

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА БУЗУЛУКА  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1  
ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА  
БАСМАНОВА ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА»



**Основная образовательная программа  
среднего общего образования**

**Стандарты** второго поколения

Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение города Бузулука «Средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза Басманова Владимира Ивановича»

РАССМОТРЕНА  
на педагогическом совете МОАУ  
«СОШ №1 имени В.И.Басманова»  
Протокол №7 от 30 мая 2019 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова»  
*Послуш* Ю.В.Побежимова  
Приказ № 40/8 от 30 мая 2019 г.



## ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

*Приказ № 33/3 от 30.05.20, об утверждении изменений в ООО НОО,  
ООО, СОО ФГОС \**

*Приказ № 44/4 от 29.05.21, об утверждении изменений в ООО,  
ООО, СОО ФГОС \**

## СОДЕРЖАНИЕ

### I. ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ

1.1. Пояснительная записка.....	6
1.2. Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования .....	10
1.2.1. Планируемые личностные результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования .....	10
1.2.2. Планируемые метапредметные результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования .....	13
1.2.3. Планируемые предметные результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования .....	14
1.2.3.1. Русский язык .....	15
1.2.3.2. Литература .....	18
1.2.3.3. Родной язык и родная литература .....	20
1.2.3.4. Иностранные языки .....	21
1.2.3.5. История .....	27
1.2.3.6. География .....	30
1.2.3.7. Экономика .....	32
1.2.3.8. Право .....	39
1.2.3.9. Обществознание .....	43
1.2.3.10. Россия в мире .....	48
1.2.3.11. Математика .....	49
1.2.3.12. Информатика .....	69
1.2.3.13. Физика .....	73
1.2.3.14. Астрономия .....	75
1.2.3.15. Химия .....	75
1.2.3.16. Биология .....	79
1.2.3.17. Естествознание .....	82
1.2.3.18. Физическая культура .....	83
1.2.3.19. Экология .....	84
1.2.3.20. Основы безопасности жизнедеятельности .....	85
1.3. Система оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования .....	
1.3.1. Общие положения .....	91
1.3.2. Особенности оценки личностных результатов .....	92
1.3.3. Особенности оценки метапредметных результатов .....	93
1.3.4. Особенности оценки предметных результатов .....	94
1.3.5. Организация и содержание оценочных процедур .....	169
1.3.6. Государственная итоговая аттестация .....	171

### II. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

2.1. Программа развития универсальных учебных действий .....	173
2.1.1. Пояснительная записка .....	173
2.1.2. Цели и задачи, включающие учебно-исследовательскую и проектную деятельность обучающихся как средство совершенствования их универсальных учебных действий; описание места Программы и ее роли в реализации требований ФГОС СОО .....	177

<b>2.1.3. Описание понятий, функций, состава и характеристик универсальных учебных действий и их связи с содержанием отдельных учебных предметов и внеурочной деятельностью, а также места универсальных учебных действий в структуре образовательной деятельности</b> .....	179
2.1.4. Типовые задачи по формированию универсальных учебных действий .....	181
2.1.5. Описание особенностей учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся .....	183
2.1.6. Описание основных направлений учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся .....	183
2.1.7. Планируемые результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в рамках урочной и внеурочной деятельности .....	184
2.1.8. Описание условий, обеспечивающих развитие универсальных учебных действий у обучающихся, в том числе системы организационно-методического и ресурсного обеспечения учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся .....	185
2.1.9. Методика и инструментарий оценки успешности освоения и применения обучающимися универсальных учебных действий .....	187
<b>2.2. Содержание учебных предметов на уровне среднего общего образования, курсов</b> .....	200
2.2.1. Русский язык .....	200
2.2.2. Литература .....	248
2.2.3. Родной язык и родная литература .....	269
2.2.4. Иностранные языки .....	286
2.2.5. История .....	340
2.2.6. География .....	384
2.2.7. Экономика .....	417
2.2.8. Право .....	440
2.2.9. Обществознание .....	456
2.2.10. Россия в мире .....	481
2.2.11. Математика .....	512
2.2.12. Информатика .....	556
2.2.13. Физика .....	594
2.2.14. Астрономия .....	613
2.2.15. Химия .....	626
2.2.16. Биология .....	662
2.2.17. Естествознание .....	694
2.2.18. Физическая культура .....	722
2.2.19. Экология .....	744
2.2.20. Основы безопасности жизнедеятельности .....	755
2.2.21. Рабочие программы учебных курсов .....	784
2.2.22. Рабочая программа курса «Индивидуальный проект» .....	940
<b>2.3. Программа воспитания и социализации обучающихся</b> .....	945
2.3.1. Цель и задачи духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся .....	946
2.3.2. Основные направления и ценностные основы духовно-нравственного развития, воспитания и социализации .....	946
2.3.3. Содержание, виды деятельности и формы занятий с обучающимися .....	948
2.3.4. Модель организации работы по духовно-нравственному развитию, воспитанию и социализации обучающихся .....	952

2.3.5. Описание форм и методов организации социально значимой деятельности обучающихся .....	953
2.3.6. Описание основных технологий взаимодействия и сотрудничества субъектов воспитательного процесса и социальных институтов .....	964
2.3.7. Описание методов и форм профессиональной ориентации в организации, осуществляющей образовательную деятельность .....	955
2.3.8. Описание форм и методов формирования у обучающихся экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни, включая мероприятия по обучению правилам безопасного поведения на дорогах .....	959
2.3.9. Описание форм и методов повышения педагогической культуры родителей (законных представителей) обучающихся .....	961
2.3.10. Планируемые результаты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, их профессиональной ориентации, формирования безопасного, здорового и экологически целесообразного образа жизни .....	961
2.3.11. Критерии и показатели эффективности деятельности организации, осуществляющей образовательную деятельность, по обеспечению воспитания и социализации обучающихся .....	964
<b>2.4. Программа коррекционной работы .....</b>	<b>976</b>
2.4.1. Цели и задачи программы коррекционной работы с обучающимися с особыми образовательными потребностями, в том числе с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, на уровне среднего общего образования .....	977
2.4.2. Перечень и содержание комплексных, индивидуально ориентированных коррекционных мероприятий, включающих использование индивидуальных методов обучения и воспитания, проведение индивидуальных и групповых занятий под руководством специалистов .....	978
2.4.3. Система комплексного психолого-медико-социального сопровождения и поддержки обучающихся с особыми образовательными потребностями, в том числе с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов .....	980
2.4.4. Механизм взаимодействия, предусматривающий общую целевую и стратегическую направленность работы учителей, специалистов в области коррекционной и специальной педагогики, специальной психологии, медицинских работников .....	983
2.4.5. Планируемые результаты работы с обучающимися с особыми образовательными потребностями, в том числе с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами .....	984
 <b>III. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ</b>	
<b>3.1. Учебный план среднего общего образования .....</b>	<b>988</b>
<b>3.2. План внеурочной деятельности .....</b>	<b>1001</b>
<b>3.3. Система условий реализации образовательной программы среднего общего образования .....</b>	<b>1011</b>
3.3.1. Требования к кадровым условиям реализации основной образовательной программы .....	1011
3.3.2. Психолого-педагогические условия реализации основной образовательной программы ....	1021
3.3.3. Финансовое обеспечение реализации образовательной программы среднего общего	

образования

.....	1025
3.3.4. Материально-технические условия реализации основной образовательной программы ....	1028
3.3.5. Информационно-методические условия реализации основной образовательной программы .....	1031
<b>3.4. Механизмы достижения целевых ориентиров в системе условий .....</b>	<b>1031</b>
<b>3.5. Сетевой график (дорожная карта) по формированию необходимой системы условий реализации основной образовательной программы среднего общего образования .....</b>	<b>1034</b>
<b>3.6. Контроль за состоянием системы условий .....</b>	<b>1037</b>

Основная образовательная программа среднего общего образования МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» состоит из 3 разделов: целевой, содержательный и организационный.

**Целевой раздел** определяет общее назначение, цели, задачи и планируемые результаты реализации основной образовательной программы среднего общего образования, конкретизированные в соответствии с требованиями Стандарта и учитывающие региональные, национальные и этнокультурные особенности народов Российской Федерации, а также способы определения достижения этих целей и результатов. Целевой раздел включает:

- ✓ пояснительную записку;
- ✓ планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования;
- ✓ систему оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования.

**Содержательный раздел** определяет общее содержание среднего общего образования и включает образовательные программы, ориентированные на достижение личностных, предметных и метапредметных результатов, в том числе:

- ✓ программу развития универсальных учебных действий на ступени среднего общего образования, включающую формирование компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- ✓ программы отдельных учебных предметов, курсов;
- ✓ программу воспитания и социализации обучающихся на ступени среднего общего образования, включающую такие направления, как духовно-нравственное развитие и воспитание обучающихся, их социализация и профессиональная ориентация, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, экологической культуры.

**Организационный раздел** устанавливает общие рамки организации образовательного процесса, а также механизм реализации компонентов основной образовательной программы. Организационный раздел включает:

- ✓ учебный план среднего общего образования как один из основных механизмов реализации основной образовательной программы;
- ✓ план внеурочной деятельности;
- ✓ систему условий реализации основной образовательной программы в соответствии с требованиями Стандарта.

МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» в рамках реализации основной образовательной программы среднего общего образования, обеспечивает ознакомление обучающихся и их родителей (законных представителей) как участников образовательного процесса:

- ✓ с их правами и обязанностями в части формирования и реализации основной образовательной программы среднего общего образования, установленными законодательством Российской Федерации и уставом образовательного учреждения;
- ✓ с уставом и другими документами, регламентирующими осуществление образовательного процесса в этом учреждении.

Нормативная база введения ФГОС ООО обеспечивается следующими документами:

1. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
2. Приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 09.02.2015 N 35953)
3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413»
4. Приказ Министерства образования и науки от 29 июня 2017 г. №613 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный Приказом министерством образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413
5. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования" (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2016 N 2/16-з)

## **I. Целевой раздел**

### **1.1. Пояснительная записка**

Основная образовательная программа среднего общего образования МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта, определяет содержание, организацию образовательного процесса на ступени среднего общего образования, направлена на информатизацию и индивидуализацию обучения подростков, формирование общей культуры, духовно-нравственное, социальное, личностное и интеллектуальное развитие обучающихся, саморазвитие и самосовершенствование, обеспечивающее социальную успешность, развитие творческих способностей, сохранение и укрепление здоровья обучающихся.

**Целями реализации** основной образовательной программы среднего общего образования являются:

- ✓ обеспечение планируемых результатов по достижению выпускником целевых установок, знаний, умений, навыков, компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося среднего школьного возраста, индивидуальными особенностями его развития и состояния здоровья;

- ✓ становление и развитие личности в её индивидуальности, самобытности, уникальности, неповторимости путем эффективного использования ресурсов образовательного учреждения.

**Достижение поставленных целей** при разработке и реализации образовательным учреждением основной образовательной программы среднего общего образования предусматривает решение **следующих задач**:

- ✓ обеспечение соответствия основной образовательной программы среднего общего образования требованиям Стандарта;
- ✓ обеспечение преемственности начального общего, основного общего, среднего общего образования;
- ✓ обеспечение доступности получения качественного среднего общего образования, достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования всеми обучающимися, в том числе детьми инвалидами и детьми с ограниченными возможностями здоровья;
- ✓ установление требований к воспитанию и социализации обучающихся как части образовательной программы и соответствующему усилению воспитательного потенциала школы, обеспечению индивидуализированного психолого-педагогического сопровождения каждого обучающегося, формированию образовательного базиса, основанного не только на знаниях, но и на соответствующем культурном уровне развития личности, созданию необходимых условий для ее самореализации;
- ✓ обеспечение эффективного сочетания урочных и внеурочных форм организации образовательного процесса, взаимодействия всех его участников, единства учебной и внеурочной деятельности;
- ✓ взаимодействие образовательного учреждения при реализации основной образовательной программы среднего общего образования с социальными партнерами (как внутри системы образования, так и в рамках межведомственного взаимодействия);
- ✓ выявление и развитие способностей обучающихся, их профессиональной склонностей, в том числе одарённых детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, через систему клубов, секций, студий и кружков, организацию общественно полезной деятельности, в том числе социальной практики, с использованием возможностей образовательных учреждений дополнительного образования детей;
- ✓ организацию интеллектуальных и творческих соревнований, научно-технического творчества и проектной и учебно-исследовательской деятельности;
- ✓ участие обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников и общественности в проектировании и развитии внутришкольной социальной среды, школьного уклада;
- ✓ включение обучающихся в процессы познания и преобразования внешкольной социальной среды (населённого пункта, района, города) для приобретения опыта реального управления и действия;
- ✓ социальное и учебно-исследовательское проектирование, профессиональную ориентацию обучающихся при поддержке педагогов, психологов, социальных педагогов, сотрудничестве с базовыми предприятиями, учреждениями профессионального образования, центрами профессиональной работы;
- ✓ сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности.

Успешность выбранной стратегии развития зависит от соблюдения в ежедневной образовательной практике следующих организационно-педагогических **принципов**:

- ✓ *принцип роста самостоятельности* образовательной деятельности учащихся и их ответственности за получаемые промежуточные и итоговые результаты от начальной к



- ✓ завершающей ступени обучения;
- ✓ принцип расширения образовательного пространства учеников на основе учета их способностей, интересов и склонностей;
- ✓ принцип расширения поля выбора учениками собственного образовательного маршрута при переходе с одной ступени обучения на следующую;
- ✓ принцип комплексного сопровождения ученика и педагога;
- ✓ принцип равной значимости для процесса самоопределения и самореализации каждого школьника как содержания учебных дисциплин, так и системы развивающей, досуговой деятельности;
- ✓ принцип сочетания индивидуального и социального подходов в осуществлении развивающей, досуговой деятельности учеников и педагогов;
- ✓ принцип преемственности целей, ценностей и технологий на всем протяжении образовательного маршрута;
- ✓ принцип максимальной доступности образовательных ресурсов любому ученику и педагогу;
- ✓ принцип минимизации объема репродуктивных заданий в учебном процессе;
- ✓ принцип максимальной эффективности взаимодействия ученика и педагога на уроке;
- ✓ принцип повышения объективности аттестационной практики учащихся на любом из этапов учебной деятельности.

Соблюдение этих принципов позволит максимально эффективно воплотить в реальное образовательное пространство идею непрерывного развития образовательной мотивации учащихся, реализовать на практике сочетание: «успешный ученик - успешный учитель - успешная школа».

**Содержание** основной образовательной программы среднего (полного) общего образования формируется с учётом:

**государственного заказа:**

- ✓ создание условий для получения учащимися качественного образования в соответствии с государственными стандартами; развитие творческой, конкурентоспособной, общественно-активной, функционально-грамотной, устойчиво развитой личности;

**социального заказа:**

- ✓ организация учебного процесса в безопасных и комфортных условиях;
- ✓ обеспечение качества образования, позволяющего выпускникам эффективно взаимодействовать с экономикой и обществом в соответствии с требованиями времени;
- ✓ воспитание личности ученика, его нравственных и духовных качеств;
- ✓ обеспечение досуговой занятости и создание условий для удовлетворения интересов и развития разнообразных способностей детей;
- ✓ воспитание ответственного отношения учащихся к своему здоровью и формирование навыков здорового образа жизни.

**заказа родителей:**

- ✓ возможность получения качественного образования;
- ✓ создание условий для развития интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- ✓ сохранение здоровья.
  
- ✓ *учащимся и их родителям* для информирования о целях, содержании, организации и предполагаемых результатах работы школы;
- ✓ *учителям* для углубления понимания смыслов образования и в качестве ориентира в практической образовательной деятельности;
- ✓ *администрации* для координации деятельности педагогического коллектива по выполнению требований к результатам и условиям освоения учащимися ООП; для регулирования

взаимоотношений субъектов образовательного процесса (педагогов, учеников, родителей, администрации и др.);

- ✓ *учредителю и органам управления* для повышения объективности оценивания образовательных результатов ОУ в целом; для принятия управленческих решений на основе мониторинга эффективности процесса, качества, условий и результатов образовательной деятельности ОУ.

### **Педагогические технологии, реализуемые в МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова»**

Реализуемые в школе педагогические технологии направлены прежде всего на повышение качества образования и развитие образовательной мотивации школьников, формирование и преобразование комфортной развивающей образовательной среды, в которой каждый ученик существует как активный субъект образовательного процесса. Основными идеями реализуемых технологий являются идеи Успеха, Достижений, Сотрудничества, Творчества, Самореализации. В настоящее время в рамках каждой из реализуемых в школе образовательных программ разрабатываются и реализуются:

- ✓ технология индивидуального комплексного непрерывного сопровождения учащихся;
- ✓ технология «Традиций», реализуемая педагогами в форме дел и событий коллективного творческого характера;
- ✓ технология сопровождения научно-исследовательской деятельности старшеклассников, направленная на развитие исследовательских умений в рамках создания и защиты научно-исследовательской работы;
- ✓ технологии развивающего и проблемного обучения;
- ✓ информационно-коммуникативные технологии на всех ступенях обучения и по всем предметам;
- ✓ технология учебного проектирования.

Используемые технологии позволяют эффективно достигать поставленные данной образовательной программой цели. Разнообразие интересных методик и проектов повышает образовательную мотивацию учащихся, делает процесс освоения знаний личностно-значимым и успешным.

### **Особенности реализации программы**

В соответствии с ФГОС общего образования в основе создания и реализации основной образовательной программы лежит **системно-деятельностный подход**, который предполагает:

- ✓ определение ведущим в построении содержания учебных дисциплин **задачный принцип** обучения;
- ✓ раскрытие базовых научных понятий в учебных предметах через цели, способы и средства человеческих действий, лежащих за этими понятиями, которые задаются в виде ситуаций, обеспечивающих самостоятельный поиск и открытие этих средств и способов;
- ✓ создание условий для присвоения культурных предметных способов и средств действия за счет разнообразия организационных форм работы, обеспечивающих учет индивидуальных особенностей каждого обучающегося (включая одаренных детей и детей с ограниченными возможностями здоровья), роста творческого потенциала, познавательных мотивов, обогащения форм взаимодействия со сверстниками и взрослыми в познавательной деятельности;
- ✓ формирование готовности к саморазвитию и непрерывному образованию;
- ✓ проектирование и конструирование социальной среды развития обучающихся в системе образования;
- ✓ активную учебно-познавательную деятельность обучающихся;
- ✓ создание инструментов, позволяющих соотносить полученный результат действия и

намеченную цель, и обеспечивающих непрерывный мониторинг образования для всех его участников.

**Основная образовательная программа среднего общего образования является основой для:**

- ✓ разработки программ учебных предметов (курсов), учебной литературы, контрольно-измерительных материалов информационной и материальной среды;
- ✓ организации образовательного процесса в образовательном учреждении;
- ✓ обеспечения финансирования образовательного учреждения;
- ✓ осуществления контроля за соблюдением законодательства в сфере общего образования;
- ✓ проведения государственной (итоговой) и промежуточной аттестации обучающихся образовательного учреждения;
- ✓ осуществления экспертизы и оценки качества общего образования в образовательном учреждении;
- ✓ организации деятельности работы методических служб образовательного учреждения;
- ✓ аттестации педагогических работников и административно-управленческого персонала образовательного учреждения;
- ✓ подготовки, переподготовки, повышения квалификации работников образовательного учреждения.

**1.2. Планируемые результаты освоения учащимися Программы СОО.**

Планируемые результаты освоения основной образовательной программы среднего общего образования (далее - планируемые результаты) представляют собой систему ведущих целевых установок и ожидаемых результатов освоения всех компонентов, составляющих содержательную основу образовательной программы. Они обеспечивают

- ✓ связь между требованиями Стандарта, образовательным процессом и системой оценки результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования;
- ✓ являются содержательной и критериальной основой для разработки рабочих программ учебных предметов (курсов), программ внеурочной деятельности, программ воспитания, а также для системы оценки качества освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования в соответствии с требованиями Стандарта.

Структура и содержание планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования отражают требования Стандарта, специфику образовательного процесса (в частности, специфику целей изучения отдельных учебных предметов), соответствовать возрастным возможностям обучающихся.

Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования уточняют и конкретизируют общее понимание личностных, метапредметных и предметных результатов как с позиций организации их достижения в образовательном процессе, так и с позиций оценки достижения этих результатов.

Достижение планируемых результатов освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования учитывается при оценке результатов деятельности системы общего образования. Достижение обучающимися планируемых результатов в итоге освоения основной образовательной программы среднего общего образования определяется по завершении обучения.

**1.2.1. Планируемые личностные результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования**

**Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к себе, к своему здоровью, к познанию себя:**

- ориентация обучающихся на достижение личного счастья, реализацию позитивных жизненных перспектив, инициативность, креативность, готовность и способность к личностному самоопределению, способность ставить цели и строить жизненные планы;
- готовность и способность обеспечить себе и своим близким достойную жизнь в процессе самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- готовность и способность обучающихся к отстаиванию личного достоинства, собственного мнения, готовность и способность вырабатывать собственную позицию по отношению к общественно-политическим событиям прошлого и настоящего на основе осознания и осмысления истории, духовных ценностей и достижений нашей страны;
- готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества, потребность в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;
- принятие и реализация ценностей здорового и безопасного образа жизни, бережное, ответственное и компетентное отношение к собственному физическому и психологическому здоровью;
- неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков.

**Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к России как к Родине (Отечеству):**

- российская идентичность, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, чувство причастности к историко-культурной общности русского народа и судьбе России, патриотизм, готовность к служению Отечеству, его защите;
- уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение к государственным символам (герб, флаг, гимн);
- формирование уважения к русскому языку как государственному языку Российской Федерации, являющемуся основой российской идентичности и главным фактором национального самоопределения;
- воспитание уважения к культуре, языкам, традициям и обычаям народов, проживающих в Российской Федерации.

**Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к закону, государству и к гражданскому обществу:**

- гражданственность, гражданская позиция активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности, готового к участию в общественной жизни;
- признание неотчуждаемости основных прав и свобод человека, которые принадлежат каждому от рождения, готовность к осуществлению собственных прав и свобод без нарушения прав и свобод других лиц, готовность отстаивать собственные права и свободы человека и гражданина согласно общепризнанным принципам и нормам международного права и в соответствии с Конституцией Российской Федерации, правовая и политическая грамотность;
- мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, основанное на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
- интериоризация ценностей демократии и социальной солидарности, готовность к договорному регулированию отношений в группе или социальной организации;

- готовность обучающихся к конструктивному участию в принятии решений, затрагивающих их права и интересы, в том числе в различных формах общественной самоорганизации, самоуправления, общественно значимой деятельности;
- приверженность идеям интернационализма, дружбы, равенства, взаимопомощи народов; воспитание уважительного отношения к национальному достоинству людей, их чувствам, религиозным убеждениям;
- готовность обучающихся противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии; коррупции; дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям.

#### **Личностные результаты в сфере отношений обучающихся с окружающими людьми:**

- нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей, толерантного сознания и поведения в поликультурном мире, готовности и способности вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- принятие гуманистических ценностей, осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению;
- способность к сопереживанию и формирование позитивного отношения к людям, в том числе к лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам; бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью других людей, умение оказывать первую помощь;
- формирование выраженной в поведении нравственной позиции, в том числе способности к сознательному выбору добра, нравственного сознания и поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей и нравственных чувств (чести, долга, справедливости, милосердия и дружелюбия);
- развитие компетенций сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности.

#### **Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к окружающему миру, живой природе, художественной культуре:**

- мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки, значимости науки, готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в научных знаниях об устройстве мира и общества;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- экологическая культура, бережное отношения к родной земле, природным богатствам России и мира; понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, ответственность за состояние природных ресурсов; умения и навыки разумного природопользования, нетерпимое отношение к действиям, приносящим вред экологии; приобретение опыта экологонаправленной деятельности;
- эстетическое отношения к миру, готовность к эстетическому обустройству собственного быта.

#### **Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к семье и родителям, в том числе подготовка к семейной жизни:**

- ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;

- положительный образ семьи, родительства (отцовства и материнства), интериоризация традиционных семейных ценностей.

**Личностные результаты в сфере отношения обучающихся к труду, в сфере социально-экономических отношений:**

- уважение ко всем формам собственности, готовность к защите своей собственности,
- осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов;
- готовность обучающихся к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности;
- готовность к самообслуживанию, включая обучение и выполнение домашних обязанностей.

**Личностные результаты в сфере физического, психологического, социального и академического благополучия обучающихся:**

- физическое, эмоционально-психологическое, социальное благополучие обучающихся в жизни образовательной организации, ощущение детьми безопасности и психологического комфорта, информационной безопасности.

**1.2.2. Планируемые метапредметные результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования**

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы представлены тремя группами универсальных учебных действий (УУД).

**1. Регулятивные универсальные учебные действия**

Выпускник научится:

- самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;
- оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;
- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;
- организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.

**2. Познавательные универсальные учебные действия**

Выпускник научится:

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;

- использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;
- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;
- выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия;
- выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;
- менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности.

### **3. Коммуникативные универсальные учебные действия**

Выпускник научится:

- осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами), подбирать партнеров для деловой коммуникации исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;
- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);
- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;
- распознавать конфликтогенные ситуации и предотвращать конфликты до их активной фазы, выстраивать деловую и образовательную коммуникацию, избегая личностных оценочных суждений.

#### **1.2.3. Планируемые предметные результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования**

На уровне среднего общего образования в соответствии с ФГОС СОО, помимо традиционных двух групп результатов "Выпускник научится" и "Выпускник получит возможность научиться", появляются еще две группы результатов: результаты базового и углубленного уровней.

Логика представления результатов четырех видов: "Выпускник научится - базовый уровень", "Выпускник получит возможность научиться - базовый уровень", "Выпускник научится - углубленный уровень", "Выпускник получит возможность научиться - углубленный уровень" - определяется следующей методологией.

Как и в основном общем образовании, группа результатов "Выпускник научится" представляет собой результаты, достижение которых обеспечивается учителем в отношении всех обучающихся, выбравших данный уровень обучения. Группа результатов "Выпускник получит возможность научиться" обеспечивается учителем в отношении части наиболее мотивированных и способных обучающихся, выбравших данный уровень обучения. При контроле качества образования группа заданий, ориентированных на оценку достижения планируемых результатов из блока "Выпускник получит возможность научиться", может включаться в материалы блока "Выпускник научится". Это позволит предоставить обучающимся продемонстрировать овладение качественно иным уровнем достижений и выявлять динамику роста численности наиболее подготовленных обучающихся.

В структуре планируемых результатов выделяются:

1. Ведущие целевые установки и основные ожидаемые результаты среднего общего образования, описывающие основной, сущностный вклад каждой изучаемой программы в

развитие личности учащихся, в развитие их способностей. Этот блок результатов отражает такие общие цели образования как формирование ценностно-смысловых установок, развитие интереса, целенаправленное формирование и развитие познавательных потребностей и способностей обучающихся средствами различных предметов. Оценка достижения этой группы планируемых результатов ведется в ходе процедур, допускающих предоставление и использование исключительно неперсонифицированной информации; а полученные результаты характеризуют эффективность деятельности системы образования на федеральном и региональном уровнях.

2. Планируемые результаты освоения учебных и междисциплинарных программ. Эти результаты приводятся в блоках «*Выпускник научится*» и «*Выпускник получит возможность научиться*» к каждому разделу учебной программы. Они описывают примерный круг учебно-познавательных и учебно-практических задач, который предъявляется учащимся в ходе изучения каждого раздела программы.

Планируемые результаты, отнесенные к блоку «*Выпускник научится*», ориентируют пользователя в том, какие уровни освоения учебных действий с изучаемым опорным учебным материалом ожидаются от выпускников. Критериями отбора данных результатов служат: их значимость для решения основных задач образования на данной ступени и необходимость для последующего обучения, а также потенциальная возможность их достижения большинством учащихся - как минимум, на уровне, характеризующем исполнительскую компетентность учащихся. Иными словами в этот блок включается такой круг учебных задач, построенных на опорном учебном материале, овладение которыми принципиально необходимо для успешного обучения и социализации, и которые в принципе могут быть освоены подавляющим большинством учащихся - при условии специальной целенаправленной работы учителя.

Достижение планируемых результатов, отнесенных к блоку «*Выпускник научится*», выносятся на итоговую оценку, которая может осуществляться как в ходе обучения (с помощью накопленной оценки, или портфеля достижений), так и в конце обучения, в том числе - в форме государственной итоговой аттестации. Оценка достижения планируемых результатов этого блока на уровне, характеризующем исполнительскую компетентность учащихся, ведется с помощью заданий базового уровня, а на уровне действий, составляющих зону ближайшего развития большинства учащихся, с помощью *заданий повышенного уровня*. Успешное выполнение учащимися заданий базового уровня, служит единственным основанием для положительного решения вопроса о возможности перехода на следующую ступень обучения.

В блоках «*Выпускник получит возможность научиться*» приводятся планируемые результаты, характеризующие систему учебных действий в отношении знаний, умений, навыков, расширяющих и углубляющих понимание опорного учебного материала, или выступающих как пропедевтика для дальнейшего изучения данного предмета. Уровень достижений, соответствующий планируемым результатам этой группы, могут продемонстрировать только отдельные мотивированные и способные учащиеся. В повседневной практике преподавания эта группа целей не отрабатывается со всеми без исключения учащимися как в силу повышенной сложности учебных действий для учащихся, так и в силу повышенной сложности учебного материала и/или его пропедевтического характера на данной ступени обучения. Оценка достижения этих целей ведется преимущественно в ходе процедур, допускающих предоставление и использование исключительно неперсонифицированной информации. Частично задания, ориентированные на оценку достижения планируемых результатов из блока «*Выпускник получит возможность научиться*» могут включаться в материалы итогового контроля. Основные цели такого включения - предоставить возможность



обучающимся продемонстрировать овладение более высокими (по сравнению с базовым) уровнями достижений и выявить динамику роста численности группы наиболее подготовленных учащихся.

Подобная структура представления планируемых результатов подчеркивает тот факт, что при организации образовательного процесса, направленного на реализацию и достижение планируемых результатов, от учителя требуется использование таких педагогических технологий, которые основаны на дифференциации требований к подготовке учащихся.

### **1.2.3.1. Русский язык**

В результате изучения учебного предмета "Русский язык" на уровне среднего общего образования:

#### ***Выпускник на базовом уровне научится:***

- использовать языковые средства адекватно цели общения и речевой ситуации;
- использовать знания о формах русского языка (литературный язык, просторечие, народные говоры, профессиональные разновидности, жаргон, арг) при создании текстов;
- создавать устные и письменные высказывания, монологические и диалогические тексты определенной функционально-смысловой принадлежности (описание, повествование, рассуждение) и определенных жанров (тезисы, конспекты, выступления, лекции, отчеты, сообщения, аннотации, рефераты, доклады, сочинения);
- выстраивать композицию текста, используя знания о его структурных элементах;
- подбирать и использовать языковые средства в зависимости от типа текста и выбранного профиля обучения;
- правильно использовать лексические и грамматические средства связи предложений при построении текста;
- создавать устные и письменные тексты разных жанров в соответствии с функционально-стилевой принадлежностью текста;
- сознательно использовать изобразительно-выразительные средства языка при создании текста в соответствии с выбранным профилем обучения;
- использовать при работе с текстом разные виды чтения (поисковое, просмотровое, ознакомительное, изучающее, реферативное) и аудирования (с полным пониманием текста, с пониманием основного содержания, с выборочным извлечением информации);
- анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации, определять его тему, проблему и основную мысль;
- извлекать необходимую информацию из различных источников и переводить ее в текстовый формат;
- преобразовывать текст в другие виды передачи информации;
- выбирать тему, определять цель и подбирать материал для публичного выступления;
- соблюдать культуру публичной речи;
- соблюдать в речевой практике основные орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические, орфографические и пунктуационные нормы русского литературного языка;
- оценивать собственную и чужую речь с позиции соответствия языковым нормам;
- использовать основные нормативные словари и справочники для оценки устных и письменных высказываний с точки зрения соответствия языковым нормам.

#### ***Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:***

- распознавать уровни и единицы языка в предъявленном тексте и видеть взаимосвязь между ними;
- анализировать при оценке собственной и чужой речи языковые средства, использованные в тексте, с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления;

- комментировать авторские высказывания на различные темы (в том числе о богатстве и выразительности русского языка);
- отличать язык художественной литературы от других разновидностей современного русского языка;
- использовать синонимические ресурсы русского языка для более точного выражения мысли и усиления выразительности речи;
- иметь представление об историческом развитии русского языка и истории русского языкознания;
- выражать согласие или несогласие с мнением собеседника в соответствии с правилами ведения диалогической речи;
- дифференцировать главную и второстепенную информацию, известную и неизвестную информацию в прослушанном тексте;
- проводить самостоятельный поиск текстовой и нетекстовой информации, отбирать и анализировать полученную информацию;
- сохранять стилевое единство при создании текста заданного функционального стиля;
- владеть умениями информационно перерабатывать прочитанные и прослушанные тексты и представлять их в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов;
- создавать отзывы и рецензии на предложенный текст;
- соблюдать культуру чтения, говорения, аудирования и письма;
- соблюдать культуру научного и делового общения в устной и письменной форме, в том числе при обсуждении дискуссионных проблем;
- соблюдать нормы речевого поведения в разговорной речи, а также в учебно-научной и официально-деловой сферах общения;
- осуществлять речевой самоконтроль;
- совершенствовать орфографические и пунктуационные умения и навыки на основе знаний о нормах русского литературного языка;
- использовать основные нормативные словари и справочники для расширения словарного запаса и спектра используемых языковых средств;
- оценивать эстетическую сторону речевого высказывания при анализе текстов (в том числе художественной литературы).

***Выпускник на углубленном уровне научится:***

- воспринимать лингвистику как часть общечеловеческого гуманитарного знания;
- рассматривать язык в качестве многофункциональной развивающейся системы;
- распознавать уровни и единицы языка в предъявленном тексте и видеть взаимосвязь между ними;
- анализировать языковые средства, использованные в тексте, с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления при оценке собственной и чужой речи;
- комментировать авторские высказывания на различные темы (в том числе о богатстве и выразительности русского языка);
- отмечать отличия языка художественной литературы от других разновидностей современного русского языка;
- использовать синонимические ресурсы русского языка для более точного выражения мысли и усиления выразительности речи;
- иметь представление об историческом развитии русского языка и истории русского языкознания;
- выражать согласие или несогласие с мнением собеседника в соответствии с правилами ведения диалогической речи;

- дифференцировать главную и второстепенную информацию, известную и неизвестную информацию в прослушанном тексте;
- проводить самостоятельный поиск текстовой и нетекстовой информации, отбирать и анализировать полученную информацию;
- оценивать стилистические ресурсы языка;
- сохранять стилевое единство при создании текста заданного функционального стиля;
- владеть умениями информационно перерабатывать прочитанные и прослушанные тексты и представлять их в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов;
- создавать отзывы и рецензии на предложенный текст;
- соблюдать культуру чтения, говорения, аудирования и письма;
- соблюдать культуру научного и делового общения в устной и письменной форме, в том числе при обсуждении дискуссионных проблем;
- соблюдать нормы речевого поведения в разговорной речи, а также в учебно-научной и официально-деловой сферах общения;
- осуществлять речевой самоконтроль;
- совершенствовать орфографические и пунктуационные умения и навыки на основе знаний о нормах русского литературного языка;
- использовать основные нормативные словари и справочники для расширения словарного запаса и спектра используемых языковых средств;
- оценивать эстетическую сторону речевого высказывания при анализе текстов (в том числе художественной литературы).

***Выпускник на углубленном уровне получит возможность научиться:***

- проводить комплексный анализ языковых единиц в тексте;
- выделять и описывать социальные функции русского языка;
- проводить лингвистические эксперименты, связанные с социальными функциями языка, и использовать его результаты в практической речевой деятельности;
- анализировать языковые явления и факты, допускающие неоднозначную интерпретацию;
- характеризовать роль форм русского языка в становлении и развитии русского языка;
- проводить анализ прочитанных и прослушанных текстов и представлять их в виде доклада, статьи, рецензии, резюме;
- проводить комплексный лингвистический анализ текста в соответствии с его функционально-стилевой и жанровой принадлежностью;
- критически оценивать устный монологический текст и устный диалогический текст;
- выступать перед аудиторией с текстами различной жанровой принадлежности;
- осуществлять речевой самоконтроль, самооценку, самокоррекцию;
- использовать языковые средства с учетом вариативности современного русского языка;
- проводить анализ коммуникативных качеств и эффективности речи;
- редактировать устные и письменные тексты различных стилей и жанров на основе знаний о нормах русского литературного языка;
- определять пути совершенствования собственных коммуникативных способностей и культуры речи.

### **1.2.3.2. Литература**

В результате изучения учебного предмета "Литература" на уровне среднего общего образования:

***Выпускник на базовом уровне научится:***

- демонстрировать знание произведений русской, родной и мировой литературы, приводя примеры двух или более текстов, затрагивающих общие темы или проблемы;

- в устной и письменной форме обобщать и анализировать свой читательский опыт, а именно:
- обосновывать выбор художественного произведения для анализа, приводя в качестве аргумента как тему (темы) произведения, так и его проблематику (содержащиеся в нем смыслы и подтексты);
- использовать для раскрытия тезисов своего высказывания указание на фрагменты произведения, носящие проблемный характер и требующие анализа;
- давать объективное изложение текста: характеризуя произведение, выделять две (или более) основные темы или идеи произведения, показывать их развитие в ходе сюжета, их взаимодействие и взаимовлияние, в итоге раскрывая сложность художественного мира произведения;
- анализировать жанрово-родовой выбор автора, раскрывать особенности развития и связей элементов художественного мира произведения: места и времени действия, способы изображения действия и его развития, способы введения персонажей и средства раскрытия и/или развития их характеров;
- определять контекстуальное значение слов и фраз, используемых в художественном произведении (включая переносные и коннотативные значения), оценивать их художественную выразительность с точки зрения новизны, эмоциональной и смысловой наполненности, эстетической значимости;
- анализировать авторский выбор определенных композиционных решений в произведении, раскрывая, как взаиморасположение и взаимосвязь определенных частей текста способствует формированию его общей структуры и обуславливает эстетическое воздействие на читателя (например, выбор определенного зачина и концовки произведения, выбор между счастливой или трагической развязкой, открытым или закрытым финалом);
- анализировать случаи, когда для осмысления точки зрения автора и/или героев требуется отличать то, что прямо заявлено в тексте, от того, что в нем подразумевается (например, ирония, сатира, сарказм, аллегория, гипербола и т.п.);
- осуществлять следующую продуктивную деятельность:
- давать развернутые ответы на вопросы об изучаемом на уроке произведении или создавать небольшие рецензии на самостоятельно прочитанные произведения, демонстрируя целостное восприятие художественного мира произведения, понимание принадлежности произведения к литературному направлению (течению) и культурно-исторической эпохе (периоду);
- выполнять проектные работы в сфере литературы и искусства, предлагать свои собственные обоснованные интерпретации литературных произведений.

***Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:***

- давать историко-культурный комментарий к тексту произведения (в том числе и с использованием ресурсов музея, специализированной библиотеки, исторических документов и т.п.);
- анализировать художественное произведение в сочетании воплощения в нем объективных законов литературного развития и субъективных черт авторской индивидуальности;
- анализировать художественное произведение во взаимосвязи литературы с другими областями гуманитарного знания (философией, историей, психологией и др.);
- анализировать одну из интерпретаций эпического, драматического или лирического произведения (например, кинофильм или театральную постановку; запись художественного чтения; серию иллюстраций к произведению), оценивая, как интерпретируется исходный текст.

***Выпускник на базовом уровне получит возможность узнать:***

- о месте и значении русской литературы в мировой литературе;
- о произведениях новейшей отечественной и мировой литературы;
- о важнейших литературных ресурсах, в том числе в сети Интернет;
- об историко-культурном подходе в литературоведении;

- об историко-литературном процессе XIX и XX веков;
- о наиболее ярких или характерных чертах литературных направлений или течений;
- имена ведущих писателей, значимые факты их творческой биографии, названия ключевых произведений, имена героев, ставших "вечными образами" или именами нарицательными в общемировой и отечественной культуре;
- о соотношении и взаимосвязях литературы с историческим периодом, эпохой.

***Выпускник на углубленном уровне научится:***

- демонстрировать знание произведений русской, родной и мировой литературы в соответствии с материалом, обеспечивающим углубленное изучение предмета;
- в устной и письменной форме анализировать:
- конкретные произведения с использованием различных научных методов, методик и практик чтения;
  - конкретные произведения во взаимосвязи с другими видами искусства (театром, кино и др.) и отраслями знания (историей, философией, педагогикой, психологией и др.);
  - несколько различных интерпретаций эпического, драматического или лирического произведения (например, кинофильм или театральную постановку; запись художественного чтения; серию иллюстраций к произведению), оценивая, как каждая версия интерпретирует исходный текст;
  - ориентироваться в историко-литературном процессе XIX - XX веков и современном литературном процессе, опираясь на:
    - понятие об основных литературных направлениях, течениях, ведущих литературных группах (уметь определять наиболее яркие или характерные черты направления или течения в конкретном тексте, в том числе прежде неизвестном), знание о составе ведущих литературных групп, о литературной борьбе и взаимодействии между ними (например, о полемике символистов и футуристов, сторонников "гражданской" и "чистой" поэзии и др.);
    - знание имен и творческих биографий наиболее известных писателей, критиков, литературных героев, а также названий самых значительных произведений;
    - представление о значимости и актуальности произведений в контексте эпохи их появления;
    - знания об истории создания изучаемых произведений и об особенностях восприятия произведений читателями в исторической динамике;
    - обобщать и анализировать свой читательский опыт (в том числе и опыт самостоятельного чтения):
      - давать развернутые ответы на вопросы с использованием научного аппарата литературоведения и литературной критики, демонстрируя целостное восприятие художественного мира произведения на разных его уровнях в их единстве и взаимосвязи и понимание принадлежности произведения к литературному направлению (течению) и культурно-исторической эпохе (периоду);
      - осуществлять следующую продуктивную деятельность:
      - выполнять проектные и исследовательские литературоведческие работы, самостоятельно определяя их тематику, методы и планируемые результаты;
      - давать историко-культурный комментарий к тексту произведения (в том числе и с использованием ресурсов музея, специализированной библиотеки, исторических документов и др.).

***Выпускник на углубленном уровне получит возможность научиться:***

- использовать в своей исследовательской и проектной деятельности ресурсы современного литературного процесса и научной жизни филологического сообщества, в том числе в сети Интернет;
- опираться в своей деятельности на ведущие направления литературоведения, в том числе современного, на работы крупнейших литературоведов и критиков XIX - XXI вв.;

- пополнять и обогащать свои представления об основных закономерностях литературного процесса, в том числе современного, в его динамике;

- принимать участие в научных и творческих мероприятиях (конференциях, конкурсах, летних школах и пр.) для молодых ученых в различных ролях (докладчик, содокладчик, дискуссиончик и др.), представляя результаты своих исследований в виде научных докладов и статей в специализированных изданиях.

### **1.2.3.3. Родной язык и родная литература**

Изучение предметной области "Родной язык и родная литература" должно обеспечить:

– сформированность представлений о роли родного языка в жизни человека, общества, государства, способности свободно общаться на родном языке в различных формах и на разные темы;

– включение в культурно-языковое поле родной литературы и культуры, воспитание ценностного отношения к родному языку как носителю культуры своего народа;

– сформированность осознания тесной связи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности и ее социальным ростом;

– сформированность устойчивого интереса к чтению на родном языке как средству познания культуры своего народа и других культур, уважительного отношения к ним; приобщение к литературному наследию и через него - к сокровищам отечественной и мировой культуры;

– сформированность чувства причастности к свершениям, традициям своего народа и осознание исторической преемственности поколений;

– свободное использование словарного запаса, развитие культуры владения родным литературным языком во всей полноте его функциональных возможностей в соответствии с нормами устной и письменной речи, правилами речевого этикета;

– сформированность знаний о родном языке как системе и как развивающемся явлении, о его уровнях и единицах, о закономерностях его функционирования, освоение базовых понятий лингвистики, аналитических умений в отношении языковых единиц и текстов разных функционально-смысловых типов и жанров.

**Предметные результаты изучения предметной области "Родной язык и родная литература" включают** предметные результаты учебных предметов: "Родной язык", "Родная литература" (базовый и углубленный уровень) - требования к предметным результатам освоения базового курса родного языка и родной литературы должны отражать:

1) сформированность понятий о нормах родного языка и применение знаний о них в речевой практике;

2) владение видами речевой деятельности на родном языке (аудирование, чтение, говорение и письмо), обеспечивающими эффективное взаимодействие с окружающими людьми в ситуациях формального и неформального межличностного и межкультурного общения;

3) сформированность навыков свободного использования коммуникативно-эстетических возможностей родного языка;

4) сформированность понятий и систематизацию научных знаний о родном языке; осознание взаимосвязи его уровней и единиц; освоение базовых понятий лингвистики, основных единиц и грамматических категорий родного языка;

5) сформированность навыков проведения различных видов анализа слова (фонетического, морфемного, словообразовательного, лексического, морфологического), синтаксического анализа словосочетания и предложения, а также многоаспектного анализа текста на родном языке;

6) обогащение активного и потенциального словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических средств для свободного выражения мыслей и чувств на родном языке адекватно ситуации и стилю общения;

7) овладение основными стилистическими ресурсами лексики и фразеологии родного языка, основными нормами родного языка (орфоэпическими, лексическими, грамматическими, орфографическими, пунктуационными), нормами речевого этикета; приобретение опыта их использования в речевой практике при создании устных и письменных высказываний; стремление к речевому самосовершенствованию;

8) сформированность ответственности за языковую культуру как общечеловеческую ценность; осознание значимости чтения на родном языке и изучения родной литературы для своего дальнейшего развития; формирование потребности в систематическом чтении как средстве познания мира и себя в этом мире, гармонизации отношений человека и общества, многоаспектного диалога;

9) сформированность понимания родной литературы как одной из основных национально-культурных ценностей народа, как особого способа познания жизни;

10) обеспечение культурной самоидентификации, осознание коммуникативно-эстетических возможностей родного языка на основе изучения выдающихся произведений культуры своего народа, российской и мировой культуры;

11) сформированность навыков понимания литературных художественных произведений, отражающих разные этнокультурные традиции.

#### 1.3.3.4. Иностранные языки

##### **Иностранный язык**

В результате изучения учебного предмета "Иностранный язык" (английский) на уровне среднего общего образования:

##### ***Выпускник на базовом уровне научится:***

##### *Коммуникативные умения*

##### *Говорение, диалогическая речь*

- вести диалог/полилог в ситуациях неофициального общения в рамках изученной тематики;
- при помощи разнообразных языковых средств без подготовки инициировать, поддерживать и заканчивать беседу на темы, включенные в раздел "Предметное содержание речи";
- выражать и аргументировать личную точку зрения;
- запрашивать информацию и обмениваться информацией в пределах изученной тематики;
- обращаться за разъяснениями, уточняя интересующую информацию.

##### *Говорение, монологическая речь*

- формулировать несложные связные высказывания с использованием основных коммуникативных типов речи (описание, повествование, рассуждение, характеристика) в рамках тем, включенных в раздел "Предметное содержание речи";
- передавать основное содержание прочитанного/увиденного/услышанного;
- давать краткие описания и/или комментарии с опорой на нелинейный текст (таблицы, графики);
- строить высказывание на основе изображения с опорой или без опоры на ключевые слова/план/вопросы.

##### *Аудирование*

- понимать основное содержание несложных аутентичных аудиотекстов различных стилей и жанров монологического и диалогического характера в рамках изученной тематики с четким нормативным произношением;
- выборочное понимание запрашиваемой информации из несложных аутентичных аудиотекстов различных жанров монологического и диалогического характера в рамках изученной тематики, характеризующихся четким нормативным произношением.

##### *Чтение*

- Читать и понимать несложные аутентичные тексты различных стилей и жанров, используя основные виды чтения (ознакомительное, изучающее, поисковое/просмотровое) в зависимости от коммуникативной задачи;

- отделять в несложных аутентичных текстах различных стилей и жанров главную информацию от второстепенной, выявлять наиболее значимые факты.

#### *Письмо*

- Писать несложные связные тексты по изученной тематике;

- писать личное (электронное) письмо, заполнять анкету, письменно излагать сведения о себе в форме, принятой в стране/странах изучаемого языка;

- письменно выражать свою точку зрения в рамках тем, включенных в раздел "Предметное содержание речи", в форме рассуждения, приводя аргументы и примеры.

#### *Языковые навыки*

##### *Орфография и пунктуация*

- Владеть орфографическими навыками в рамках тем, включенных в раздел "Предметное содержание речи";

- расставлять в тексте знаки препинания в соответствии с нормами пунктуации.

##### *Фонетическая сторона речи*

- Владеть слухопроизводительными навыками в рамках тем, включенных в раздел "Предметное содержание речи";

- владеть навыками ритмико-интонационного оформления речи в зависимости от коммуникативной ситуации.

##### *Лексическая сторона речи*

- Распознавать и употреблять в речи лексические единицы в рамках тем, включенных в раздел "Предметное содержание речи";

- распознавать и употреблять в речи наиболее распространенные фразовые глаголы;

- определять принадлежность слов к частям речи по аффиксам;

- догадываться о значении отдельных слов на основе сходства с родным языком, по словообразовательным элементам и контексту;

- распознавать и употреблять различные средства связи в тексте для обеспечения его целостности (firstly, to begin with, however, as for me, finally, at last, etc.).

##### *Грамматическая сторона речи*

- Оперировать в процессе устного и письменного общения основными синтаксическими конструкциями в соответствии с коммуникативной задачей;

- употреблять в речи различные коммуникативные типы предложений: утвердительные, вопросительные (общий, специальный, альтернативный, разделительный вопросы), отрицательные, побудительные (в утвердительной и отрицательной формах);

- употреблять в речи распространенные и нераспространенные простые предложения, в том числе с несколькими обстоятельствами, следующими в определенном порядке (We moved to a new house last year);

- употреблять в речи сложноподчиненные предложения с союзами и союзными словами what, when, why, which, that, who, if, because, that's why, than, so, for, since, during, so that, unless;

- употреблять в речи сложносочиненные предложения с сочинительными союзами and, but, or;

- употреблять в речи условные предложения реального (Conditional I - If I see Jim, I'll invite him to our school party) и нереального характера (Conditional II - If I were you, I would start learning French);

- употреблять в речи предложения с конструкцией I wish (I wish I had my own room);

- употреблять в речи предложения с конструкцией so/such (I was so busy that I forgot to phone my parents);

- употреблять в речи конструкции с герундием: to love/hate doing something; stop talking;

- употреблять в речи конструкции с инфинитивом: want to do, learn to speak;



- употреблять в речи инфинитив цели (I called to cancel our lesson);
- употреблять в речи конструкцию it takes me... to do something;
- использовать косвенную речь;
- использовать в речи глаголы в наиболее употребляемых временных формах: Present Simple, Present Continuous, Future Simple, Past Simple, Past Continuous, Present Perfect, Present Perfect Continuous, Past Perfect;
- употреблять в речи страдательный залог в формах наиболее используемых времен: Present Simple, Present Continuous, Past Simple, Present Perfect;
- употреблять в речи различные грамматические средства для выражения будущего времени - to be going to, Present Continuous; Present Simple;
- употреблять в речи модальные глаголы и их эквиваленты (may, can/be able to, must/have to/should; need, shall, could, might, would);
- согласовывать времена в рамках сложного предложения в плане настоящего и прошлого;
- употреблять в речи имена существительные в единственном числе и во множественном числе, образованные по правилу, и исключения;
- употреблять в речи определенный/неопределенный/нулевой артикль;
- употреблять в речи личные, притяжательные, указательные, неопределенные, относительные, вопросительные местоимения;
- употреблять в речи имена прилагательные в положительной, сравнительной и превосходной степенях, образованные по правилу, и исключения;
- употреблять в речи наречия в положительной, сравнительной и превосходной степенях, а также наречия, выражающие количество (many/much, few/a few, little/a little) и наречия, выражающие время;
- употреблять предлоги, выражающие направление движения, время и место действия.

***Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:***

*Коммуникативные умения*

*Говорение, диалогическая речь*

- Вести диалог/полилог в ситуациях официального общения в рамках изученной тематики; кратко комментировать точку зрения другого человека;
- проводить подготовленное интервью, проверяя и получая подтверждение какой-либо информации;
- обмениваться информацией, проверять и подтверждать собранную фактическую информацию.

*Говорение, монологическая речь*

- Резюмировать прослушанный/прочитанный текст;
- обобщать информацию на основе прочитанного/прослушанного текста.

*Аудирование*

- Полно и точно воспринимать информацию в распространенных коммуникативных ситуациях;
- обобщать прослушанную информацию и выявлять факты в соответствии с поставленной задачей/вопросом.

*Чтение*

- Читать и понимать несложные аутентичные тексты различных стилей и жанров и отвечать на ряд уточняющих вопросов.

*Письмо*

- Писать краткий отзыв на фильм, книгу или пьесу.

*Языковые навыки*

*Фонетическая сторона речи*

- Произносить звуки английского языка четко, естественным произношением, не допуская ярко выраженного акцента.

*Орфография и пунктуация*

- Владеть орфографическими навыками;

- расставлять в тексте знаки препинания в соответствии с нормами пунктуации.

*Лексическая сторона речи*

- Использовать фразовые глаголы по широкому спектру тем, уместно употребляя их в соответствии со стилем речи;

- узнавать и использовать в речи устойчивые выражения и фразы (collocations).

*Грамматическая сторона речи*

- Использовать в речи модальные глаголы для выражения возможности или вероятности в прошедшем времени (could + have done; might + have done);

- употреблять в речи структуру have/get + something + Participle II (causative form) как эквивалент страдательного залога;

- употреблять в речи эмфатические конструкции типа It's him who... It's time you did smth;

- употреблять в речи все формы страдательного залога;

- употреблять в речи времена Past Perfect и Past Perfect Continuous;

- употреблять в речи условные предложения нереального характера (Conditional 3);

- употреблять в речи структуру to be/get + used to + verb;

- употреблять в речи структуру used to/would + verb для обозначения регулярных действий в прошлом;

- употреблять в речи предложения с конструкциями as... as; not so... as; either... or; neither... nor;

- использовать широкий спектр союзов для выражения противопоставления и различия в сложных предложениях.

***Выпускник на углубленном уровне научится:***

*Коммуникативные умения*

*Говорение, диалогическая речь*

- Кратко комментировать точку зрения другого человека;

- проводить подготовленное интервью, проверяя и получая подтверждение какой-либо информации;

- обмениваться информацией, проверять и подтверждать собранную фактическую информацию;

- выражать различные чувства (радость, удивление, грусть, заинтересованность, безразличие), используя лексико-грамматические средства языка.

*Говорение, монологическая речь*

- Резюмировать прослушанный/прочитанный текст;

- обобщать информацию на основе прочитанного/прослушанного текста;

- формулировать вопрос или проблему, объясняя причины, высказывая предположения о возможных последствиях;

- высказывать свою точку зрения по широкому спектру тем, поддерживая ее аргументами и пояснениями;

- комментировать точку зрения собеседника, приводя аргументы за и против;

- строить устное высказывание на основе нескольких прочитанных и/или прослушанных текстов, передавая их содержание, сравнивая их и делая выводы.

*Аудирование*

- Полно и точно воспринимать информацию в распространенных коммуникативных ситуациях;

- обобщать прослушанную информацию и выявлять факты в соответствии с поставленной задачей/вопросом;

- детально понимать несложные аудио- и видеотексты монологического и диалогического характера с четким нормативным произношением в ситуациях повседневного общения.

#### *Чтение*

- Читать и понимать несложные аутентичные тексты различных стилей и жанров и отвечать на ряд уточняющих вопросов;

- использовать изучающее чтение в целях полного понимания информации;

- отбирать значимую информацию в тексте/ряде текстов.

#### *Письмо*

- Писать краткий отзыв на фильм, книгу или пьесу;

- описывать явления, события, излагать факты, выражая свои суждения и чувства; расспрашивать о новостях и излагать их в электронном письме личного характера;

- делать выписки из иноязычного текста;

- выражать письменно свое мнение по поводу фактической информации в рамках изученной тематики;

- строить письменное высказывание на основе нескольких прочитанных и/или прослушанных текстов, передавая их содержание и делая выводы.

#### *Языковые навыки*

##### *Фонетическая сторона речи*

- Произносить звуки английского языка четко, не допуская ярко выраженного акцента;

- четко и естественно произносить слова английского языка, в том числе применительно к новому языковому материалу.

##### *Орфография и пунктуация*

- Соблюдать правила орфографии и пунктуации, не допуская ошибок, затрудняющих понимание.

##### *Лексическая сторона речи*

- Использовать фразовые глаголы по широкому спектру тем, уместно употребляя их в соответствии со стилем речи;

- узнавать и использовать в речи устойчивые выражения и фразы (collocations);

- распознавать и употреблять в речи различные фразы-клише для участия в диалогах/полилогах в различных коммуникативных ситуациях;

- использовать в пересказе различные глаголы для передачи косвенной речи (reporting verbs - he was asked to...; he ordered them to...).

##### *Грамматическая сторона речи*

- Употреблять в речи артикли для передачи нюансов;

- использовать в речи широкий спектр прилагательных и глаголов с управлением;

- употреблять в речи все формы страдательного залога;

- употреблять в речи сложное дополнение (Complex object);

- использовать широкий спектр союзов для выражения противопоставления и различия в сложных предложениях;

- использовать в речи местоимения "one" и "ones";

- использовать в речи фразовые глаголы с дополнением, выраженным личным местоимением;

- употреблять в речи модальные глаголы для выражения догадки и предположения (might, could, may);

- употреблять в речи инверсионные конструкции;

- употреблять в речи условные предложения смешанного типа (Mixed Conditionals);

- употреблять в речи эллиптические структуры;

- использовать степени сравнения прилагательных с наречиями, усиливающими их значение (intensifiers, modifiers);

- употреблять в речи формы действительного залога времен Future Perfect и Future Continuous;

- употреблять в речи времена Past Perfect и Past Perfect Continuous;
- использовать в речи причастные и деепричастные обороты (participle clause);
- использовать в речи модальные глаголы для выражения возможности или вероятности в прошедшем времени (could + have done; might + have done).

**Выпускник на углубленном уровне получит возможность научиться:**

*Коммуникативные умения*

*Говорение, диалогическая речь*

- Бегло говорить на разнообразные темы, четко обозначая взаимосвязь идей;
- без подготовки вести диалог/полилог в рамках ситуаций официального и неофициального общения;
- аргументированно отвечать на ряд доводов собеседника.

*Говорение, монологическая речь*

- Высказываться по широкому кругу вопросов, углубляясь в подтемы и заканчивая соответствующим выводом;
- пояснять свою точку зрения по актуальному вопросу, указывая на плюсы и минусы различных позиций;
- делать ясный, логично выстроенный доклад, выделяя важные элементы.

*Аудирование*

- Следить за ходом длинного доклада или сложной системы доказательств;
- понимать разговорную речь в пределах литературной нормы, в том числе вне изученной тематики.

*Чтение*

- Детально понимать сложные тексты, включающие средства художественной выразительности;
- определять временную и причинно-следственную взаимосвязь событий;
- прогнозировать развитие/результат излагаемых фактов/событий;
- определять замысел автора.

*Письмо*

- Описывать явления, события; излагать факты в письме делового характера;
- составлять письменные материалы, необходимые для презентации проектной и/или исследовательской деятельности.

*Языковые навыки*

*Фонетическая сторона речи*

- Передавать смысловые нюансы высказывания с помощью соответствующей интонации и логического ударения.

*Орфография и пунктуация*

- Создавать сложные связные тексты, соблюдая правила орфографии и пунктуации, не допуская ошибок, затрудняющих понимание.

*Лексическая сторона речи*

- Узнавать и употреблять в речи широкий спектр названий и имен собственных в рамках интересующей тематики;
- использовать термины из области грамматики, лексикологии, синтаксиса;
- узнавать и употреблять в письменном и звучащем тексте специальную терминологию по интересующей тематике.

*Грамматическая сторона речи*

- Использовать в речи союзы despite/in spite of для обозначения контраста, а также наречие nevertheless;
- распознавать в речи и использовать предложения с as if/as though;

- распознавать в речи и использовать структуры для выражения сожаления (It's time you did it/I'd rather you talked to her/You'd better...);
- использовать в речи широкий спектр глагольных структур с герундием и инфинитивом;
- использовать в речи инверсию с отрицательными наречиями (Never have I seen.../Barely did I hear what he was saying...);
- употреблять в речи страдательный залог в Past Continuous и Past Perfect, Present Continuous, Past Simple, Present Perfect.

### 1.3.3.5. История

В результате изучения учебного предмета "История" на уровне среднего общего образования:

***Выпускник на базовом уровне научится:***

- рассматривать историю России как неотъемлемую часть мирового исторического процесса;
- знать основные даты и временные периоды всеобщей и отечественной истории из раздела дидактических единиц;
- определять последовательность и длительность исторических событий, явлений, процессов;
- характеризовать место, обстоятельства, участников, результаты важнейших исторических событий;
- представлять культурное наследие России и других стран;
- работать с историческими документами;
- сравнивать различные исторические документы, давать им общую характеристику;
- критически анализировать информацию из различных источников;
- соотносить иллюстративный материал с историческими событиями, явлениями, процессами, персоналиями;
- использовать статистическую (информационную) таблицу, график, диаграмму как источники информации;
- использовать аудиовизуальный ряд как источник информации;
- составлять описание исторических объектов и памятников на основе текста, иллюстраций, макетов, интернет-ресурсов;
- работать с хронологическими таблицами, картами и схемами;
- читать легенду исторической карты;
- владеть основной современной терминологией исторической науки, предусмотренной программой;
- демонстрировать умение вести диалог, участвовать в дискуссии по исторической тематике;
- оценивать роль личности в отечественной истории XX века;
- ориентироваться в дискуссионных вопросах российской истории XX века и существующих в науке их современных версиях и трактовках.

***Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:***

- демонстрировать умение сравнивать и обобщать исторические события российской и мировой истории, выделять ее общие черты и национальные особенности и понимать роль России в мировом сообществе;
- устанавливать аналогии и оценивать вклад разных стран в сокровищницу мировой культуры;
- определять место и время создания исторических документов;
- проводить отбор необходимой информации и использовать информацию Интернета, телевидения и других СМИ при изучении политической деятельности современных руководителей России и ведущих зарубежных стран;
- характеризовать современные версии и трактовки важнейших проблем отечественной и всемирной истории;

- понимать объективную и субъективную обусловленность оценок российскими и зарубежными историческими деятелями характера и значения социальных реформ и контрреформ, внешнеполитических событий, войн и революций;
- использовать картографические источники для описания событий и процессов новейшей отечественной истории и привязки их к месту и времени;
- представлять историческую информацию в виде таблиц, схем, графиков и др., заполнять контурную карту;
- соотносить историческое время, исторические события, действия и поступки исторических личностей XX века;
- анализировать и оценивать исторические события местного масштаба в контексте общероссийской и мировой истории XX века;
- обосновывать собственную точку зрения по ключевым вопросам истории России Новейшего времени с опорой на материалы из разных источников, знание исторических фактов, владение исторической терминологией;
- приводить аргументы и примеры в защиту своей точки зрения;
- применять полученные знания при анализе современной политики России;
- владеть элементами проектной деятельности.

***Выпускник на углубленном уровне научится:***

- владеть системными историческими знаниями, служащими основой для понимания места и роли России в мировой истории, соотношения (синхронизации) событий и процессов всемирной, национальной и региональной/локальной истории;
- характеризовать особенности исторического пути России, ее роль в мировом сообществе;
- определять исторические предпосылки, условия, место и время создания исторических документов;
- использовать приемы самостоятельного поиска и критического анализа историко-социальной информации в Интернете, на телевидении, в других СМИ, ее систематизации и представления в различных знаковых системах;
- определять причинно-следственные, пространственные, временные связи между важнейшими событиями (явлениями, процессами);
- различать в исторической информации факты и мнения, исторические описания и исторические объяснения;
- находить и правильно использовать картографические источники для реконструкции исторических событий, привязки их к конкретному месту и времени;
- презентовать историческую информацию в виде таблиц, схем, графиков;
- раскрывать сущность дискуссионных, "трудных" вопросов истории России, определять и аргументировать свое отношение к различным версиям, оценкам исторических событий и деятельности личностей на основе представлений о достижениях историографии;
- соотносить и оценивать исторические события локальной, региональной, общероссийской и мировой истории XX в.;
- обосновывать с опорой на факты, приведенные в учебной и научно-популярной литературе, собственную точку зрения на основные события истории России Новейшего времени;
- применять приемы самостоятельного поиска и критического анализа историко-социальной информации, ее систематизации и представления в различных знаковых системах;
- критически оценивать вклад конкретных личностей в развитие человечества;
- изучать биографии политических деятелей, дипломатов, полководцев на основе комплексного использования энциклопедий, справочников;
- объяснять, в чем состояли мотивы, цели и результаты деятельности исторических личностей и политических групп в истории;

- самостоятельно анализировать полученные данные и приходиться к конкретным результатам на основе вещественных данных, полученных в результате исследовательских раскопок;
- объяснять, в чем состояли мотивы, цели и результаты деятельности исторических личностей и политических групп в истории;
- давать комплексную оценку историческим периодам (в соответствии с периодизацией, изложенной в историко-культурном стандарте), проводить временной и пространственный анализ.

***Выпускник на углубленном уровне получит возможность научиться:***

- использовать принципы структурно-функционального, и пространственного анализа при работе с источниками, интерпретировать и сравнивать содержащуюся в них информацию с целью реконструкции фрагментов исторической действительности, аргументации выводов, вынесения оценочных суждений;
- анализировать и сопоставлять как научные, так и вненаучные версии и оценки исторического прошлого, отличать интерпретации, основанные на фактическом материале, от заведомых искажений, фальсификации;
- устанавливать причинно-следственные, пространственные, временные связи исторических событий, явлений, процессов на основе анализа исторической ситуации;
- определять и аргументировать свое отношение к различным версиям, оценкам исторических событий и деятельности личностей на основе представлений о достижениях историографии;
- применять элементы источниковедческого анализа при работе с историческими материалами (определение принадлежности и достоверности источника, обстоятельства и цели его создания, позиций авторов и др.), излагать выявленную информацию, раскрывая ее познавательную ценность;
- целенаправленно применять элементы методологических знаний об историческом процессе, начальные историографические умения в познавательной, проектной, учебно-исследовательской деятельности, социальной практике, поликультурном общении, общественных обсуждениях и т.д.;
- знать основные подходы (концепции) в изучении истории;
- знакомиться с оценками "трудных" вопросов истории;
- работать с историческими источниками, самостоятельно анализировать документальную базу по исторической тематике; оценивать различные исторические версии;
- исследовать с помощью исторических источников особенности экономической и политической жизни Российского государства в контексте мировой истории XX в.;
- корректно использовать терминологию исторической науки в ходе выступления, дискуссии и т.д.;
- представлять результаты историко-познавательной деятельности в свободной форме с ориентацией на заданные параметры деятельности.

### **1.2.3.6. География**

В результате изучения учебного предмета "География" на уровне среднего общего образования:

***Выпускник на базовом уровне научится:***

- понимать значение географии как науки и объяснять ее роль в решении проблем человечества;
- определять количественные и качественные характеристики географических объектов, процессов, явлений с помощью измерений, наблюдений, исследований;
- составлять таблицы, картосхемы, диаграммы, простейшие карты, модели, отражающие географические закономерности различных явлений и процессов, их территориальные взаимодействия;
- сопоставлять и анализировать географические карты различной тематики для выявления закономерностей социально-экономических, природных и геоэкологических процессов и явлений;

- сравнивать географические объекты между собой по заданным критериям;
- выявлять закономерности и тенденции развития социально-экономических и экологических процессов и явлений на основе картографических и статистических источников информации;
- раскрывать причинно-следственные связи природно-хозяйственных явлений и процессов;
- выделять и объяснять существенные признаки географических объектов и явлений;
- выявлять и объяснять географические аспекты различных текущих событий и ситуаций;
- описывать изменения геосистем в результате природных и антропогенных воздействий;
- решать задачи по определению состояния окружающей среды, ее пригодности для жизни человека;
- оценивать демографическую ситуацию, процессы урбанизации, миграции в странах и регионах мира;
- объяснять состав, структуру и закономерности размещения населения мира, регионов, стран и их частей;
- характеризовать географию рынка труда;
- рассчитывать численность населения с учетом естественного движения и миграции населения стран, регионов мира;
- анализировать факторы и объяснять закономерности размещения отраслей хозяйства отдельных стран и регионов мира;
- характеризовать отраслевую структуру хозяйства отдельных стран и регионов мира;
- приводить примеры, объясняющие географическое разделение труда;
- определять принадлежность стран к одному из уровней экономического развития, используя показатель внутреннего валового продукта;
- оценивать ресурсобеспеченность стран и регионов при помощи различных источников информации в современных условиях функционирования экономики;
- оценивать место отдельных стран и регионов в мировом хозяйстве;
- оценивать роль России в мировом хозяйстве, системе международных финансово-экономических и политических отношений;
- объяснять влияние глобальных проблем человечества на жизнь населения и развитие мирового хозяйства.

***Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:***

- характеризовать процессы, происходящие в географической среде; сравнивать процессы между собой, делать выводы на основе сравнения;
- переводить один вид информации в другой посредством анализа статистических данных, чтения географических карт, работы с графиками и диаграммами;
- составлять географические описания населения, хозяйства и экологической обстановки отдельных стран и регионов мира;
- делать прогнозы развития географических систем и комплексов в результате изменения их компонентов;
- выделять наиболее важные экологические, социально-экономические проблемы;
- давать научное объяснение процессам, явлениям, закономерностям, протекающим в географической оболочке;
- понимать и характеризовать причины возникновения процессов и явлений, влияющих на безопасность окружающей среды;
- оценивать характер взаимодействия деятельности человека и компонентов природы в разных географических условиях с точки зрения концепции устойчивого развития;
- раскрывать сущность интеграционных процессов в мировом сообществе;
- прогнозировать и оценивать изменения политической карты мира под влиянием международных отношений;



- оценивать социально-экономические последствия изменения современной политической карты мира;
- оценивать геополитические риски, вызванные социально-экономическими и геоэкологическими процессами, происходящими в мире;
- оценивать изменение отраслевой структуры отдельных стран и регионов мира;
- оценивать влияние отдельных стран и регионов на мировое хозяйство;
- анализировать региональную политику отдельных стран и регионов;
- анализировать основные направления международных исследований малоизученных территорий;
- выявлять особенности современного геополитического и геоэкономического положения России, ее роль в международном географическом разделении труда;
- понимать принципы выделения и устанавливать соотношения между государственной территорией и исключительной экономической зоной России;
- давать оценку международной деятельности, направленной на решение глобальных проблем человечества.

***Выпускник на углубленном уровне научится:***

- определять роль современного комплекса географических наук в решении современных научных и практических задач;
- выявлять и оценивать географические факторы, определяющие сущность и динамику важнейших природных, социально-экономических и экологических процессов;
- проводить простейшую географическую экспертизу разнообразных природных, социально-экономических и экологических процессов;
- прогнозировать изменения географических объектов, основываясь на динамике и территориальных особенностях процессов, протекающих в географическом пространстве;
- прогнозировать закономерности и тенденции развития социально-экономических и экологических процессов и явлений на основе картографических источников информации;
- использовать геоинформационные системы для получения, хранения и обработки информации;
- составлять комплексные географические характеристики природно-хозяйственных систем;
- создавать простейшие модели природных, социально-экономических и геоэкологических объектов, явлений и процессов;
- интерпретировать природные, социально-экономические и экологические характеристики различных территорий на основе картографической информации;
- прогнозировать изменения геосистем под влиянием природных и антропогенных факторов;
- анализировать причины формирования природно-территориальных и природно-хозяйственных систем и факторы, влияющие на их развитие;
- прогнозировать изменение численности и структуры населения мира и отдельных регионов;
- анализировать рынок труда, прогнозировать развитие рынка труда на основе динамики его изменений;
- оценивать вклад отдельных регионов в мировое хозяйство;
- оценивать характер взаимодействия деятельности человека и компонентов природы в разных географических условиях с точки зрения концепции устойчивого развития;
- выявлять особенности современного геополитического и геоэкономического положения России, ее роль в международном географическом разделении труда;
- понимать принципы выделения и устанавливать соотношения между государственной территорией и исключительной экономической зоной России;
- давать оценку международной деятельности, направленной на решение глобальных проблем человечества.

**Выпускник на углубленном уровне получит возможность научиться:**

- выявлять основные процессы и закономерности взаимодействия географической среды и общества, объяснять и оценивать проблемы и последствия такого взаимодействия в странах и регионах мира;
- выявлять и характеризовать взаимосвязанные природно-хозяйственные системы на различных иерархических уровнях географического пространства;
- выявлять и оценивать географические аспекты устойчивого развития территории, региона, страны;
- формулировать цель исследования, выдвигать и проверять гипотезы о взаимодействии компонентов природно-хозяйственных территориальных систем;
- моделировать и проектировать территориальные взаимодействия различных географических явлений и процессов.

**1.2.3.7. Экономика**

В результате изучения учебного предмета "Экономика" на уровне среднего общего образования:

**Выпускник на базовом уровне научится:**

*Основные концепции экономики*

- Выявлять ограниченность ресурсов по отношению к потребностям;
- различать свободное и экономическое благо;
- характеризовать в виде графика кривую производственных возможностей;
- выявлять факторы производства;
- различать типы экономических систем.

*Микроэкономика*

- Анализировать и планировать структуру семейного бюджета собственной семьи;
- принимать рациональные решения в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов;

- выявлять закономерности и взаимосвязь спроса и предложения;
- различать организационно-правовые формы предпринимательской деятельности;
- приводить примеры российских предприятий разных организационно-правовых форм;
- выявлять виды ценных бумаг;
- определять разницу между постоянными и переменными издержками;
- объяснять взаимосвязь факторов производства и факторов дохода;
- приводить примеры факторов, влияющих на производительность труда;
- объяснять социально-экономическую роль и функции предпринимательства;
- решать познавательные и практические задачи, отражающие типичные экономические задачи по микроэкономике.

*Макроэкономика*

- Приводить примеры влияния государства на экономику;
- выявлять общественно-полезные блага в собственном окружении;
- приводить примеры факторов, влияющих на производительность труда;
- определять назначение различных видов налогов;
- анализировать результаты и действия монетарной и фискальной политики государства;
- выявлять сферы применения показателя ВВП;
- приводить примеры сфер расходования (статей) государственного бюджета России;
- приводить примеры макроэкономических последствий инфляции;
- различать факторы, влияющие на экономический рост;
- приводить примеры экономической функции денег в реальной жизни;

- различать сферы применения различных форм денег;
- определять практическое назначение основных элементов банковской системы;
- различать виды кредитов и сферу их использования;
- решать прикладные задачи на расчет процентной ставки по кредиту;
- объяснять причины неравенства доходов;
- различать меры государственной политики по снижению безработицы;
- приводить примеры социальных последствий безработицы.

#### *Международная экономика*

- Приводить примеры глобальных проблем в современных международных экономических отношениях;
- объяснять назначение международной торговли;
- обосновывать выбор использования видов валют в различных условиях;
- приводить примеры глобализации мировой экономики;
- анализировать информацию об экономической жизни общества из адаптированных источников различного типа; анализировать несложные статистические данные, отражающие экономические явления и процессы;
- определять формы и последствия существующих экономических институтов на социально-экономическом развитии общества.

#### **выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:**

##### *Основные концепции экономики*

- Проводить анализ достоинств и недостатков типов экономических систем;
- анализировать события общественной и политической жизни с экономической точки зрения, используя различные источники информации;
- применять теоретические знания по экономике для практической деятельности и повседневной жизни;
- использовать приобретенные знания для выполнения практических заданий, основанных на ситуациях, связанных с описанием состояния российской экономики;
- использовать приобретенные ключевые компетенции при выполнении учебно-исследовательских проектов, нацеленных на решение основных экономических проблем;
- находить информацию по предмету экономической теории из источников различного типа;
- отделять основную информацию от второстепенной, критически оценивать достоверность полученной информации из неадаптированных источников по экономической теории.

##### *Микроэкономика*

- Применять полученные теоретические и практические знания для определения экономически рационального поведения;
- использовать приобретенные знания для экономически грамотного поведения в современном мире;
- сопоставлять свои потребности и возможности, оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы, составлять семейный бюджет;
- грамотно применять полученные знания для оценки собственных экономических действий в качестве потребителя, члена семьи и гражданина;
- объективно оценивать эффективность деятельности предприятия;
- проводить анализ организационно-правовых форм крупного и малого бизнеса;
- объяснять практическое назначение франчайзинга и сферы его применения;
- выявлять и сопоставлять различия между менеджментом и предпринимательством;
- определять практическое назначение основных функций менеджмента;
- определять место маркетинга в деятельности организации;
- определять эффективность рекламы на основе ключевых принципов ее создания;

- сравнивать рынки с интенсивной и несовершенной конкуренцией;
- понимать необходимость соблюдения предписаний, предлагаемых в договорах по кредитам, ипотеке и в трудовых договорах;
- использовать приобретенные знания для выполнения практических заданий, основанных на ситуациях, связанных с описанием состояния российской экономики;
- использовать знания о формах предпринимательства в реальной жизни;
- выявлять предпринимательские способности;
- анализировать и извлекать информацию по микроэкономике из источников различного типа и источников, созданных в различных знаковых системах (текст, таблица, график, диаграмма, аудиовизуальный ряд и др.);
- объективно оценивать и критически относиться к недобросовестной рекламе в средствах массовой информации;
- применять полученные экономические знания для эффективного исполнения основных социально-экономических ролей заемщика и акционера.

#### *Макроэкономика*

- Преобразовывать и использовать экономическую информацию по макроэкономике для решения практических вопросов в учебной деятельности;
- применять полученные теоретические и практические знания для эффективного использования основных социально-экономических ролей наемного работника и налогоплательщика в конкретных ситуациях;
- объективно оценивать экономическую информацию, критически относиться к псевдонаучной информации по макроэкономическим вопросам;
- анализировать события общественной и политической мировой жизни с экономической точки зрения, используя различные источники информации;
- определять на основе различных параметров возможные уровни оплаты труда;
- на примерах объяснять разницу между основными формами заработной платы и стимулирования труда;
- применять теоретические знания по макроэкономике для практической деятельности и повседневной жизни;
- оценивать влияние инфляции и безработицы на экономическое развитие государства;
- анализировать и извлекать информацию по заданной теме из источников различного типа и источников, созданных в различных знаковых системах;
- грамотно обращаться с деньгами в повседневной жизни;
- решать с опорой на полученные знания познавательные и практические задачи, отражающие типичные экономические задачи по макроэкономике;
- отделять основную информацию от второстепенной, критически оценивать достоверность полученной информации из неадаптированных источников по макроэкономике;
- использовать экономические понятия по макроэкономике в проектной деятельности;
- разрабатывать и реализовывать проекты экономической и междисциплинарной направленности на основе полученных экономических знаний и ценностных ориентиров.

#### *Международная экономика*

- Объективно оценивать экономическую информацию, критически относиться к псевдонаучной информации по международной торговле;
- применять теоретические знания по международной экономике для практической деятельности и повседневной жизни;
- использовать приобретенные знания для выполнения практических заданий, основанных на ситуациях, связанных с покупкой и продажей валюты;

- отделять основную информацию от второстепенной, критически оценивать достоверность полученной информации из неадаптированных источников по глобальным экономическим проблемам;
- использовать экономические понятия в проектной деятельности;
- определять влияние факторов, влияющих на валютный курс;
- приводить примеры использования различных форм международных расчетов;
- разрабатывать и реализовывать проекты экономической и междисциплинарной направленности на основе полученных экономических знаний и ценностных ориентиров, связанных с описанием состояния российской экономики в современном мире;
- анализировать текст экономического содержания по международной экономике.

***Выпускник на углубленном уровне научится:***

***Основные концепции экономики***

- Определять границы применимости методов экономической теории;
- анализировать проблему альтернативной стоимости;
- объяснять проблему ограниченности экономических ресурсов;
- представлять в виде инфографики кривую производственных возможностей и характеризовать ее;
- иллюстрировать примерами факторы производства;
- характеризовать типы экономических систем;
- различать абсолютные и сравнительные преимущества в издержках производства.

***Микроэкономика***

- Анализировать структуру бюджета собственной семьи;
- строить личный финансовый план;
- анализировать ситуацию на реальных рынках с точки зрения продавцов и покупателей;
- принимать рациональные решения в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов;
- анализировать собственное потребительское поведение;
- определять роль кредита в современной экономике;
- применять навыки расчета сумм кредита и ипотеки в реальной жизни;
- объяснять на примерах и представлять в виде инфографики законы спроса и предложения;
- определять значимость и классифицировать условия, влияющие на спрос и предложение;
- приводить примеры товаров Гиффена;
- объяснять на примерах эластичность спроса и предложения;
- объяснять и отличать организационно-правовые формы предпринимательской деятельности;
- приводить примеры российских предприятий разных организационно-правовых форм;
- объяснять практическое назначение франчайзинга и сферы его применения;
- различать и представлять посредством инфографики виды издержек производства;
- анализировать издержки, выручку и прибыль фирмы;
- объяснять эффект масштабирования и мультиплицирования для экономики государства;
- объяснять социально-экономическую роль и функции предпринимательства;
- сравнивать виды ценных бумаг;
- анализировать страховые услуги;
- определять практическое назначение основных функций менеджмента;
- определять место маркетинга в деятельности организации;
- приводить примеры эффективной рекламы;
- разрабатывать бизнес-план;
- сравнивать рынки с интенсивной и несовершенной конкуренцией;
- называть цели антимонопольной политики государства;

- объяснять взаимосвязь факторов производства и факторов дохода;
- приводить примеры факторов, влияющих на производительность труда.

#### *Макроэкономика*

- Объяснять на примерах различные роли государства в рыночной экономике;
- характеризовать доходную и расходную части государственного бюджета;
- определять основные виды налогов для различных субъектов и экономических моделей;
- указывать основные последствия макроэкономических проблем;
- объяснять макроэкономическое равновесие в модели "AD-AS";
- приводить примеры сфер применения показателя ВВП;
- приводить примеры экономической функции денег в реальной жизни;
- различать сферы применения различных форм денег;
- определять денежные агрегаты и факторы, влияющие на формирование величины денежной

массы;

- объяснять взаимосвязь основных элементов банковской системы;
- приводить примеры, как банки делают деньги;
- приводить примеры различных видов инфляции;
- находить в реальных ситуациях последствия инфляции;
- применять способы анализа индекса потребительских цен;
- характеризовать основные направления антиинфляционной политики государства;
- различать виды безработицы;
- находить в реальных условиях причины и последствия безработицы;
- определять целесообразность мер государственной политики для снижения уровня

безработицы;

- приводить примеры факторов, влияющих на экономический рост;
- приводить примеры экономических циклов в разные исторические эпохи.

#### *Международная экономика*

- Объяснять назначение международной торговли;
- анализировать систему регулирования внешней торговли на государственном уровне;
- различать экспорт и импорт;
- анализировать курсы мировых валют;
- объяснять влияние международных экономических факторов на валютный курс;
- различать виды международных расчетов;
- анализировать глобальные проблемы международных экономических отношений;
- объяснять роль экономических организаций в социально-экономическом развитии общества;
- объяснять особенности современной экономики России.

#### ***Выпускник на углубленном уровне получит возможность научиться:***

##### *Основные концепции экономики*

- Критически осмысливать актуальную экономическую информацию, поступающую из разных источников, и формулировать на этой основе собственные заключения и оценочные суждения;
- анализировать события общественной и политической жизни с экономической точки зрения, используя различные источники информации;
- владеть приемами работы с аналитической экономической информацией;
- оценивать происходящие события и поведение людей с экономической точки зрения;
- использовать приобретенные знания для решения практических задач, основанных на ситуациях, связанных с описанием состояния российской экономики;
- анализировать экономическую информацию по заданной теме в источниках различного типа и источниках, созданных в различных знаковых системах (текст, таблица, график, диаграмма, аудиовизуальный ряд и др.).

### *Микроэкономика*

- Применять полученные теоретические и практические знания для определения экономически рационального, правомерного и социально одобряемого поведения;
- оценивать и принимать ответственность за рациональные решения и их возможные последствия для себя, своего окружения и общества в целом;
- критически осмысливать актуальную экономическую информацию по микроэкономике, поступающую из разных источников, и формулировать на этой основе собственные заключения и оценочные суждения;
- объективно оценивать и анализировать экономическую информацию, критически относиться к псевдонаучной информации, недобросовестной рекламе в средствах массовой информации;
- использовать приобретенные ключевые компетенции по микроэкономике для самостоятельной исследовательской деятельности в области экономики;
- применять теоретические знания по микроэкономике для практической деятельности и повседневной жизни;
- понимать необходимость соблюдения предписаний, предлагаемых в договорах по кредитам, ипотеке, вкладам и др.;
- оценивать происходящие события и поведение людей с экономической точки зрения;
- сопоставлять свои потребности и возможности, оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы, составлять личный финансовый план;
- рационально и экономно обращаться с деньгами в повседневной жизни;
- создавать алгоритмы для совершенствования собственной познавательной деятельности творческого и поисково-исследовательского характера;
- решать с опорой на полученные знания практические задачи, отражающие типичные жизненные ситуации;
- грамотно применять полученные знания для исполнения типичных экономических ролей: в качестве потребителя, члена семьи и гражданина;
- моделировать и рассчитывать проект индивидуального бизнес-плана.

### *Макроэкономика*

- Объективно оценивать и анализировать экономическую информацию по макроэкономике, критически относиться к псевдонаучной информации;
- владеть способностью анализировать денежно-кредитную и налогово-бюджетную политику, используемую государством для стабилизации экономики и поддержания устойчивого экономического роста;
- использовать нормативные правовые документы при выполнении учебно-исследовательских проектов, нацеленных на решение разнообразных макроэкономических задач;
- анализировать события общественной и политической жизни разных стран с экономической точки зрения, используя различные источники информации;
- осознавать значение теоретических знаний по макроэкономике для практической деятельности и повседневной жизни;
- оценивать происходящие мировые события и поведение людей с экономической точки зрения;
- использовать приобретенные знания для решения практических задач, основанных на ситуациях, связанных с описанием состояния российской и других экономик;
- анализировать динамику основных макроэкономических показателей и современной ситуации в экономике России;
- решать с опорой на полученные знания практические задачи, отражающие типичные макроэкономические ситуации;
- грамотно применять полученные знания для исполнения типичных экономических ролей: в качестве гражданина и налогоплательщика;

- отделять основную экономическую информацию по макроэкономике от второстепенной, критически оценивать достоверность полученной информации из неадаптированных источников;
- аргументировать собственную точку зрения по экономическим проблемам, различным аспектам социально-экономической политики государства.

#### *Международная экономика*

- Работать с материалами средств массовой информации, составлять обзоры прессы по международным экономическим проблемам, находить, собирать и первично обобщать фактический материал, делая обоснованные выводы;
- анализировать социально значимые проблемы и процессы с экономической точки зрения, используя различные источники информации;
- оценивать происходящие мировые события с экономической точки зрения;
- ориентироваться в мировых экономических, экологических, демографических, миграционных процессах, понимать механизм взаимовлияния планетарной среды и мировой экономики;
- создавать алгоритмы для совершенствования собственной познавательной деятельности творческого и поискового характера;
- решать с опорой на полученные знания практические задачи, отражающие типичные жизненные ситуации;
- анализировать взаимосвязи учебного предмета с особенностями профессий и профессиональной деятельности, в основе которых лежат экономические знания по данному учебному предмету;
- использовать экономические знания и опыт самостоятельной исследовательской деятельности в области экономики;
- владеть пониманием особенностей формирования рыночной экономики и роли государства в современном мире.

#### **1.2.3.8. Право**

В результате изучения учебного предмета "Право" на уровне среднего общего образования:

##### ***Выпускник на базовом уровне научится:***

- опознавать и классифицировать государства по их признакам, функциям и формам;
- выявлять элементы системы права и дифференцировать источники права;
- характеризовать нормативно-правовой акт как основу законодательства;
- различать виды социальных и правовых норм, выявлять особенности правовых норм как вида социальных норм;
- различать субъекты и объекты правоотношений;
- дифференцировать правоспособность, дееспособность;
- оценивать возможные последствия правомерного и неправомерного поведения человека, делать соответствующие выводы;
- оценивать собственный возможный вклад в становление и развитие правопорядка и законности в Российской Федерации;
- характеризовать Конституцию Российской Федерации как основной закон государства, определяющий государственное устройство Российской Федерации;
- осознанно содействовать соблюдению Конституции Российской Федерации, уважению прав и свобод другого человека, демократических ценностей и правопорядка;
- формулировать особенности гражданства как устойчивой правовой связи между государством и человеком;
- устанавливать взаимосвязь между правами и обязанностями гражданина Российской Федерации;
- называть элементы системы органов государственной власти в Российской Федерации; различать функции Президента, Правительства и Федерального Собрания Российской Федерации;



- выявлять особенности судебной системы и системы правоохранительных органов в Российской Федерации;
- описывать законодательный процесс как целостный государственный механизм;
- характеризовать избирательный процесс в Российской Федерации;
- объяснять на конкретном примере структуру и функции органов местного самоуправления в Российской Федерации;
- характеризовать и классифицировать права человека;
- объяснять основные идеи международных документов, направленных на защиту прав человека;
- характеризовать гражданское, семейное, трудовое, административное, уголовное, налоговое право как ведущие отрасли российского права;
- характеризовать субъектов гражданских правоотношений, различать организационно-правовые формы предпринимательской деятельности;
- иллюстрировать примерами нормы законодательства о защите прав потребителя;
- иллюстрировать примерами особенности реализации права собственности, различать виды гражданско-правовых сделок и раскрывать особенности гражданско-правового договора;
- иллюстрировать примерами привлечение к гражданско-правовой ответственности;
- характеризовать права и обязанности членов семьи;
- объяснять порядок и условия регистрации и расторжения брака;
- характеризовать трудовые правоотношения и дифференцировать участников этих правоотношений;
- раскрывать содержание трудового договора;
- разъяснять на примерах особенности положения несовершеннолетних в трудовых отношениях;
- иллюстрировать примерами способы разрешения трудовых споров и привлечение к дисциплинарной ответственности;
- различать виды административных правонарушений и описывать порядок привлечения к административной ответственности;
- дифференцировать виды административных наказаний;
- дифференцировать виды преступлений и наказания за них;
- выявлять специфику уголовной ответственности несовершеннолетних;
- различать права и обязанности налогоплательщика;
- анализировать практические ситуации, связанные с гражданскими, семейными, трудовыми, уголовными и налоговыми правоотношениями; в предлагаемых модельных ситуациях определять признаки правонарушения;
- различать гражданское, арбитражное, уголовное судопроизводство, грамотно применять правовые нормы для разрешения конфликтов правовыми способами;
- высказывать обоснованные суждения, основываясь на внутренней убежденности в необходимости соблюдения норм права;
- различать виды юридических профессий.

***Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:***

- различать предмет и метод правового регулирования;
- выявлять общественную опасность коррупции для гражданина, общества и государства;
- различать права и обязанности, гарантируемые Конституцией Российской Федерации и в рамках других отраслей права;
- выявлять особенности референдума;
- различать основные принципы международного гуманитарного права;
- характеризовать основные категории обязательственного права;

- целостно описывать порядок заключения гражданско-правового договора;
- выявлять способы защиты гражданских прав;
- определять ответственность родителей по воспитанию своих детей;
- различать рабочее время и время отдыха, разрешать трудовые споры правовыми способами;
- описывать порядок освобождения от уголовной ответственности;
- соотносить налоговые правонарушения и ответственность за их совершение;
- применять правовые знания для аргументации собственной позиции в конкретных правовых ситуациях с использованием нормативных актов.

***Выпускник на углубленном уровне научится:***

- выделять содержание различных теорий происхождения государства;
- сравнивать различные формы государства;
- приводить примеры различных элементов государственного механизма и их место в общей структуре;
- соотносить основные черты гражданского общества и правового государства;
- применять знания о принципах, источниках, нормах, институтах и отраслях права, необходимых для ориентации в российском нормативно-правовом материале, для эффективной реализации своих прав и законных интересов;
- оценивать роль и значение права как важного социального регулятора и элемента культуры общества;
- сравнивать и выделять особенности и достоинства различных правовых систем (семей);
- проводить сравнительный анализ правовых норм с другими социальными нормами, выявлять их соотношение, взаимосвязь и взаимовлияние;
- характеризовать особенности системы российского права;
- различать формы реализации права;
- выявлять зависимость уровня правосознания от уровня правовой культуры;
- оценивать собственный возможный вклад в становление и развитие правопорядка и законности в Российской Федерации;
- различать соответствующие виды правоотношений, правонарушений, юридической ответственности, применяемых санкций, способов восстановления нарушенных прав;
- выявлять общественную опасность коррупции для гражданина, общества и государства;
- целостно анализировать принципы и нормы, регулирующие государственное устройство Российской Федерации, конституционный статус государственной власти и систему конституционных прав и свобод в Российской Федерации, механизмы реализации и защиты прав граждан и юридических лиц в соответствии с положениями Конституции Российской Федерации;
- сравнивать воинскую обязанность и альтернативную гражданскую службу;
- оценивать роль Уполномоченного по правам человека Российской Федерации в механизме защиты прав человека и гражданина в Российской Федерации;
- характеризовать систему органов государственной власти Российской Федерации в их единстве и системном взаимодействии;
- характеризовать правовой статус Президента Российской Федерации, выделять его основные функции и объяснять их внутри- и внешнеполитическое значение;
- дифференцировать функции Совета Федерации и Государственной Думы Российской Федерации;
- характеризовать Правительство Российской Федерации как главный орган исполнительной власти в государстве; раскрывать порядок формирования и структуру Правительства Российской Федерации;
- характеризовать судебную систему и систему правоохранительных органов Российской Федерации;

- характеризовать этапы законодательного процесса и субъектов законодательной инициативы;
- выделять особенности избирательного процесса в Российской Федерации;
- характеризовать систему органов местного самоуправления как одну из основ конституционного строя Российской Федерации;
- определять место международного права в отраслевой системе права; характеризовать субъектов международного права;
- различать способы мирного разрешения споров;
- оценивать социальную значимость соблюдения прав человека;
- сравнивать механизмы универсального и регионального сотрудничества и контроля в области международной защиты прав человека;
- дифференцировать участников вооруженных конфликтов;
- различать защиту жертв войны и защиту гражданских объектов и культурных ценностей; называть виды запрещенных средств и методов ведения военных действий;
- выделять структурные элементы системы российского законодательства;
- анализировать различные гражданско-правовые явления, юридические факты и правоотношения в сфере гражданского права;
- проводить сравнительный анализ организационно-правовых форм предпринимательской деятельности, выявлять их преимущества и недостатки;
- целостно описывать порядок заключения гражданско-правового договора;
- различать формы наследования;
- различать виды и формы сделок в Российской Федерации;
- выявлять способы защиты гражданских прав; характеризовать особенности защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности;
- анализировать условия вступления в брак, характеризовать порядок и условия регистрации и расторжения брака;
- различать формы воспитания детей, оставшихся без попечения родителей;
- выделять права и обязанности членов семьи;
- характеризовать трудовое право как одну из ведущих отраслей российского права, определять правовой статус участников трудовых правоотношений;
- проводить сравнительный анализ гражданско-правового и трудового договоров;
- различать рабочее время и время отдыха, разрешать трудовые споры правовыми способами;
- дифференцировать уголовные и административные правонарушения и наказание за них;
- проводить сравнительный анализ уголовного и административного видов ответственности; иллюстрировать примерами порядок и условия привлечения к уголовной и административной ответственности несовершеннолетних;
- целостно описывать структуру банковской системы Российской Федерации;
- в практических ситуациях определять применимость налогового права Российской Федерации; выделять объекты и субъекты налоговых правоотношений;
- соотносить виды налоговых правонарушений с ответственностью за их совершение;
- применять нормы жилищного законодательства в процессе осуществления своего права на жилище;
- дифференцировать права и обязанности участников образовательного процесса;
- проводить сравнительный анализ конституционного, гражданского, арбитражного, уголовного и административного видов судопроизводства, грамотно применять правовые нормы для разрешения конфликтов правовыми способами;
- давать на примерах квалификацию возникающих в сфере процессуального права правоотношений;
- применять правовые знания для аргументации собственной позиции в конкретных правовых ситуациях с использованием нормативных актов;

- выявлять особенности и специфику различных юридических профессий.

**Выпускник на углубленном уровне получит возможность научиться:**

- проводить сравнительный анализ различных теорий государства и права;
- дифференцировать теории сущности государства по источнику государственной власти;
- сравнивать достоинства и недостатки различных видов и способов толкования права;
- оценивать тенденции развития государства и права на современном этапе;
- понимать необходимость правового воспитания и противодействия правовому нигилизму;
- классифицировать виды конституций по форме выражения, по субъектам принятия, по порядку принятия и изменения;
- толковать государственно-правовые явления и процессы;
- проводить сравнительный анализ особенностей российской правовой системы и правовых систем других государств;
- различать принципы и виды правотворчества;
- описывать этапы становления парламентаризма в России;
- сравнивать различные виды избирательных систем;
- анализировать с точки зрения международного права проблемы, возникающие в современных международных отношениях;
- анализировать институт международно-правового признания;
- выявлять особенности международно-правовой ответственности;
- выделять основные международно-правовые акты, регулирующие отношения государств в рамках международного гуманитарного права;
- оценивать роль неправительственных организаций в деятельности по защите прав человека в условиях военного времени;
- формулировать особенности страхования в Российской Федерации, различать виды страхования;
- различать опеку и попечительство;
- находить наиболее оптимальные варианты разрешения правовых споров, возникающих в процессе трудовой деятельности;
- определять применимость норм финансового права в конкретной правовой ситуации;
- характеризовать аудит как деятельность по проведению проверки финансовой отчетности;
- определять судебную компетенцию, стратегию и тактику ведения процесса.

### 1.2.3.9. Обществознание

В результате изучения учебного предмета "Обществознание" на уровне среднего общего образования:

**Выпускник на базовом уровне научится:**

*Человек. Человек в системе общественных отношений*

- Выделять черты социальной сущности человека;
- определять роль духовных ценностей в обществе;
- распознавать формы культуры по их признакам, иллюстрировать их примерами;
- различать виды искусства;
- соотносить поступки и отношения с принятыми нормами морали;
- выявлять сущностные характеристики религии и ее роль в культурной жизни;
- выявлять роль агентов социализации на основных этапах социализации индивида;
- раскрывать связь между мышлением и деятельностью;
- различать виды деятельности, приводить примеры основных видов деятельности;
- выявлять и соотносить цели, средства и результаты деятельности;

- анализировать различные ситуации свободного выбора, выявлять его основания и последствия;
- различать формы чувственного и рационального познания, поясняя их примерами;
- выявлять особенности научного познания;
- различать абсолютную и относительную истины;
- иллюстрировать конкретными примерами роль мировоззрения в жизни человека;
- выявлять связь науки и образования, анализировать факты социальной действительности в контексте возрастания роли образования и науки в современном обществе;
- выражать и аргументировать собственное отношение к роли образования и самообразования в жизни человека.

#### *Общество как сложная динамическая система*

- Характеризовать общество как целостную развивающуюся (динамическую) систему в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;
- выявлять, анализировать, систематизировать и оценивать информацию, иллюстрирующую многообразие и противоречивость социального развития;
- приводить примеры прогрессивных и регрессивных общественных изменений, аргументировать свои суждения, выводы;
- формулировать собственные суждения о сущности, причинах и последствиях глобализации; иллюстрировать проявления различных глобальных проблем.

#### *Экономика*

- Раскрывать взаимосвязь экономики с другими сферами жизни общества;
- конкретизировать примерами основные факторы производства и факторные доходы;
- объяснять механизм свободного ценообразования, приводить примеры действия законов спроса и предложения;
- оценивать влияние конкуренции и монополии на экономическую жизнь, поведение основных участников экономики;
- различать формы бизнеса;
- извлекать социальную информацию из источников различного типа о тенденциях развития современной рыночной экономики;
- различать экономические и бухгалтерские издержки;
- приводить примеры постоянных и переменных издержек производства;
- различать деятельность различных финансовых институтов, выделять задачи, функции и роль Центрального банка Российской Федерации в банковской системе РФ;
- различать формы, виды проявления инфляции, оценивать последствия инфляции для экономики в целом и для различных социальных групп;
- выделять объекты спроса и предложения на рынке труда, описывать механизм их взаимодействия;
- определять причины безработицы, различать ее виды;
- высказывать обоснованные суждения о направлениях государственной политики в области занятости;
- объяснять поведение собственника, работника, потребителя с точки зрения экономической рациональности, анализировать собственное потребительское поведение;
- анализировать практические ситуации, связанные с реализацией гражданами своих экономических интересов;
- приводить примеры участия государства в регулировании рыночной экономики;
- высказывать обоснованные суждения о различных направлениях экономической политики государства и ее влиянии на экономическую жизнь общества;
- различать важнейшие измерители экономической деятельности и показатели их роста: ВВП (валовой национальный продукт), ВНП (валовой внутренний продукт);

- различать и сравнивать пути достижения экономического роста.

#### *Социальные отношения*

- Выделять критерии социальной стратификации;
- анализировать социальную информацию из адаптированных источников о структуре общества и направлениях ее изменения;
- выделять особенности молодежи как социально-демографической группы, раскрывать на примерах социальные роли юности;
- высказывать обоснованное суждение о факторах, обеспечивающих успешность самореализации молодежи в условиях современного рынка труда;
- выявлять причины социальных конфликтов, моделировать ситуации разрешения конфликтов;
- конкретизировать примерами виды социальных норм;
- характеризовать виды социального контроля и их социальную роль, различать санкции социального контроля;
- различать позитивные и негативные девиации, раскрывать на примерах последствия отклоняющегося поведения для человека и общества;
- определять и оценивать возможную модель собственного поведения в конкретной ситуации с точки зрения социальных норм;
- различать виды социальной мобильности, конкретизировать примерами;
- выделять причины и последствия этносоциальных конфликтов, приводить примеры способов их разрешения;
- характеризовать основные принципы национальной политики России на современном этапе;
- характеризовать социальные институты семьи и брака; раскрывать факторы, влияющие на формирование института современной семьи;
- характеризовать семью как социальный институт, раскрывать роль семьи в современном обществе;
- высказывать обоснованные суждения о факторах, влияющих на демографическую ситуацию в стране;
- формулировать выводы о роли религиозных организаций в жизни современного общества, объяснять сущность свободы совести, сущность и значение веротерпимости;
- осуществлять комплексный поиск, систематизацию социальной информации по актуальным проблемам социальной сферы, сравнивать, анализировать, делать выводы, рационально решать познавательные и проблемные задачи;
- оценивать собственные отношения и взаимодействие с другими людьми с позиций толерантности.

#### *Политика*

- Выделять субъектов политической деятельности и объекты политического воздействия;
- различать политическую власть и другие виды власти;
- устанавливать связи между социальными интересами, целями и методами политической деятельности;
- высказывать аргументированные суждения о соотношении средств и целей в политике;
- раскрывать роль и функции политической системы;
- характеризовать государство как центральный институт политической системы;
- различать типы политических режимов, давать оценку роли политических режимов различных типов в общественном развитии;
- обобщать и систематизировать информацию о сущности (ценностях, принципах, признаках, роли в общественном развитии) демократии;
- характеризовать демократическую избирательную систему;
- различать мажоритарную, пропорциональную, смешанную избирательные системы;

- устанавливать взаимосвязь правового государства и гражданского общества, раскрывать ценностный смысл правового государства;
- определять роль политической элиты и политического лидера в современном обществе;
- конкретизировать примерами роль политической идеологии;
- раскрывать на примерах функционирование различных партийных систем;
- формулировать суждение о значении многопартийности и идеологического плюрализма в современном обществе;
- оценивать роль СМИ в современной политической жизни;
- иллюстрировать примерами основные этапы политического процесса;
- различать и приводить примеры непосредственного и опосредованного политического участия, высказывать обоснованное суждение о значении участия граждан в политике.

*Правовое регулирование общественных отношений*

- Сравнивать правовые нормы с другими социальными нормами;
- выделять основные элементы системы права;
- выстраивать иерархию нормативных актов;
- выделять основные стадии законотворческого процесса в Российской Федерации;
- различать понятия "права человека" и "права гражданина", ориентироваться в ситуациях, связанных с проблемами гражданства, правами и обязанностями гражданина РФ, с реализацией гражданами своих прав и свобод;
- обосновывать взаимосвязь между правами и обязанностями человека и гражданина, выражать собственное отношение к лицам, уклоняющимся от выполнения конституционных обязанностей;
- аргументировать важность соблюдения норм экологического права и характеризовать способы защиты экологических прав;
- раскрывать содержание гражданских правоотношений;
- применять полученные знания о нормах гражданского права в практических ситуациях, прогнозируя последствия принимаемых решений;
- различать организационно-правовые формы предприятий;
- характеризовать порядок рассмотрения гражданских споров;
- давать обоснованные оценки правомерного и неправомерного поведения субъектов семейного права, применять знания основ семейного права в повседневной жизни;
- находить и использовать в повседневной жизни информацию о правилах приема в образовательные организации профессионального и высшего образования;
- характеризовать условия заключения, изменения и расторжения трудового договора;
- иллюстрировать примерами виды социальной защиты и социального обеспечения;
- извлекать и анализировать информацию по заданной теме в адаптированных источниках различного типа (Конституция РФ, ГПК РФ, АПК РФ, УПК РФ);
- объяснять основные идеи международных документов, направленных на защиту прав человека.

***Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:***

*Человек. Человек в системе общественных отношений*

- Использовать полученные знания о социальных ценностях и нормах в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;
- применять знания о методах познания социальных явлений и процессов в учебной деятельности и повседневной жизни;
- оценивать разнообразные явления и процессы общественного развития;
- характеризовать основные методы научного познания;
- выявлять особенности социального познания;

- различать типы мировоззрений;
- объяснять специфику взаимовлияния двух миров социального и природного в понимании природы человека и его мировоззрения;
- выражать собственную позицию по вопросу познаваемости мира и аргументировать ее.

#### *Общество как сложная динамическая система*

- Устанавливать причинно-следственные связи между состоянием различных сфер жизни общества и общественным развитием в целом;
- выявлять, опираясь на теоретические положения и материалы СМИ, тенденции и перспективы общественного развития;
- систематизировать социальную информацию, устанавливать связи в целостной картине общества (его структурных элементов, процессов, понятий) и представлять ее в разных формах (текст, схема, таблица).

#### *Экономика*

- Выделять и формулировать характерные особенности рыночных структур;
- выявлять противоречия рынка;
- раскрывать роль и место фондового рынка в рыночных структурах;
- раскрывать возможности финансирования малых и крупных фирм;
- обосновывать выбор форм бизнеса в конкретных ситуациях;
- различать источники финансирования малых и крупных предприятий;
- определять практическое назначение основных функций менеджмента;
- определять место маркетинга в деятельности организации;
- применять полученные знания для выполнения социальных ролей работника и производителя;
- оценивать свои возможности трудоустройства в условиях рынка труда;
- раскрывать фазы экономического цикла;
- высказывать аргументированные суждения о противоречивом влиянии процессов глобализации на различные стороны мирового хозяйства и национальных экономик; давать оценку противоречивым последствиям экономической глобализации;
- извлекать информацию из различных источников для анализа тенденций общемирового экономического развития, экономического развития России.

#### *Социальные отношения*

- Выделять причины социального неравенства в истории и современном обществе;
- высказывать обоснованное суждение о факторах, обеспечивающих успешность самореализации молодежи в современных условиях;
- анализировать ситуации, связанные с различными способами разрешения социальных конфликтов;
- выражать собственное отношение к различным способам разрешения социальных конфликтов;
- толерантно вести себя по отношению к людям, относящимся к различным этническим общностям и религиозным конфессиям; оценивать роль толерантности в современном мире;
- находить и анализировать социальную информацию о тенденциях развития семьи в современном обществе;
- выявлять существенные параметры демографической ситуации в России на основе анализа данных переписи населения в Российской Федерации, давать им оценку;
- выявлять причины и последствия отклоняющегося поведения, объяснять с опорой на имеющиеся знания способы преодоления отклоняющегося поведения;
- анализировать численность населения и динамику ее изменений в мире и в России.

#### *Политика*



- Находить, анализировать информацию о формировании правового государства и гражданского общества в Российской Федерации, выделять проблемы;
- выделять основные этапы избирательной кампании;
- в перспективе осознанно участвовать в избирательных кампаниях;
- отбирать и систематизировать информацию СМИ о функциях и значении местного самоуправления;
- самостоятельно давать аргументированную оценку личных качеств и деятельности политических лидеров;
- характеризовать особенности политического процесса в России;
- анализировать основные тенденции современного политического процесса.

#### *Правовое регулирование общественных отношений*

- Действовать в пределах правовых норм для успешного решения жизненных задач в разных сферах общественных отношений;
- перечислять участников законотворческого процесса и раскрывать их функции;
- характеризовать механизм судебной защиты прав человека и гражданина в РФ;
- ориентироваться в предпринимательских правоотношениях;
- выявлять общественную опасность коррупции для гражданина, общества и государства;
- применять знание основных норм права в ситуациях повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;
- оценивать происходящие события и поведение людей с точки зрения соответствия закону;
- характеризовать основные направления деятельности государственных органов по предотвращению терроризма, раскрывать роль СМИ и гражданского общества в противодействии терроризму.

#### **1.2.3.10. Россия в мире**

В результате изучения учебного предмета "Россия в мире" на уровне среднего общего образования:

##### ***Выпускник на базовом уровне научится:***

- использовать комплекс знаний об основных этапах, ключевых событиях истории многонационального Российского государства и человечества в целом;
- использовать понятийный аппарат исторического знания и приемы исторического анализа, межпредметные связи для осмысления, раскрытия сущности, причинно-следственных связей и значения событий, процессов и явлений прошлого и современности;
- раскрывать историю России как неотъемлемую часть мирового исторического процесса и роль многих поколений россиян во взаимодействии с другими государствами и народами во всех сферах, в том числе в современном глобальном мире;
- соотносить общие исторические процессы и отдельные факты;
- выделять причинно-следственные связи и исторические предпосылки современного положения РФ на международной арене;
- сравнивать историческое развитие России и других стран, объяснять, в чем заключались общие черты и особенности их исторического развития;
- излагать круг дискуссионных, "трудных" вопросов истории и существующие в науке их современные версии и трактовки;
- раскрывать историко-культурное многообразие народов России, содержание основополагающих общероссийских символов, культурных, религиозных, этнонациональных традиций, нравственных и социальных установок;
- применять элементы источниковедческого анализа при работе с историческими материалами (определение принадлежности и достоверности источника, обстоятельства и цели его создания, позиций авторов и др.), излагать выявленную информацию, раскрывая ее познавательную ценность;

- использовать навыки проектной деятельности, умение вести диалог, участвовать в дискуссии по исторической тематике в условиях открытого информационного общества;
- характеризовать важнейшие достижения культуры и систему ценностей, сформировавшиеся в ходе исторического развития;
- составлять собственное суждение об историческом наследии народов России и мира;
- различать в исторической информации факты и мнения, исторические описания и исторические объяснения;
- уважительно относиться к историко-культурному наследию народов России и мира;
- знать и сопоставлять между собой различные варианты развития народов мира;
- знать историю возникновения и развития основных философских, экономических, политико-правовых течений в мире, особенности их реализации в России.

**Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:**

- владеть системными историческими знаниями, служащими основой для понимания места и роли России в мировой истории, для соотнесения (синхронизации) событий и процессов всемирной, национальной и региональной/локальной истории;
- применять приемы самостоятельного поиска и критического анализа историко-социальной информации, ее систематизации и представления в различных знаковых системах;
- использовать принципы структурно-функционального, и пространственного анализа при работе с источниками, интерпретировать и сравнивать содержащуюся в них информацию с целью реконструкции фрагментов исторической действительности, аргументации выводов, вынесения оценочных суждений;
- анализировать и сопоставлять как научные, так и вненаучные версии и оценки исторического прошлого, отличать интерпретации, основанные на фактическом материале, от заведомых искажений, фальсификации;
- раскрывать сущность дискуссионных, "трудных" вопросов истории России, определять и аргументировать свое отношение к различным версиям, оценкам исторических событий и деятельности личностей на основе представлений о достижениях историографии;
- целенаправленно применять элементы методологических знаний об историческом процессе, начальные историографические умения в познавательной, проектной, учебно-исследовательской деятельности, социальной практике, поликультурном общении, общественных обсуждениях и т.д.;
- применять приемы самообразования в области общественно-научного (социально-гуманитарного) познания для дальнейшего получения профессионального образования;
- использовать современные версии и трактовки важнейших проблем отечественной и всемирной истории;
- выявлять, понимать и прогнозировать развитие политических приоритетов России с учетом ее исторического опыта.

**1.2.3.11. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия**

Раздел	Базовый уровень "Проблемно-функциональные результаты"		Углубленный уровень "Системно-теоретические результаты"	
	I. Выпускник научится	III. Выпускник получит возможность научиться	II. Выпускник научится	IV. Выпускник получит возможность научиться
Цели освоения предмета	Для использования в повседневной жизни и обеспечения возможности успешного	Для развития мышления, использования в повседневной жизни и обеспечения возможности успешного продолжения	Для успешного продолжения образования по специальностям, связанным с	Для обеспечения возможности успешного продолжения образования по специальностям,

	продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики	образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики	прикладным использованием математики	связанным с осуществлением научной и исследовательской деятельности в области математики и смежных наук
Требования к результатам				
Элементы теории множеств и математической логики	- Оперировать на базовом уровне понятиями: конечное множество, элемент множества, подмножество, пересечение и объединение множеств, числовые множества на координатной прямой, отрезок, интервал; - оперировать на базовом уровне понятиями: утверждение, отрицание утверждения, истинные и ложные утверждения, причина, следствие, частный случай общего утверждения, контрпример; - находить пересечение и объединение двух множеств, представленных графически на числовой прямой; - строить на числовой прямой подмножество числового множества, заданное простейшими условиями;	- Оперировать понятиями: множество, элемент множества, подмножество, пересечение и объединение множеств, числовые множества на координатной прямой, отрезок, интервал, полуинтервал, промежуток с выколотой точкой, графическое представление множеств на координатной плоскости; - оперировать понятиями: утверждение, отрицание утверждения, истинные и ложные утверждения, причина, следствие, частный случай общего утверждения, контрпример; - проверять принадлежность элемента множеству; - находить пересечение и объединение множеств, в том числе представленных графически на числовой прямой и на координатной плоскости; - проводить доказательные	- Свободно оперировать понятиями: конечное множество, элемент множества, подмножество, пересечение, объединение и разность множеств, числовые множества на координатной прямой, отрезок, интервал, полуинтервал, промежуток с выколотой точкой, графическое представление множеств на координатной плоскости; - задавать множества перечислением и характеристическим свойством; - оперировать понятиями: утверждение, отрицание утверждения, истинные и ложные утверждения, причина, следствие, частный случай общего утверждения, контрпример; - проверять принадлежность элемента множеству;	- Достижение результатов раздела II; - оперировать понятием определения, основными видами определений, основными видами теорем; - понимать суть косвенного доказательства; - оперировать понятиями счетного и несчетного множества; - применять метод математической индукции для проведения рассуждений и доказательств и при решении задач. В повседневной жизни и при изучении других предметов: - использовать теоретико-множественный язык и язык логики для описания реальных процессов и явлений, при решении задач других учебных предметов

	<p>- распознавать ложные утверждения, ошибки в рассуждениях, в том числе с использованием контрпримеров.</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</p> <p>- использовать числовые множества на координатной прямой для описания реальных процессов и явлений;</p> <p>- проводить логические рассуждения в ситуациях повседневной жизни</p>	<p>рассуждения для обоснования истинности утверждений.</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</p> <p>- использовать числовые множества на координатной прямой и на координатной плоскости для описания реальных процессов и явлений;</p> <p>- проводить доказательства рассуждения в ситуациях повседневной жизни, при решении задач из других предметов</p>	<p>- находить пересечение и объединение множеств, в том числе представленных графически на числовой прямой и на координатной плоскости;</p> <p>- проводить доказательные рассуждения для обоснования истинности утверждений.</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</p> <p>- использовать числовые множества на координатной прямой и на координатной плоскости для описания реальных процессов и явлений;</p> <p>- проводить доказательные рассуждения в ситуациях повседневной жизни, при решении задач из других предметов</p>	
Числа и выражения	<p>- Оперировать на базовом уровне понятиями: целое число, делимость чисел, обыкновенная дробь, десятичная дробь, рациональное число, приближенное значение числа, часть, доля, отношение, процент, повышение и понижение на</p>	<p>- Свободно оперировать понятиями: целое число, делимость чисел, обыкновенная дробь, десятичная дробь, рациональное число, приближенное значение числа, часть, доля, отношение, процент, повышение и понижение на заданное число процентов, масштаб;</p>	<p>- Свободно оперировать понятиями: натуральное число, множество натуральных чисел, целое число, множество целых чисел, обыкновенная дробь, десятичная дробь, смешанное число, рациональное число, множество</p>	<p>- Достижение результатов раздела II;</p> <p>- свободно оперировать числовыми множествами при решении задач;</p> <p>- понимать причины и основные идеи расширения числовых множеств;</p> <p>- владеть основными понятиями теории</p>

	<p>заданное число процентов, масштаб;</p> <p>- оперировать на базовом уровне понятиями: логарифм числа, тригонометрическая окружность, градусная мера угла, величина угла, заданного точкой на тригонометрической окружности, синус, косинус, тангенс и котангенс углов, имеющих произвольную величину;</p> <p>- выполнять арифметические действия с целыми и рациональными числами;</p> <p>- выполнять несложные преобразования числовых выражений, содержащих степени чисел, либо корни из чисел, либо логарифмы чисел;</p> <p>- сравнивать рациональные числа между собой;</p> <p>- оценивать и сравнивать с рациональными числами значения целых степеней чисел, корней натуральной степени из чисел, логарифмов чисел в простых случаях;</p> <p>- изображать точками на числовой прямой и</p>	<p>- приводить примеры чисел с заданными свойствами делимости;</p> <p>- оперировать понятиями: логарифм числа, тригонометрическая окружность, радианная и градусная мера угла, величина угла, заданного точкой на тригонометрической окружности, синус, косинус, тангенс и котангенс углов, имеющих произвольную величину, числа <math>e</math> и <math>i</math>;</p> <p>- выполнять арифметические действия, сочетая устные и письменные приемы, применяя при необходимости вычислительные устройства;</p> <p>- находить значения корня натуральной степени, степени с рациональным показателем, логарифма, используя при необходимости вычислительные устройства;</p> <p>- пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчетах;</p> <p>- проводить по известным формулам и правилам преобразования буквенных выражений, включающих степени, корни, логарифмы и тригонометрические</p>	<p>рациональных чисел, иррациональное число, корень степени <math>n</math>, действительное число, множество действительных чисел, геометрическая интерпретация натуральных, целых, рациональных, действительных чисел;</p> <p>- понимать и объяснять разницу между позиционной и непозиционной системами записи чисел;</p> <p>- переводить числа из одной системы записи (системы счисления) в другую;</p> <p>- доказывать и использовать признаки делимости суммы и произведения при выполнении вычислений и решении задач;</p> <p>- выполнять округление рациональных и иррациональных чисел с заданной точностью;</p> <p>- сравнивать действительные числа разными способами;</p> <p>- упорядочивать числа, записанные в виде обыкновенной и десятичной дроби, числа, записанные с</p>	<p>делимости при решении стандартных задач</p> <p>- иметь базовые представления о множестве комплексных чисел;</p> <p>- свободно выполнять тождественные преобразования тригонометрических, логарифмических, степенных выражений;</p> <p>- владеть формулой бинома Ньютона;</p> <p>- применять при решении задач теорему о линейном представлении НОД;</p> <p>- применять при решении задач Китайскую теорему об остатках;</p> <p>- применять при решении задач Малую теорему Ферма;</p> <p>- уметь выполнять запись числа в позиционной системе счисления;</p> <p>- применять при решении задач теоретико-числовые функции: число и сумма делителей, функцию Эйлера;</p> <p>- применять при решении задач цепные дроби;</p> <p>- применять при решении задач многочлены с действительными и целыми коэффициентами;</p> <p>- владеть понятиями и</p>
--	--	--	---	--

	<p>рациональные числа;  - изображать точками на числовой прямой целые степени чисел, корни натуральной степени из чисел, логарифмы чисел в простых случаях;  - выполнять несложные преобразования целых и дробно-рациональных буквенных выражений;  - выражать в простейших случаях из равенства одну переменную через другие;  - вычислять в простых случаях значения числовых и буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования;  - изображать схематически угол, величина которого выражена в градусах;  - оценивать знаки синуса, косинуса, тангенса, котангенса конкретных углов.  В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:  - выполнять вычисления при решении задач практического характера;  - выполнять</p>	<p>функции;  - находить значения числовых и буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования;  - изображать схематически угол, величина которого выражена в градусах или радианах;  - использовать при решении задач табличные значения тригонометрических функций углов;  - выполнять перевод величины угла из радианной меры в градусную и обратно.  В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:  - выполнять действия с числовыми данными при решении задач практического характера и задач из различных областей знаний, используя при необходимости справочные материалы и вычислительные устройства;  - оценивать, сравнивать и использовать при решении практических задач числовые значения реальных</p>	<p>использованием арифметического квадратного корня, корней степени больше 2;  - находить НОД и НОК разными способами и использовать их при решении задач;  - выполнять вычисления и преобразования выражений, содержащих действительные числа, в том числе корни натуральных степеней;  - выполнять стандартные тождественные преобразования тригонометрических, логарифмических, степенных, иррациональных выражений.  В повседневной жизни и при изучении других предметов:  - выполнять и объяснять сравнение результатов вычислений при решении практических задач, в том числе приближенных вычислений, используя разные способы сравнений;  - записывать, сравнивать, округлять числовые данные реальных величин с использованием разных систем</p>	<p>неприводимый многочлен и применять их при решении задач;  - применять при решении задач Основную теорему алгебры;  - применять при решении задач простейшие функции комплексной переменной как геометрические преобразования</p>
--	---	---	--	---

	<p>практические расчеты с использованием при необходимости справочных материалов и вычислительных устройств;</p> <p>- соотносить реальные величины, характеристики объектов окружающего мира с их конкретными числовыми значениями;</p> <p>- использовать методы округления, приближения и прикидки при решении практических задач повседневной жизни</p>	<p>величин, конкретные числовые характеристики объектов окружающего мира</p>	<p>измерения;</p> <p>- составлять и оценивать разными способами числовые выражения при решении практических задач и задач из других учебных предметов</p>	
Уравнения и неравенства	<p>- Решать линейные уравнения и неравенства, квадратные уравнения;</p> <p>- решать логарифмические уравнения вида <math>\log_a (bx + c) = d</math> и простейшие неравенства вида <math>\log_a x &lt; d</math>;</p> <p>- решать показательные уравнения, вида <math>a^{bx+c} = d</math> (где <math>d</math> можно представить в виде степени с основанием <math>a</math>) и простейшие неравенства вида <math>a^x &lt; d</math> (где <math>d</math> можно представить в виде степени с основанием <math>a</math>);</p> <p>- приводить</p>	<p>- Решать рациональные, показательные и логарифмические уравнения и неравенства, простейшие иррациональные и тригонометрические уравнения, неравенства и их системы;</p> <p>- использовать методы решения уравнений: приведение к виду "произведение равно нулю" или "частное равно нулю", замена переменных;</p> <p>- использовать метод интервалов для решения неравенств;</p> <p>- использовать графический метод для приближенного решения уравнений и неравенств;</p> <p>- изображать на</p>	<p>- Свободно оперировать понятиями: уравнение, неравенство, равносильные уравнения и неравенства, уравнение, являющееся следствием другого уравнения, уравнения, равносильные на множестве, равносильные преобразования уравнений;</p> <p>- решать разные виды уравнений и неравенств и их систем, в том числе некоторые уравнения 3-й и 4-й степеней, дробно-</p>	<p>- Достижение результатов раздела II;</p> <p>- свободно определять тип и выбирать метод решения показательных и логарифмических уравнений и неравенств, иррациональных уравнений и неравенств, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем;</p> <p>- свободно решать системы линейных уравнений;</p> <p>- решать основные типы уравнений и неравенств с параметрами;</p> <p>- применять при решении задач неравенства Коши-</p>

	<p>несколько примеров корней простейшего тригонометрического уравнения вида: <math>\sin x = a</math>, <math>\cos x = a</math>, <math>\operatorname{tg} x = a</math>, <math>\operatorname{ctg} x = a</math>, где <math>a</math> – табличное значение соответствующей тригонометрической функции.</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять и решать уравнения и системы уравнений при решении несложных практических задач</li> </ul>	<p>тригонометрической окружности множество решений простейших тригонометрических уравнений и неравенств;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять отбор корней уравнений или решений неравенств в соответствии с дополнительными условиями и ограничениями.</li> </ul> <p>В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять и решать уравнения, системы уравнений и неравенства при решении задач других учебных предметов;</li> <li>- использовать уравнения и неравенства для построения и исследования простейших математических моделей реальных ситуаций или прикладных задач;</li> <li>- уметь интерпретировать полученный при решении уравнения, неравенства или системы результат, оценивать его правдоподобие в контексте заданной реальной ситуации или прикладной задачи</li> </ul>	<p>рациональные и иррациональные;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- овладеть основными типами показательных, логарифмических, иррациональных, степенных уравнений и неравенств и стандартными методами их решений и применять их при решении задач;</li> <li>- применять теорему Безу к решению уравнений;</li> <li>- применять теорему Виета для решения некоторых уравнений степени выше второй;</li> <li>- понимать смысл теорем о равносильных и неравносильных преобразованиях уравнений и уметь их доказывать;</li> <li>- владеть методами решения уравнений, неравенств и их систем, уметь выбирать метод решения и обосновывать свой выбор;</li> <li>- использовать метод интервалов для решения неравенств, в том числе дробно-рациональных и включающих в себя иррациональные выражения;</li> <li>- решать алгебраические уравнения</li> </ul>	<p>Буняковского, Бернулли;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- иметь представление о неравенствах между средними степенными</li> </ul>
--	---	--	---	---



			<p>неравенства и их системы с параметрами алгебраическим и графическим методами;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть различными методами доказательства неравенств;</li> <li>- решать уравнения в целых числах;</li> <li>- изображать множества на плоскости, задаваемые уравнениями, неравенствами и их системами;</li> <li>- свободно использовать тождественные преобразования при решении уравнений и систем уравнений</li> </ul> <p>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять и решать уравнения, неравенства, их системы при решении задач других учебных предметов;</li> <li>- выполнять оценку правдоподобия результатов, получаемых при решении различных уравнений, неравенств и их систем при решении задач других учебных предметов;</li> <li>- составлять и решать уравнения и неравенства с</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>параметрами при решении задач других учебных предметов;</p> <p>- составлять уравнение, неравенство или их систему, описывающие реальную ситуацию или прикладную задачу, интерпретировать полученные результаты;</p> <p>- использовать программные средства при решении отдельных классов уравнений и неравенств</p>	
Функции	<p>- Оперировать на базовом уровне понятиями: зависимость величин, функция, аргумент и значение функции, область определения и множество значений функции, график зависимости, график функции, нули функции, промежутки знакопостоянства, возрастание на числовом промежутке, убывание на числовом промежутке, наибольшее и наименьшее значение функции на промежутке, значение функции на числовом промежутке, периодическая функция, период;</p>	<p>- Оперировать понятиями: зависимость величин, функция, аргумент и значение функции, область определения и множество значений функции, график зависимости, график функции, нули функции, промежутки знакопостоянства, возрастание на числовом промежутке, убывание на числовом промежутке, наибольшее и наименьшее значение функции на промежутке, периодическая функция, период, четная и нечетная функции;</p> <p>- оперировать понятиями: прямая и обратная</p>	<p>- Владеть понятиями: зависимость величин, функция, аргумент и значение функции, область определения и множество значений функции, график зависимости, график функции, нули функции, промежутки знакопостоянства, возрастание на числовом промежутке, убывание на числовом промежутке, наибольшее и наименьшее значение функции на промежутке, периодическая функция, период, четная и нечетная функции; уметь</p>	<p>- Достижение результатов раздела II;</p> <p>- владеть понятием асимптоты и уметь его применять при решении задач;</p> <p>- применять методы решения простейших дифференциальных уравнений первого и второго порядков</p>

	<p>- оперировать на базовом уровне понятиями: прямая и обратная пропорциональность линейная, квадратичная, логарифмическая и показательная функции, тригонометрические функции;</p> <p>- распознавать графики элементарных функций: прямой и обратной пропорциональности, линейной, квадратичной, логарифмической и показательной функций, тригонометрических функций;</p> <p>- соотносить графики элементарных функций: прямой и обратной пропорциональности, линейной, квадратичной, логарифмической и показательной функций, тригонометрических функций с формулами, которыми они заданы;</p> <p>- находить по графику приближенно значения функции в заданных точках;</p> <p>- определять по графику свойства функции (нули,</p>	<p>пропорциональность, линейная, квадратичная, логарифмическая и показательная функции, тригонометрические функции;</p> <p>- определять значение функции по значению аргумента при различных способах задания функции;</p> <p>- строить графики изученных функций;</p> <p>- описывать по графику и в простейших случаях по формуле поведение и свойства функций, находить по графику функции наибольшие и наименьшие значения;</p> <p>- строить эскиз графика функции, удовлетворяющей приведенному набору условий (промежутки возрастания/убывания, значение функции в заданной точке, точки экстремумов, асимптоты, нули функции и т.д.);</p> <p>- решать уравнения, простейшие системы уравнений, используя свойства функций и их графиков.</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:</p> <p>- определять по графикам и использовать для решения прикладных задач свойства реальных процессов и зависимостей</p>	<p>применять эти понятия при решении задач;</p> <p>- владеть понятием степенная функция; строить ее график и уметь применять свойства степенной функции при решении задач;</p> <p>- владеть понятиями показательная функция, экспонента; строить их графики и уметь применять свойства показательной функции при решении задач;</p> <p>- владеть понятием логарифмическая функция; строить ее график и уметь применять свойства логарифмической функции при решении задач;</p> <p>- владеть понятиями тригонометрические функции; строить их графики и уметь применять свойства тригонометрических функций при решении задач;</p> <p>- владеть понятием обратная функция; применять это понятие при решении задач;</p> <p>- применять при решении задач свойства функций: четность, периодичность, ограниченность;</p> <p>- применять при</p>	
--	--	--	---	--

	<p>промежутки знакопостоянства, промежутки монотонности, наибольшие и наименьшие значения и т.п.);</p> <p>- строить эскиз графика функции, удовлетворяющей приведенному набору условий (промежутки возрастания/убывания, значение функции в заданной точке, точки экстремумов и т.д.).</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</p> <p>- определять по графикам свойства реальных процессов и зависимостей (наибольшие и наименьшие значения, промежутки возрастания и убывания, промежутки знакопостоянства и т.п.);</p> <p>- интерпретировать свойства в контексте конкретной практической ситуации</p>	<p>(наибольшие и наименьшие значения, промежутки возрастания и убывания функции, промежутки знакопостоянства, асимптоты, период и т.п.);</p> <p>- интерпретировать свойства в контексте конкретной практической ситуации;</p> <p>- определять по графикам простейшие характеристики периодических процессов в биологии, экономике, музыке, радиосвязи и др. (амплитуда, период и т.п.)</p>	<p>решении задач преобразования графиков функций;</p> <p>- владеть понятиями числовая последовательность, арифметическая и геометрическая прогрессия;</p> <p>- применять при решении задач свойства и признаки арифметической и геометрической прогрессий.</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:</p> <p>- определять по графикам и использовать для решения прикладных задач свойства реальных процессов и зависимостей (наибольшие и наименьшие значения, промежутки возрастания и убывания функции, промежутки знакопостоянства, асимптоты, точки перегиба, период и т.п.);</p> <p>- интерпретировать свойства в контексте конкретной практической ситуации;</p> <p>- определять по графикам простейшие</p>	
--	---	--	--	--

			характеристики периодических процессов в биологии, экономике, музыке, радиосвязи и др. (амплитуда, период и т.п.)	
Элементы математического анализа	<p>- Оперировать на базовом уровне понятиями: производная функции в точке, касательная к графику функции, производная функции;</p> <p>- определять значение производной функции в точке по изображению касательной к графику, проведенной в этой точке;</p> <p>- решать несложные задачи на применение связи между промежутками монотонности и точками экстремума функции, с одной стороны, и промежутками знакопостоянства и нулями производной этой функции - с другой.</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других предметов: - пользуясь графиками, сравнивать скорости возрастания (роста, повышения, увеличения и т.п.) или</p>	<p>- Оперировать понятиями: производная функции в точке, касательная к графику функции, производная функции;</p> <p>- вычислять производную одночлена, многочлена, квадратного корня, производную суммы функций;</p> <p>- вычислять производные элементарных функций и их комбинаций, используя справочные материалы;</p> <p>- исследовать в простейших случаях функции на монотонность, находить наибольшие и наименьшие значения функций, строить графики многочленов и простейших рациональных функций с использованием аппарата математического анализа.</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов: - решать прикладные задачи из биологии, физики, химии, экономики и других</p>	<p>- Владеть понятием бесконечно убывающая геометрическая прогрессия и уметь применять его при решении задач;</p> <p>- применять для решения задач теорию пределов;</p> <p>- владеть понятиями бесконечно большие и бесконечно малые числовые последовательности и уметь сравнивать бесконечно большие и бесконечно малые последовательности;</p> <p>- владеть понятиями: производная функции в точке, производная функции;</p> <p>- вычислять производные элементарных функций и их комбинаций;</p> <p>- исследовать функции на монотонность и экстремумы;</p> <p>- строить графики и применять к решению задач, в том числе с параметром;</p> <p>- владеть понятием касательная к графику функции и уметь применять его при</p>	<p>- Достижение результатов раздела II;</p> <p>- свободно владеть стандартным аппаратом математического анализа для вычисления производных функции одной переменной;</p> <p>- свободно применять аппарат математического анализа для исследования функций и построения графиков, в том числе исследования на выпуклость;</p> <p>- оперировать понятием первообразной функции для решения задач;</p> <p>- овладеть основными сведениями об интеграле Ньютона-Лейбница и его простейших применениях;</p> <p>- оперировать в стандартных ситуациях производными высших порядков;</p> <p>- уметь применять при решении задач свойства непрерывных функций;</p> <p>- уметь применять при решении задач</p>

	<p>скорости убывания (падения, снижения, уменьшения и т.п.) величин в реальных процессах;</p> <p>- соотносить графики реальных процессов и зависимостей с их описаниями, включающими характеристики скорости изменения (быстрый рост, плавное понижение и т.п.);</p> <p>- использовать графики реальных процессов для решения несложных прикладных задач, в том числе определяя по графику скорость хода процесса</p>	<p>предметов, связанные с исследованием характеристик реальных процессов, нахождением наибольших и наименьших значений, скорости и ускорения и т.п.;</p> <p>- интерпретировать полученные результаты</p>	<p>решении задач;</p> <p>- владеть понятиями первообразная функция, определенный интеграл;</p> <p>- применять теорему Ньютона-Лейбница и ее следствия для решения задач.</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:</p> <p>- решать прикладные задачи из биологии, физики, химии, экономики и других предметов, связанные с исследованием характеристик процессов;</p> <p>- интерпретировать полученные результаты</p>	<p>теоремы Вейерштрасса;</p> <p>- уметь выполнять приближенные вычисления (методы решения уравнений, вычисления определенного интеграла);</p> <p>- уметь применять приложение производной и определенного интеграла к решению задач естествознания;</p> <p>- владеть понятиями вторая производная, выпуклость графика функции и уметь исследовать функцию на выпуклость</p>
<p>Статистика и теория вероятностей, логика и комбинаторика</p>	<p>- Оперировать на базовом уровне основными описательными характеристиками числового набора: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения;</p> <p>- оперировать на базовом уровне понятиями: частота и вероятность события, случайный выбор, опыты с равновероятными элементарными событиями;</p> <p>- вычислять вероятности событий на основе подсчета</p>	<p>- Иметь представление о дискретных и непрерывных случайных величинах и распределениях, о независимости случайных величин;</p> <p>- иметь представление о математическом ожидании и дисперсии случайных величин;</p> <p>- иметь представление о нормальном распределении и примерах нормально распределенных случайных величин;</p> <p>- понимать суть закона больших чисел и выборочного метода измерения вероятностей;</p> <p>- иметь представление о</p>	<p>- Оперировать основными описательными характеристиками числового набора, понятием генеральная совокупность и выборкой из нее;</p> <p>- оперировать понятиями: частота и вероятность события, сумма и произведение вероятностей, вычислять вероятности событий на основе подсчета числа исходов;</p> <p>- владеть основными понятиями комбинаторики и уметь их применять</p>	<p>- Достижение результатов <u>раздела II</u>;</p> <p>- иметь представление о центральной предельной теореме;</p> <p>- иметь представление о выборочном коэффициенте корреляции и линейной регрессии;</p> <p>- иметь представление о статистических гипотезах и проверке статистической гипотезы, о статистике критерия и ее уровне значимости;</p> <p>- иметь представление о связи эмпирических и теоретических распределений;</p> <p>- иметь представление о кодировании,</p>

	<p>числа исходов. В повседневной жизни и при изучении других предметов: - оценивать и сравнивать в простых случаях вероятности событий в реальной жизни; - читать, сопоставлять, сравнивать, интерпретировать в простых случаях реальные данные, представленные в виде таблиц, диаграмм, графиков</p>	<p>об условной вероятности и о полной вероятности, применять их в решении задач; - иметь представление о важных частных видах распределений и применять их в решении задач; - иметь представление о корреляции случайных величин, о линейной регрессии. В повседневной жизни и при изучении других предметов: - вычислять или оценивать вероятности событий в реальной жизни; - выбирать подходящие методы представления и обработки данных; - уметь решать несложные задачи на применение закона больших чисел в социологии, страховании, здравоохранении, обеспечении безопасности населения в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>при решении задач; - иметь представление об основах теории вероятностей; - иметь представление о дискретных и непрерывных случайных величинах и распределениях, о независимости случайных величин; - иметь представление о математическом ожидании и дисперсии случайных величин; - иметь представление о совместных распределениях случайных величин; - понимать суть закона больших чисел и выборочного метода измерения вероятностей; - иметь представление о нормальном распределении и примерах нормально распределенных случайных величин; - иметь представление о корреляции случайных величин. В повседневной жизни и при изучении других предметов: - вычислять или оценивать вероятности событий в реальной жизни;</p>	<p>двоичной записи, двоичном дереве; - владеть основными понятиями теории графов (граф, вершина, ребро, степень вершины, путь в графе) и уметь применять их при решении задач; - иметь представление о деревьях и уметь применять при решении задач; - владеть понятием связность и уметь применять компоненты связности при решении задач; - уметь осуществлять пути по ребрам, обходы ребер и вершин графа; - иметь представление об эйлеровом и гамильтоновом пути, иметь представление о трудности задачи нахождения гамильтонова пути; - владеть понятиями конечные и счетные множества и уметь их применять при решении задач; - уметь применять метод математической индукции; - уметь применять принцип Дирихле при решении задач</p>
--	---	---	---	---

			- выбирать методы подходящего представления и обработки данных	
Текстовые задачи	<p>- Решать несложные текстовые задачи разных типов;</p> <p>- анализировать условие задачи, при необходимости строить для ее решения математическую модель;</p> <p>- понимать и использовать для решения задачи информацию, представленную в виде текстовой и символьной записи, схем, таблиц, диаграмм, графиков, рисунков;</p> <p>- действовать по алгоритму, содержащемуся в условии задачи;</p> <p>- использовать логические рассуждения при решении задачи;</p> <p>- работать с избыточными условиями, выбирая из всей информации, данные, необходимые для решения задачи;</p> <p>- осуществлять несложный перебор возможных решений, выбирая из них оптимальное по критериям, сформулированным в условии;</p>	<p>- Решать задачи разных типов, в том числе задачи повышенной трудности;</p> <p>- выбирать оптимальный метод решения задачи, рассматривая различные методы;</p> <p>- строить модель решения задачи, проводить доказательные рассуждения;</p> <p>- решать задачи, требующие перебора вариантов, проверки условий, выбора оптимального результата;</p> <p>- анализировать и интерпретировать результаты в контексте условия задачи, выбирать решения, не противоречащие контексту;</p> <p>- переводить при решении задачи информацию из одной формы в другую, используя при необходимости схемы, таблицы, графики, диаграммы;</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</p> <p>- решать практические задачи и задачи из других предметов</p>	<p>- Решать разные задачи повышенной трудности;</p> <p>- анализировать условие задачи, выбирать оптимальный метод решения задачи, рассматривая различные методы;</p> <p>- строить модель решения задачи, проводить доказательные рассуждения при решении задачи;</p> <p>- решать задачи, требующие перебора вариантов, проверки условий, выбора оптимального результата;</p> <p>- анализировать и интерпретировать полученные решения в контексте условия задачи, выбирать решения, не противоречащие контексту;</p> <p>- переводить при решении задачи информацию из одной формы записи в другую, используя при необходимости схемы, таблицы, графики, диаграммы.</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</p> <p>- решать практические задачи и задачи из</p>	- Достижение результатов раздела II



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать и интерпретировать полученные решения в контексте условия задачи, выбирать решения, не противоречащие контексту;</li> <li>- решать задачи на расчет стоимости покупок, услуг, поездок и т.п.;</li> <li>- решать несложные задачи, связанные с долевым участием во владении фирмой, предприятием, недвижимостью;</li> <li>- решать задачи на простые проценты (системы скидок, комиссии) и на вычисление сложных процентов в различных схемах вкладов, кредитов и ипотек;</li> <li>- решать практические задачи, требующие использования отрицательных чисел: на определение температуры, на определение положения на временной оси (до нашей эры и после), на движение денежных средств (приход/расход), на определение глубины/высоты и т.п.;</li> <li>- использовать понятие масштаба для нахождения</li> </ul>	<p>других предметов</p>	
--	--	-------------------------	--

	<p>расстояний и длин на картах, планах местности, планах помещений, выкройках, при работе на компьютере и т.п.</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решать несложные практические задачи, возникающие в ситуациях повседневной жизни</li> </ul>			
Геометрия	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперировать на базовом уровне понятиями: точка, прямая, плоскость в пространстве, параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей;</li> <li>- распознавать основные виды многогранников (призма, пирамида, прямоугольный параллелепипед, куб);</li> <li>- изображать изучаемые фигуры от руки и с применением простых чертежных инструментов;</li> <li>- делать (выносные) плоские чертежи из рисунков простых объемных фигур: вид сверху, сбоку, снизу;</li> <li>- извлекать информацию о пространственных геометрических фигурах, представленную на</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперировать понятиями: точка, прямая, плоскость в пространстве, параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей;</li> <li>- применять для решения задач геометрические факты, если условия применения заданы в явной форме;</li> <li>- решать задачи нахождение геометрических величин по образцам или алгоритмам;</li> <li>- делать (выносные) плоские чертежи из рисунков объемных фигур, в том числе рисовать вид сверху, сбоку, строить сечения многогранников;</li> <li>- извлекать, интерпретировать и преобразовывать информацию о геометрических фигурах, представленную на чертежах;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Владеть геометрическими понятиями при решении задач и проведении математических рассуждений;</li> <li>- самостоятельно формулировать определения геометрических фигур, выдвигать гипотезы о новых свойствах и признаках геометрических фигур и обосновывать или опровергать их, обобщать или конкретизировать результаты на новых классах фигур, проводить в несложных случаях классификацию фигур по различным основаниям;</li> <li>- исследовать чертежи, включая комбинации фигур, извлекать, интерпретировать и преобразовывать</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Иметь представление об аксиоматическом методе;</li> <li>- владеть понятием геометрические места точек в пространстве и уметь применять их для решения задач;</li> <li>- уметь применять для решения задач свойства плоских и двугранных углов, трехгранного угла, теоремы косинусов и синусов для трехгранного угла;</li> <li>- владеть понятием перпендикулярное сечение призмы и уметь применять его при решении задач;</li> <li>- иметь представление о двойственности правильных многогранников;</li> <li>- владеть понятиями центральное и параллельное проектирование и применять их при построении сечений многогранников</li> </ul>

<p>чертежах и рисунках;  - применять теорему Пифагора при вычислении элементов стереометрических фигур;  - находить объемы и площади поверхностей простейших многогранников с применением формул;  - распознавать основные виды тел вращения (конус, цилиндр, сфера и шар);  - находить объемы и площади поверхностей простейших многогранников и тел вращения с применением формул.</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других предметов:  - соотносить абстрактные геометрические понятия и факты с реальными жизненными объектами и ситуациями;  - использовать свойства пространственных геометрических фигур для решения типовых задач практического содержания;  - соотносить площади поверхностей тел</p>	<p>- применять геометрические факты для решения задач, в том числе предполагающих несколько шагов решения;  - описывать взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве;  - формулировать свойства и признаки фигур;  - доказывать геометрические утверждения;  - владеть стандартной классификацией пространственных фигур (пирамиды, призмы, параллелепипеды);  - находить объемы и площади поверхностей геометрических тел с применением формул;  - вычислять расстояния и углы в пространстве.</p> <p>В повседневной жизни и при изучении других предметов:  - использовать свойства геометрических фигур для решения задач практического характера и задач из других областей знаний</p>	<p>информацию, представленную на чертежах;  - решать задачи геометрического содержания, в том числе в ситуациях, когда алгоритм решения не следует явно из условия, выполнять необходимые для решения задачи дополнительные построения, исследовать возможность применения теорем и формул для решения задач;  - уметь формулировать и доказывать геометрические утверждения;  - владеть понятиями стереометрии: призма, параллелепипед, пирамида, тетраэдр;  - иметь представления об аксиомах стереометрии и следствиях из них и уметь применять их при решении задач;  - уметь строить сечения многогранников с использованием различных методов, в том числе и метода следов;  - иметь представление о скрещивающихся</p>	<p>методом проекций;  - иметь представление о развертке многогранника и кратчайшем пути на поверхности многогранника;  - иметь представление о конических сечениях;  - иметь представление о касающихся сферах и комбинации тел вращения и уметь применять их при решении задач;  - применять при решении задач формулу расстояния от точки до плоскости;  - владеть разными способами задания прямой уравнениями и уметь применять при решении задач и доказательстве теорем векторный метод и метод координат;  - иметь представление об аксиомах объема, применять формулы объемов прямоугольного параллелепипеда, призмы и пирамиды, тетраэдра при решении задач;  - применять теоремы об отношениях объемов при решении задач;  - применять интеграл для вычисления объемов и поверхностей тел вращения, вычисления</p>
---	--	---	--

	<p>одинаковой формы различного размера;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соотносить объемы сосудов одинаковой формы различного размера;</li> <li>- оценивать форму правильного многогранника после спилов, срезов и т.п. (определять количество вершин, ребер и граней полученных многогранников)</li> </ul>		<p>прямых в пространстве и уметь находить угол и расстояние между ними;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять теоремы о параллельности прямых и плоскостей в пространстве при решении задач;</li> <li>- уметь применять параллельное проектирование для изображения фигур;</li> <li>- уметь применять перпендикулярности прямой и плоскости при решении задач;</li> <li>- владеть понятиями ортогональное проектирование, наклонные и их проекции, уметь применять теорему о трех перпендикулярах при решении задач;</li> <li>- владеть понятиями расстояние между фигурами в пространстве, общий перпендикуляр двух скрещивающихся прямых и уметь применять их при решении задач;</li> <li>- владеть понятием угол между прямой и плоскостью и уметь применять его при решении задач;</li> <li>- владеть понятиями двугранный угол, угол между плоскостями, перпендикулярные плоскости и уметь применять их при</li> </ul>	<p>площади сферического пояса и объема шарового слоя;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- иметь представление о движениях в пространстве: параллельном переносе, симметрии относительно плоскости, центральной симметрии, повороте относительно прямой, винтовой симметрии, уметь применять их при решении задач;</li> <li>- иметь представление о площади ортогональной проекции;</li> <li>- иметь представление о трехгранном и многогранном угле и применять свойства плоских углов многогранного угла при решении задач;</li> <li>- иметь представления о преобразовании подобия, гомотетии и уметь применять их при решении задач;</li> <li>- уметь решать задачи на плоскости методами стереометрии;</li> <li>- уметь применять формулы объемов при решении задач</li> </ul>
--	--	--	--	---

			<p>решении задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть понятиями призма, параллелепипед и применять свойства параллелепипеда при решении задач;</li> <li>- владеть понятием прямоугольный параллелепипед и применять его при решении задач;</li> <li>- владеть понятиями пирамида, виды пирамид, элементы правильной пирамиды и уметь применять их при решении задач;</li> <li>- иметь представление о теореме Эйлера, правильных многогранниках;</li> <li>- владеть понятием площади поверхностей многогранников и уметь применять его при решении задач;</li> <li>- владеть понятиями тела вращения (цилиндр, конус, шар и сфера), их сечения и уметь применять их при решении задач;</li> <li>- владеть понятиями касательные прямые и плоскости и уметь применять их при решении задач;</li> <li>- иметь представления о вписанных и описанных сферах и уметь применять их при решении задач;</li> </ul>	
--	--	--	--	--

- владеть понятиями  
объем, объемы  
многогранников, тел  
вращения и  
применять их при  
решении задач;

- иметь  
представление о  
развертке цилиндра и  
конуса, площади  
поверхности  
цилиндра и конуса,  
уметь применять их  
при решении задач;

- иметь  
представление о  
площади сферы и  
уметь применять его  
при решении задач;

- уметь решать задачи  
на комбинации  
многогранников и тел  
вращения;

- иметь  
представление о  
подобии в  
пространстве и уметь  
решать задачи на  
отношение объемов и  
площадей  
поверхностей  
подобных фигур.

В повседневной  
жизни и при изучении  
других предметов:

- составлять с  
использованием  
свойств  
геометрических фигур  
математические  
модели для решения  
задач практического  
характера и задач из  
смежных дисциплин,  
исследовать  
полученные модели и  
интерпретировать

			результат	
Векторы и координаты в пространстве	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперировать на базовом уровне понятием декартовых координаты в пространстве;</li> <li>- находить координаты вершин куба и прямоугольного параллелепипеда</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперировать понятиями декартовых координаты в пространстве, вектор, модуль вектора, равенство векторов, координаты вектора, угол между векторами, скалярное произведение векторов, коллинеарные векторы;</li> <li>- находить расстояние между двумя точками, сумму векторов и произведение вектора на число, угол между векторами, скалярное произведение, раскладывать вектор по двум неколлинеарным векторам;</li> <li>- задавать плоскость уравнением в декартовой системе координат;</li> <li>- решать простейшие задачи введением векторного базиса</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Владеть понятиями векторы и их координаты;</li> <li>- уметь выполнять операции над векторами;</li> <li>- использовать скалярное произведение векторов при решении задач;</li> <li>- применять уравнение плоскости, формулу расстояния между точками, уравнение сферы при решении задач;</li> <li>- применять векторы и метод координат в пространстве при решении задач</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Достижение результатов раздела II;</li> <li>- находить объем параллелепипеда и тетраэдра, заданных координатами своих вершин;</li> <li>- задавать прямую в пространстве;</li> <li>- находить расстояние от точки до плоскости в системе координат;</li> <li>- находить расстояние между скрещивающимися прямыми, заданными в системе координат</li> </ul>
История математики	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Описывать отдельные выдающиеся результаты, полученные в ходе развития математики как науки;</li> <li>- знать примеры математических открытий и их авторов в связи с отечественной и всемирной историей;</li> <li>- понимать роль математики в развитии России</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Представлять вклад выдающихся математиков в развитие математики и иных научных областей;</li> <li>- понимать роль математики в развитии России</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Иметь представление о вкладе выдающихся математиков в развитие науки;</li> <li>- понимать роль математики в развитии России</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Достижение результатов раздела II</li> </ul>
Методы математики	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Применять известные методы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Использовать основные методы доказательства,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Использовать основные методы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Достижение результатов раздела II;</li> </ul>

ки	при решении стандартных математических задач; - замечать и характеризовать математические закономерности в окружающей действительности; - приводить примеры математических закономерностей в природе, в том числе характеризующих красоту совершенства окружающего мира и произведений искусства	проводить доказательство и выполнять опровержение; - применять основные методы решения математических задач; - на основе математических закономерностей в природе характеризовать красоту и совершенство окружающего мира и произведений искусства; - применять простейшие программные средства и электронно-коммуникационные системы при решении математических задач	доказательства, проводить доказательство и выполнять опровержение; - применять основные методы решения математических задач; - на основе математических закономерностей в природе характеризовать красоту совершенства окружающего мира и произведений искусства; - применять простейшие программные средства и электронно-коммуникационные системы при решении математических задач; - пользоваться прикладными программами и программами символьных вычислений для исследования математических объектов	- применять математические знания к исследованию окружающего мира (моделирование физических процессов, задачи экономики)
----	--	---	---	--

### 1.2.3.12. Информатика

В результате изучения учебного предмета "Информатика" на уровне среднего общего образования:

**Выпускник на базовом уровне научится:**

- определять информационный объем графических и звуковых данных при заданных условиях дискретизации;
- строить логическое выражение по заданной таблице истинности; решать несложные логические уравнения;



- находить оптимальный путь во взвешенном графе;
- определять результат выполнения алгоритма при заданных исходных данных; узнавать изученные алгоритмы обработки чисел и числовых последовательностей; создавать на их основе несложные программы анализа данных; читать и понимать несложные программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня;
- выполнять пошагово (с использованием компьютера или вручную) несложные алгоритмы управления исполнителями и анализа числовых и текстовых данных;
- создавать на алгоритмическом языке программы для решения типовых задач базового уровня из различных предметных областей с использованием основных алгоритмических конструкций;
- использовать готовые прикладные компьютерные программы в соответствии с типом решаемых задач и по выбранной специализации;
- понимать и использовать основные понятия, связанные со сложностью вычислений (время работы, размер используемой памяти);
- использовать компьютерно-математические модели для анализа соответствующих объектов и процессов, в том числе оценивать числовые параметры моделируемых объектов и процессов, а также интерпретировать результаты, получаемые в ходе моделирования реальных процессов; представлять результаты математического моделирования в наглядном виде, готовить полученные данные для публикации;
- аргументировать выбор программного обеспечения и технических средств ИКТ для решения профессиональных и учебных задач, используя знания о принципах построения персонального компьютера и классификации его программного обеспечения;
- использовать электронные таблицы для выполнения учебных заданий из различных предметных областей;
- использовать табличные (реляционные) базы данных, в частности составлять запросы в базах данных (в том числе вычисляемые запросы), выполнять сортировку и поиск записей в БД; описывать базы данных и средства доступа к ним; наполнять разработанную базу данных;
- создавать структурированные текстовые документы и демонстрационные материалы с использованием возможностей современных программных средств;
- применять антивирусные программы для обеспечения стабильной работы технических средств ИКТ;
- соблюдать санитарно-гигиенические требования при работе за персональным компьютером в соответствии с нормами действующих СанПиН.

***Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:***

- выполнять эквивалентные преобразования логических выражений, используя законы алгебры логики, в том числе и при составлении поисковых запросов;
- переводить заданное натуральное число из двоичной записи в восьмеричную и шестнадцатеричную и обратно; сравнивать, складывать и вычитать числа, записанные в двоичной, восьмеричной и шестнадцатеричной системах счисления;
- использовать знания о графах, деревьях и списках при описании реальных объектов и процессов;
- строить неравномерные коды, допускающие однозначное декодирование сообщений, используя условие Фано; использовать знания о кодах, которые позволяют обнаруживать ошибки при передаче данных, а также о помехоустойчивых кодах;
- понимать важность дискретизации данных; использовать знания о постановках задач поиска и сортировки; их роли при решении задач анализа данных;
- использовать навыки и опыт разработки программ в выбранной среде программирования, включая тестирование и отладку программ; использовать основные управляющие конструкции

последовательного программирования и библиотеки прикладных программ; выполнять созданные программы;

- разрабатывать и использовать компьютерно-математические модели; оценивать числовые параметры моделируемых объектов и процессов; интерпретировать результаты, получаемые в ходе моделирования реальных процессов; анализировать готовые модели на предмет соответствия реальному объекту или процессу;

- применять базы данных и справочные системы при решении задач, возникающих в ходе учебной деятельности и вне ее; создавать учебные многотабличные базы данных;

- классифицировать программное обеспечение в соответствии с кругом выполняемых задач;

- понимать основные принципы устройства современного компьютера и мобильных электронных устройств; использовать правила безопасной и экономичной работы с компьютерами и мобильными устройствами;

- понимать общие принципы разработки и функционирования интернет-приложений; создавать веб-страницы; использовать принципы обеспечения информационной безопасности, способы и средства обеспечения надежного функционирования средств ИКТ;

- критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет.

***Выпускник на углубленном уровне научится:***

- кодировать и декодировать тексты по заданной кодовой таблице; строить неравномерные коды, допускающие однозначное декодирование сообщений, используя условие Фано; понимать задачи построения кода, обеспечивающего по возможности меньшую среднюю длину сообщения при известной частоте символов, и кода, допускающего диагностику ошибок;

- строить логические выражения с помощью операций дизъюнкции, конъюнкции, отрицания, импликации, эквиваленции; выполнять эквивалентные преобразования этих выражений, используя законы алгебры логики (в частности, свойства дизъюнкции, конъюнкции, правила де Моргана, связь импликации с дизъюнкцией);

- строить таблицу истинности заданного логического выражения; строить логическое выражение в дизъюнктивной нормальной форме по заданной таблице истинности; определять истинность высказывания, составленного из элементарных высказываний с помощью логических операций, если известна истинность входящих в него элементарных высказываний; исследовать область истинности высказывания, содержащего переменные; решать логические уравнения;

- строить дерево игры по заданному алгоритму; строить и обосновывать выигрышную стратегию игры;

- записывать натуральные числа в системе счисления с данным основанием; использовать при решении задач свойства позиционной записи числа, в частности признак делимости числа на основание системы счисления;

- записывать действительные числа в экспоненциальной форме; применять знания о представлении чисел в памяти компьютера;

- описывать графы с помощью матриц смежности с указанием длин ребер (весовых матриц); решать алгоритмические задачи, связанные с анализом графов, в частности задачу построения оптимального пути между вершинами ориентированного ациклического графа и определения количества различных путей между вершинами;

- формализовать понятие "алгоритм" с помощью одной из универсальных моделей вычислений (машина Тьюринга, машина Поста и др.); понимать содержание тезиса Черча-Тьюринга;

- понимать и использовать основные понятия, связанные со сложностью вычислений (время работы и размер используемой памяти при заданных исходных данных; асимптотическая сложность алгоритма в зависимости от размера исходных данных); определять сложность изучаемых в курсе базовых алгоритмов;

- анализировать предложенный алгоритм, например определять, какие результаты возможны при заданном множестве исходных значений и при каких исходных значениях возможно получение указанных результатов;
- создавать, анализировать и реализовывать в виде программ базовые алгоритмы, связанные с анализом элементарных функций (в том числе приближенных вычислений), записью чисел в позиционной системе счисления, делимостью целых чисел; линейной обработкой последовательностей и массивов чисел (в том числе алгоритмы сортировки), анализом строк, а также рекурсивные алгоритмы;
- применять метод сохранения промежуточных результатов (метод динамического программирования) для создания полиномиальных (не переборных) алгоритмов решения различных задач; примеры: поиск минимального пути в ориентированном ациклическом графе, подсчет количества путей;
- создавать собственные алгоритмы для решения прикладных задач на основе изученных алгоритмов и методов;
- применять при решении задач структуры данных: списки, словари, деревья, очереди; применять при составлении алгоритмов базовые операции со структурами данных;
- использовать основные понятия, конструкции и структуры данных последовательного программирования, а также правила записи этих конструкций и структур в выбранном для изучения языке программирования;
- использовать в программах данные различных типов; применять стандартные и собственные подпрограммы для обработки символьных строк; выполнять обработку данных, хранящихся в виде массивов различной размерности; выбирать тип цикла в зависимости от решаемой подзадачи; составлять циклы с использованием заранее определенного инварианта цикла; выполнять базовые операции с текстовыми и двоичными файлами; выделять подзадачи, решение которых необходимо для решения поставленной задачи в полном объеме; реализовывать решения подзадач в виде подпрограмм, связывать подпрограммы в единую программу; использовать модульный принцип построения программ; использовать библиотеки стандартных подпрограмм;
- применять алгоритмы поиска и сортировки при решении типовых задач;
- выполнять объектно-ориентированный анализ задачи: выделять объекты, описывать на формальном языке их свойства и методы; реализовывать объектно-ориентированный подход для решения задач средней сложности на выбранном языке программирования;
- выполнять отладку и тестирование программ в выбранной среде программирования; использовать при разработке программ стандартные библиотеки языка программирования и внешние библиотеки программ; создавать многокомпонентные программные продукты в среде программирования;
- устанавливать и деинсталлировать программные средства, необходимые для решения учебных задач по выбранной специализации;
- пользоваться навыками формализации задачи; создавать описания программ, инструкции по их использованию и отчеты по выполненным проектным работам;
- разрабатывать и использовать компьютерно-математические модели; анализировать соответствие модели реальному объекту или процессу; проводить эксперименты и статистическую обработку данных с помощью компьютера; интерпретировать результаты, получаемые в ходе моделирования реальных процессов; оценивать числовые параметры моделируемых объектов и процессов;
- понимать основные принципы устройства и функционирования современных стационарных и мобильных компьютеров; выбирать конфигурацию компьютера в соответствии с решаемыми задачами;
- понимать назначение, а также основные принципы устройства и работы современных операционных систем; знать виды и назначение системного программного обеспечения;

- владеть принципами организации иерархических файловых систем и именования файлов; использовать шаблоны для описания группы файлов;
- использовать на практике общие правила проведения исследовательского проекта (постановка задачи, выбор методов исследования, подготовка исходных данных, проведение исследования, формулировка выводов, подготовка отчета); планировать и выполнять небольшие исследовательские проекты;
- использовать динамические (электронные) таблицы, в том числе формулы с использованием абсолютной, относительной и смешанной адресации, выделение диапазона таблицы и упорядочивание (сортировку) его элементов; построение графиков и диаграмм;
- владеть основными сведениями о табличных (реляционных) базах данных, их структуре, средствах создания и работы, в том числе выполнять отбор строк таблицы, удовлетворяющих определенному условию; описывать базы данных и средства доступа к ним; наполнять разработанную базу данных;
- использовать компьютерные сети для обмена данными при решении прикладных задач;
- организовывать на базовом уровне сетевое взаимодействие (настраивать работу протоколов сети TCP/IP и определять маску сети);
- понимать структуру доменных имен; принципы IP-адресации узлов сети;
- представлять общие принципы разработки и функционирования интернет-приложений (сайты, блоги и др.);
- применять на практике принципы обеспечения информационной безопасности, способы и средства обеспечения надежного функционирования средств ИКТ; соблюдать при работе в сети нормы информационной этики и права (в том числе авторские права);
- проектировать собственное автоматизированное место; следовать основам безопасной и экономичной работы с компьютерами и мобильными устройствами; соблюдать санитарно-гигиенические требования при работе за персональным компьютером в соответствии с нормами действующих СанПин.

***Выпускник на углубленном уровне получит возможность научиться:***

- применять коды, исправляющие ошибки, возникшие при передаче информации; определять пропускную способность и помехозащищенность канала связи, искажение информации при передаче по каналам связи, а также использовать алгоритмы сжатия данных (алгоритм LZW и др.);
- использовать графы, деревья, списки при описании объектов и процессов окружающего мира; использовать префиксные деревья и другие виды деревьев при решении алгоритмических задач, в том числе при анализе кодов;
- использовать знания о методе "разделяй и властвуй";
- приводить примеры различных алгоритмов решения одной задачи, которые имеют различную сложность; использовать понятие переборного алгоритма;
- использовать понятие универсального алгоритма и приводить примеры алгоритмически неразрешимых проблем;
- использовать второй язык программирования; сравнивать преимущества и недостатки двух языков программирования;
- создавать программы для учебных или проектных задач средней сложности;
- использовать информационно-коммуникационные технологии при моделировании и анализе процессов и явлений в соответствии с выбранным профилем;
- осознанно подходить к выбору ИКТ-средств и программного обеспечения для решения задач, возникающих в ходе учебы и вне ее, для своих учебных и иных целей;
- проводить (в несложных случаях) верификацию (проверку надежности и согласованности) исходных данных и валидацию (проверку достоверности) результатов натуральных и компьютерных экспериментов;

- использовать пакеты программ и сервисы обработки и представления данных, в том числе - статистической обработки;
- использовать методы машинного обучения при анализе данных; использовать представление о проблеме хранения и обработки больших данных;
- создавать многотабличные базы данных; работе с базами данных и справочными системами с помощью веб-интерфейса.

### 1.2.3.13. Физика

В результате изучения учебного предмета "Физика" на уровне среднего общего образования:

#### **Выпускник на базовом уровне научится:**

- демонстрировать на примерах роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей;
- демонстрировать на примерах взаимосвязь между физикой и другими естественными науками;
  - устанавливать взаимосвязь естественнонаучных явлений и применять основные физические модели для их описания и объяснения;
  - использовать информацию физического содержания при решении учебных, практических, проектных и исследовательских задач, интегрируя информацию из различных источников и критически ее оценивая;
  - различать и уметь использовать в учебно-исследовательской деятельности методы научного познания (наблюдение, описание, измерение, эксперимент, выдвижение гипотезы, моделирование и др.) и формы научного познания (факты, законы, теории), демонстрируя на примерах их роль и место в научном познании;
  - проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая измерительные приборы с учетом необходимой точности измерений, планировать ход измерений, получать значение измеряемой величины и оценивать относительную погрешность по заданным формулам;
  - проводить исследования зависимостей между физическими величинами: проводить измерения и определять на основе исследования значение параметров, характеризующих данную зависимость между величинами, и делать вывод с учетом погрешности измерений;
  - использовать для описания характера протекания физических процессов физические величины и демонстрировать взаимосвязь между ними;
  - использовать для описания характера протекания физических процессов физические законы с учетом границ их применимости;
  - решать качественные задачи (в том числе и межпредметного характера): используя модели, физические величины и законы, выстраивать логически верную цепочку объяснения (доказательства) предложенного в задаче процесса (явления);
  - решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью: на основе анализа условия задачи выделять физическую модель, находить физические величины и законы, необходимые и достаточные для ее решения, проводить расчеты и проверять полученный результат;
  - учитывать границы применения изученных физических моделей при решении физических и межпредметных задач;
  - использовать информацию и применять знания о принципах работы и основных характеристиках изученных машин, приборов и других технических устройств для решения практических, учебно-исследовательских и проектных задач;
  - использовать знания о физических объектах и процессах в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде, для принятия решений в повседневной жизни.

***Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:***

- понимать и объяснять целостность физической теории, различать границы ее применимости и место в ряду других физических теорий;
- владеть приемами построения теоретических доказательств, а также прогнозирования особенностей протекания физических явлений и процессов на основе полученных теоретических выводов и доказательств;
- характеризовать системную связь между основополагающими научными понятиями: пространство, время, материя (вещество, поле), движение, сила, энергия;
- выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов;
- самостоятельно планировать и проводить физические эксперименты;
- характеризовать глобальные проблемы, стоящие перед человечеством: энергетические, сырьевые, экологические, - и роль физики в решении этих проблем;
- решать практико-ориентированные качественные и расчетные физические задачи с выбором физической модели, используя несколько физических законов или формул, связывающих известные физические величины, в контексте межпредметных связей;
- объяснять принципы работы и характеристики изученных машин, приборов и технических устройств;
- объяснять условия применения физических моделей при решении физических задач, находить адекватную предложенной задаче физическую модель, разрешать проблему как на основе имеющихся знаний, так и при помощи методов оценки.

***Выпускник на углубленном уровне научится:***

- объяснять и анализировать роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей;
- характеризовать взаимосвязь между физикой и другими естественными науками;
- характеризовать системную связь между основополагающими научными понятиями: пространство, время, материя (вещество, поле), движение, сила, энергия;
- понимать и объяснять целостность физической теории, различать границы ее применимости и место в ряду других физических теорий;
- владеть приемами построения теоретических доказательств, а также прогнозирования особенностей протекания физических явлений и процессов на основе полученных теоретических выводов и доказательств;
- самостоятельно конструировать экспериментальные установки для проверки выдвинутых гипотез, рассчитывать абсолютную и относительную погрешности;
- самостоятельно планировать и проводить физические эксперименты;
- решать практико-ориентированные качественные и расчетные физические задачи с опорой как на известные физические законы, закономерности и модели, так и на тексты с избыточной информацией;
- объяснять границы применения изученных физических моделей при решении физических и межпредметных задач;
- выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов;
- характеризовать глобальные проблемы, стоящие перед человечеством: энергетические, сырьевые, экологические, и роль физики в решении этих проблем;
- объяснять принципы работы и характеристики изученных машин, приборов и технических устройств;

- объяснять условия применения физических моделей при решении физических задач, находить адекватную предложенной задаче физическую модель, разрешать проблему как на основе имеющихся знаний, так и при помощи методов оценки.

***Выпускник на углубленном уровне получит возможность научиться:***

- проверять экспериментальными средствами выдвинутые гипотезы, формулируя цель исследования, на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов;
- описывать и анализировать полученную в результате проведенных физических экспериментов информацию, определять ее достоверность;
- понимать и объяснять системную связь между основополагающими научными понятиями: пространство, время, материя (вещество, поле), движение, сила, энергия;
- решать экспериментальные, качественные и количественные задачи олимпиадного уровня сложности, используя физические законы, а также уравнения, связывающие физические величины;
- анализировать границы применимости физических законов, понимать всеобщий характер фундаментальных законов и ограниченность использования частных законов;
- формулировать и решать новые задачи, возникающие в ходе учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- усовершенствовать приборы и методы исследования в соответствии с поставленной задачей;
- использовать методы математического моделирования, в том числе простейшие статистические методы для обработки результатов эксперимента.

#### **1.2.3.14. Астрономия**

(приказ Минобрнауки РФ от 29 июня 2017г. №613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012г. №413»)

Требования к предметным результатам при изучении на базовом уровне:

- 1) сформированность представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной;
- 2) понимание сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;
- 3) владение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой;
- 4) сформированность представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии;
- 5) осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области".

#### **1.2.3.15. Химия**

В результате изучения учебного предмета "Химия" на уровне среднего общего образования:

***Выпускник на базовом уровне научится:***

- раскрывать на примерах роль химии в формировании современной научной картины мира и в практической деятельности человека;
- демонстрировать на примерах взаимосвязь между химией и другими естественными науками;
- раскрывать на примерах положения теории химического строения А.М. Бутлерова;
- понимать физический смысл Периодического закона Д.И. Менделеева и на его основе объяснять зависимость свойств химических элементов и образованных ими веществ от электронного строения атомов;
- объяснять причины многообразия веществ на основе общих представлений об их составе и строении;

- применять правила систематической международной номенклатуры как средства различения и идентификации веществ по их составу и строению;
- составлять молекулярные и структурные формулы органических веществ как носителей информации о строении вещества, его свойствах и принадлежности к определенному классу соединений;
- характеризовать органические вещества по составу, строению и свойствам, устанавливать причинно-следственные связи между данными характеристиками вещества;
- приводить примеры химических реакций, раскрывающих характерные свойства типичных представителей классов органических веществ с целью их идентификации и объяснения области применения;
- прогнозировать возможность протекания химических реакций на основе знаний о типах химической связи в молекулах реагентов и их реакционной способности;
- использовать знания о составе, строении и химических свойствах веществ для безопасного применения в практической деятельности;
- приводить примеры практического использования продуктов переработки нефти и природного газа, высокомолекулярных соединений (полиэтилена, синтетического каучука, ацетатного волокна);
- проводить опыты по распознаванию органических веществ: глицерина, уксусной кислоты, непредельных жиров, глюкозы, крахмала, белков - в составе пищевых продуктов и косметических средств;
- владеть правилами и приемами безопасной работы с химическими веществами и лабораторным оборудованием;
- устанавливать зависимость скорости химической реакции и смещения химического равновесия от различных факторов с целью определения оптимальных условий протекания химических процессов;
- приводить примеры гидролиза солей в повседневной жизни человека;
- приводить примеры окислительно-восстановительных реакций в природе, производственных процессах и жизнедеятельности организмов;
- приводить примеры химических реакций, раскрывающих общие химические свойства простых веществ - металлов и неметаллов;
- проводить расчеты нахождение молекулярной формулы углеводорода по продуктам сгорания и по его относительной плотности и массовым долям элементов, входящих в его состав;
- владеть правилами безопасного обращения с едкими, горючими и токсичными веществами, средствами бытовой химии;
- осуществлять поиск химической информации по названиям, идентификаторам, структурным формулам веществ;
- критически оценивать и интерпретировать химическую информацию, содержащуюся в сообщениях средств массовой информации, ресурсах Интернета, научно-популярных статьях с точки зрения естественнонаучной корректности в целях выявления ошибочных суждений и формирования собственной позиции;
- представлять пути решения глобальных проблем, стоящих перед человечеством: экологических, энергетических, сырьевых, и роль химии в решении этих проблем.

***Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:***

- иллюстрировать на примерах становление и эволюцию органической химии как науки на различных исторических этапах ее развития;



- использовать методы научного познания при выполнении проектов и учебно-исследовательских задач по изучению свойств, способов получения и распознавания органических веществ;
- объяснять природу и способы образования химической связи: ковалентной (полярной, неполярной), ионной, металлической, водородной - с целью определения химической активности веществ;
- устанавливать генетическую связь между классами органических веществ для обоснования принципиальной возможности получения органических соединений заданного состава и строения;
- устанавливать взаимосвязи между фактами и теорией, причиной и следствием при анализе проблемных ситуаций и обосновании принимаемых решений на основе химических знаний.

***Выпускник на углубленном уровне научится:***

- раскрывать на примерах роль химии в формировании современной научной картины мира и в практической деятельности человека, взаимосвязь между химией и другими естественными науками;
- иллюстрировать на примерах становление и эволюцию органической химии как науки на различных исторических этапах ее развития;
- устанавливать причинно-следственные связи между строением атомов химических элементов и периодическим изменением свойств химических элементов и их соединений в соответствии с положением химических элементов в периодической системе;
- анализировать состав, строение и свойства веществ, применяя положения основных химических теорий: химического строения органических соединений А.М. Бутлерова, строения атома, химической связи, электролитической диссоциации кислот и оснований; устанавливать причинно-следственные связи между свойствами вещества и его составом и строением;
- применять правила систематической международной номенклатуры как средства различения и идентификации веществ по их составу и строению;
- составлять молекулярные и структурные формулы неорганических и органических веществ как носителей информации о строении вещества, его свойствах и принадлежности к определенному классу соединений;
- объяснять природу и способы образования химической связи: ковалентной (полярной, неполярной), ионной, металлической, водородной - с целью определения химической активности веществ;
- характеризовать физические свойства неорганических и органических веществ и устанавливать зависимость физических свойств веществ от типа кристаллической решетки;
- характеризовать закономерности в изменении химических свойств простых веществ, водородных соединений, высших оксидов и гидроксидов;
- приводить примеры химических реакций, раскрывающих характерные химические свойства неорганических и органических веществ изученных классов с целью их идентификации и объяснения области применения;
- определять механизм реакции в зависимости от условий проведения реакции и прогнозировать возможность протекания химических реакций на основе типа химической связи и активности реагентов;
- устанавливать зависимость реакционной способности органических соединений от характера взаимного влияния атомов в молекулах с целью прогнозирования продуктов реакции;
- устанавливать зависимость скорости химической реакции и смещения химического равновесия от различных факторов с целью определения оптимальных условий протекания химических процессов;

- устанавливать генетическую связь между классами неорганических и органических веществ для обоснования принципиальной возможности получения неорганических и органических соединений заданного состава и строения;
- подбирать реагенты, условия и определять продукты реакций, позволяющих реализовать лабораторные и промышленные способы получения важнейших неорганических и органических веществ;
- определять характер среды в результате гидролиза неорганических и органических веществ и приводить примеры гидролиза веществ в повседневной жизни человека, биологических обменных процессах и промышленности;
- приводить примеры окислительно-восстановительных реакций в природе, производственных процессах и жизнедеятельности организмов;
- обосновывать практическое использование неорганических и органических веществ и их реакций в промышленности и быту;
- выполнять химический эксперимент по распознаванию и получению неорганических и органических веществ, относящихся к различным классам соединений, в соответствии с правилами и приемами безопасной работы с химическими веществами и лабораторным оборудованием;
- проводить расчеты на основе химических формул и уравнений реакций: нахождение молекулярной формулы органического вещества по его плотности и массовым долям элементов, входящих в его состав, или по продуктам сгорания; расчеты массовой доли (массы) химического соединения в смеси; расчеты массы (объема, количества вещества) продуктов реакции, если одно из веществ дано в избытке (имеет примеси); расчеты массовой или объемной доли выхода продукта реакции от теоретически возможного; расчеты теплового эффекта реакции; расчеты объемных отношений газов при химических реакциях; расчеты массы (объема, количества вещества) продукта реакции, если одно из веществ дано в виде раствора с определенной массовой долей растворенного вещества;
- использовать методы научного познания: анализ, синтез, моделирование химических процессов и явлений - при решении учебно-исследовательских задач по изучению свойств, способов получения и распознавания органических веществ;
- владеть правилами безопасного обращения с едкими, горючими и токсичными веществами, средствами бытовой химии;
- осуществлять поиск химической информации по названиям, идентификаторам, структурным формулам веществ;
- критически оценивать и интерпретировать химическую информацию, содержащуюся в сообщениях средств массовой информации, ресурсах Интернета, научно-популярных статьях с точки зрения естественнонаучной корректности в целях выявления ошибочных суждений и формирования собственной позиции;
- устанавливать взаимосвязи между фактами и теорией, причиной и следствием при анализе проблемных ситуаций и обосновании принимаемых решений на основе химических знаний;
- представлять пути решения глобальных проблем, стоящих перед человечеством, и перспективных направлений развития химических технологий, в том числе технологий современных материалов с различной функциональностью, возобновляемых источников сырья, переработки и утилизации промышленных и бытовых отходов.

***Выпускник на углубленном уровне получит возможность научиться:***

- формулировать цель исследования, выдвигать и проверять экспериментально гипотезы о химических свойствах веществ на основе их состава и строения, их способности вступать в химические реакции, о характере и продуктах различных химических реакций;
- самостоятельно планировать и проводить химические эксперименты с соблюдением правил безопасной работы с веществами и лабораторным оборудованием;

- интерпретировать данные о составе и строении веществ, полученные с помощью современных физико-химических методов;
- описывать состояние электрона в атоме на основе современных квантово-механических представлений о строении атома для объяснения результатов спектрального анализа веществ;
- характеризовать роль азотосодержащих гетероциклических соединений и нуклеиновых кислот как важнейших биологически активных веществ;
- прогнозировать возможность протекания окислительно-восстановительных реакций, лежащих в основе природных и производственных процессов.

### 1.2.3.16. Биология

В результате изучения учебного предмета "Биология" на уровне среднего общего образования:

***Выпускник на базовом уровне научится:***

- раскрывать на примерах роль биологии в формировании современной научной картины мира и в практической деятельности людей;
- понимать и описывать взаимосвязь между естественными науками: биологией, физикой, химией; устанавливать взаимосвязь природных явлений;
- понимать смысл, различать и описывать системную связь между основополагающими биологическими понятиями: клетка, организм, вид, экосистема, биосфера;
- использовать основные методы научного познания в учебных биологических исследованиях, проводить эксперименты по изучению биологических объектов и явлений, объяснять результаты экспериментов, анализировать их, формулировать выводы;
- формулировать гипотезы на основании предложенной биологической информации и предлагать варианты проверки гипотез;
- сравнивать биологические объекты между собой по заданным критериям, делать выводы и умозаключения на основе сравнения;
- обосновывать единство живой и неживой природы, родство живых организмов, взаимосвязи организмов и окружающей среды на основе биологических теорий;
- приводить примеры веществ основных групп органических соединений клетки (белков, жиров, углеводов, нуклеиновых кислот);
- распознавать клетки (прокариот и эукариот, растений и животных) по описанию, на схематических изображениях; устанавливать связь строения и функций компонентов клетки, обосновывать многообразие клеток;
- распознавать популяцию и биологический вид по основным признакам;
- описывать фенотип многоклеточных растений и животных по морфологическому критерию;
- объяснять многообразие организмов, применяя эволюционную теорию;
- классифицировать биологические объекты на основании одного или нескольких существенных признаков (типы питания, способы дыхания и размножения, особенности развития);
- объяснять причины наследственных заболеваний;
- выявлять изменчивость у организмов; объяснять проявление видов изменчивости, используя закономерности изменчивости; сравнивать наследственную и ненаследственную изменчивость;
- выявлять морфологические, физиологические, поведенческие адаптации организмов к среде обитания и действию экологических факторов;
- составлять схемы переноса веществ и энергии в экосистеме (цепи питания);
- приводить доказательства необходимости сохранения биоразнообразия для устойчивого развития и охраны окружающей среды;
- оценивать достоверность биологической информации, полученной из разных источников, выделять необходимую информацию для использования ее в учебной деятельности и решении практических задач;

- представлять биологическую информацию в виде текста, таблицы, графика, диаграммы и делать выводы на основании представленных данных;
- оценивать роль достижений генетики, селекции, биотехнологии в практической деятельности человека и в собственной жизни;
- объяснять негативное влияние веществ (алкоголя, никотина, наркотических веществ) на зародышевое развитие человека;
- объяснять последствия влияния мутагенов;
- объяснять возможные причины наследственных заболеваний.

***Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:***

- давать научное объяснение биологическим фактам, процессам, явлениям, закономерностям, используя биологические теории (клеточную, эволюционную), учение о биосфере, законы наследственности, закономерности изменчивости;
- характеризовать современные направления в развитии биологии; описывать их возможное использование в практической деятельности;
- сравнивать способы деления клетки (митоз и мейоз);
- решать задачи на построение фрагмента второй цепи ДНК по предложенному фрагменту первой, иРНК (мРНК) по участку ДНК;
- решать задачи на определение количества хромосом в соматических и половых клетках, а также в клетках перед началом деления (мейоза или митоза) и по его окончании (для многоклеточных организмов);
- решать генетические задачи на моногибридное скрещивание, составлять схемы моногибридного скрещивания, применяя законы наследственности и используя биологическую терминологию и символику;
- устанавливать тип наследования и характер проявления признака по заданной схеме родословной, применяя законы наследственности;
- оценивать результаты взаимодействия человека и окружающей среды, прогнозировать возможные последствия деятельности человека для существования отдельных биологических объектов и целых природных сообществ.

***Выпускник на углубленном уровне научится:***

- оценивать роль биологических открытий и современных исследований в развитии науки и в практической деятельности людей;
- оценивать роль биологии в формировании современной научной картины мира, прогнозировать перспективы развития биологии;
- устанавливать и характеризовать связь основополагающих биологических понятий (клетка, организм, вид, экосистема, биосфера) с основополагающими понятиями других естественных наук;
- обосновывать систему взглядов на живую природу и место в ней человека, применяя биологические теории, учения, законы, закономерности, понимать границы их применимости;
- проводить учебно-исследовательскую деятельность по биологии: выдвигать гипотезы, планировать работу, отбирать и преобразовывать необходимую информацию, проводить эксперименты, интерпретировать результаты, делать выводы на основе полученных результатов;
- выявлять и обосновывать существенные особенности разных уровней организации жизни;
- устанавливать связь строения и функций основных биологических макромолекул, их роль в процессах клеточного метаболизма;
- решать задачи на определение последовательности нуклеотидов ДНК и иРНК (мРНК), антикодонов тРНК, последовательности аминокислот в молекуле белка, применяя знания о реакциях матричного синтеза, генетическом коде, принципе комплементарности;

- делать выводы об изменениях, которые произойдут в процессах матричного синтеза в случае изменения последовательности нуклеотидов ДНК;
- сравнивать фазы деления клетки; решать задачи на определение и сравнение количества генетического материала (хромосом и ДНК) в клетках многоклеточных организмов в разных фазах клеточного цикла;
- выявлять существенные признаки строения клеток организмов разных царств живой природы, устанавливать взаимосвязь строения и функций частей и органоидов клетки;
- обосновывать взаимосвязь пластического и энергетического обменов; сравнивать процессы пластического и энергетического обменов, происходящих в клетках живых организмов;
- определять количество хромосом в клетках растений основных отделов на разных этапах жизненного цикла;
- решать генетические задачи на дигибридное скрещивание, сцепленное (в том числе сцепленное с полом) наследование, анализирующее скрещивание, применяя законы наследственности и закономерности сцепленного наследования;
- раскрывать причины наследственных заболеваний, аргументировать необходимость мер предупреждения таких заболеваний;
- сравнивать разные способы размножения организмов;
- характеризовать основные этапы онтогенеза организмов;
- выявлять причины и существенные признаки модификационной и мутационной изменчивости; обосновывать роль изменчивости в естественном и искусственном отборе;
- обосновывать значение разных методов селекции в создании сортов растений, пород животных и штаммов микроорганизмов;
- обосновывать причины изменчивости и многообразия видов, применяя синтетическую теорию эволюции;
- характеризовать популяцию как единицу эволюции, вид как систематическую категорию и как результат эволюции;
- устанавливать связь структуры и свойств экосистемы;
- составлять схемы переноса веществ и энергии в экосистеме (сети питания), прогнозировать их изменения в зависимости от изменения факторов среды;
- аргументировать собственную позицию по отношению к экологическим проблемам и поведению в природной среде;
- обосновывать необходимость устойчивого развития как условия сохранения биосферы;
- оценивать практическое и этическое значение современных исследований в биологии, медицине, экологии, биотехнологии; обосновывать собственную оценку;
- выявлять в тексте биологического содержания проблему и аргументированно ее объяснять;
- представлять биологическую информацию в виде текста, таблицы, схемы, графика, диаграммы и делать выводы на основании представленных данных; преобразовывать график, таблицу, диаграмму, схему в текст биологического содержания.

***Выпускник на углубленном уровне получит возможность научиться:***

- организовывать и проводить индивидуальную исследовательскую деятельность по биологии (или разрабатывать индивидуальный проект): выдвигать гипотезы, планировать работу, отбирать и преобразовывать необходимую информацию, проводить эксперименты, интерпретировать результаты, делать выводы на основе полученных результатов, представлять продукт своих исследований;
- прогнозировать последствия собственных исследований с учетом этических норм и экологических требований;
- выделять существенные особенности жизненных циклов представителей разных отделов растений и типов животных; изображать циклы развития в виде схем;

- анализировать и использовать в решении учебных и исследовательских задач информацию о современных исследованиях в биологии, медицине и экологии;
- аргументировать необходимость синтеза естественно-научного и социогуманитарного знания в эпоху информационной цивилизации;
- моделировать изменение экосистем под влиянием различных групп факторов окружающей среды;
- выявлять в процессе исследовательской деятельности последствия антропогенного воздействия на экосистемы своего региона, предлагать способы снижения антропогенного воздействия на экосистемы;
- использовать приобретенные компетенции в практической деятельности и повседневной жизни для приобретения опыта деятельности, предшествующей профессиональной, в основе которой лежит биология как учебный предмет.

### **1.2.3.17. Естествознание**

В результате изучения учебного предмета "Естествознание" на уровне среднего общего образования:

***Выпускник на базовом уровне научится:***

- демонстрировать на примерах роль естествознания в развитии человеческой цивилизации; выделять персональный вклад великих ученых в современное состояние естественных наук;
- грамотно применять естественнонаучную терминологию при описании явлений окружающего мира;
- обоснованно применять приборы для измерения и наблюдения, используя описание или предложенный алгоритм эксперимента с целью получения знаний об объекте изучения;
- выявлять характер явлений в окружающей среде, понимать смысл наблюдаемых процессов, основываясь на естественнонаучном знании; использовать для описания характера протекания процессов физические величины и демонстрировать взаимосвязь между ними;
- осуществлять моделирование протекания наблюдаемых процессов с учетом границ применимости используемых моделей;
- критически оценивать, интерпретировать и обсуждать информацию, содержащуюся в сообщениях СМИ, ресурсах Интернета, научно-популярных статьях с точки зрения естественнонаучной корректности; делать выводы на основе литературных данных;
- принимать аргументированные решения в отношении применения разнообразных технологий в профессиональной деятельности и в быту;
- извлекать из описания машин, приборов и технических устройств необходимые характеристики для корректного их использования; объяснять принципы, положенные в основу работы приборов;
- организовывать свою деятельность с учетом принципов устойчивого развития системы "природа-общество-человек" (основываясь на знаниях о процессах переноса и трансформации веществ и энергий в экосистеме, развитии и функционировании биосферы; о структуре популяции и вида, адаптациях организмов к среде обитания, свойствах экологических факторов; руководствуясь принципами ресурсосбережения и безопасного применения материалов и технологий; сохраняя биологическое разнообразие);
- обосновывать практическое использование веществ и их реакций в промышленности и в быту; объяснять роль определенных классов веществ в загрязнении окружающей среды;
- действовать в рамках правил техники безопасности и в соответствии с инструкциями по применению лекарств, средств бытовой химии, бытовых электрических приборов, сложных механизмов, понимая естественнонаучные основы создания предписаний;
- формировать собственную стратегию здоровьесберегающего (равновесного) питания с учетом биологической целесообразности, роли веществ в питании и жизнедеятельности живых организмов;

- объяснять механизм влияния на живые организмы электромагнитных волн и радиоактивного излучения, а также действия алкоголя, никотина, наркотических, мутагенных, тератогенных веществ на здоровье организма и зародышевое развитие;
- выбирать стратегию поведения в бытовых и чрезвычайных ситуациях, основываясь на понимании влияния на организм человека физических, химических и биологических факторов;
- осознанно действовать в ситуации выбора продукта или услуги, применяя естественнонаучные компетенции.

***Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:***

- выполнять самостоятельные эксперименты, раскрывающие понимание основных естественнонаучных понятий и законов, соблюдая правила безопасной работы; представлять полученные результаты в табличной, графической или текстовой форме; делать выводы на основе полученных и литературных данных;
- осуществлять самостоятельный учебный проект или исследование в области естествознания, включающий определение темы, постановку цели и задач, выдвижение гипотезы и путей ее экспериментальной проверки, проведение эксперимента, анализ его результатов с учетом погрешности измерения, формулирование выводов и представление готового информационного продукта;
- обсуждать существующие локальные и региональные проблемы (экологические, энергетические, сырьевые и т.д.); обосновывать в дискуссии возможные пути их решения, основываясь на естественнонаучных знаниях;
- находить взаимосвязи между структурой и функцией, причиной и следствием, теорией и фактами при анализе проблемных ситуаций и обосновании принимаемых решений на основе естественнонаучных знаний; показывать взаимосвязь между областями естественных наук.

**1.2.3.18. Физическая культура**

В результате изучения учебного предмета "Физическая культура" на уровне среднего общего образования:

***Выпускник на базовом уровне научится:***

- определять влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек;
- знать способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности;
- знать правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями общей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленности;
- характеризовать индивидуальные особенности физического и психического развития;
- характеризовать основные формы организации занятий физической культурой, определять их целевое назначение и знать особенности проведения;
- составлять и выполнять индивидуально ориентированные комплексы оздоровительной и адаптивной физической культуры;
- выполнять комплексы упражнений традиционных и современных оздоровительных систем физического воспитания;
- выполнять технические действия и тактические приемы базовых видов спорта, применять их в игровой и соревновательной деятельности;
- практически использовать приемы самомассажа и релаксации;
- практически использовать приемы защиты и самообороны;
- составлять и проводить комплексы физических упражнений различной направленности;
- определять уровни индивидуального физического развития и развития физических качеств;

- проводить мероприятия по профилактике травматизма во время занятий физическими упражнениями;
- владеть техникой выполнения тестовых испытаний Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО).

***Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:***

- самостоятельно организовывать и осуществлять физкультурную деятельность для проведения индивидуального, коллективного и семейного досуга;
- выполнять требования физической и спортивной подготовки, определяемые вступительными экзаменами в профильные учреждения профессионального образования;
- проводить мероприятия по коррекции индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, физического развития и физических качеств по результатам мониторинга;
- выполнять технические приемы и тактические действия национальных видов спорта;
- выполнять нормативные требования испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО);
- осуществлять судейство в избранном виде спорта;
- составлять и выполнять комплексы специальной физической подготовки.

### **1.2.3.19. Экология**

В результате изучения учебного предмета "Экология" на уровне среднего общего образования:

***Выпускник на базовом уровне научится:***

- использовать понятие "экологическая культура" для объяснения экологических связей в системе "человек-общество-природа" и достижения устойчивого развития общества и природы;
- определять разумные потребности человека при использовании продуктов и товаров отдельными людьми, сообществами;
- анализировать влияние социально-экономических процессов на состояние природной среды;
- анализировать маркировку товаров и продуктов питания, экологические сертификаты с целью получения информации для обеспечения безопасности жизнедеятельности, энерго- и ресурсосбережения;
- анализировать последствия нерационального использования энергоресурсов;
- использовать местные, региональные и государственные экологические нормативные акты и законы для реализации своих гражданских прав и выполнения обязанностей в интересах сохранения окружающей среды, здоровья и безопасности жизни;
- понимать взаимосвязь экологического и экономического вреда и оценивать последствия физического, химического и биологического загрязнения окружающей среды;
- анализировать различные ситуации с точки зрения наступления случая экологического правонарушения;
- оценивать опасность отходов для окружающей среды и предлагать способы сокращения и утилизации отходов в конкретных ситуациях;
- извлекать и анализировать информацию с сайтов геоинформационных систем и компьютерных программ экологического мониторинга для характеристики экологической обстановки конкретной территории;
- выявлять причины, приводящие к возникновению локальных, региональных и глобальных экологических проблем.

***Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:***



- анализировать и оценивать экологические последствия хозяйственной деятельности человека в разных сферах деятельности;
- прогнозировать экологические последствия деятельности человека в конкретной экологической ситуации;
- моделировать поля концентрации загрязняющих веществ производственных и бытовых объектов;
- разрабатывать меры, предотвращающие экологические правонарушения;
- выполнять учебный проект, связанный с экологической безопасностью окружающей среды, здоровьем и экологическим просвещением людей.

### **1.2.3.20. Основы безопасности жизнедеятельности**

В результате изучения учебного предмета "Основы безопасности жизнедеятельности" на уровне среднего общего образования:

#### ***Выпускник на базовом уровне научится:***

##### *Основы комплексной безопасности*

- Комментировать назначение основных нормативных правовых актов, определяющих правила и безопасность дорожного движения;
- использовать основные нормативные правовые акты в области безопасности дорожного движения для изучения и реализации своих прав и определения ответственности;
- оперировать основными понятиями в области безопасности дорожного движения;
- объяснять назначение предметов экипировки для обеспечения безопасности при управлении двухколесным транспортным средством;
- действовать согласно указанию на дорожных знаках;
- пользоваться официальными источниками для получения информации в области безопасности дорожного движения;
- прогнозировать и оценивать последствия своего поведения в качестве пешехода, пассажира или водителя транспортного средства в различных дорожных ситуациях для сохранения жизни и здоровья (своих и окружающих людей);
- составлять модели личного безопасного поведения в повседневной жизнедеятельности и в опасных и чрезвычайных ситуациях на дороге (в части, касающейся пешеходов, пассажиров и водителей транспортных средств);
- комментировать назначение нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;
- использовать основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды для изучения и реализации своих прав и определения ответственности;
- оперировать основными понятиями в области охраны окружающей среды;
- распознавать наиболее неблагоприятные территории в районе проживания;
- описывать факторы экориска, объяснять, как снизить последствия их воздействия;
- определять, какие средства индивидуальной защиты необходимо использовать в зависимости от поражающего фактора при ухудшении экологической обстановки;
- опознавать организации, отвечающие за защиту прав потребителей и благополучие человека, природопользование и охрану окружающей среды, для обращения в случае необходимости;
- опознавать, для чего применяются и используются экологические знаки;
- пользоваться официальными источниками для получения информации об экологической безопасности и охране окружающей среды;
- прогнозировать и оценивать свои действия в области охраны окружающей среды;
- составлять модель личного безопасного поведения в повседневной жизнедеятельности и при ухудшении экологической обстановки;

- распознавать явные и скрытые опасности в современных молодежных хобби;
- соблюдать правила безопасности в увлечениях, не противоречащих законодательству РФ;
- использовать нормативные правовые акты для определения ответственности за противоправные действия и асоциальное поведение во время занятий хобби;
- пользоваться официальными источниками для получения информации о рекомендациях по обеспечению безопасности во время современных молодежными хобби;
- прогнозировать и оценивать последствия своего поведения во время занятий современными молодежными хобби;
- применять правила и рекомендации для составления модели личного безопасного поведения во время занятий современными молодежными хобби;
- распознавать опасности, возникающие в различных ситуациях на транспорте, и действовать согласно обозначению на знаках безопасности и в соответствии с сигнальной разметкой;
- использовать нормативные правовые акты для определения ответственности за асоциальное поведение на транспорте;
- пользоваться официальными источниками для получения информации о правилах и рекомендациях по обеспечению безопасности на транспорте;
- прогнозировать и оценивать последствия своего поведения на транспорте;
- составлять модель личного безопасного поведения в повседневной жизнедеятельности и в опасных и чрезвычайных ситуациях на транспорте.

#### *Защита населения Российской Федерации от опасных и чрезвычайных ситуаций*

- Комментировать назначение основных нормативных правовых актов в области защиты населения и территорий от опасных и чрезвычайных ситуаций;
- использовать основные нормативные правовые акты в области защиты населения и территорий от опасных и чрезвычайных ситуаций для изучения и реализации своих прав и определения ответственности; оперировать основными понятиями в области защиты населения и территорий от опасных и чрезвычайных ситуаций;
- раскрывать составляющие государственной системы, направленной на защиту населения от опасных и чрезвычайных ситуаций;
- приводить примеры основных направлений деятельности государственных служб по защите населения и территорий от опасных и чрезвычайных ситуаций: прогноз, мониторинг, оповещение, защита, эвакуация, аварийно-спасательные работы, обучение населения;
- приводить примеры потенциальных опасностей природного, техногенного и социального характера, характерных для региона проживания, и опасностей и чрезвычайных ситуаций, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- объяснять причины их возникновения, характеристики, поражающие факторы, особенности и последствия;
- использовать средства индивидуальной, коллективной защиты и приборы индивидуального дозиметрического контроля;
- действовать согласно обозначению на знаках безопасности и плане эвакуации;
- вызывать в случае необходимости службы экстренной помощи;
- прогнозировать и оценивать свои действия в области обеспечения личной безопасности в опасных и чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
- пользоваться официальными источниками для получения информации о защите населения от опасных и чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время;
- составлять модель личного безопасного поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

#### *Основы противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации*

- Характеризовать особенности экстремизма, терроризма и наркотизма в Российской Федерации;

- объяснять взаимосвязь экстремизма, терроризма и наркотизма;
- оперировать основными понятиями в области противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации;
- раскрывать предназначение общегосударственной системы противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму;
- объяснять основные принципы и направления противодействия экстремистской, террористической деятельности и наркотизму;
- комментировать назначение основных нормативных правовых актов, составляющих правовую основу противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации;
- описывать органы исполнительной власти, осуществляющие противодействие экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации;
- пользоваться официальными сайтами и изданиями органов исполнительной власти, осуществляющих противодействие экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации, для обеспечения личной безопасности;
- использовать основные нормативные правовые акты в области противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации для изучения и реализации своих прав, определения ответственности;
- распознавать признаки вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность;
- распознавать симптомы употребления наркотических средств;
- описывать способы противодействия вовлечению в экстремистскую и террористическую деятельность, распространению и употреблению наркотических средств;
- использовать официальные сайты ФСБ России, Министерства юстиции Российской Федерации для ознакомления с перечнем организаций, запрещенных в Российской Федерации в связи с экстремистской и террористической деятельностью;
- описывать действия граждан при установлении уровней террористической опасности;
- описывать правила и рекомендации в случае проведения террористической акции;
- составлять модель личного безопасного поведения при установлении уровней террористической опасности и угрозе совершения террористической акции.

#### *Основы здорового образа жизни*

- Комментировать назначение основных нормативных правовых актов в области здорового образа жизни;
- использовать основные нормативные правовые акты в области здорового образа жизни для изучения и реализации своих прав;
- оперировать основными понятиями в области здорового образа жизни;
- описывать факторы здорового образа жизни;
- объяснять преимущества здорового образа жизни;
- объяснять значение здорового образа жизни для благополучия общества и государства;
- описывать основные факторы и привычки, пагубно влияющие на здоровье человека;
- раскрывать сущность репродуктивного здоровья;
- распознавать факторы, положительно и отрицательно влияющие на репродуктивное здоровье;
- пользоваться официальными источниками для получения информации о здоровье, здоровом образе жизни, сохранении и укреплении репродуктивного здоровья.

#### *Основы медицинских знаний и оказание первой помощи*

- Комментировать назначение основных нормативных правовых актов в области оказания первой помощи;
- использовать основные нормативные правовые акты в области оказания первой помощи для изучения и реализации своих прав, определения ответственности;
- оперировать основными понятиями в области оказания первой помощи;

- отличать первую помощь от медицинской помощи;
- распознавать состояния, при которых оказывается первая помощь, и определять мероприятия по ее оказанию;
- оказывать первую помощь при неотложных состояниях;
- вызывать в случае необходимости службы экстренной помощи;
- выполнять переноску (транспортировку) пострадавших различными способами с использованием подручных средств и средств промышленного изготовления;
- действовать согласно указанию на знаках безопасности медицинского и санитарного назначения;
- составлять модель личного безопасного поведения при оказании первой помощи пострадавшему;
- комментировать назначение основных нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- использовать основные нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения для изучения и реализации своих прав и определения ответственности;
- оперировать понятием "инфекционные болезни" для определения отличия инфекционных заболеваний от неинфекционных заболеваний и особо опасных инфекционных заболеваний;
- классифицировать основные инфекционные болезни;
- определять меры, направленные на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний;
- действовать в порядке и по правилам поведения в случае возникновения эпидемиологического или бактериологического очага.

#### *Основы обороны государства*

- Комментировать назначение основных нормативных правовых актов в области обороны государства;
- характеризовать состояние и тенденции развития современного мира и России;
- описывать национальные интересы РФ и стратегические национальные приоритеты;
- приводить примеры факторов и источников угроз национальной безопасности, оказывающих негативное влияние на национальные интересы России;
- приводить примеры основных внешних и внутренних опасностей;
- раскрывать основные задачи и приоритеты международного сотрудничества РФ в рамках реализации национальных интересов и обеспечения безопасности;
- разъяснять основные направления обеспечения национальной безопасности и обороны РФ;
- оперировать основными понятиями в области обороны государства;
- раскрывать основы и организацию обороны РФ;
- раскрывать предназначение и использование ВС РФ в области обороны;
- объяснять направление военной политики РФ в современных условиях;
- описывать предназначение и задачи Вооруженных Сил РФ, других войск, воинских формирований и органов в мирное и военное время;
- характеризовать историю создания ВС РФ;
- описывать структуру ВС РФ;
- характеризовать виды и рода войск ВС РФ, их предназначение и задачи;
- распознавать символы ВС РФ;
- приводить примеры воинских традиций и ритуалов ВС РФ.

#### *Правовые основы военной службы*

- Комментировать назначение основных нормативных правовых актов в области воинской обязанности граждан и военной службы;

- использовать нормативные правовые акты для изучения и реализации своих прав и обязанностей до призыва, во время призыва, во время прохождения военной службы, во время увольнения с военной службы и пребывания в запасе;
- оперировать основными понятиями в области воинской обязанности граждан и военной службы;
- раскрывать сущность военной службы и составляющие воинской обязанности гражданина РФ;
- характеризовать обязательную и добровольную подготовку к военной службе;
- раскрывать организацию воинского учета;
- комментировать назначение Общевоинских уставов ВС РФ;
- использовать Общевоинские уставы ВС РФ при подготовке к прохождению военной службы по призыву, контракту;
- описывать порядок и сроки прохождения службы по призыву, контракту и альтернативной гражданской службы;
- объяснять порядок назначения на воинскую должность, присвоения и лишения воинского звания;
- различать военную форму одежды и знаки различия военнослужащих ВС РФ;
- описывать основание увольнения с военной службы;
- раскрывать предназначение запаса;
- объяснять порядок зачисления и пребывания в запасе;
- раскрывать предназначение мобилизационного резерва;
- объяснять порядок заключения контракта и сроки пребывания в резерве.

#### *Элементы начальной военной подготовки*

- Комментировать назначение Строевого устава ВС РФ;
- использовать Строевой устав ВС РФ при обучении элементам строевой подготовки;
- оперировать основными понятиями Строевого устава ВС РФ;
- выполнять строевые приемы и движение без оружия;
- выполнять воинское приветствие без оружия на месте и в движении, выход из строя и возвращение в строй, подход к начальнику и отход от него;
- выполнять строевые приемы в составе отделения на месте и в движении;
- приводить примеры команд управления строем с помощью голоса;
- описывать назначение, боевые свойства и общее устройство автомата Калашникова;
- выполнять неполную разборку и сборку автомата Калашникова для чистки и смазки;
- описывать порядок хранения автомата;
- различать составляющие патрона;
- снаряжать магазин патронами;
- выполнять меры безопасности при обращении с автоматом Калашникова и патронами в повседневной жизнедеятельности и при проведении стрельб;
- описывать явление выстрела и его практическое значение;
- объяснять значение начальной скорости пули, траектории полета пули, пробивного и убойного действия пули при поражении противника;
- объяснять влияние отдачи оружия на результат выстрела;
- выбирать прицел и правильную точку прицеливания для стрельбы по неподвижным целям;
- объяснять ошибки прицеливания по результатам стрельбы;
- выполнять изготровку к стрельбе;
- производить стрельбу;
- объяснять назначение и боевые свойства гранат;
- различать наступательные и оборонительные гранаты;
- описывать устройство ручных осколочных гранат;
- выполнять приемы и правила снаряжения и метания ручных гранат;

- выполнять меры безопасности при обращении с гранатами;
- объяснять предназначение современного общевойскового боя;
- характеризовать современный общевойсковой бой;
- описывать элементы инженерного оборудования позиции солдата и порядок их оборудования;
- выполнять приемы "К бою", "Встать";
- объяснять, в каких случаях используются перебежки и переползания;
- выполнять перебежки и переползания (по-пластунски, на полчетвереньках, на боку);
- определять стороны горизонта по компасу, солнцу и часам, по Полярной звезде и признакам местных предметов;
- передвигаться по азимутам;
- описывать назначение, устройство, комплектность, подбор и правила использования противогаза, респиратора, общевойскового защитного комплекта (ОЗК) и легкого защитного костюма (Л-1);
- применять средства индивидуальной защиты;
- действовать по сигналам оповещения исходя из тактико-технических характеристик (ТТХ) средств индивидуальной защиты от оружия массового поражения;
- описывать состав и область применения аптечки индивидуальной;
- раскрывать особенности оказания первой помощи в бою;
- выполнять приемы по выносу раненых с поля боя.

#### *Военно-профессиональная деятельность*

- Раскрывать сущность военно-профессиональной деятельности;
- объяснять порядок подготовки граждан по военно-учетным специальностям;
- оценивать уровень своей подготовки и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военно-профессиональной деятельности;
- характеризовать особенности подготовки офицеров в различных учебных и военно-учебных заведениях;
- использовать официальные сайты для ознакомления с правилами приема в высшие военно-учебные заведения ВС РФ и учреждения высшего образования МВД России, ФСБ России, МЧС России.

#### **Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:**

##### *Основы комплексной безопасности*

- Объяснять, как экологическая безопасность связана с национальной безопасностью и влияет на нее.

##### *Защита населения Российской Федерации от опасных и чрезвычайных ситуаций*

- Устанавливать и использовать мобильные приложения служб, обеспечивающих защиту населения от опасных и чрезвычайных ситуаций, для обеспечения личной безопасности.

##### *Основы обороны государства*

- Объяснять основные задачи и направления развития, строительства, оснащения и модернизации ВС РФ;
- приводить примеры применения различных типов вооружения и военной техники в войнах и конфликтах различных исторических периодов, прослеживать их эволюцию.

##### *Элементы начальной военной подготовки*

- Приводить примеры сигналов управления строем с помощью рук, флажков и фонаря;
- определять назначение, устройство частей и механизмов автомата Калашникова;
- выполнять чистку и смазку автомата Калашникова;
- выполнять нормативы неполной разборки и сборки автомата Калашникова;
- описывать работу частей и механизмов автомата Калашникова при стрельбе;

- выполнять норматив снаряжения магазина автомата Калашникова патронами;
- описывать работу частей и механизмов гранаты при метании;
- выполнять нормативы надевания противогаза, респиратора и общевойскового защитного комплекта (ОЗК).

#### *Военно-профессиональная деятельность*

- Выстраивать индивидуальную траекторию обучения с возможностью получения военно-учетной специальности и подготовки к поступлению в высшие военно-учебные заведения ВС РФ и учреждения высшего образования МВД России, ФСБ России, МЧС России;
- оформлять необходимые документы для поступления в высшие военно-учебные заведения ВС РФ и учреждения высшего образования МВД России, ФСБ России, МЧС России.

### **1.3. Система оценки достижения планируемых результатов освоения Программы ООО.**

#### **1.3.1. Общие положения**

Основным объектом системы оценки, ее содержательной и критериальной базой выступают требования ФГОС СОО, которые конкретизированы в итоговых планируемых результатах освоения обучающимися примерной основной образовательной программы среднего общего образования. Итоговые планируемые результаты детализируются в рабочих программах в виде промежуточных планируемых результатов.

Система оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования является частью системы оценки и управления качеством образования в МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» и служит одним из оснований для разработки «Положения о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Основными направлениями и целями оценочной деятельности в образовательной организации в соответствии с требованиями ФГОС СОО являются:

- оценка образовательных достижений обучающихся на различных этапах обучения как основа их итоговой аттестации;
- оценка результатов деятельности педагогических работников как основа аттестационных процедур;
- оценка результатов деятельности образовательной организации как основа аккредитационных процедур.

Оценка образовательных достижений обучающихся осуществляется в рамках внутренней оценки образовательной организации, включающей различные оценочные процедуры (стартовая диагностика, текущая и тематическая оценка, портфолио, процедуры внутреннего мониторинга образовательных достижений, промежуточная и итоговая аттестации обучающихся), а также процедур внешней оценки, включающей государственную итоговую аттестацию, независимую оценку качества подготовки обучающихся и мониторинговые исследования муниципального, регионального и федерального уровней.

Оценка результатов деятельности педагогических работников осуществляется на основании мониторинга результатов образовательных достижений обучающихся, полученных в рамках внутренней оценки образовательной организации и в рамках процедур внешней оценки; мониторинга уровня профессионального мастерства учителя (анализа качества уроков, качества учебных заданий, предлагаемых учителем).

Мониторинг оценочной деятельности учителя с целью повышения объективности оценивания осуществляется методическими объединениями учителей по предметам и администрацией МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова». Результаты мониторингов являются основанием для принятия решений по повышению квалификации учителя.

Результаты процедур оценки результатов деятельности образовательной организации обсуждаются на педагогическом совете и являются основанием для принятия решений по коррекции текущей образовательной деятельности, по совершенствованию образовательной программы и программы развития МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова», а также служат основанием для принятия иных необходимых управленческих решений.

Для оценки результатов деятельности педагогических работников и оценки результатов деятельности школы в целом приоритетными являются оценочные процедуры, обеспечивающие определение динамики достижения обучающимися образовательных результатов в процессе обучения. В соответствии с ФГОС СОО система оценки МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» реализует системно-деятельностный, комплексный и уровневый подходы к оценке образовательных достижений.

Системно-деятельностный подход к оценке образовательных достижений проявляется в оценке способности обучающихся к решению учебно-познавательных и учебно-практических задач. Он обеспечивается содержанием и критериями оценки, в качестве которых выступают планируемые результаты обучения, выраженные в деятельностной форме.

Комплексный подход к оценке образовательных достижений реализуется путем:

- оценки трех групп результатов: личностных, предметных, метапредметных (регулятивных, коммуникативных и познавательных универсальных учебных действий);
- использования комплекса оценочных процедур как основы для оценки динамики индивидуальных образовательных достижений и для итоговой оценки;
- использования разнообразных методов и форм оценки, взаимно дополняющих друг друга (стандартизированные устные и письменные работы, проекты, практические работы, самооценка, наблюдения и др.).

Уровневый подход реализуется по отношению как к содержанию оценки, так и к представлению и интерпретации результатов. Уровневый подход к содержанию оценки на уровне среднего общего образования обеспечивается следующими составляющими:

- для каждого предмета предлагаются результаты двух уровней изучения – базового и углубленного;
- планируемые результаты содержат блоки «Выпускник научится» и «Выпускник получит возможность научиться».

Уровневый подход к представлению и интерпретации результатов реализуется за счет фиксации различных уровней подготовки: базового уровня и уровней выше и ниже базового. Достижение базового уровня свидетельствует о способности обучающихся решать типовые учебные задачи, целенаправленно отработываемые со всеми обучающимися в ходе образовательной деятельности. Базовый уровень подготовки определяется на основании выполнения обучающимися заданий базового уровня, которые оценивают планируемые результаты из блока «Выпускник научится», используют наиболее значимые программные элементы содержания и трактуются как обязательные для освоения.

Интерпретация результатов, полученных в процессе оценки образовательных результатов, в целях управления качеством образования возможна при условии использования контекстной информации, включающей информацию об особенностях обучающихся, об организации образовательной деятельности и т.п.

### **1.3.2. Особенности оценки личностных результатов**

Формирование личностных результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО достижение личностных результатов не выносятся на итоговую оценку обучающихся, а является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации и образовательных систем разного



уровня. Оценка личностных результатов образовательной деятельности осуществляется в ходе внешних неперсонифицированных мониторинговых исследований. Инструментарий для них разрабатывается и основывается на общепринятых в профессиональном сообществе методиках психолого-педагогической диагностики.

Во внутреннем мониторинге возможна оценка сформированности отдельных личностных результатов, проявляющихся в соблюдении норм и правил поведения, принятых в образовательной организации; участии в общественной жизни образовательной организации, ближайшего социального окружения, страны, общественно-полезной деятельности; ответственности за результаты обучения; способности делать осознанный выбор своей образовательной траектории, в том числе выбор профессии; ценностно-смысловых установках обучающихся, формируемых средствами различных предметов в рамках системы общего образования.

Результаты, полученные в ходе как внешних, так и внутренних мониторингов, допускается использовать только в виде агрегированных (усредненных, анонимных) данных.

Внутренний мониторинг организуется администрацией образовательной организации и осуществляется классным руководителем преимущественно на основе ежедневных наблюдений в ходе учебных занятий и внеурочной деятельности, которые обобщаются в конце учебного года и представляются в виде характеристики по форме, установленной образовательной организацией. Любое использование данных, полученных в ходе мониторинговых исследований, возможно только в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

### **1.3.3. Особенности оценки метапредметных результатов**

Оценка метапредметных результатов представляет собой оценку достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы, которые представлены в примерной программе формирования универсальных учебных действий (разделы "Регулятивные универсальные учебные действия", "Коммуникативные универсальные учебные действия", "Познавательные универсальные учебные действия").

Оценка достижения метапредметных результатов осуществляется администрацией МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» в ходе внутреннего мониторинга. Содержание и периодичность оценочных процедур устанавливается решением педагогического совета. Инструментарий строится на межпредметной основе, в том числе и для отдельных групп предметов (например, для предметов естественно-научного цикла, для предметов социально-гуманитарного цикла и т.п.). В рамках внутреннего мониторинга МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» проводит отдельные процедуры по оценке:

- смыслового чтения,
- познавательных учебных действий (включая логические приемы и методы познания, специфические для отдельных образовательных областей);
- ИКТ-компетентности;
- сформированности регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий.

Формами оценки познавательных учебных действий являются письменные измерительные материалы, ИКТ-компетентности - практическая работа с использованием компьютера; сформированности регулятивных и коммуникативных учебных действий - наблюдение за ходом выполнения групповых и индивидуальных учебных исследований и проектов.

Инструментарием являются следующие методические материалы:

- Смысловое чтение – М.В. Серков, Г.С. Ковалева "Метапредметные результаты. Стандартизированные материалы для промежуточной аттестации. 9 класс. Пособие для учителя", Москва, «Просвещение», 2017г.
- ИКТ-компетентность - Т.П. Хиленко «Типовые задачи по формированию универсальных учебных действий. Работа с информацией», Москва, «Просвещение», 2014 год;

- Познавательные учебные действия - методика «Школьный тест умственного развития (ШТУР)», автор: К.М.Гуревич («Психологическая диагностика: Учебное пособие» / Под редакцией М. К. Акимовой — СПб.: Питер, 2005г)

- Регулятивные учебные действия - методика «Личностный опросник», автор Р.Кеттелл (модификация Л. А.Ясюковой) («Примерная программа психоло-гопедагогического сопровождения образовательных учреждений при переходе на ФГОС ООО» Составитель Серякина А. В., Научный редактор М. Ю. Михайлина. Саратов: ГАОУ ДПО «СарИПКиПРО», 2012)

- Коммуникативные учебные действия - методика «Оценка коммуникативных и организаторских склонностей (КОС-1)», автор: В.В. Синявский и Б.А. Федоришин (Карелин А. Большая энциклопедия психологических тестов. Москва, Эксмо, 2007.)

Каждый из перечисленных видов диагностики проводится с периодичностью не реже, чем один раз в ходе обучения на уровне среднего общего образования (2 полугодие 10 класса).

Основной процедурой итоговой оценки достижения метапредметных результатов является защита индивидуального итогового проекта.

#### **1.3.4. Особенности оценки предметных результатов**

Оценка предметных результатов представляет собой оценку достижения обучающимися планируемых результатов по отдельным предметам: промежуточных планируемых результатов в рамках текущей и тематической проверки и итоговых планируемых результатов в рамках итоговой оценки и государственной итоговой аттестации.

Средством оценки планируемых результатов выступают учебные задания, проверяющие способность к решению учебно-познавательных и учебно-практических задач, предполагающие вариативные пути решения (например, содержащие избыточные для решения проблемы данные или с недостающими данными, или предполагают выбор оснований для решения проблемы и т.п.), комплексные задания, ориентированные на проверку целого комплекса умений; компетентностно-ориентированные задания, позволяющие оценивать сформированность группы различных умений и базирующиеся на контексте ситуаций "жизненного" характера.

Оценка предметных результатов ведется каждым учителем в ходе процедур текущей, тематической, промежуточной и итоговой оценки, а также администрацией образовательной организации в ходе внутреннего мониторинга учебных достижений.

Особенности оценки по отдельному предмету фиксируются в приложении к образовательной программе, которое утверждается педагогическим советом образовательной организации и доводится до сведения обучающихся и их родителей (или лиц, их заменяющих). Описание включает:

- список планируемых результатов (итоговых и промежуточных) с указанием этапов их формирования (по каждому разделу/теме курса) и способов оценки (например, текущая/тематическая; устный опрос/письменная контрольная работа/лабораторная работа и т.п.);
- требования к выставлению отметок за промежуточную аттестацию (при необходимости - с учетом степени значимости отметок за отдельные оценочные процедуры), а также критерии оценки;
- описание итоговых работ (являющихся одним из оснований для промежуточной и итоговой аттестации), включая нормы оценки и демонстрационные версии итоговых работ;
- график контрольных мероприятий.

### **Система оценивания учебных достижений обучающихся**

#### **Русский язык**

##### **Содержание уровня достижений**

Для оценивания предметных результатов по предметам определено четыре уровня достижений обучающихся, соответствующих отметкам от «5» до «2».

**Базовый уровень достижений** — уровень, который демонстрирует освоение учебных действий с опорной системой знаний в рамках диапазона (круга) выделенных задач. Овладение

базовым уровнем является *достаточным* для продолжения обучения на следующей ступени образования, но не по профильному направлению. Достижению базового уровня соответствует оценка «удовлетворительно» (или отметка «3», отметка «зачтено»).

Превышение базового уровня свидетельствует об усвоении опорной системы знаний на уровне осознанного произвольного овладения учебными действиями, а также о кругозоре, широте (или избирательности) интересов. Целесообразно выделить следующие два уровня, превышающие базовый:

**повышенный уровень** достижения планируемых результатов, оценка «хорошо» (отметка «4»);

**высокий уровень** достижения планируемых результатов, оценка «отлично» (отметка «5»).

Повышенный и высокий уровни достижения отличаются по полноте освоения планируемых результатов, уровню овладения учебными действиями и сформированностью интересов к данной предметной области.

Индивидуальные траектории обучения обучающихся, демонстрирующих повышенный и высокий уровни достижений, целесообразно формировать с учётом интересов этих обучающихся и их планов на будущее. При наличии устойчивых интересов к учебному предмету и основательной подготовки по нему такие обучающиеся могут быть вовлечены в проектную деятельность по предмету и сориентированы на продолжение обучения в средних классах по данному направлению.

Для описания подготовки обучающихся, уровень достижений которых ниже базового, выделен **пониженный уровень** достижений, оценка «плохо» (отметка «2»), не достижение базового уровня фиксируется в зависимости от объёма и уровня освоенного и неосвоенного содержания предмета.

Как правило, пониженный уровень достижений свидетельствует об отсутствии систематической базовой подготовки, о том, что обучающимся не освоено даже и половины планируемых результатов, которые осваивает большинство обучающихся, о том, что имеются значительные пробелы в знаниях, дальнейшее обучение затруднено. Данная группа обучающихся требует специальной диагностики затруднений в обучении, пробелов в системе знаний и оказания целенаправленной помощи в достижении базового уровня.

### **Домашнее задание**

**Высокий уровень (Отметка «5»)** ставится, если обучающийся выполнил все задания верно и отсутствуют орфографические и пунктуационные ошибки.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** ставится, если обучающийся выполнил правильно не менее 75% заданий и не допустил более двух орфографических и двух пунктуационных ошибок.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** ставится за работу, в которой правильно выполнено не менее 50% заданий и ученик допустил не более 3 орфографических и 3 пунктуационных ошибок.

**Низкий уровень (Отметка «2»)** ставится за работу, в которой не выполнено больше половины заданий и ученик допустил более 3 орфографических или пунктуационных ошибок.

### **Комплексный анализ текста**

При оценивании необходимо учитывать сложность предлагаемых заданий и каждое оценивать отдельно, выводя общий балл:

- 1 задание - Озаглавьте текст - 1 балл
- 2 задание - Докажите, что это текст - 2 балла
- 3 задание - Определите тему текста - 1 балл
- 4 задание - Определите основную мысль текста - 1 балл
- 5 задание - Определите стиль текста (докажите свое мнение) - 1 балл
- 6 задание - Определите тип текста - 1 балл
- 7 задание - Вставьте, где нужно, пропущенные буквы и знаки препинания - 3 балла

- 8 задание - выполните фонетический разбор - 2 балла
- 9 задание - выпишите из текста несколько примеров тропов (эпитетов/ метафор/сравнений/ олицетворений) - 2 балла
- 10 задание - Выпишите из текста примеры слов, соответствующих схемам - 4 балла (по количеству приведенных схем. Одна схема - 1 балл)
- 11 задание - Выполните морфологический разбор - 2 балла
- 12 задание - Выполните синтаксический разбор - 3 балла
- 13 задание - Творческое - от 1 до 5 баллов

Общая сумма - 25 баллов.

**Отметка «5»** ставится, если обучающийся набрал от 23 до 25 баллов (90 -100% правильного выполнения работы).

**Отметка «4»** -18 - 22 балла (71 - 90% правильно выполненных заданий).

13 - 17 баллов - удовлетворительно (**отметка «3»**) (51 - 70% правильно выполненных заданий).

Неудовлетворительная оценка (**отметка «2»**) ставится, если обучающийся набрал менее 13 баллов, выполнив менее 50% заданий.

### **Теоретический зачёт по русскому языку**

**Высокий уровень: (отметка «5»)** ставится за глубокие и полные знания по поставленным вопросам в объеме учебной программы, использование научной терминологии, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы

**Средний уровень: (отметка «4»)** ставится за достаточные знания в объеме учебной программы без обобщений, наличие ошибок (1-2), логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать выводы

**Базовый уровень (Отметка «3»)** ставится за работу, в которой правильно выполнено не менее 50 % заданий в объеме учебной программы без обобщений

**Низкий уровень: (Отметка «2»)** ставится за работу, в которой отсутствие элементарных теоретических знаний, фрагментарные знания в рамках образовательного стандарта, неумение использовать научную терминологию, наличие в ответе грубых стилистических и логических ошибок

#### **Устный ответ**

Устный опрос является одним из основных способов учета знаний обучающихся по русскому языку. Развернутый ответ ученика должен представлять собой связное, логически последовательное сообщение на заданную тему, показывать его умение применять определения, правила в конкретных случаях.

**Высокий уровень (Отметка «5»)** ставится, если обучающийся :

- 1) полно излагает изученный материал, дает правильное определение языковых понятий;
- 2) обнаруживает понимание материала, может обосновывать свои суждения, применить знания на практике, привести
- 3) необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные;
- 4) излагает материал последовательно и правильное с точки зрения норм литературного языка.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** ставится, если обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1 -2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** ставится, если обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но:

- 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;
- 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновывать свои суждения и привести свои примеры;
- 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

**Низкий уровень (Отметка «2»)** ставится, если обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке ученика, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

Оценка («5», «4» или «3») может ставиться не только за единовременный ответ, но и за рассредоточенный во времени, то есть за сумму ответов, данных учеником на протяжении урока, при условии, если в процессе урока не только заслушивались ответы учащегося, но и осуществлялась проверка его умения применять знания на практике.

### Сочинение

**При оценивании сочинения – рассуждения опираться следует на критерии, применяемые на проверке ЕГЭ экспертами.**

Самыми важными критериями (за которые дают больше всего баллов на ЕГЭ) являются:

- ✓ Комментарий к проблеме исходного текста - К2.
- ✓ Грамотность: орфография (К7) и пунктуация (К8).

Каждый из этих критериев может дать до 5 баллов в общий зачёт.

Каждый из этих критериев может дать до 5 баллов в общий зачёт.

№	Критерии оценивания ответа на задание 27 ЕГЭ 2019	Баллы
I	Содержание сочинения	
K1	Формулировка проблем исходного текста	
	Экзаменуемый (в той или иной форме в любой из частей сочинения) верно сформулировал одну из проблем исходного текста.	1
	Фактических ошибок, связанных с пониманием и формулировкой проблемы, нет	
	Экзаменуемый не смог верно сформулировать ни одну из проблем исходного текста.	0
	* Если экзаменуемый не сформулировал или сформулировал неверно (в той или иной форме в любой из частей сочинения) одну из проблем исходного текста, то такая работа по критериям K1–K4 оценивается 0 баллов	
K2	Комментарий к сформулированной проблеме исходного текста	
	Сформулированная экзаменуемым проблема прокомментирована с опорой на исходный текст.	5
	Экзаменуемый привёл не менее 2 примеров-иллюстраций из прочитанного текста, важных для понимания проблемы.	
	Дано пояснение к 2 приведённым примерам. Выявлена смысловая связь между ними.	

Фактических ошибок, связанных с пониманием проблемы исходного текста, в комментарии нет	
Сформулированная экзаменуемым проблема прокомментирована с опорой на исходный текст.	4
Экзаменуемый привёл не менее 2 примеров-иллюстраций из прочитанного текста, важных для понимания проблемы.	
Дано пояснение к 2 приведённым примерам, но не выявлена смысловая связь между ними,	
или	
выявлена смысловая связь между примерами, но дано пояснение только к одному примеру.	
Фактических ошибок, связанных с пониманием проблемы исходного текста, в комментарии нет	
Сформулированная экзаменуемым проблема прокомментирована с опорой на исходный текст.	3
Экзаменуемый привёл не менее 2 примеров-иллюстраций	
из прочитанного текста, важных для понимания проблемы,	
но дано пояснение только к одному примеру, смысловая связь между примерами не выявлена,	
или	
экзаменуемый привёл 1 пример-иллюстрацию из прочитанного	
текста, важный для понимания проблемы, и дал пояснение к нему.	
Фактических ошибок, связанных с пониманием проблемы исходного текста, в комментарии нет	
Экзаменуемый привёл 2 примера-иллюстрации из прочитанного текста, важных для понимания проблемы, но не пояснил их значение	2
Экзаменуемый привёл 1 пример-иллюстрацию из прочитанного текста, важный для понимания проблемы, но не пояснил его значение	1
Примеры-иллюстрации из прочитанного текста, важные для понимания проблемы,	0

	не приведены,	
	или	
	проблема прокомментирована без опоры на исходный текст,	
	или	
	в комментарии допущены фактические ошибки (одна и более), связанные с пониманием исходного текста,	
	или	
	прокомментирована другая, не сформулированная экзаменуемым проблема,	
	или	
	вместо комментария дан простой пересказ текста,	
	или	
	вместо комментария цитируется большой фрагмент исходного текста	
К3	Отражение позиции автора исходного текста	
	Экзаменуемый верно сформулировал позицию автора (рассказчика) исходного текста по прокомментированной проблеме.	1
	Фактических ошибок, связанных с пониманием позиции автора исходного текста, нет	
	Позиция автора исходного текста экзаменуемым сформулирована неверно,	0
	или	
	позиция автора исходного текста не сформулирована	
К4	Отношение к позиции автора по проблеме исходного текста	
	Экзаменуемый выразил своё отношение к позиции автора текста по проблеме (согласившись или не согласившись с автором) и обосновал его	1
	Экзаменуемый не выразил своего отношения к позиции автора текста,	0
	или	

	размышления экзаменуемого не соответствуют	
	сформулированной проблеме,	
	или	
	мнение экзаменуемого заявлено лишь формально (например,	
	«Я согласен / не согласен с автором»)	
II	Речевое оформление сочинения	
K5	Смысловая цельность, речевая связность и последовательность изложения	
	Работа экзаменуемого характеризуется смысловой цельностью, речевой связностью и последовательностью изложения:	
	– логические ошибки отсутствуют, последовательность изложения не нарушена;	2
	– в работе нет нарушений абзацного членения текста	
	Работа экзаменуемого характеризуется смысловой цельностью, связностью и последовательностью изложения, но	
	допущена одна логическая ошибка,	1
	и/или	
	в работе имеется одно нарушение абзацного членения текста	
	В работе экзаменуемого просматривается коммуникативный замысел,	
	но	
	допущено более одной логической ошибки,	0
	и/или	
	имеется два случая нарушения абзацного членения текста	
K6	Точность и выразительность речи	
	Работа экзаменуемого характеризуется точностью выражения мысли, разнообразием грамматического строя речи.	2



	* Высший балл по этому критерию экзаменуемый получает только в случае, если высший балл получен по критерию К10	
	Работа экзаменуемого характеризуется точностью выражения мысли,	1
	но	
	прослеживается однообразие грамматического строя речи,	
	или	
	работа экзаменуемого характеризуется разнообразием грамматического строя речи,	0
	но	
	есть нарушения точности выражения мысли	
	Работа экзаменуемого отличается бедностью словаря и однообразием грамматического строя речи	
III	Грамотность	
К7	Соблюдение орфографических норм	
	Орфографических ошибок нет (или допущена одна негрубая ошибка)	3
	Допущено не более двух ошибок	2
	Допущено три-четыре ошибки	1
	Допущено более четырёх ошибок	0
К8	Соблюдение пунктуационных норм	
	Пунктуационных ошибок нет (или допущена одна негрубая ошибка)	3
	Допущено одна–три ошибки	2
	Допущено четыре-пять ошибок	1
	Допущено более пяти ошибок	0

К9	Соблюдение языковых норм	
	Грамматических ошибок нет	2
	Допущено одна-две ошибки	1
	Допущено более двух ошибок	0
К10	Соблюдение речевых норм	
	Допущено не более одной речевой ошибки	2
	Допущено две-три ошибки	1
	Допущено более трёх ошибок	0
К11	Соблюдение этических норм	
	Этические ошибки в работе отсутствуют	1
	Допущены этические ошибки (одна и более)	0
К12	Соблюдение фактологической точности в фоновом материале	
	Фактические ошибки в фоновом материале отсутствуют	1
	Допущены фактические ошибки (одна и более) в фоновом материале	0
	Максимальное (К1–К12) количество баллов за всю письменную работу	24

При оценке грамотности (К7–К10) следует учитывать объём сочинения. Указанные в таблице нормы оценивания разработаны для сочинения объёмом в 150–300 слов.

Если в сочинении менее 70 слов, то такая работа не засчитывается и оценивается 0 баллов, задание считается невыполненным.

При оценке сочинения объёмом от 70 до 150 слов количество допустимых ошибок четырёх видов (К7–К10) уменьшается.

**2 балла по этим критериям ставится в следующих случаях:**

К7 – орфографических ошибок нет (или допущена одна негрубая ошибка);

К8 – пунктуационных ошибок нет (или допущена одна негрубая ошибка).

**1 балл по этим критериям ставится в следующих случаях:**

К7 – допущено не более двух ошибок;

К8 – допущено одна–три ошибки;

К9 – грамматических ошибок нет;

К10 – допущено не более одной речевой ошибки.

**Высший балл по критериям К7–К12 за работу объёмом от 70 до 150 слов не ставится.**

Если сочинение представляет собой пересказанный или полностью переписанный исходный текст без каких бы то ни было комментариев, то такая работа по всем аспектам проверки (К1–К12) оценивается 0 баллов.

Если в работе, представляющей собой переписанный или пересказанный исходный текст, содержатся фрагменты текста экзаменуемого, то при проверке учитывается только то количество слов, которое принадлежит экзаменуемому. Работа, написанная без опоры на прочитанный текст (не по данному тексту), не оценивается.

<sup>1</sup> При подсчёте слов учитываются как самостоятельные, так и служебные части речи. Подсчитывается любая последовательность слов, написанных без пробела (например, «всё-таки» – одно слово, «всё же» – два слова). Инициалы с фамилией считаются одним словом (например, «М.Ю. Лермонтов» – одно слово). Любые другие символы, в частности цифры, при подсчёте не учитываются (например, «5 лет» – одно слово, «пять лет» – два слова).

<sup>2</sup> Если сочинение содержит частично или полностью переписанный экзаменуемым текст рецензии задания 24 и/или информации об авторе текста, то объём такой работы определяется без учёта текста рецензии и/или информации об авторе текста.

**Исходя из этого, выпускник, работая над сочинением, может получить следующие отметки:**

«5»	«4»	«3»	«2»
24-22 балла	21- 18 баллов	17 -13 баллов	0-12 баллов

#### **Тестирование**

**Высокий уровень (Отметка «5»)** - выполнено 90-100% заданий теста

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** - выполнено 70-89% заданий теста

**Базовый уровень (Отметка «3»)** - выполнено 50-69% заданий теста

**Низкий уровень (Отметка «2»)** - выполнено менее 50% заданий теста

#### **Диагностическая работа**

За верное выполнение одного задания учащемуся выставляется один балл. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество тестовых баллов за выполнение всей работы 18, они переводятся в оценку при помощи специальной шкалы пересчета, приведённой ниже.

Количество набранных баллов. Оценка по пятибалльной системе.

16-18 - **Высокий уровень (Отметка «5»)**

13-15 - **Повышенный уровень (Отметка «4»)**

10-12 - **Базовый уровень (Отметка «3»)**

0-9 - **Низкий уровень (Отметка «2»)**

#### **Диктант (разные виды: терминологический, орфоэпический, наоборот и т. д.)**

**Высокий уровень (Отметка «5»)** ставится за диктант, в котором нет ошибок.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** ставится за диктант, в котором ученик допустил 1-2 ошибки.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** ставится за диктант, в котором допущено 3-4 ошибки.

**Низкий уровень (Отметка «2»)** ставится за диктант, в котором допущено до 7 ошибок. При большем количестве ошибок диктант оценивается баллом «1».

### **Административная работа (стартовая, промежуточная)**

может проводиться в виде контрольного диктанта с грамматическим заданием, тестирования, комплексного анализа текста, сочинения или изложения, учитывая уровень прохождения программы, специфики класса. Критерии оценивания смотри выше.

#### **Литература**

##### **Чтение наизусть**

**Отметка «5»** - выразительно, без ошибок.

**Отметка «4»** - выразительно, 1-2 ошибки/ невыразительно (быстро/ монотонно/ нечёткая дикция), без ошибок.

**Отметка «3»** - невыразительно (быстро/ монотонно/ нечёткая дикция), 3-4 ошибки.

**Отметка «2»** - менее половины текста.

##### **Терминологический диктант**

**Отметка «5»** - даны развёрнутые определения с примерами (по требованию учителя)

**Отметка «4»** - даны развёрнутые определения, от 75 процентов определений с примерами/ от 75 процентов выполнения (при отсутствии требования привести примеры)

**Отметка «3»** - выполнено более половины работы в соответствии с требованиями учителя

**Отметка «2»** - выполнено менее половины работы

##### **Устный ответ**

**(развернутый ответ на вопрос, рассказ о литературном герое, характеристика героя, отзыв)**

Критерии оценивания устного ответа:

**Высокий уровень (Отметка «5»)** оценивается ответ, обнаруживающий прочные знания и глубокое понимание текста изучаемого произведения; умение объяснять взаимосвязь событий, характер и поступки героев и роль художественных средств в раскрытии идейно-эстетического содержания произведения; умение пользоваться теоретико-литературными знаниями и навыками разбора при анализе художественного произведения, привлекать текст для аргументации своих выводов, раскрывать связь произведения с эпохой (9—11 кл.); свободное владение монологической литературной речью.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** оценивается ответ, который показывает прочное знание и достаточно глубокое понимание текста изучаемого произведения; умение объяснять взаимосвязь событий, характеры и поступки героев и роль основных художественных средств в раскрытии идейно-эстетического содержания произведения; умение пользоваться основными теоретико-литературными знаниями и навыками при анализе прочитанных произведений; умение привлекать текст произведения для обоснования своих выводов; хорошее владение монологической литературной речью. Однако допускается одна-две неточности в ответе.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** оценивается ответ, свидетельствующий в основном о знании и понимании текста изучаемого произведения; умении объяснить взаимосвязь основных событий, характеры и поступки героев и роль важнейших художественных средств в раскрытии идейно-художественного содержания произведения; о знании основных вопросов теории, но недостаточном умении пользоваться этими знаниями при анализе произведений; об ограниченных навыках разбора и недостаточном умении привлекать текст произведения для подтверждения своих выводов.

Допускается несколько ошибок в содержании ответа, недостаточно свободное владение монологической речью, ряд недостатков в композиции и языке ответа, несоответствие уровня чтения нормам, установленным для данного класса.

**Низкий уровень (Отметка «2»)** оценивается ответ, обнаруживающий незнание существенных вопросов содержания произведения; неумение объяснить поведение и характеры основных героев и роль важнейших художественных средств в раскрытии идейно-эстетического содержания произведения; незнание элементарных теоретико-литературных понятий; слабое владение монологической литературной речью и техникой чтения, бедность выразительных средств языка.

#### **Сообщение (доклад)**

**Высокий уровень (Отметка «5»)** оценивается сообщение, соответствующий критериям:

1. Соответствие содержания заявленной теме
2. Умение логично и последовательно излагать материалы доклада.
3. Свободное владение материалом, умение ответить на вопросы по теме сообщения.
4. Свободное владение монологической литературной речью.
5. Наличие презентации, схем, таблиц, иллюстраций и т.д.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** оценивается сообщение, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** ставится, если ученик обнаруживает знание и понимание основных положений темы сообщения, но:

- 1) излагает материал неполно и допускает неточности в изложении фактов;
- 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновывать свои суждения и привести свои примеры;
- 3) излагает материал непоследовательно, допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого, не владеет монологической речью.

**Низкий уровень (Отметка «2»)** ставится, если ученик обнаруживает незнание большей части излагаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

#### **Устный пересказ (подробный, выборочный, сжатый от другого лица, художественный)**

**Высокий уровень (Отметка «5»)** ставится, если:

- 1) содержание работы полностью соответствует теме и заданию;
- 2) фактические ошибки отсутствуют;
- 3) содержание излагается последовательно;
- 4) работа отличается богатством словаря, разнообразием используемых синтаксических конструкций, точностью словоупотребления;
- 5) достигнуто стилевое единство и выразительность текста.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** ставится, если:

- 1) содержание работы в основном соответствует теме и заданию (имеются незначительные отклонения от темы);
- 2) содержание в основном достоверно, но имеются единичные фактические неточности;
- 3) имеются незначительные нарушения последовательности в изложении мыслей;
- 4) лексический и грамматический строй речи достаточно разнообразен;
- 5) стиль работы отличается единством и достаточной выразительностью.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** ставится, если:

- 1) в работе допущены существенные отклонения от темы и задания;
- 2) работа достоверна в главном, но в ней имеются отдельные нарушения последовательности изложения;
- 3) допущены отдельные нарушения последовательности изложения;
- 4) беден словарь и однообразны употребляемые синтаксические конструкции, встречается неправильное словоупотребление;

5) стиль работы не отличается единством, речь недостаточно выразительна.

**Низкий уровень (Отметка «2»)** ставится, если

- 1) работа не соответствует теме и заданию;
- 2) допущено много фактических неточностей;
- 3) нарушена последовательность изложения мыслей во всех частях работы, отсутствует связь между ними, работа не соответствует плану;
- 4) крайне беден словарь, часты случаи неправильного словоупотребления;
- 5) нарушено стилевое единство текста.

### Проект

Предметные результаты (максимальное значение - 3 баллов).

1. Знание основных терминов и фактического материала по теме проекта
2. Знание существующих точек зрения (подходов) к проблеме и способов ее решения
3. Знание источников информации

Метапредметные результаты (максимальное значение - 7 баллов)

1. Умение выделять проблему и обосновывать ее актуальность.
2. Умение формулировать цель, задачи.
3. Умение сравнивать, сопоставлять, обобщать и делать выводы.
4. Умение выявлять причинно-следственные связи, приводить и иллюстрировать примерами аргументы.
5. Умение соотнести полученный результат (конечный продукт) с поставленной целью.
6. Умение находить требуемую информацию в различных источниках.
7. Владение грамотной, эмоциональной и свободной речью.

Высокий уровень - 90-100% (9-10 баллов) - отметка «5»

Повышенный уровень - 66-89% (7-8 баллов) - отметка «4»

Базовый уровень - 50 -65 % (5-6 баллов) - отметка «3»

Низкий уровень - менее 50% (4 и менее баллов) отметка - «2»

### Сочинение

Объем сочинений должен быть примерно таким: в 10 классе — 4—5, в 11 классе — 5—7.

Любое сочинение проверяется не позднее 10 дней в 10-11-ых классах и оценивается двумя отметками: первая ставится за содержание и речь, вторая — за грамотность

В основу оценки сочинений по литературе должны быть положены следующие главные критерии в пределах программы данного класса:

правильное понимание темы, глубина и полнота ее раскрытия, верная передача фактов, правильное объяснение событий и поведения героев, исходя из идейно-тематического содержания произведения, доказательность основных положений, привлечение материала, важного и существенного для раскрытия темы, умение делать выводы и обобщения, точность в цитатах и умение включать их в текст сочинения; наличие плана в обучающих сочинениях; соразмерность частей сочинения, логичность связей и переходов между ними; точность и богатство лексики, умение пользоваться изобразительными средствами языка.

Оценка за грамотность сочинения выставляется в соответствии с «Критериями оценивания учащихся по русскому языку».

**Высокий уровень (Отметка «5»)** ставится за сочинение: глубоко и аргументировано раскрывающее тему, свидетельствующее об отличном знании текста произведения и других материалов, необходимых для ее раскрытия, об умении целенаправленно анализировать материал, делать выводы и обобщения; стройное по композиции, логичное и последовательное в изложении мыслей; написанное правильным литературным языком и стилистически соответствующее содержанию. Допускается незначительная неточность в содержании, один-два речевых недочета.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** ставится за сочинение: достаточно полно и убедительно раскрывающее тему, обнаруживающее хорошее знание литературного материала и других источников по теме сочинения и умение пользоваться ими для обоснования своих мыслей, а также делать выводы и обобщения; логичное и последовательное изложение содержания; написанное правильным литературным языком, стилистически соответствующее содержанию. Допускаются две-три неточности в содержании, незначительные отклонения от темы, а также не более трех-четырех речевых недочетов.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** ставится за сочинение, в котором: в главном и основном раскрывается тема, в целом дан верный, но односторонний или недостаточно полный ответ на тему, допущены отклонения от нее или отдельные ошибки в изложении фактического материала; обнаруживается недостаточное умение делать выводы и обобщения; материал излагается достаточно логично, но имеются отдельные нарушения в последовательности выражения мыслей; обнаруживается владение основами письменной речи; в работе имеется не более четырех недочетов в содержании и пяти речевых недочетов.

**Низкий уровень (Отметка «2»)** ставится за сочинение, которое: не раскрывает тему, не соответствует плану, свидетельствует о поверхностном знании текста произведения, состоит из путаного пересказа отдельных событий, без выводов и обобщений, или из общих положений, не опирающихся на текст; характеризуется случайным расположением материала, отсутствием связи между частями; отличается бедностью словаря, наличием грубых речевых ошибок.

#### **Тестирование**

**Высокий уровень (Отметка «5»)** Выполнено 90-100% заданий теста

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** Выполнено 70-89% заданий теста.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** Выполнено 50-69% заданий теста

**Низкий уровень (Отметка «2»)** Выполнено менее 50% заданий теста

#### **Контрольная работа (состоит из теста и краткого ответа на один из проблемных вопросов (по выбору ученика))**

**Высокий уровень (Отметка «5»)** ставится за правильное выполнение 100% заданий тестовой части и ответ на один из проблемных вопросов, обнаруживающий прочные знания и глубокое понимание текста изучаемого произведения, стройный по композиции, логичный и последовательный в изложении мыслей; написанный правильным литературным языком и стилистически соответствующий содержанию.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** ставится за правильное выполнение 90% заданий тестовой части и ответ на один из проблемных вопросов, достаточно полно и убедительно раскрывающий тему, обнаруживающий хорошее знание литературного материала, а также делать выводы и обобщения; логичное и последовательное изложение содержания; написанный правильным литературным языком, стилистически соответствующий содержанию. Допускаются две-три неточности в содержании, незначительные отклонения от темы, а также не более трех-четырех речевых недочетов.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** ставится за правильное выполнение 65 %- 90% заданий тестовой части.

**Низкий уровень (Отметка «2»)** ставится за правильное выполнение менее 65% заданий тестовой части.

#### **Зачёт по литературе**

Зачет - форма проверки знаний, позволяющая реализовать дифференцированный подход. Зачётные работы состоят из двух частей: теоретической и практической. Теоретическая часть предусматривает устную форму работы в виде ответа на вопрос. Практическая часть предусматривает письменную форму работы в виде теста. Содержание зачётной работы должно

охватывать весь подлежащий усвоению материал определённой темы и обеспечивать достаточную полноту проверки.

Зачетные работы оцениваются по следующим критериям:

1 часть (теоретическая) - по критериям оценки устных ответов;

2 часть (практическая) - по критериям оценки тестовых работ.

Каждая часть работы оценивается отдельной отметкой, но в журнал выставляется одна отметка, которая равна среднему баллу работы.

### **Домашнее задание**

**Высокий уровень (Отметка «5»)** ставится, если обучающийся выполнил все задания верно.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** ставится, если обучающийся выполнил правильно не менее 75% заданий.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** ставится за работу, в которой правильно выполнено не менее 50% заданий.

**Низкий уровень (Отметка «2»)** ставится за работу, в которой не выполнено больше половины заданий.

### **Анализ поэтического произведения**

Анализ - это прежде всего вдумчивое прочтение, которое привело бы к проникновению в мысль и чувства, выраженные писателем или поэтом.

**Отметка «5»** - содержание работы полностью соответствует теме; фактические ошибки отсутствуют; содержание излагается последовательно; работа отличается богатством словаря, разнообразием используемых синтаксических конструкций, точностью словоупотребления; достигнута стилистическая единство и выразительность текста; в целом, в работе допускается 1 недочет в содержании 1 -2 речевых недочета.

**Отметка «4»** - содержание работы в основном соответствует теме (имеются незначительные отклонения от темы); содержание в основном достоверно, но имеются единичные фактические неточности; имеются незначительные нарушения последовательности в изложении мыслей; лексический и грамматический строй речи достаточно разнообразен; стиль работы отличается единством и достаточной выразительностью; в целом, в работе допускается не более 2 недочетов в содержании и не более 3-4 речевых недочетов.

**Отметка «3»** - в работе допущены существенные отклонения; работа достоверна в главном, но в ней имеются отдельные фактические неточности; допущены отдельные нарушения последовательности изложения; беден словарь и однообразны употребляемые синтаксические конструкции, встречается неправильное словоупотребление; стиль работы не отличается единством, речь недостаточно выразительна; в целом, в работе допускается не более 4 недочетов в содержании и 5 речевых недочетов.

**Отметка «2»** - работа не соответствует теме; допущено много фактических неточностей; нарушена последовательность мыслей во всех частях работы, отсутствует связь между ними, работа не соответствует плану; крайне беден словарь, работа написана короткими однотипными предложениями со слабо выраженной связью между ними, часты случаи неправильного словоупотребления; нарушено стилистическое единство текста; в целом, в работе допущено 6 недочетов и до 7 речевых недочетов.

### **Конспект (9 -11 классы)**

В конспекте должны быть отражены основные принципиальные положения источника, то новое, что внес его автор, основные методологические положения работы, аргументы, этапы доказательства и выводы. Работа выполняется письменно. Контроль проводится в виде проверки конспектов учителем.



Критерии оценки

**Отметка «5»** - конспект составлен по плану, соблюдается логичность, последовательность изложения материала, качественное внешнее оформление, объем - 4 тетрадные страницы;

**Отметка «4»** - конспект выполнен по плану, но некоторые вопросы раскрыты не полностью, есть небольшие недочеты в работе, объем - 4 тетрадные страницы;

**Отметка «3»** - при выполнении конспекта наблюдается отклонение от плана, нарушена логичность, отсутствует внутренняя логика изложения, удовлетворительное внешнее оформление, объем менее 4 страниц;

**Отметка «2»** - тема не раскрыта, неудовлетворительное внешнее оформление, объем менее 2 страниц.

### **Создание презентаций, их защита**

Одним из видов творческой работы может быть презентация, составленная в программе PowerPoint.

Дизайн презентации:

- общий дизайн - оформление презентации логично, отвечает требованиям эстетики, и не противоречит содержанию презентации;
- диаграмма и рисунки - изображения в презентации привлекательны и соответствуют содержанию;
- текст, цвет, фон - текст легко читается, фон сочетается с графическими элементами;
- списки и таблицы - списки и таблицы в презентации выстроены и размещены корректно;
- ссылки - все ссылки работают.
- Средняя оценка по дизайну. Содержание
- раскрыты все аспекты темы;
- материал изложен в доступной форме;
- систематизированный набор оригинальных рисунков;
- слайды расположены в логической последовательности;
- заключительный слайд с выводами;
- библиография с перечислением всех использованных ресурсов. Защита проекта
- речь учащегося чёткая и логичная;
- ученик владеет материалом своей темы.

*Итоговая оценка*

**Отметка «5»** ставится за полное соответствие выдвинутым требованиям.

**Отметка «4»** ставится за небольшие несоответствия выдвинутым требованиям.

**Отметка «3»** ставится за минимальные знания темы и, возможно, не совсем корректное оформление презентации.

**Отметка «2»** ставится во всех остальных возможных случаях.

### **Иностранный язык**

#### **Говорение. Монологическая и диалогическая речь.**

Монологическое высказывание (8 - 10/12 - 15 фраз). Диалогическая речь (3 - 5 реплик).

Соответствие теме и ситуации общения, указанной в коммуникативном задании, полнота и точность раскрытия темы, продуктивность речи, соответствие объему высказывания.

**К диалогической речи** предъявляются следующие требования: Качественные показатели: умение принимать участие в беседе, сочетая обмен короткими репликами с более развернутыми.

#### **Монолог/диалог**

Требования к **монологической речи**: умение самостоятельно без предварительной подготовки сформулировать высказывание в соответствии с ситуацией, использовать разнообразные

лексико-семантические и синтаксические структуры, а также оценивать умение выражать свое мнение к высказыванию.

**Отметка «5»** Коммуникативная задача выполнена полностью: содержание полно, точно и развернуто отражает все аспекты, указанные в задании.

**Отметка «4»** Коммуникативная задача выполнена частично: один аспект не раскрыт (остальные раскрыты полно).

**Отметка «3»** Коммуникативная задача выполнена не полностью: два аспекта не раскрыты (остальные раскрыты полно).

**Отметка «2»** Коммуникативная задача выполнена менее, чем на 50%: три и более аспектов содержания не раскрыты.

### Устный ответ

Устный опрос является одним из основных, способов учета знаний учащихся по английскому языку. Развернутый ответ ученика должен представлять собой связное, логически последовательное сообщение на заданную тему, показывать его умение применять определения, правила в конкретных случаях. При оценке ответа ученика надо руководствоваться следующими критериями,

- 1) полноту и правильность ответа. учитывать:
- 2) количество высказываний (реплик)
- 3) содержание
- 4) организацию, логичность речи
- 5) культуру речи
- 6) язык
- 7) корректность и активность во время дискуссии

**Высокий уровень (Отметка «5»)** ставится, если

- коммуникативная задача выполнена полностью: содержание полно, точно и развернуто отражает все аспекты, указанные в задании;
- если ученик
- обнаруживает понимание материала, может обосновывать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные;
- излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** ставится, если

коммуникативная задача выполнена частично: один аспект не раскрыт (остальные раскрыты полно). Ученик дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1 -2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** ставится, если коммуникативная задача выполнена не полностью: два аспекта не раскрыты (остальные раскрыты полно). Ученик обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но:

- излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;
- не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновывать свои суждения и привести свои примеры;

- излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

**Низкий уровень (Отметка «2»)** ставится, если коммуникативная задача выполнена менее чем на 50%: три и более аспектов содержания не раскрыты. Ученик обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке ученика, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

### **Устный зачет по теме**

Это одна из основных форм контроля в старших классах. Его достоинство заключается в том, что он предполагает комплексную проверку всех знаний и умений учащихся. Устная беседа с учителем, позволяющая проконтролировать сформированное мировоззрение, пробелы в знаниях, рассмотреть непонятные места в курсе, отличает зачет от других форм контроля. Это наиболее индивидуализированная форма. Учитель решает, основываясь на результатах прошлых или промежуточных контрольных мероприятий, какие знания и умения целесообразно проверять у какого ученика: всем даются индивидуальные задания. Зачет же ценен тем, что это единственная форма контроля, где происходит непосредственная проверка знаний и умений учащихся учителем, идет объективное оценивание результатов в сочетании с индивидуальным подходом к каждому ученику. Поэтому, по нашему мнению, зачет надо проводить в его традиционной форме, как беседу учителя и ученика. Однако, несмотря на разные методы проведения зачетных мероприятий, в методической литературе сложились некоторые принципы подготовки и проведения зачета по теме:

- на зачет отводится не более 2 уроков;
- подготовка к зачету ведется заблаговременно, учитель уже в начале изучения темы сообщает дату проведения зачета и перечень теоретических вопросов, которые войдут в билеты;
- теоретических вопросов должно быть не более 20;
- принимая во внимание сложность такой формы контроля, рекомендуется проведение зачетов только в старших 10-11 классах.

### **Диктант**

Одна из основных форм проверки орфографической грамотности.

Лексический диктант - форма письменного контроля знаний и умений учащихся, в которой учитель проверяет активный лексический минимум учащихся. Этот вид проверочной работы создает у учащихся установку на запоминание орфографии слова, его графической формы.

**Высокий уровень (Отметка «5»)** выставляется за безошибочную работу, а также при наличии в ней 1 негрубой орфографической.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** выставляется при наличии в диктанте 3 орфографических и 2 пунктуационных ошибок, или 1 орфографической и 3 пунктуационных ошибок. Отметка «4» может выставляться при 3 орфографических ошибках, если среди них есть однотипные.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** выставляется за диктант, который выполнен на 50-70% правильно.

**Отметка «2»** выставляется за диктант, который выполнен менее, чем на 50 %.

### **Контрольная, самостоятельная, проверочная работа**

Самая оперативная, динамичная и гибкая проверка результатов обучения. Контроль сопровождает процесс формирования новых знаний и умений. Основная цель контроля - провести анализ хода формирования знаний и умений. Это дает возможность учителю своевременно выявить недостатки, установить их причины и подготовить материалы, позволяющие устранить недостатки, исправить ошибки, усвоить правила, научиться выполнять нужные операции и действия.

Контроль особенно важен для учителя как средство своевременной корректировки своей деятельности, позволяет внести изменения в планирование и предупредить неуспеваемость учащихся.

Виды работ	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
Контрольные работы	От 50% до 69%	От 70% до 90%	От 91% до 100%
Самостоятельные работы, словарные диктанты	От 60% до 74%	От 75% до 94%	От 95% до 100%

### Эссе

#### Критерии оценивания выполнения задания 40 (максимум 14 баллов)

Баллы	Решение коммуникативной задачи	Организация текста	Лексика
	К1	К2	К3
<b>5</b>	<b>Задание выполнено полностью:</b> содержание отражает все аспекты, указанные в задании; стилевое оформление речи выбрано правильно (соблюдается нейтральный стиль)	Высказывание логично; структура текста соответствует предложенному плану; средства логической связи использованы правильно; текст разделен на абзацы	Используемый словарный запас соответствует поставленной коммуникативной задаче; практически нет нарушений в использовании лексики
<b>4</b>	Используемый словарный запас соответствует поставленной коммуникативной задаче, однако встречаются отдельные неточности в употреблении слов (две-три), либо словарный запас ограничен, но лексика использована правильно	Высказывание в основном логично; имеются отдельные отклонения от плана в структуре высказывания; имеются отдельные недостатки при использовании средств логической связи; имеются отдельные недостатки при делении текста на абзацы	Используемый словарный запас соответствует поставленной коммуникативной задаче, однако встречаются отдельные неточности в употреблении слов (две-три), либо словарный запас ограничен, но лексика использована правильно
<b>3</b>	<b>Задание выполнено не полностью:</b> содержание отражает не все аспекты, указанные в задании; нарушения стилевого оформления речи встречаются достаточно часто	Высказывание не всегда логично; есть значительные отклонения от предложенного плана; имеются многочисленные ошибки в использовании средств логической связи, их выбор ограничен; деление текста на абзацы отсутствует	Использован неоправданно ограниченный словарный запас; часто встречаются нарушения в использовании лексики, некоторые из них могут затруднять понимание текста (не более четырех)
<b>2</b>	<b>Задание не выполнено:</b>	Отсутствует логика в	Крайне ограниченный словарный

Баллы	Решение коммуникативной задачи	Организация текста	Лексика
	содержание не отражает тех аспектов, которые указаны в задании, или/и не соответствует требуемому объёму, или/и более 30% ответа имеет непродуктивный	построении высказывания, предложенный план характер (т.е. текстуально совпадает с опубликованным источником) ответа не соблюдается	запас не позволяет выполнить поставленную задачу

### Письмо

Это - написание личного письма в ответ на письмо «англоговорящего друга по переписке»

#### Критерии оценивания написания письма

Баллы	Решение коммуникативной задачи	Организация текста	Языковое оформление текста
	<b>К1</b>	<b>К2</b>	<b>К3</b>
2	Задание выполнено полностью: содержание отражает все аспекты, указанные в задании (даны полные ответы на все вопросы, заданы три вопроса по указанной теме); стилевое оформление речи выбрано правильно с учетом цели высказывания и адресата; соблюдены принятые в языке нормы вежливости.	Высказывание логично; средства логической связи использованы правильно; текст верно разделен на абзацы; структурное оформление текста соответствует нормам, принятым в стране изучаемого языка.	Используемый словарный запас и грамматические структуры соответствуют поставленной задаче; орфографические и пунктуационные ошибки практически отсутствуют (допускается не более 2-х негрубых лексико-грамматических ошибок или (и) не более 2-х негрубых орфографических и пунктуационных ошибок).
1	Задание выполнено не полностью: содержание отражает не все аспекты, указанные в задании (более одного аспекта раскрыто не полностью или один аспект полностью отсутствует); встречаются нарушения стилевого оформления речи или (и) принятых в языке норм вежливости.	Высказывание не всегда логично; имеются недостатки/ошибки в использовании средств логической связи, их выбор ограничен; деление текста на абзацы нелогично/отсутствует; имеются отдельные нарушения принятых норм оформления личного письма.	Имеются лексические и грамматические ошибки, не затрудняющие понимание текста; имеются орфографические и пунктуационные ошибки, не затрудняющие коммуникацию (допускается не более 4-х негрубых лексико-грамматических ошибок или (и) не более 4-негрубых орфографических и пунктуационных ошибок).
0	<b>Задание не выполнено:</b> содержание не отражает те аспекты, которые указаны в задании, или (и) не соответствует требуемому объёму.	Отсутствует логика в построении высказывания; принятые нормы оформления личного письма не соблюдаются.	Понимание текста затруднено из-за множества лексико-грамматических ошибок.

Примечание. При получении экзаменуемым 0 баллов по критерию «Решение коммуникативной задачи» всё задание оценивается в 0 баллов.

### Тестирование

Высокий уровень (Отметка «5») - выполнено 90 - 100% заданий теста. Повышенный уровень (Отметка «4») - выполнено 75 - 89% заданий теста.

Базовый уровень (Отметка «3») - выполнено 50 - 75% заданий теста. Низкий уровень (Отметка «2») - выполнено менее 50% заданий теста.

### Чтение

Чтение с пониманием основного содержания **осуществляется на несложных аутентичных текстах с ориентацией на выделенное в программе предметное содержание, включающих некоторое количество незнакомых слов. Объем текстов для чтения - 600-700 слов.**

**Отметка «5»** ставится обучающемуся, если он понял основное содержание оригинального текста, может выделить основную мысль, определить основные факты, умеет догадываться о значении незнакомых слов из контекста, либо по словообразовательным элементам, либо по сходству с родным языком. Скорость чтения иноязычного текста может быть несколько замедленной по сравнению с той, с которой ученик читает на родном языке. Заметим, что скорость чтения на родном языке у учащихся разная.

**Отметка «4»** ставится обучающемуся, если он понял основное содержание оригинального текста, может выделить основную мысль, определить отдельные факты. Однако, у него недостаточно развита языковая догадка, и он затрудняется в понимании некоторых незнакомых слов, он вынужден чаще обращаться к словарю, а темп чтения более замедление.

**Отметка «3»** ставится обучающемуся, который не совсем точно понял основное содержание прочитанного, умеет выделить в тексте только небольшое количество фактов, совсем не развита языковая догадка.

**Отметка «2»** выставляется обучающемуся в том случае, если он не понял текст или понял содержание текста неправильно, не ориентируется в тексте при поиске определенных фактов, не умеет семантизировать незнакомую лексику.

**Чтение с выборочным пониманием нужной или интересующей информации** осуществляется на несложных аутентичных текстах разных жанров и предполагает умение просмотреть текст или несколько коротких текстов и выбрать информацию, которая необходима или представляет интерес для учащихся. Объем текста для чтения — около 350 слов.

**Отметка «5»** ставится обучающемуся, если он может достаточно быстро просмотреть несложный оригинальный текст (типа расписания поездов, меню, программы телепередач) или несколько небольших текстов и выбрать правильно запрашиваемую информацию.

**Отметка «4»** ставится обучающемуся при достаточно быстром просмотре текста, но при этом он находит только примерно 2/3 заданной информации.

**Отметка «3»** выставляется, если обучающемуся находит в данном тексте (или данных текстах) примерно 1/3 заданной информации.

**Отметка «2»** выставляется в том случае, если обучающийся практически не ориентируется в тексте.

**Чтение с полным пониманием** осуществляется на несложных аутентичных текстах, построенных в основном на изученном языковом материале, с использованием различных приемов смысловой переработки текста (языковой догадки, выборочного перевода) и оценки полученной информации. Объем текста для чтения -около 500 слов.

**Отметка «5»** ставится обучающемуся, когда он полностью понял несложный оригинальный текст (публицистический, научно-популярный; инструкцию или отрывок из туристического проспекта). Он использовал при этом все известные приемы, направленные на понимание читаемого (смысловую догадку, анализ).

**Отметка «4»** выставляется обучающемуся, если он полностью понял текст, но многократно обращался к словарю.

**Отметка «3»** ставится, если обучающийся понял текст не полностью, не владеет приемами его смысловой переработки.

**Отметка «2»** ставится в том случае, когда текст обучающимся не понят. Он с трудом может найти незнакомые слова в словаре.

**Аудирование с полным пониманием содержания** осуществляется на несложных текстах, построенных на полностью знакомом обучающимся языковом материале. Время звучания текстов для аудирования — до 1 мин.

Аудирование с пониманием основного содержания текста осуществляется на аутентичном материале, содержащем наряду с изученными и некоторое количество незнакомых языковых явлений. Время звучания текстов для аудирования — до 2 мин. Аудирование с выборочным пониманием нужной или интересующей информации предполагает умение выделить значимую информацию в одном или нескольких аутентичных коротких текстах прагматического характера, опуская избыточную информацию. Время звучания текстов для аудирования — до 1,5 мин.

**Отметка «5»** ставится обучающемуся, который понял основные факты, сумел выделить отдельную, значимую для себя информацию (например, из прогноза погоды, объявления, программы радио и телепередач), догадался о значении части незнакомых слов по контексту, сумел использовать информацию для решения поставленной задачи (например, найти ту или иную радиопередачу).

**Отметка «4»** ставится обучающемуся, который понял не все основные факты. При решении коммуникативной задачи он использовал только 2/3 информации.

**Отметка «3»** свидетельствует, что обучающийся понял только 50 % текста. Отдельные факты понял неправильно. Не сумел полностью решить поставленную перед ним коммуникативную задачу.

**Отметка «2»** ставится, если обучающийся понял менее 50 % текста и выделил из него менее половины основных фактов. Он не смог решить поставленную перед ним речевую задачу.

### **Проект/портфолио (отметка в журнал ставится по желанию обучающегося)**

Критерии

#### **Предметные результаты (максимальное значение - 3 балла)**

- 1.Знание основных терминов и фактического материала по теме проекта
- 2.Знание существующих точек зрения (подходов) к проблеме и способов ее решения
3. Знание источников информации

#### **Метапредметные результаты (максимальное значение - 7 баллов)**

1. Умение выделять проблему и обосновывать ее актуальность.
2. Умение формулировать цель, задачи.

3. Умение сравнивать, сопоставлять, обобщать и делать выводы.
4. Умение выявлять причинно-следственные связи, приводить и иллюстрировать примерами аргументы.
5. Умение соотнести полученный результат (конечный продукт) с поставленной целью.
6. Умение находить требуемую информацию в различных источниках.
7. Владение грамотной, эмоциональной и свободной речью.

#### **Оценка проекта**

##### **Высокий уровень - Отметка «5»**

1. Правильно поняты цель, задачи выполнения проекта.
2. Соблюдена технология исполнения проекта, выдержаны соответствующие этапы.
3. Проект оформлен в соответствии с требованиями.
4. Проявлены творчество, инициатива.
5. Предъявленный продукт деятельности отличается высоким качеством исполнения, соответствует заявленной теме.

##### **Повышенный уровень - Отметка «4»**

1. Правильно поняты цель, задачи выполнения проекта.
2. Соблюдена технология исполнения проекта, этапы, но допущены незначительные ошибки, неточности в оформлении.
3. Проявлено творчество.
4. Предъявленный продукт деятельности отличается высоким качеством исполнения, соответствует заявленной теме.

##### **Базовый уровень - Отметка «3»**

1. Правильно поняты цель, задачи выполнения проекта.
2. Соблюдена технология выполнения проекта, но имеются 1-2 ошибки в этапах или в оформлении.
3. Самостоятельность проявлена на недостаточном уровне.

##### **Низкий уровень - Отметка «2»**

Проект не выполнен или не завершен.

#### **Работа с текстом (заполнение опорных таблиц и схем, письменный ответ на вопрос)**

##### **Высокий уровень - Отметка «5»**

Задание выполнено на высоком уровне, отсутствуют ошибки. Работа выполнена в заданное время, самостоятельно, с соблюдением технологических требований и установок, качественно, творчески и эстетично.

##### **Повышенный уровень - Отметка «4»**

Задание выполнено на хорошем уровне, имеются 1 ошибка в содержании, или имеются незначительные ошибки в оформлении. Работа выполнена в заданное время, самостоятельно.

##### **Базовый уровень - Отметка «3»**

Задание выполнено на достаточном, минимальном уровне, имеются 2-3 ошибки в содержании или неграмотно оформлено. Работа выполнена с опозданием, но самостоятельно.

##### **Низкий уровень - Отметка «2»**

Задание не выполнено или не завершено самостоятельно учеником, при выполнении допущены большие отклонения от заданных требований и установок.



### Критерии оценивания сообщения обучающихся

1. Содержательность, глубина, полнота и конкретность освещения проблемы **3 балла**.
2. Логичность: последовательность изложения, его пропорциональность, обоснование теоретических положений фактами или обобщение фактов и формулирование выводов **3 балла**.
3. Концептуальность изложения: рассмотрены ли различные точки зрения (концепции), выражено ли свое отношение **3 балла**.
4. Риторика (богатство речи): лаконичность, образное выражение мыслей и чувств путем использования различных языковых средств, выбора точных слов, эпитетов и т. п., правильность и чистота речи, владение, биологической терминологией. **3 балла**

#### Итого:

- 12 баллов - отметка «5» - высокий уровень.  
9-11 баллов - отметка «4»- повышенный уровень.  
5-8 баллов - отметка «3» - базовый уровень.

### История. История в мире

#### Устный ответ

**Высокий уровень - «5»** - за ответ, обнаруживающий осознанность знаний, их безошибочность, умение излагать материал в соответствии с требованиями логики и нормами литературной речи. Последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагать учебный материал; давать ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии; делать собственные выводы; формулировать точное определение и истолкование основных понятий, законов, теорий. Хорошее знание карты и использование ее. Оценка «5» ставится за краткий, точный, правильный, глубокий ответ или за отличное исправление ошибочного ответа по сложной теме.

**Повышенный уровень - «4»** - при наличии неполноты ответа или одной - двух несущественных неточностей.

**Базовый уровень - «3»** - за знание основных положений темы при значительной неполноте знаний, одной - двух ошибок. Излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновывать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки.

**Низкий уровень - «2»** - за незнание большей части материала темы или основных ее вопросов, допускает ошибки в формулировке определений (понятий).

**Оценка («5», «4» или «3»)** может ставиться не только за единовременный ответ, но и за рассредоточенный во времени, то есть за сумму ответов, данных учеником на протяжении урока, при условии, если в процессе урока не только заслушивались ответы учащегося, но и осуществлялась проверка его умения применять знания на практике.

#### Оценка умений работать с картой

**Высокий уровень - отметка «5»**- правильный, полный отбор источников знаний, рациональное их использование в определенной последовательности; соблюдение логики в описании или характеристике территорий, или объектов; самостоятельное выполнение и формулирование выводов на основе практической деятельности.

**Повышенный уровень - отметка «4»** - правильный и полный отбор источников знаний, допускаются неточности в использовании карт.

**Базовый уровень - отметка «3»** - правильное использование основных источников знаний; допускаются неточности в формулировке выводов.

**Низкий уровень** - отметка «2»-неумение отбирать и использовать основные источники знаний.

#### **Тематический диктант (термины, даты, имена)**

**Высокий уровень (Отметка «5»)** ставится за диктант, в котором нет ошибок.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** ставится за диктант, в котором ученик допустил 1-2 ошибки.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** ставится за диктант, в котором допущено 3-4 ошибки.

**Низкий уровень (Отметка «2»)** ставится за диктант, в котором допущено до 7 ошибок.

#### **Обобщающий диктант (термины, даты, имена)**

##### **Тематический тест Обобщающий тест (диагностическая работа)**

<b>Оценка</b>	<b>«5»</b>	<b>«4»</b>	<b>«3»</b>	<b>«2»</b>
<b>% выполнения</b>	100-90 %	89-70 %	69-50%	49-0%

**Высокий уровень (Отметка «5»)** Выполнено 90-100% заданий диктанта, теста.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** Выполнено 70-89% заданий диктанта, теста.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** Выполнено 50-69% **заданий** диктанта, **теста**.

**Низкий уровень (Отметка «2»)** Выполнено менее 50% заданий **диктанта**, **теста**.

#### **Критерии оценивания сообщения обучающихся (проблемное задание)**

1. Содержательность, глубина, полнота и конкретность освещения проблемы **3 балла**.
2. Логичность: последовательность изложения, его пропорциональность, обоснование теоретических положений фактами или обобщение фактов и формулирование выводов - **3 балла**.
3. Концептуальность изложения: рассмотрены ли различные точки зрения (концепции), выражено ли свое отношение - **3 балла**.
4. Риторика (богатство речи): лаконичность, образное выражение мыслей и чувств путем использования различных языковых средств, выбора точных слов, эпитетов и т. п., правильность и чистота речи, владение терминологией - **3 балла**.

Итого:

12 баллов - отметка «5» - высокий уровень;

9-11 баллов - отметка «4» - повышенный уровень;

5-8 баллов - отметка «3» - базовый уровень.

#### **Критерии оценивания исторического сочинения (эссе)**

##### **В сочинении необходимо:**

- указать не менее двух событий (явлений, процессов), относящихся к данному периоду истории;
- назвать две исторические личности, деятельность которых связана с указанными событиями (явлениями, процессами), и, используя знание исторических фактов, охарактеризовать роль этих личностей в событиях (явлениях, процессах) данного периода истории России;
- указать не менее двух причинно-следственных связей, существовавших между событиями (явлениями, процессами) в рамках данного периода истории.

Используя знание исторических фактов и (или) мнений историков, дайте одну историческую оценку значимости данного периода для истории России. В ходе изложения необходимо использовать исторические термины, понятия, относящиеся к данному периоду. В случае, когда исторические события (явления, процессы) не указаны или все указанные исторические события

(явления, процессы) не относятся к выбранному периоду, ответ оценивается 0 баллов (по каждому из критериев К1-К7 выставляется 0 баллов).

**Критерий 1. Указание событий (явлений, процессов).**

Оценивается от 0 до 2 баллов.

В случае, когда правильно указаны два события (явления, процесса), выставляется 2 балла.

Если правильно указано одно событие (явление, процесс) — 1 балл.

Если события (явления, процессы) не указаны или указаны неверно, то выставляется 0 баллов.

**Критерий 2. Упоминание исторических личностей и их роли в данный период истории России.**

Оценивается от 2 до 0 баллов. В случае, когда правильно указаны две исторические личности, правильно указана роль этих личностей в событиях (явлениях, процессах) данного периода истории России, выставляется 2 балла.

Если правильно указаны одна-две исторические личности, правильно указана роль только одной личности в событиях (явлениях, процессах) данного периода истории России, выставляется 1 балл.

Если правильно указаны одна-две исторические личности, а их роль в событиях (явлениях, процессах) данного периода истории России указана неправильно, ИЛИ правильно указаны одна-две исторические личности, а их роль в событиях (явлениях, процессах) данного периода истории России не указана, ИЛИ исторические личности указаны неверно, ИЛИ исторические личности не указаны, то выставляется 0 баллов.

**Критерий 3. Причинно-следственные связи.**

Оценивается от 0 до 2 баллов.

В том случае, когда правильно указаны две причинно-следственные связи, существовавшие между событиями (явлениями, процессами), выставляется 2 балла.

Если правильно указана одна причинно-следственная связь, существовавшая между событиями (явлениями, процессами), то выставляется 1 балл.

Если причинно-следственные связи указаны неверно, ИЛИ причинно-следственные связи не указаны, то выставляется 0 баллов.

**Критерий 4. Историческая оценка событий.**

Оценивается от 0 до 1 балла.

Если дана историческая оценка значимости периода с опорой на исторические факты и (или) мнения историков, то выставляется 1 балл.

Если историческая оценка сформулирована в общей форме или на уровне обыденных представлений, без привлечения исторических фактов и (или) мнений историков, ИЛИ историческая оценка не дана, то выставляется 0 баллов.

**Критерий 5. Использование исторических терминов, понятий.**

Оценивается от 0 до 1 балла.

Если при изложении корректно использованы исторические термины, понятия, то можно поставить 1 балл.

Если при изложении допущено некорректное использование исторических терминов, понятий, ИЛИ исторические термины, понятия не использованы, то будет выставлен 0 баллов.

**Критерий 6. Наличие фактических ошибок.**

Оценивается от 0 до 2 баллов.

По данному критерию положительные баллы будут выставлены только в том случае, когда по критериям К1-К4 поставлено не менее 4 баллов.

При оценивании по критерию К6 не засчитываются ошибки, учтенные при выставлении баллов по критериям К1-К5. Если в историческом сочинении отсутствуют фактические ошибки, то ставится 2 балла.

Если допущена одна фактическая ошибка — 1 балл.

Если допущены две или более фактические ошибки — 0 баллов.

#### **Критерий 7. Форма изложения.**

1 балл по критерию К7 может быть выставлен только в случае, если по критериям К1-К4 выставлено в сумме не менее 4 баллов.

Если ответ представлен в виде исторического сочинения (последовательное, связанное изложение материала), то за него ставят 1 балл.

Если ответ представлен в виде отдельных отрывочных положений — только 0 баллов. Итого по сочинению можно получить до 11 баллов.

<b>Уровень</b>	<b>Баллы</b>	<b>Оценка</b>
высокий	9-11 баллов	5
повышенный	7-8 баллов	4
базовый	5-6 баллов	3
низкий	4 и менее баллов	2

**Работа в тетрадях с текстом (заполнение опорных таблиц и схем, работа с контурной картой, письменный ответ на вопрос)**

#### **Домашнее задание**

##### **Высокий уровень - Отметка «5»**

Задание выполнено на высоком уровне, отсутствуют ошибки. Работа выполнена в заданное время, самостоятельно, с соблюдением технологических требований и установок, качественно, творчески и эстетично.

##### **Повышенный уровень - Отметка «4»**

Задание выполнено на хорошем уровне, имеются 1 ошибка в содержании, или имеются незначительные ошибки в оформлении. Работа выполнена в заданное время, самостоятельно.

##### **Базовый уровень - Отметка «3»**

Задание выполнено на достаточном, минимальном уровне, имеются 2-3 ошибки в содержании или неграмотно оформлено. Работа выполнена с опозданием, но самостоятельно.

##### **Низкий уровень - Отметка «2»**

Задание не выполнено или не завершено самостоятельно учеником, при выполнении допущены большие отклонения от заданных требований и установок.

#### **Оценка проекта**

##### **Предметные результаты (максимальное значение - 3 балла)**

1. Знание основных терминов и фактического материала по теме проекта
2. Знание существующих точек зрения (подходов) к проблеме и способов ее решения
3. Знание источников информации

##### **Метапредметные результаты (максимальное значение – 7 баллов)**

1. Умение выделять проблему и обосновывать ее актуальность.
2. Умение формулировать цель, задачи.
3. Умение сравнивать, сопоставлять, обобщать и делать выводы.
4. Умение выявлять причинно-следственные связи, приводить и иллюстрировать примерами аргументы.
5. Умение соотнести полученный результат (конечный продукт) с поставленной целью, проявлены творчество, инициатива.
6. Умение находить требуемую информацию в различных источниках.

Владение грамотной, эмоциональной и свободной речью.

Уровень	Баллы	Оценка
Высокий	9-10 баллов	5
Повышенный	7-8 баллов	4
Базовый	5-6 баллов	3
Низкий	4 и менее баллов	2

### География

**Формы контроля:** устный ответ, практическая работа, тест, выполнение практических работ на карте, самостоятельная работа, зачет, географический диктант, диагностическая работа, проектная работа.

#### Критерии оценки устного ответа

**Отметка "5"** ставится, если обучающийся:

- Показывает глубокое и полное знание и понимание всего объема программного материала; полное понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей;

- Умеет составить полный и правильный ответ на основе изученного материала; выделять главные положения, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами; самостоятельно и аргументировано делать анализ, обобщения, выводы. Устанавливать межпредметные (на основе ранее приобретенных знаний) и внутрипредметные связи, творчески применять полученные знания в незнакомой ситуации. Последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагать учебный материал; давать ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии; делать собственные выводы; формулировать точное определение и истолкование основных понятий, законов, теорий; при ответе не повторять дословно текст учебника; излагать материал литературным языком; правильно и обстоятельно отвечать на дополнительные вопросы учителя. Самостоятельно и рационально использовать наглядные пособия, справочные материалы, учебник, дополнительную литературу, первоисточники; применять систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ; использование для доказательства выводов из наблюдений и опытов;

- Самостоятельно, уверенно и безошибочно применяет полученные знания в решении проблем на творческом уровне; допускает не более одного недочёта, который легко исправляет по требованию учителя; имеет необходимые навыки работы с приборами, чертежами, схемами и графиками, сопутствующими ответу; записи, сопровождающие ответ, соответствуют требованиям

- Хорошее знание карты и использование ее, верное решение географических задач.

**Отметка "4"** ставится, если обучающийся:

- Показывает знания всего изученного программного материала.

- Дает полный и правильный ответ на основе изученных теорий; незначительные ошибки и недочёты при воспроизведении изученного материала, определения понятий дал неполные, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях из наблюдений и опытов; материал излагает в определенной логической последовательности, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно при требовании или при небольшой помощи преподавателя; в основном усвоил учебный материал; подтверждает ответ конкретными примерами; правильно отвечает на дополнительные вопросы учителя.

- Умеет самостоятельно выделять главные положения в изученном материале; на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутрипредметные связи. Применять полученные знания на практике в видоизменённой ситуации, соблюдать основные правила культуры устной речи и сопровождающей письменной, использовать научные термины;

- В основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины;
- Ответ самостоятельный;
- Наличие неточностей в изложении географического материала;
- Определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях;
- Связное и последовательное изложение; при помощи наводящих вопросов учителя восполняются сделанные пропуски;
- Наличие конкретных представлений и элементарных реальных понятий изучаемых географических явлений;
- Понимание основных географических взаимосвязей;
- Знание карты и умение ей пользоваться;
- При решении географических задач сделаны второстепенные ошибки.

**Отметка "3"** ставится, если обучающийся:

- Усвоил основное содержание учебного материала, имеет пробелы в усвоении материала, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала;
- Материал излагает несистематизированно, фрагментарно, не всегда последовательно; Показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений; выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки.
- Допустил ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определения понятий дал недостаточно четкие;
- Не использовал в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, фактов, опытов или допустил ошибки при их изложении;
- Испытывает затруднения в применении знаний, необходимых для решения задач различных типов, при объяснении конкретных явлений на основе теорий и законов, или в подтверждении конкретных примеров практического применения теорий;
- Отвечает неполно на вопросы учителя (упуская и основное), или воспроизводит содержание текста учебника, но недостаточно понимает отдельные положения, имеющие важное значение в этом тексте;
- Обнаруживает недостаточное понимание отдельных положений при воспроизведении текста учебника (записей, первоисточников) или отвечает неполно на вопросы учителя, допуская одну-две грубые ошибки.
- Слабое знание географической номенклатуры, отсутствие практических навыков работы в области географии (неумение пользоваться компасом, масштабом и т.д.);
- Скучны географические представления, преобладают формалистические знания;
- Знание карты недостаточное, показ на ней сбивчивый;
- Только при помощи наводящих вопросов ученик улавливает географические связи.

**Отметка "2"** ставится, если обучающийся:

- Не усвоил и не раскрыл основное содержание материала;
- Не делает выводов и обобщений.
- Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов;
- Имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов и задач по образцу;
- При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя.

### **Критерии оценки практических работ**

**Отметка "5"** Практическая работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающиеся работали полностью самостоятельно: подобрали необходимые для выполнения предлагаемых работ источники знаний, показали необходимые для проведения практических работ теоретические знания, практические умения и навыки. Работа оформлена аккуратно, в оптимальной для фиксации результатов форме.

**Отметка "4"** Практическая работа выполнена обучающимися в полном объеме и самостоятельно. Допускается отклонение от необходимой последовательности выполнения, не влияющее на правильность конечного результата (перестановка пунктов типового плана при характеристике отдельных территорий или стран и т.д.). Использованы указанные учителем источники знаний, включая страницы атласа, таблицы из приложения к учебнику, страницы из статистических сборников. Работа показала знание основного теоретического материала и овладение умениями, необходимыми для самостоятельного выполнения работы. Допускаются неточности в оформлении результатов работы.

**Отметка "3"** Практическая работа выполнена и оформлена обучающимися с помощью учителя или хорошо подготовленных и уже выполнивших на "отлично" данную работу обучающихся. На выполнение работы затрачено много времени (можно дать возможность доделать работу дома). Обучающиеся показали знания теоретического материала, но испытывали затруднения при самостоятельной работе с картами атласа, статистическими материалами, географическими инструментами.

**Отметка "2"** Выставляется в том случае, когда обучающиеся оказались не подготовленными к выполнению этой работы. Полученные результаты не позволяют сделать правильных выводов и полностью расходятся с поставленной целью. Обнаружено плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений. Руководство и помощь со стороны учителя и хорошо подготовленных обучающихся неэффективны из-за плохой подготовки обучающегося.

### **Требования к выполнению практических работ на контурной карте**

Практические работы на контурной карте выполняются с использованием карт атласа и учебника, а также описания задания к работе.

1. Чтобы не перегружать контурную карту, мелкие объекты обозначаются цифрами с последующим их пояснением за рамками карты (в графе: «условные знаки»).

2. При нанесении на контурную карту географических объектов используйте линии градусной сетки, речные системы, береговую линию и границы государств (это нужно для ориентира и удобства, а также для правильности нанесения объектов).

3. Названия географических объектов старайтесь писать вдоль параллелей или меридианов, это поможет оформить карту более аккуратно (требование выполнять обязательно).

4. Не копируйте карты атласа, необходимо точно выполнять предложенные вам задания (избегайте нанесение «лишней информации»: отметка за правильно оформленную работу по предложенным заданиям может быть снижена на один балл, в случае добавления в работу излишней информации).

5. Географические названия объектов подписывайте с заглавной буквы.

6. Работа должна быть выполнена аккуратно без грамматически ошибок (отметка за работу может быть снижена за небрежность и грамматические ошибки на один и более баллов).

### **Правила работы с контурной картой.**

1. Подберите материалы для выполнения задания на карте (текстовые карты, статистические материалы, текст учебника), выделите главное.

2. Проранжируйте показатели по 2-3 уровням - высокие, средние, низкие.

3. При помощи условных знаков, выбранных вами, выполните задание, условные знаки отобразите в легенде карты.

4. Правильно подпишите географические объекты - названия городов и поселков расположите по параллелям или параллельно северной рамки карты; надписи не должны перекрывать контуров других обозначений; надписи делайте по возможности мелко, но четко.

5. Над северной рамкой (вверху карты) не забудьте написать название выполненной работы.  
Помните: работать в контурных картах фломастерами и маркерами запрещено!

### **Оценка качества выполнения самостоятельных работ по географии**

**Отметка "5".** Практическая или самостоятельная работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающиеся работали полностью самостоятельно: подобрали необходимые для выполнения предлагаемых работ источники знаний, показали необходимые для проведения практических и самостоятельных работ теоретические знания, практические умения и навыки. Работа оформлена аккуратно, в оптимальной для фиксации результатов форме. Форма фиксации материалов может быть предложена учителем или выбрана самими обучающимися.

**Отметка «4».** Практическая или самостоятельная работа выполнена обучающимися в полном объеме и самостоятельно. Допускается отклонение от необходимой последовательности выполнения, не влияющее на правильность конечного результата (перестановка пунктов типового плана при характеристике отдельных территорий или стран и т.д.). Использованы указанные учителем источники знаний, включая страницы атласа, таблицы из приложения к учебнику, страницы из статистических сборников. Работа показала знание основного теоретического материала и овладение умениями, необходимыми для самостоятельного выполнения работы. Допускаются неточности в оформлении результатов работы.

**Отметка «3».** Практическая работа выполнена и оформлена обучающимися с помощью учителя или хорошо подготовленных и уже выполнивших на "отлично" данную работу учащихся. На выполнение работы затрачено много времени (можно дать возможность доделать работу дома). Обучающиеся показали знания теоретического материала, но испытывали затруднения при самостоятельной работе с картами атласа, статистическими материалами, географическими инструментами.

**Отметка «2».** Выставляется в том случае, когда обучающиеся оказались не подготовленными к выполнению этой работы. Полученные результаты не позволяют сделать правильных выводов и полностью расходятся с поставленной целью. Обнаружено плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений. Руководство и помощь со стороны учителя и хорошо подготовленных обучающихся неэффективны из-за плохой подготовки обучающегося.

### **Критерии оценивания тестового задания, домашнего задания, зачета:**

**Отметка «5»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 90% до 100% от общего числа баллов.

**Отметка «4»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 70 % до 89% от общего числа баллов.

**Отметка «3»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 50% до 69% от общего числа баллов.

**Отметка «2»** ставится, если обучающийся выполнил правильно менее 50 % от общего числа баллов или не приступил к работе, или не представил на проверку.

### **Критерии оценки проекта**

<b>Критерии оценки проекта</b>	<b>Содержание критерия оценки</b>	<b>Кол-во баллов</b>
Актуальность	Насколько работа интересна в практическом или	От 0 до 1



поставленной проблемы	теоретическом плане?	
	Насколько работа является новой? обращается ли автор к проблеме, для комплексного решения которой нет готовых ответов?	От 0 до 1
	Верно ли определил автор актуальность работы?	От 0 до 1
	Верно ли определены цели, задачи работы?	От 0 до 2
Теоретическая и /или практическая ценность	Результаты исследования доведены до идеи (потенциальной возможности) применения на практике.	От 0 до 2
	Проделанная работа решает или детально прорабатывает на материале проблемные теоретические вопросы в определенной научной области	От 0 до 2
	Автор в работе указал теоретическую и / или практическую значимость	От 0 до 1
Методы исследования	Целесообразность применяемых методов	1
	Соблюдение технологии использования методов	1
Качество содержания проектной работы	выводы работы соответствуют поставленным целям	2
	оригинальность, неповторимость проекта	2
	в проекте есть разделение на части, компоненты, в каждом из которых освещается отдельная сторона работы	1
	есть ли исследовательский аспект в работе	2
	есть ли у работы перспектива развития	1
Качество продукта проекта (презентации, сайта, информационного диска)	Интересная форма представления, но в рамках делового стиля	От 0 до 2
	Логичность, последовательность слайдов, фотографий и т.д.	От 0 до 2
	Форма материала соответствует задумке	1
	Текст легко воспринимается	1
	Отсутствие грамматических ошибок, стиль речи.	1
Компетентность участника при защите работы	Четкие представления о целях работы, о направлениях ее развития, критическая оценка работы и полученных результатов	От 0 до 2
	Докладчик изъясняется ясно, четко, понятно, умеет заинтересовать аудиторию, обращает внимание на главные моменты в работе	От 0 до 2
	Докладчик опирается на краткие тезисы, выводы, оформленные в презентации, и распространяет, объясняет их аудитории.	От 0 до 2
	Докладчик выдержал временные рамки выступления и успел раскрыть основную суть работы.	От 0 до 2
	Докладчик смог аргументировано ответить на заданные вопросы либо определить возможные пути поиска ответа на вопрос (если вопрос не касается непосредственно проделанной работы).	От 0 до 2

	Если проект групповой - то вопросы задаются не только докладчику, но и остальным авторам проекта.	
<b>Итого</b>	Сумма баллов	Максимум 45 баллов

Общая оценка за проект выставляется при выполнении вышеуказанных требований на:  
 отметку "3" - 65-79% (29 баллов и выше),  
 отметку "4" - 80-89% (36 балл и выше),  
 отметку "5" - 90-100% (41 балл и выше).

### **Экономика**

Формы контроля: контрольная работа, самостоятельная работа, домашняя практическая работа, тест, устный опрос, защита проекта.

#### **Оценка тестов.**

В качестве нижней границы успешности выполнения основного теста, соответствующего оценке "3" ("зачет"), можно принять уровень - 60% -74% правильных ответов из общего количества вопросов.

Оценка "4" ("хорошо") может быть поставлена за - 75-90% правильных ответов.

Оценка "5" ("отлично") учащийся должен успешно выполнить тест, более 90% правильных ответов

#### **Оценка проверочных работ.**

Оценка "5" ставится за работу, выполненную без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета

Оценка "4" ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней:

- не более одной негрубой ошибки и одного недочета,
- или не более двух недочетов.

Оценка "3" ставится в том случае, если ученик правильно выполнил не менее половины работы или допустил:

- не более двух грубых ошибок,
- или не более одной грубой ошибки и одного недочета.
- или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета, – или не более двух-трех негрубых ошибок, – или одной негрубой ошибки и трёх недочетов, или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.

Оценка "2" ставится, когда число ошибок и недочетов превышает норму, при которой может быть поставлена оценка "3", или если правильно выполнено менее половины работы.

#### **Оценка самостоятельных работ.**

Не менее 25% учебного времени отводится на самостоятельную работу учащихся, позволяющую им приобрести опыт познавательной и практической деятельности.

Минимальный набор выполняемых учащимися работ включает в себя:

- работу с источниками экономической информации, с использованием современных коммуникации (включая ресурсы Интернета);
- критическое осмысление актуальной экономической информации, поступающей из разных источников, формулирование на этой основе собственных заключений и оценочных суждений;
- решение познавательных и практических задач, отражающих типичные экономические ситуации;

- освоение типичных экономических ролей через участие в обучающих играх и тренингах, моделирующих ситуации из реальной жизни (в школе, общественных местах и т.п.);
- применение полученных знаний для определения экономически рационального, правомерного и социально одобряемого поведения;
- аргументированную защиту своей позиции, оппонирование иному мнению через участие в дискуссиях, диспутах, дебатах о современных социальных проблемах;
- написание творческих работ по экономическим вопросам.

#### **Работа над докладом и рефератом.**

- Составьте библиографический и веб-библиографический список по данной теме.
- Изучите литературу, делая выписки цитат, основных мыслей; составьте планы отдельных разделов

– Продумайте план доклада или реферата.

– Оформите доклад или реферат в соответствии со своим планом.

Исходя из поставленной цели и возрастных возможностей учащихся, необходимо учитывать:

- правильность и осознанность изложения содержания,
- полноту раскрытия понятий, точность употребления научных терминов;
- степень сформированности интеллектуальных и общеучебных умений;
- самостоятельность ответа;
- речевую грамотность и логическую последовательность ответа.

Оценка “5”

Полно раскрыто содержание материала в объеме программы и учебника. Четко и правильно даны определения и раскрыто содержание понятий. Верно использованы научные термины. Для доказательства использованы различные умения, выводы из наблюдений и опытов. Ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания.

Оценка “4”

Раскрыто основное содержание материала. В основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины. Ответ самостоятельный. Определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях из наблюдений и опытов.

Оценка “3”

Усвоено основное содержание учебного материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно. Определения понятий недостаточно четкие. Не использованы в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений и опытов или допущены ошибки при их изложении.

Допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определении понятий.

Оценка “2”

Основное содержание учебного материала не раскрыто. Не даны ответы на вспомогательные вопросы учителя. Допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии.

#### **Требования к устным ответам:**

- содержательность, т.е. полное, правильное и конкретное освещение заявленной темы, вопроса, проблемы;
- логичность, т.е. последовательность изложения, аргументация теоретических положений фактами или обобщение фактов и формулирование выводов;
- концептуальность изложения, т.е. рассмотрение различных точек зрения, концепций, выражение своей точки зрения;

– правильность и чистота речи, владение экономической терминологией.

Оценка “5” ставится при условии, что учащийся:

- логично изложил содержание своего ответа на вопрос, при этом выявленные знания примерно соответствовали и глубине их раскрытия в учебнике базового уровня;
- правильно использовал научную терминологию в контексте ответа;
- верно, в соответствии с вопросом характеризовал на базовом уровне основные социальные объекты и процессы, выделяя их существенные признаки, закономерности развития;
- объяснил причинно-следственные и функциональные связи названных социальных объектов;
- обнаружил умение раскрывать на примерах относящиеся к вопросу теоретические положения и понятия социально-экономических и социальных наук;
- проявил умение оценивать действия субъектов социальной жизни с точки зрения социальных норм, экономической рациональности;
- показал умение формулировать на основе приобретенных экономических знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам;
- проявил умения сравнивать социальные объекты, выявляя их общие черты и различия; устанавливать соответствия между существенными чертами и признаками социальных явлений, и экономическими терминами, понятиями; сопоставлять различные научные подходы;
- проявил понимание особенностей различных общественных наук, основных путей и способов социального и гуманитарного познания. Степень проявления каждого из перечисленных умений определяется содержанием вопроса. Не влияют на оценку незначительные неточности и частичная неполнота ответа при условии, что в ходе беседы отвечающий самостоятельно делает необходимые уточнения и дополнения.

Оценка “4” ставится, если отвечающий допустил малозначительные ошибки, или недостаточно полно раскрыл содержание вопроса, а затем в процессе беседы не смог самостоятельно внести необходимые поправки и дополнения, или не обнаружил какое-либо из необходимых для раскрытия данного вопроса умение.

Оценка “3” ставится, если в ответе допущены значительные ошибки, или в нем не раскрыты некоторые существенные аспекты содержания, или отвечающий не смог показать необходимые

### **Требования к выполнению практических заданий.**

Учащийся:

- проанализировал информацию о социальных объектах, установил соответствие между существенными чертами и признаками конкретных социальных явлений, и соответствующими понятиями курса;
- осуществил поиск социальной информации, представленной в различных знаковых системах (текст, схема, таблица и т. п.);
- извлек из неадаптированных оригинальных текстов знания по заданным темам;
- различал в социальной информации факты и мнения, выводы и аргументы;
- применял знания для решения познавательных задач по актуальным социальным проблемам, доказывал надежность предлагаемого решения;
- предвидел последствия определенных социальных и экономических действий; – осуществлял вычисления на условных примерах;
- применял для экономического анализа графические изображения экономических явлений и процессов.

Оценка “5” ставится при получении требуемого ответа на основе применения соответствующих умений и теоретических знаний.

Оценка «4» ставится, если при выполнении задания допущены незначительные ошибки.

Оценка «3» ставится, если отвечающий справляется с заданием после наводящих вопросов учителя или учащихся.

### **Обществознание**

**Формы контроля:** устный ответ на уроке (работа с картой, анализ иллюстрации, работа с текстом), тематическая проверочная работа (тематический диктант), итоговая контрольная работа по темам (обобщающий диктант), тест тематический, тест обобщающий (диагностическая работа), сообщение (проблемное задание), эссе (историческое сочинение), письменная работа в тетрадях (исторических картах, таблицах, схемах), домашнее задание, проект.

### **Устный ответ**

**Высокий уровень - «5»** - за ответ, обнаруживающий осознанность знаний, их безошибочность, умение излагать материал в соответствии с требованиями логики и нормами литературной речи. Последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагать учебный материал; давать ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии; делать собственные выводы; формулировать точное определение и истолкование основных понятий, законов, теорий. Хорошее знание карты и использование ее. Оценка «5» ставится за краткий, точный, правильный, глубокий ответ или за отличное исправление ошибочного ответа по сложной теме.

**Повышенный уровень - «4»** - при наличии неполноты ответа или одной - двух несущественных неточностей.

**Базовый уровень - «3»** - за знание основных положений темы при значительной неполноте знаний, одной - двух ошибок. Излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновывать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки.

**Низкий уровень - «2»** - за незнание большей части материала темы или основных ее вопросов, допускает ошибки в формулировке определений (понятий).

**Оценка («5», «4» или «3») может ставиться** не только за единовременный ответ, но и за рассредоточенный во времени, то есть за сумму ответов, данных учеником на протяжении урока, при условии, если в процессе урока не только заслушивались ответы учащегося, но и осуществлялась проверка его умения применять знания на практике.

### **Оценка умений работать с картой**

**Высокий уровень - отметка «5»** - правильный, полный отбор источников знаний, рациональное их использование в определенной последовательности; соблюдение логики в описании или характеристике территорий, или объектов;

самостоятельное выполнение и формулирование выводов на основе практической деятельности.

**Повышенный уровень - отметка «4»** - правильный и полный отбор источников знаний, допускаются неточности в использовании карт.

**Базовый уровень - отметка «3»** - правильное использование основных источников знаний; допускаются неточности в формулировке выводов.

**Низкий уровень - отметка «2»** - неумение отбирать и использовать основные источники знаний.

### **Тематический диктант (термины, даты, имена)**

**Высокий уровень (Отметка «5»)** ставится за диктант, в котором нет ошибок.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** ставится за диктант, в котором ученик допустил 1-2 ошибки.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** ставится за диктант, в котором допущено 3-4 ошибки.

**Низкий уровень (Отметка «2»)** ставится за диктант, в котором допущено до 7 ошибок.

**Обобщающий диктант (термины, даты, имена)  
Тематический тест. Обобщающий тест (диагностическая работа)**

Оценка	«5»	«4»	«3»	«2»
% выполнения	100-90 %	89-70 %	69-50%	49-0%

**Высокий уровень (Отметка «5»)** Выполнено 90-100% заданий диктанта, теста.

**Повышенный уровень (Отметка «4»)** Выполнено 70-89% заданий диктанта, теста.

**Базовый уровень (Отметка «3»)** Выполнено 50-69% заданий диктанта, теста.

**Низкий уровень (Отметка «2»)** Выполнено менее 50% заданий диктанта, теста.

**Критерии оценивания сообщения обучающихся (проблемное задание)**

**Содержательность**, глубина, полнота и конкретность освещения проблемы **3 балла**.

**Логичность:** последовательность изложения, его пропорциональность, обоснование теоретических положений фактами или обобщение фактов и формулирование выводов **3 балла**.

**Концептуальность** изложения: рассмотрены ли различные точки зрения (концепции), выражено ли свое отношение **3 балла**.

**Риторика** (богатство речи): лаконичность, образное выражение мыслей и чувств путем использования различных языковых средств, выбора точных слов, эпитетов и т. п., правильность и чистота речи, владение терминологией **3 балла**.

**Итого:**

12 баллов - отметка «5» - высокий уровень;

9 - 11 баллов - отметка «4» - повышенный уровень;

5-8 баллов - отметка «3» - базовый уровень.

**Критерии оценивания эссе**

№	Критерии оценивания ответа на задание 29	Баллы
29.1	Раскрытие смысла высказывания	1
	Смысл высказывания раскрыт: верно выделена основная идея, связанная с содержанием обществоведческого курса и/или сформулирован тезис в контексте высказывания, который требует обоснования	1
	Смысл высказывания не раскрыт: основная идея не выделена/тезис не сформулирован	0
	Указание по оцениванию: Если по критерию 29.1 (раскрытие смысла высказывания), выставляется 0 баллов, то по всем остальным критериям оценивания выставляется 0 баллов	
29.2	Теоретическое содержание мини-сочинения(Объяснение ключевого(-ых) понятия(-ий), наличие теоретических положений, рассуждений, выводов)	2
	В контексте каждой выделенной идеи/ тезиса приведены связанные между собой объяснение ключевого (-ых) понятия (-ий), теоретические положения, рассуждения, выводы	2
	В контексте каждой выделенной идеи/ тезиса приведены отдельные, не связанные	1

	между собой рассуждениями понятия и/или положения .ИЛИ В ответе наряду с относящимися к одной или нескольким идеям/тезисам приведены понятия и /или положения, не относящиеся к ним	
	Теоретическое содержание мини-сочинения отсутствует (смысл ключевых понятий не объяснён; теоретические положения, рассуждения, выводы отсутствуют или не связаны с темой)	0
29.3	Корректность использования понятий, теоретических положений, рассуждений и выводов	1
	Отсутствуют ошибочные с точки зрения научного общественнознания положения	1
	В ответе имеются ошибочные с точки зрения научного общественнознания положения	0
29.4	Качество приводимых фактов и примеров	2
	Указание по оцениванию: При оценивании могут быть зачтены только факты/примеры, явно связанные с иллюстрируемым положением, рассуждением, выводом.. При оценивании засчитываются только сформулированные развёрнуто корректные факты /примеры. Факты/примеры, содержащие фактические и смысловые ошибки, приведшие к существенному искажению сути высказывания и свидетельствующие о непонимании используемого исторического, литературного, географического и (или) другого материала, не засчитываются при оценивании.	
	Приведено не менее двух фактов/примеров из различных источников: используются сообщения СМИ, материалы учебных предметов (истории, литературы, географии и др.), факты личного социального опыта и собственные наблюдения. Примеры из разных учебных предметов рассматриваются в качестве примеров из различных источников	2
	Приведён только один факт/пример. ИЛИ Приведены факты/примеры из источников одного типа	1
	Факты/ примеры отсутствуют .ИЛИ Ни один из приведённых фактов/примеров явно не связан с иллюстрируемым положением, рассуждением, выводом. ИЛИ Ни один из приведённых фактов/примеров не сформулирован развёрнуто	0
	Максимальный балл	6

Уровень	Баллы	Оценка
высокий	5-6 баллов	5
повышенный	4 баллов	4
базовый	2-3 баллов	3
низкий	1 и менее баллов	2

**Работа в тетрадях с текстом (заполнение опорных таблиц и схем, работа с контурной картой, письменный ответ на вопрос)  
Домашнее задание**

**Высокий уровень** - Отметка «5»

Задание выполнено на высоком уровне, отсутствуют ошибки. Работа выполнена в заданное время, самостоятельно, с соблюдением технологических требований и установок, качественно, творчески и эстетично.

**Повышенный уровень** - Отметка «4»

Задание выполнено на хорошем уровне, имеются 1 ошибка в содержании, или имеются незначительные ошибки в оформлении. Работа выполнена в заданное время, самостоятельно.

**Базовый уровень** - Отметка «3»

Задание выполнено на достаточном, минимальном уровне, имеются 2-3 ошибки в содержании или неграмотно оформлено. Работа выполнена с опозданием, но самостоятельно.

**Низкий уровень** - Отметка «2»

Задание не выполнено или не завершено самостоятельно учеником, при выполнении допущены большие отклонения от заданных требований и установок.

**Оценка проекта****Предметные результаты (максимальное значение - 3 балла)**

1. Знание основных терминов и фактического материала по теме проекта
2. Знание существующих точек зрения (подходов) к проблеме и способов ее решения
3. Знание источников информации

**Метапредметные результаты (максимальное значение – 7 баллов)**

1. Умение выделять проблему и обосновывать ее актуальность.
  2. Умение формулировать цель, задачи.
  3. Умение сравнивать, сопоставлять, обобщать и делать выводы.
  4. Умение выявлять причинно-следственные связи, приводить и иллюстрировать примерами аргументы.
  5. Умение соотнести полученный результат (конечный продукт) с поставленной целью, проявлены творчество, инициатива.
  6. Умение находить требуемую информацию в различных источниках.
- Владение грамотной, эмоциональной и свободной речью.

Уровень	Баллы	Оценка
Высокий	9-10 баллов	5
Повышенный	7-8 баллов	4
Базовый	5-6 баллов	3
Низкий	4 и менее баллов	2

**Математика**

Для оценивания предметных результатов по учебному предмету «Математика» определено пять уровней достижений обучающихся, соответствующих отметкам от «5» до «1».

**Нормы оценок письменных работ: тип контроля - контрольная (контрольная работа, проверочная самостоятельная работа, зачет по практике).**

Содержание и объём материала, включаемого в контрольные письменные работы, а также в задания для повседневных письменных упражнений, определяются требованиями, установленными образовательной программой.

По характеру заданий письменные работы состоят:



- а) только из примеров;
- б) только из задач;
- в) из задач и примеров.

Оценка письменной работы определяется с учётом, прежде всего её общего математического уровня, оригинальности, последовательности, логичности её выполнения, а также числа ошибок и недочётов и качества оформления работы.

Ошибка, *повторяющаяся* в одной работе несколько раз, рассматривается как одна ошибка.

За *орфографические ошибки*, допущенные обучающимися, оценка *не снижается*; об орфографических ошибках доводится до сведения преподавателя русского языка. Однако ошибки в написании *математических терминов*, уже встречавшихся обучающимся класса, должны учитываться как *недочёты* в работе.

При оценке письменных работ по математике различают *грубые ошибки, ошибки и недочёты*. Полезно договориться о единой для всего образовательного учреждения системе пометок на полях письменной работы — например, так: **V** — недочёт, | — ошибка (негрубая ошибка), ± — грубая ошибка.

*Грубыми* в V—VI классах считаются ошибки, связанные с вопросами, включёнными в «Требования к уровню подготовки оканчивающих начальную школу» образовательных стандартов, а также показывающие, что ученик не усвоил вопросы изученных новых тем, отнесённые стандартами основного общего образования к числу обязательных для усвоения всеми учениками.

Так, например, к грубым относятся ошибки в вычислениях, свидетельствующие о незнании таблицы сложения или таблицы умножения, связанные с незнанием алгоритма письменного сложения и вычитания, умножения и деления на одно- или двузначное число и т. п., ошибки, свидетельствующие о незнании основных формул, правил и явном неумении их применять, о незнании приёмов решения задач, аналогичных ранее изученным.

*Примечание.* Если грубая ошибка встречается в работе только в одном случае из нескольких аналогичных, то при оценке работы эта ошибка может быть приравнена к негрубой.

Примерами *негрубых ошибок* являются: ошибки, связанные с недостаточно полным усвоением текущего учебного материала, не вполне точно сформулированный вопрос или пояснение при решении задачи, неточности при выполнении геометрических построений и т. п.

*Недочётами* считаются нерациональные записи при вычислениях, нерациональные приёмы вычислений, преобразований и решений задач, небрежное выполнение чертежей и схем, отдельные погрешности в формулировке пояснения или ответа к задаче. К недочётам можно отнести и другие недостатки работы, вызванные недостаточным вниманием учащихся, например, неполное сокращение дробей или членов отношения; обращение смешанных чисел в неправильную дробь при сложении и вычитании; пропуск наименований; пропуск чисел в промежуточных записях; перестановка цифр при записи чисел; ошибки, допущенные при переписывании и т. п.

### **Оценка письменной работы по выполнению вычислительных заданий и алгебраических преобразований**

**Высокий уровень (отметка «5»)** ставится за безукоризненное выполнение письменной работы, т. е.

- а) если выполнено 90%+1-100%;
- б) если все действия и преобразования выполнены правильно, без ошибок; все записи хода решения расположены последовательно, а также сделана проверка решения в тех случаях, когда это требуется или допущена незначительная ошибка (описка).

**Повышенный уровень (отметка «4»)** ставится за работу, которая выполнена 70%+1-90%, но допущена одна ошибка или два-три недочёта.

**Базовый уровень (отметка «3»)** ставится если выполнено 50%+1 -70%:

- а) если в работе имеется две грубые ошибки и не более одной негрубой ошибки;
- б) при наличии одной грубой ошибки и одного-двух недочётов;
- в) при отсутствии грубых ошибок, но при наличии от двух до четырёх (негрубых) ошибок;
- г) при наличии трех негрубых ошибок и не более трёх недочётов;
- д) при отсутствии ошибок, но при наличии четырёх и более недочётов;
- е) если верно выполнено более половины объёма всей работы.

**Низкий уровень (отметка «2»)** ставится, когда число ошибок превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка, или если правильно выполнено менее половины всей работы.

#### **Оценка письменной работы по решению текстовых задач**

**Высокий уровень (отметка «5»)** ставится в том случае, когда задача решена правильно: ход решения задачи верен, все действия и преобразования выполнены верно и рационально; в задаче, решаемой с вопросами или пояснениями к действиям, даны точные и правильные формулировки; в задаче, решаемой с помощью уравнения, даны необходимые пояснения; записи правильны, расположены последовательно, дан верный и исчерпывающий ответ на вопросы задачи; сделана проверка решения (в тех случаях, когда это требуется).

**Повышенный уровень (отметка «4»)** ставится в том случае, если при правильном ходе решения задачи допущена одна негрубая ошибка или два-три недочёта.

**Базовый уровень (отметка «3»)** ставится в том случае, если ход решения правильный, но:

- а) допущена одна грубая ошибка и не более одной негрубой;
- б) допущена одна грубая ошибка и не более двух недочётов;
- в) допущены три-четыре негрубые ошибки при отсутствии недочётов;
- г) допущено не более двух негрубых ошибок и трёх недочётов;
- д) при отсутствии ошибок, но при наличии более трёх недочётов.

**Низкий уровень (отметка «2»)** ставится в том случае, когда число ошибок превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка.

Примечания.

1. Отметка «5» может быть поставлена, несмотря на наличие описки или недочёта, если обучающийся дал оригинальное решение, свидетельствующее о его хорошем математическом развитии.

2. Положительная отметка «3» может быть выставлена обучающемуся, выполнившему работу не полностью, если он безошибочно выполнил более половины объёма всей работы.

#### **Оценка комбинированных письменных работ по математике**

Письменная работа по математике, подлежащая оцениванию, может состоять из задач и примеров (комбинированная работа). В этом случае преподаватель сначала даёт предварительную оценку каждой части работы, а затем общую, руководствуясь следующим:

- а) если обе части работы оценены одинаково, то эта оценка должна быть общей для всей работы в целом;
- б) если отметки частей разнятся на один балл, например, даны отметки «5» и «4» или «4» и «3» и т. п., то за работу в целом, как правило, ставится низшая из двух отметки, но при этом учитывается значение каждой из частей работы;

в) низшая из двух данных отметки ставится и в том случае, если одна часть работы оценена баллом «5», а другая — баллом «3», но в этом случае преподаватель может оценить такую работу в целом баллом «4» при условии, что оценка «5» поставлена за основную часть работы;

г) если одна из частей работы оценена баллом «5» или «4», а другая — баллом «2» или «1», то за всю работу в целом ставится балл «2», но преподаватель может оценить всю работу баллом «3» при условии, что высшая из двух данных оценок поставлена за основную часть работы.

*Примечание. Основной считается та часть работы, которая включает больший по объёму или наиболее важный по значению материал по изучаемым темам программы.*

**Оценка текущих письменных работ** (самостоятельная работа, зачет по теории, зачет по практике, тест, математический диктант, устный счет, практическая работа, домашняя работа, исследовательская работа)

При оценке повседневных обучающих работ по математике учитель руководствуется указанными нормами оценок, но учитывает степень самостоятельности выполнения работ учащимися, а также то, насколько закреплён вновь изучаемый материал.

**Обучающие** письменные работы, выполненные обучающимися вполне самостоятельно с применением ранее изученных и хорошо закреплённых знаний, оцениваются так же, как и контрольные работы.

**Обучающие** письменные работы, выполненные вполне самостоятельно, но только что изученные и недостаточно закреплённые правила, могут оцениваться на один балл выше, чем контрольные работы, но оценка «5» и в этом случае выставляется только за безукоризненно выполненные работы.

**Письменные работы**, выполненные в классе с предварительным разбором их под руководством учителя, оцениваются на один балл ниже, чем это предусмотрено нормами оценки контрольных письменных работ. Но безукоризненно выполненная работа и в этом случае оценивается баллом «5».

**Домашние письменные работы** оцениваются так же, как классная работа обучающего характера.

**Нормы оценок математического диктанта, устного счета, самостоятельных работ и тестовых работ выставляется с учетом числа верно решенных заданий:**

**Высокий уровень** (отметка «5»): число верных ответов -100%.

**Повышенный уровень** (отметка «4»): число верных ответов -80%+1- 99,9%.

**Базовый уровень** (отметка «3»): число верных ответов -60%+1-80%.

**Низкий уровень** (отметка «2»): число верных ответов менее 60%.

**Нормы оценок устного ответа, зачета по теории, практической работы, исследовательской работы, домашней контрольной работы и домашней работы:**

**Высокий уровень (отметка «5»)** выставляется, если обучающийся: последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагает учебный материал; дает ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии;

показывает понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей; умеет выделять главное, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами;

самостоятельно анализирует и обобщает теоретический материал; свободно устанавливает межпредметные (на основе ранее приобретенных знаний) и внутрипредметные связи;

уверенно и безошибочно применяет полученные знания в решении новых, ранее не встречавшихся задач;

рационально использует наглядные пособия, справочные материалы, учебник, дополнительную литературу, первоисточники; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ; имеет необходимые навыки работы с приборами, чертежами, схемами и графиками, сопутствующими ответу;

допускает в ответе недочеты, которые легко исправляет по требованию учителя.

**Повышенный уровень (отметка «4»)** выставляется, если обучающийся: показывает знание всего изученного учебного материала; дает в основном правильный ответ; учебный материал излагает в обоснованной логической последовательности с приведением конкретных примеров, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов в использовании терминологии учебного предмета, которые может исправить самостоятельно; анализирует и обобщает теоретический материал;

соблюдает основные правила культуры устной речи; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ;

**Базовый уровень (отметка «3»)** выставляется, если обучающийся:

- демонстрирует усвоение основного содержания учебного материала, имеет пробелы, не препятствующие дальнейшему усвоению учебного материала;
- применяет полученные знания при ответе на вопрос, анализе предложенных ситуаций по образцу;
- допускает ошибки в использовании терминологии учебного предмета; показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений;
- выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки; затрудняется при анализе и обобщении учебного материала; дает неполные ответы на вопросы учителя или воспроизводит содержание ранее прочитанного учебного текста, слабо связанного с заданным вопросом;
- использует неупорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ.

**Низкий уровень (отметка «2»)** выставляется, если обучающийся:

- не раскрыл основное содержание учебного материала в пределах поставленных вопросов;

<b>Отметка</b>	<b>Контрольная работа</b>	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>Зачет по теории</b>
	<b>Проверочная самостоятельная работа</b>	<b>Тест</b>	<b>Домашняя контрольная работа</b>
	<b>Зачет по практике</b>	<b>Математический диктант Устный счет</b>	<b>Практическая работа Домашняя работа Исследовательская работа</b>
1-2	0%-50%	0%-60%	0% - 70%

3	50% + 1 - 70%	60% + 1 - 80%	70% + 1 - 85%
4	70% + 1 - 90%	80% + 1 - 99,9%	85% + 1 - 99,9%
5	90% + 1 - 100%	100%	100%

- не умеет применять имеющиеся знания к решению конкретных вопросов и задач по образцу
- допускает в ответе более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи обучающихся и учителя.

### **Критерии выставления оценок по математике в процентном соотношении выполнения работы**

Отметки за независимые диагностики и административные контрольные работы выставляются по предложенной шкале к конкретным видам работы.

### **Информатика**

#### **Нормы оценок письменных работ (контрольная работа, самостоятельная работа)**

Содержание и объём материала, включаемого в контрольные письменные работы, а также в задания для повседневных письменных упражнений, определяются требованиями, установленными образовательной программой.

По характеру заданий письменные работы состоят:

- а) только из примеров;
- б) только из задач;
- в) из задач и примеров.

Оценка письменной работы определяется с учётом прежде всего её общего математического уровня, оригинальности, последовательности, логичности её выполнения, а также числа ошибок и недочётов и качества оформления работы.

Ошибка, повторяющаяся в одной работе несколько раз, рассматривается как одна ошибка.

За орфографические ошибки, допущенные учениками, оценка не снижается; об орфографических ошибках доводится до сведения преподавателя русского языка. Однако ошибки в написании терминов, уже встречавшихся обучающимся класса, должны учитываться как недочёты в работе.

При оценке письменных работ по информатике различают грубые ошибки, ошибки и недочёты.

Грубыми считаются ошибки, показывающие, что обучающийся не усвоил вопросы изученных новых тем, отнесённые стандартами основного общего образования к числу обязательных для усвоения всеми обучающимися.

Так, например, к грубым относятся ошибки в вычислениях, свидетельствующие о незнании таблицы сложения или таблицы умножения, связанные с незнанием алгоритма письменного сложения и вычитания, умножения и деления на одно- или двузначное число и т. п., ошибки, свидетельствующие о незнании основных формул, правил и явном неумении их применять, о незнании приёмов решения задач, аналогичных ранее изученным.

*Примечание.* Если грубая ошибка встречается в работе только в одном случае из нескольких аналогичных, то при оценке работы эта ошибка может быть приравнена к негрубой.

Примерами негрубых ошибок являются: ошибки, связанные с недостаточно полным усвоением текущего учебного материала, не вполне точно сформулированный вопрос или пояснение при решении задачи, неточности при выполнении геометрических построений и т. п.

Недочётами считаются нерациональные записи при вычислениях, нерациональные приёмы вычислений, преобразований и решений задач, небрежное выполнение чертежей и схем, отдельные погрешности в формулировке пояснения или ответа к задаче. К недочётам можно отнести и другие недостатки работы, вызванные недостаточным вниманием обучающихся.

### **Оценка письменной работы по выполнению вычислительных заданий**

**Отметка «5»** ставится за безукоризненное выполнение письменной работы, т. е. а) если решение всех примеров верное; б) если все действия и преобразования выполнены правильно, без ошибок; все записи хода решения расположены последовательно, а также сделана проверка решения в тех случаях, когда это требуется.

**Отметка «4»** ставится за работу, которая выполнена в основном правильно, но допущена одна (негрубая) ошибка или два-три недочёта.

**Отметка «3»** ставится в следующих случаях:

- а) если в работе имеется одна грубая ошибка и не более одной негрубой ошибки;
- б) при наличии одной грубой ошибки и одного-двух недочётов;
- в) при отсутствии грубых ошибок, но при наличии от двух до четырёх (негрубых) ошибок;
- г) при наличии двух негрубых ошибок и не более трёх недочётов;
- д) при отсутствии ошибок, но при наличии четырёх и более недочётов.

**Отметка «2»** ставится, когда число ошибок превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка, или если правильно выполнено 50 % всей работы.

*Примечание.* Оценка «5» может быть поставлена, несмотря на наличие одного-двух недочётов, если обучающийся дал оригинальное решение заданий, свидетельствующее о его хорошем математическом развитии.

### **Оценка письменной работы по решению текстовых задач**

**Отметка «5»** ставится в том случае, когда задача решена правильно: ход решения задачи верен, все действия и преобразования выполнены верно и рационально; в задаче, решаемой с вопросами или пояснениями к действиям, даны точные и правильные формулировки; в задаче, решаемой с помощью уравнения, даны необходимые пояснения; записи правильны, расположены последовательно, дан верный и исчерпывающий ответ на вопросы задачи; сделана проверка решения (в тех случаях, когда это требуется).

**Отметка «4»** ставится в том случае, если при правильном ходе решения задачи допущена одна негрубая ошибка или два-три недочёта.

**Отметка «3»** ставится в том случае, если ход решения правильный, но: а) допущена одна грубая ошибка и не более одной негрубой; б) допущена одна грубая ошибка и не более двух недочётов; в) допущены три-четыре негрубые ошибки при отсутствии недочётов; г) допущено не более двух негрубых ошибок и трёх недочётов; д) при отсутствии ошибок, но при наличии более трёх недочётов.

**Отметка «2»** ставится в том случае, когда число ошибок превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка, или если правильно выполнено 50 % всей работы.

*Примечания.*

1. Отметка «5» может быть поставлена, несмотря на наличие описки или недочета, если обучающийся дал оригинальное решение, свидетельствующее о его хорошем знании.
2. Положительная отметка «3» может быть выставлена обучающемуся, выполнившему работу не полностью, если он безошибочно выполнил более половины объема всей работы.

### **Оценка текущих письменных работ**

При оценке повседневных обучающих работ по информатике учитель руководствуется указанными нормами оценок, но учитывает степень самостоятельности выполнения работ обучающимися, а также то, насколько закреплён вновь изучаемый материал.

Обучающие письменные работы, выполненные обучающимися вполне самостоятельно с применением ранее изученных и хорошо закреплённых знаний, оцениваются так же, как и контрольные работы.

Обучающие письменные работы, выполненные вполне самостоятельно, на только что изученные и недостаточно закреплённые правила, могут оцениваться на один балл выше, чем контрольные работы, но отметка «5» и в этом случае выставляется только за безукоризненно выполненные работы.

Письменные работы, выполненные в классе с предварительным разбором их под руководством учителя, оцениваются на один балл ниже, чем это предусмотрено нормами оценки контрольных письменных работ. Но безукоризненно выполненная работа и в этом случае оценивается баллом «5».

Домашние письменные работы оцениваются так же, как классная работа обучающего характера.

### **Оценка практических работ**

**Отметка «5»** Практическая работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающиеся работали полностью самостоятельно: подобрали необходимые для выполнения предлагаемых работ источники знаний, показали необходимые для проведения практических работ теоретические знания, практические умения и навыки. Работа оформлена аккуратно, в оптимальной для фиксации результатов форме.

**Отметка «4»** Практическая работа выполнена обучающимися в полном объеме и самостоятельно. Имеются неточности и небрежность в оформлении результатов работы.

**Отметка «3»** Практическая работа выполнена и оформлена обучающимися с помощью учителя или хорошо подготовленных и уже выполнивших на "отлично" данную работу обучающихся. На выполнение работы затрачено много времени. Учащиеся показали знания теоретического материала, но испытывали затруднения при самостоятельной работе.

**Отметка «2»** Выставляется в том случае, когда обучающиеся оказались не подготовленными к выполнению работы. Обнаружено плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений. Руководство и помощь со стороны учителя и хорошо подготовленных обучающихся неэффективны из-за плохой подготовки обучающегося.

### **Оценка устного ответа**

**Отметка «5»** выставляется, если обучающийся:

- последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагает учебный материал; дает ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии;
- показывает понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей; умеет выделять главное, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами;
- самостоятельно анализирует и обобщает теоретический материал; свободно устанавливает межпредметные (на основе ранее приобретенных знаний) и внутрипредметные связи;
- уверенно и безошибочно применяет полученные знания в решении новых, ранее не встречавшихся задач;
- рационально использует наглядные пособия, справочные материалы, учебник, дополнительную литературу, первоисточники; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ; имеет необходимые навыки работы с приборами, чертежами, схемами и графиками, сопутствующими ответу;
- допускает в ответе недочеты, которые легко исправляет по требованию учителя.

**Отметка «4»** выставляется, если обучающийся:

- показывает знание всего изученного учебного материала; дает в основном правильный ответ; учебный материал излагает в обоснованной логической последовательности с приведением конкретных примеров, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух

недочетов в использовании терминологии учебного предмета, которые может исправить самостоятельно; анализирует и обобщает теоретический материал;

- соблюдает основные правила культуры устной речи; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ;

**Отметка «3»** выставляется, если обучающийся:

- демонстрирует усвоение основного содержания учебного материала, имеет пробелы, не препятствующие дальнейшему усвоению учебного материала;
- применяет полученные знания при ответе на вопрос, анализе предложенных ситуаций по образцу;
- допускает ошибки в использовании терминологии учебного предмета; показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений; выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки; затрудняется при анализе и обобщении учебного материала; дает неполные ответы на вопросы учителя или воспроизводит содержание ранее прочитанного учебного текста, слабо связанного с заданным вопросом;
- использует неупорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ.

**Отметка «2»** выставляется, если обучающийся:

- не раскрыл основное содержание учебного материала в пределах поставленных вопросов;
- не умеет применять имеющиеся знания к решению конкретных вопросов и задач по образцу;
- допускает в ответе более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи обучающихся и учителя.

### **Физика.**

**Формы контроля:** устный ответ, тестовые задания, практическая работа/решение задач, лабораторная работа, самостоятельная работа, домашнее задание, контрольная работа, диагностическая работа, проектная работа

### **Оценка устных ответов обучающихся**

**Отметка 5** ставится в том случае, если обучающийся показывает верное понимание физической сущности рассматриваемых явлений и закономерностей, законов и теорий, дает точное определение и истолкование основных понятий, законов, теорий, а также правильное определение физических величин, их единиц и способов измерения; правильно выполняет чертежи, схемы и графики; строит ответ по собственному плану, сопровождает рассказ новыми примерами, умеет применить знания в новой ситуации при выполнении практических заданий; может установить связь между изучаемым и ранее изученным материалом по курсу физики, а также с материалом, усвоенным при изучении других предметов.

**Отметка 4** ставится, если ответ обучающегося удовлетворяет основным требованиям к ответу на отметку 5, но дан без использования собственного плана, новых примеров, без применения знаний в новой ситуации, без использования связей с ранее изученным материалом и материалом, усвоенным при изучении других предметов; если учащийся допустил одну ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью учителя.

**Отметка 3** ставится, если обучающийся правильно понимает физическую сущность рассматриваемых явлений и закономерностей, но в ответе имеются отдельные пробелы в усвоении вопросов курса физики, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала; умеет применять полученные знания при решении простых задач с использованием готовых формул, но затрудняется при решении задач, требующих преобразования некоторых формул; допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более двух-трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов; допустил четыре или пять недочетов.



**Отметка 2** ставится, если обучающийся не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы и допустил больше ошибок и недочетов, чем необходимо для отметки 3.

### Оценка письменных контрольных работ

**Отметка 5** ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.

**Отметка 4** ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.

**Отметка 3** ставится, если ученик правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов, при наличии четырех-пяти недочетов.

**Отметка 2** ставится, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки 3 или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

Для оценки контрольных и проверочных работ по решению задач используют инструкцию по проверке письменных работ, которая приведена ниже.

### Инструкция по проверке по проверке письменных работ по физике

Общие критерии оценки выполнения физических заданий с развернутым ответом	Баллы
Приведено полное правильное решение, включающее следующие элементы: 1) представлен (в случае необходимости <sup>1</sup> ) не содержащий ошибок схематический рисунок, схема или график, отражающий условия задачи; 2) верно записаны формулы, выражающие физические законы, применение которых необходимо для решения задачи выбранным способом; 3) проведены необходимые математические преобразования и расчеты, приводящие к правильному числовому ответу, и представлен ответ. При этом допускается решение "по частям" (с промежуточными вычислениями).	3
Приведено решение, содержащее ОДИН из следующих недостатков: – в необходимых математических преобразованиях и (или) вычислениях допущены ошибки; – представлено правильное решение только в общем виде, без каких-либо числовых расчетов; – правильно записаны необходимые формулы, представлен правильный рисунок (в случае его необходимости), график или схема, записан правильный ответ, но не представлены преобразования, приводящие к ответу.	2
Приведено решение, соответствующее ОДНОМУ из следующих случаев: – в решении содержится ошибка в необходимых математических преобразованиях и отсутствуют какие-либо числовые расчеты; – допущена ошибка в определении исходных данных по графику, рисунку, таблице и т.п., но остальное решение выполнено полно и без ошибок; – записаны и использованы не все исходные формулы, необходимые для решения задачи, или в ОДНОЙ из них допущена ошибка; – представлен (в случае необходимости) только правильный рисунок, график, схема и т. п. ИЛИ только правильное решение без рисунка.	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления	0

<sup>1</sup> — Если в авторском решении оговорена необходимость рисунка, но выбранный учащимся путь решения, в отличие от авторского, не требует рисунка, то его отсутствие не снижает экспертную оценку.

### Оценка качества выполнения самостоятельных работ

**Отметка "5"** Практическая или самостоятельная работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающиеся работали полностью самостоятельно: подобрали необходимые для выполнения предлагаемых работ источники знаний, показали необходимые для проведения практических и самостоятельных работ теоретические знания, практические умения и навыки. Работа оформлена аккуратно, в оптимальной для фиксации результатов форме. Форма фиксации материалов может быть предложена учителем или выбрана самими учащимися.

**Отметка "4"** Практическая или самостоятельная работа выполнена обучающимися в полном объеме и самостоятельно. Допускается отклонение от необходимой последовательности выполнения, не влияющее на правильность конечного результата. Использованы указанные учителем источники знаний, включая таблицы из приложения к учебнику, страницы из статистических сборников. Работа показала знание основного теоретического материала и овладение умениями, необходимыми для самостоятельного выполнения работы. Допускаются неточности в оформлении результатов работы.

**Отметка "3"** Практическая работа выполнена и оформлена обучающимися с помощью учителя или хорошо подготовленных и уже выполнивших на "отлично" данную работу обучающихся. На выполнение работы затрачено много времени (можно дать возможность доделать работу дома). Обучающиеся показали знания теоретического материала, но испытывали затруднения при самостоятельной работе со статистическими материалами, таблицами, инструментами.

**Отметка "2"** Выставляется в том случае, когда обучающиеся оказались не подготовленными к выполнению этой работы. Полученные результаты не позволяют сделать правильных выводов и полностью расходятся с поставленной целью. Обнаружено плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений. Руководство и помощь со стороны учителя и хорошо подготовленных учащихся неэффективны из-за плохой подготовки обучающегося.

### Оценка практических и лабораторных работ

**Отметка "5"** ставится, если обучающийся выполняет работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов и измерений; самостоятельно и рационально монтирует необходимое оборудование; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; соблюдает требования правил техники безопасности; правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки. Чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ погрешностей.

**Отметка "4"** ставится, если выполнены требования к отметке 5, но было допущено два-три недочета, не более одной негрубой ошибки и одного недочета.

**Отметка "3"** ставится, если работа выполнена не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильный результат и вывод; если в ходе проведения опыта и измерения были допущены ошибки.

**Отметка "2"** ставится, если работа выполнена не полностью и объем выполненной части работ не позволяет сделать правильных выводов; если опыты, измерения, вычисления, наблюдения производились неправильно.

Во всех случаях оценка снижается, если обучающийся не соблюдал правила техники безопасности.

## Перечень ошибок

### Грубые ошибки:

1. Незнание определений основных понятий, законов, правил, основных положений теории, формул, общепринятых символов обозначения физических величин, единиц их измерения.
2. Неумение выделить в ответе главное.
3. Неумение применять знания для решения задач и объяснения физических явлений; неправильно сформулированные вопросы задачи или неверные объяснения хода ее решения; незнание приемов решения задач, аналогичных ранее решенным в классе, ошибки, показывающие неправильное понимание условия задачи или неправильное истолкование решения.
4. Неумение читать и строить графики и принципиальные схемы.
5. Неумение подготовить к работе установку или лабораторное оборудование, провести опыт, необходимые расчеты, или использовать полученные данные для выводов.
6. Небрежное отношение к лабораторному оборудованию и измерительным приборам.
7. Неумение определить показание измерительного прибора.
8. Нарушение требований правил безопасного труда при выполнении эксперимента.

### Негрубые ошибки:

1. Неточности формулировок, определений, понятий, законов, теорий, вызванные неполнотой охвата основных признаков определяемого понятия, ошибки, вызванные несоблюдением условий проведения опыта или измерений.
2. Ошибки в условных обозначениях на принципиальных схемах, неточности чертежей, графиков, схем.
3. Пропуск или неточное написание наименований единиц физических величин.
4. Нерациональный выбор хода решения.

### Недочеты

1. Нерациональные записи при вычислениях, нерациональные приемы вычисления, преобразований и решений задач.
2. Арифметические ошибки в вычислениях, если эти ошибки грубо не искажают реальность полученного результата.
3. Отдельные погрешности в формулировке вопроса или ответа.
4. Небрежное выполнение записей, чертежей, схем, графиков.
5. Орфографические и пунктуационные ошибки.

### Критерии оценивания тестового задания, домашнего задания, зачета:

**Отметка «5»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 90% до 100% от общего числа баллов.

**Отметка «4»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 70 % до 89% от общего числа баллов.

**Отметка «3»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 50% до 69% от общего числа баллов.

**Отметка «2»** ставится, если обучающийся выполнил правильно менее 50 % от общего числа баллов или не приступил к работе, или не представил на проверку.

### Критерии оценки проекта

	Содержание критерия оценки	Кол-во баллов
<b>Актуальность поставленной проблемы</b>	Насколько работа интересна в практическом или теоретическом плане?	От 0 до 1
	Насколько работа является новой? обращается ли автор к проблеме, для комплексного решения которой нет готовых	От 0 до 1

	ответов?	
	Верно ли определил автор актуальность работы?	От 0 до 1
	Верно ли определены цели, задачи работы?	От 0 до 2
<b>Теоретическая и/или практическая ценность</b>	Результаты исследования доведены до идеи (потенциальной возможности) применения на практике.	От 0 до 2
	Проделанная работа решает или детально прорабатывает на материале проблемные теоретические вопросы в определенной научной области	От 0 до 2
	Автор в работе указал теоретическую и / или практическую значимость	От 0 до 1
<b>Методы исследования</b>	Целесообразность применяемых методов	1
	Соблюдение технологии использования методов	1
<b>Качество содержания проектной работы</b>	выводы работы соответствуют поставленным целям	2
	оригинальность, неповторимость проекта	2
	в проекте есть разделение на части, компоненты, в каждом из которых	1
	освещается отдельная сторона работы	1
	есть ли исследовательский аспект в работе	2
	есть ли у работы перспектива развития	1
<b>Качество продукта проекта (презентации, сайта, информационного диска)</b>	интересная форма представления, но в рамках делового стиля	От 0 до 2
	логичность, последовательность слайдов, фотографий и т.д.	От 0 до 2
	форма материала соответствует задумке	1
	текст легко воспринимается,	1
	отсутствие грамматических ошибок, стиль речи.	1
<b>Компетентность участника при защите работы</b>	Четкие представления о целях работы, о направлениях ее развития, критическая оценка работы и полученных результатов	От 0 до 2
	Докладчик изъясняется ясно, четко, понятно, умеет заинтересовать аудиторию, обращает внимание на главные моменты в работе	От 0 до 2
	Докладчик опирается на краткие тезисы, выводы, оформленные в презентации, и распространяет, объясняет их аудитории.	От 0 до 2
	Докладчик выдержал временные рамки выступления и успел раскрыть основную суть работы.	От 0 до 2
	Докладчик смог аргументировано ответить на заданные вопросы либо определить возможные пути поиска ответа на вопрос (если вопрос не касается непосредственно проделанной работы). Если проект групповой - то вопросы задаются не только докладчику, но и остальным авторам проекта.	От 0 до 2
<b>Итого</b>	Сумма баллов	Максимум 45 баллов

Общая оценка за проект выставляется при выполнении вышеуказанных требований на:

- **отметка "3"** - 65-79% (29 баллов и выше)
- **отметка "4"** - 80-89% (36 балл и выше)
- **отметка "5"** - 90-100% (41 балл и выше)

### Астрономия

**Формы контроля:** устный ответ, тестовые задания, зачет, самостоятельная работа, сообщение по теме, домашнее задание.

#### **Оценка устных ответов обучающихся, сообщений по теме**

**Отметка 5** ставится в том случае, если обучающийся показывает верное понимание сущности рассматриваемых явлений и закономерностей, законов и теорий, дает точное определение и истолкование основных понятий, законов, теорий, а также правильное определение астрономических величин, их единиц и способов измерения; правильно выполняет чертежи, схемы и графики; строит ответ по собственному плану, сопровождает рассказ новыми примерами, умеет применить знания в новой ситуации при выполнении практических заданий; может установить связь между изучаемым и ранее изученным материалом по курсу астрономии, а также с материалом, усвоенным при изучении других предметов.

**Отметка 4** ставится, если ответ обучающегося удовлетворяет основным требованиям к ответу на отметку 5, но дан без использования собственного плана, новых примеров, без применения знаний в новой ситуации, без использования связей с ранее изученным материалом и материалом, усвоенным при изучении других предметов; если учащийся допустил одну ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью учителя.

**Отметка 3** ставится, если обучающийся правильно понимает сущность рассматриваемых явлений и закономерностей, но в ответе имеются отдельные пробелы в усвоении вопросов курса астрономии, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала; умеет применять полученные знания при решении простых задач с использованием готовых формул, но затрудняется при решении задач, требующих преобразования некоторых формул; допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более двух-трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов; допустил четыре или пять недочетов.

**Отметка 2** ставится, если обучающийся не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы и допустил больше ошибок и недочетов, чем необходимо для отметки 3.

#### **Критерии оценивания тестового задания, домашнего задания, зачета:**

**Отметка «5»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 90% до 100% от общего числа баллов.

**Отметка «4»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 70 % до 89% от общего числа баллов.

**Отметка «3»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 50% до 69% от общего числа баллов.

**Отметка «2»** ставится, если обучающийся выполнил правильно менее 50 % от общего числа баллов или не приступил к работе, или не представил на проверку

#### **Оценка качества выполнения самостоятельных работ**

**Отметка "5"** Практическая или самостоятельная работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающиеся работали полностью самостоятельно: подобрали необходимые для выполнения предлагаемых работ источники знаний, показали необходимые для проведения практических и самостоятельных работ теоретические знания, практические умения и навыки. Работа оформлена аккуратно, в оптимальной для фиксации результатов форме. Форма фиксации материалов может быть предложена учителем или выбрана самими учащимися.

**Отметка "4"** Практическая или самостоятельная работа выполнена обучающимися в полном объеме и самостоятельно. Допускается отклонение от необходимой последовательности выполнения, не влияющее на правильность конечного результата. Используются указанные учителем источники знаний, включая таблицы из приложения к учебнику, страницы из статистических сборников. Работа показала знание основного теоретического материала и овладение умениями, необходимыми для самостоятельного выполнения работы. Допускаются неточности в оформлении результатов работы.

**Отметка "3"** Практическая работа выполнена и оформлена обучающимися с помощью учителя или хорошо подготовленных и уже выполнивших на "отлично" данную работу обучающихся. На выполнение работы затрачено много времени (можно дать возможность доделать работу дома). Обучающиеся показали знания теоретического материала, но испытывали затруднения при самостоятельной работе со статистическими материалами, таблицами, инструментами.

**Отметка "2"** выставляется в том случае, когда обучающиеся оказались не подготовленными к выполнению этой работы. Полученные результаты не позволяют сделать правильных выводов и полностью расходятся с поставленной целью. Обнаружено плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений. Руководство и помощь со стороны учителя и хорошо подготовленных обучающихся неэффективны из-за плохой подготовки обучающегося.

### **Химия.**

**Формы контроля:** устный ответ, химический диктант, практическая работа, домашнее задание, самостоятельная работа, лабораторная работа, зачет, тестовая работа, проектная работа.

### **Домашнее задание, зачет**

**Отметка "5"** ставится в случае:

Знания, понимания, глубины усвоения обучающимся всего объёма программного материала.

Умения выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать межпредметные и внутрипредметные связи, творчески применяет полученные знания в незнакомой ситуации.

3. Отсутствие ошибок и недочётов при воспроизведении изученного материала, при устных ответах устранение отдельных неточностей с помощью дополнительных вопросов учителя, соблюдение культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

**Отметка "4":**

Знание всего изученного программного материала.

Умений выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутрипредметные связи, применять полученные знания на практике.

Незначительные (негрубые) ошибки и недочёты при воспроизведении изученного материала, соблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

**Отметка "3"** (уровень представлений, сочетающихся с элементами научных понятий):

Знание и усвоение материала на уровне минимальных требований программы, затруднение при самостоятельном воспроизведении, необходимость незначительной помощи преподавателя.

Умение работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на видоизменённые вопросы.

Наличие грубой ошибки, нескольких негрубых при воспроизведении изученного материала, незначительное несоблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

**Отметка "2":**

Знание и усвоение материала на уровне ниже минимальных требований программы, отдельные представления об изученном материале.

Отсутствие умений работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на стандартные вопросы.

Наличие нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала, значительное несоблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

### **Устный ответ**

**Отметка "5"** ставится, если обучающийся:

Показывает глубокое и полное знание и понимание всего объёма программного материала; полное понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей;

Умеет составить полный и правильный ответ на основе изученного материала; выделять главные положения, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами; самостоятельно и аргументировано делать анализ, обобщения, выводы. Устанавливать межпредметные (на основе ранее приобретенных знаний) и внутрипредметные связи, творчески применять полученные знания в незнакомой ситуации. Последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагать учебный материал; давать ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии;

делать собственные выводы; формулировать точное определение и истолкование основных понятий, законов, теорий; при ответе не повторять дословно текст учебника; излагать материал литературным языком; правильно и обстоятельно отвечать на дополнительные вопросы учителя. Самостоятельно и рационально использовать наглядные пособия, справочные материалы, учебник, дополнительную литературу, первоисточники; применять систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ; использование для доказательства выводов из наблюдений и опытов;

3. Самостоятельно, уверенно и безошибочно применяет полученные знания в решении проблем на творческом уровне; допускает не более одного недочёта, который легко исправляет по требованию учителя; имеет необходимые навыки работы с приборами, чертежами, схемами и графиками, сопутствующими ответу; записи, сопровождающие ответ, соответствуют требованиям.

**Отметка "4"** ставится, если обучающийся:

Показывает знания всего изученного программного материала. Даёт полный и правильный ответ на основе изученных теорий; незначительные ошибки и недочёты при воспроизведении изученного материала, определения понятий дал неполные, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях из наблюдений и опытов; материал излагает в определенной логической последовательности, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно при требовании или при небольшой помощи преподавателя; в основном усвоил учебный материал; подтверждает ответ конкретными примерами; правильно отвечает на дополнительные вопросы учителя.

Умеет самостоятельно выделять главные положения в изученном материале; на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутрипредметные связи. Применять полученные знания на практике в видоизменённой ситуации, соблюдать основные правила культуры устной речи и сопровождающей письменной, использовать научные термины;

Не обладает достаточным навыком работы со справочной литературой, учебником, первоисточниками (правильно ориентируется, но работает медленно). Допускает негрубые нарушения правил оформления письменных работ.

**Отметка "3"** ставится, если обучающийся:

- усвоил основное содержание учебного материала, имеет пробелы в усвоении материала, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала;
- материал излагает несистематизированно, фрагментарно, не всегда последовательно;
- показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений; выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки.
- допустил ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определения понятий дал недостаточно четкие;
- не использовал в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, фактов, опытов или допустил ошибки при их изложении;
- испытывает затруднения в применении знаний, необходимых для решения задач различных типов, при объяснении конкретных явлений на основе теорий и законов, или в подтверждении конкретных примеров практического применения теорий;
- отвечает неполно на вопросы учителя (упуская и основное), или воспроизводит содержание текста учебника, но недостаточно понимает отдельные положения, имеющие важное значение в этом тексте;
- обнаруживает недостаточное понимание отдельных положений при воспроизведении текста учебника (записей, первоисточников) или отвечает неполно на вопросы учителя, допуская одну-две грубые ошибки.

**Отметка "2"** ставится, если обучающийся:

- не усвоил и не раскрыл основное содержание материала;
- не делает выводов и обобщений.
- не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов;
- или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов и задач по образцу;
- или при ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя.

#### **Оценка самостоятельных письменных и контрольных работ**

**Отметка "5"** ставится, если обучающийся:

- выполнил работу без ошибок и недочетов;
- допустил не более одного недочета.

**Отметка "4"** ставится, если обучающийся выполнил работу полностью, но допустил в ней:

- не более одной негрубой ошибки и одного недочета;
- или не более двух недочетов.

**Отметка "3"** ставится, если обучающийся правильно выполнил не менее половины работы или допустил:

- не более двух грубых ошибок;
- или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета;
- или не более двух-трех негрубых ошибок;
- или одной негрубой ошибки и трех недочетов;
- или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.

**Отметка "2"** ставится, если обучающийся:

- допустил число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена отметка "3";
- или если правильно выполнил менее половины работы. Не приступал к выполнению работы; или правильно выполнил не более 10 % всех заданий.

#### **Оценка выполнения практических (лабораторных) работ, опытов.**



**Отметка "5"** ставится, если обучающийся:

- правильно определил цель опыта;
- выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов и измерений;
- самостоятельно и рационально выбрал и подготовил для опыта необходимое оборудование, все опыты провел в условиях и режимах, обеспечивающих получение результатов и выводов с наибольшей точностью;
- научно грамотно, логично описал наблюдения и сформулировал выводы из опыта. В представленном отчете правильно и аккуратно выполнил все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления и сделал выводы;
- правильно выполнил анализ погрешностей (9-11 классы).
- проявляет организационно-трудовые умения (поддерживает чистоту рабочего места и порядок на столе, экономно использует расходные материалы).
- эксперимент осуществляет по плану с учетом техники безопасности и правил работы с материалами и оборудованием.

**Отметка "4"** ставится, если обучающийся выполнил требования к оценке "5",

но:

- опыт проводил в условиях, не обеспечивающих достаточной точности измерений;
- или было допущено два-три недочета;
- или не более одной негрубой ошибки и одного недочета,
- или эксперимент проведен не полностью;
- или в описании наблюдений из опыта допустил неточности, выводы сделал неполные.

**Отметка "3"** ставится, если обучающийся:

- правильно определил цель опыта; работу выполняет правильно не менее чем наполовину, однако объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы по основным, принципиально важным задачам работы;
- или подбор оборудования, объектов, материалов, а также работы по началу опыта провел с помощью учителя; или в ходе проведения опыта и измерений были допущены ошибки в описании наблюдений, формулировании выводов;
- опыт проводился в нерациональных условиях, что привело к получению результатов с большей погрешностью; или в отчете были допущены в общей сложности не более двух ошибок (в записях единиц, измерениях, в вычислениях, графиках, таблицах, схемах, анализе погрешностей и т.д.) не принципиального для данной работы характера, но повлиявших на результат выполнения; или не выполнен совсем или выполнен неверно анализ погрешностей (9-11 класс);
- допускает грубую ошибку в ходе эксперимента (в объяснении, в оформлении работы, в соблюдении правил техники безопасности при работе с материалами и оборудованием), которая исправляется по требованию учителя.

**Отметка "2"** ставится, если обучающийся:

1. не определил самостоятельно цель опыта; выполнил работу не полностью, не подготовил нужное оборудование и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов;
2. или опыты, измерения, вычисления, наблюдения производились неправильно; 3. или в ходе работы и в отчете обнаружились в совокупности все недостатки, отмеченные в требованиях к отметке "3";
4. допускает две (и более) грубые ошибки в ходе эксперимента, в объяснении, в оформлении работы, в соблюдении правил техники безопасности при работе с веществами и оборудованием, которые не может исправить даже по требованию учителя.

### Оценка умений проводить наблюдения

**Отметка "5"** ставится, если обучающийся:

- правильно по заданию учителя провел наблюдение;
- выделил существенные признаки у наблюдаемого объекта (процесса);
- логично, научно грамотно оформил результаты наблюдений и выводы.

**Оценка "4"** ставится, если обучающийся:

- правильно по заданию учителя провел наблюдение;
- при выделении существенных признаков у наблюдаемого объекта (процесса) назвал второстепенные;
- допустил небрежность в оформлении наблюдений и выводов.

**Отметка "3"** ставится, если обучающийся:

- допустил неточности и 1-2 ошибки в проведении наблюдений по заданию учителя;
- при выделении существенных признаков у наблюдаемого объекта (процесса) выделил лишь некоторые;
- допустил 1-2 ошибки в оформлении наблюдений и выводов.

**Отметка "2"** ставится, если обучающийся:

- допустил 3 - 4 ошибки в проведении наблюдений по заданию учителя;
- неправильно выделил признаки наблюдаемого объекта (процесса);
- допустил 3 - 4 ошибки в оформлении наблюдений и выводов.

#### Критерии оценивания тестового задания, домашнего задания, зачета:

**Отметка «5»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 90% до 100% от общего числа баллов.

**Отметка «4»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 70 % до 89% от общего числа баллов.

**Отметка «3»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 50% до 69% от общего числа баллов.

**Отметка «2»** ставится, если обучающийся выполнил правильно менее 50 % от общего числа баллов или не приступил к работе, или не представил на проверку.

#### Критерии оценки проекта

	Содержание критерия оценки	Кол-во баллов
Актуальность поставленной проблемы	Насколько работа интересна в практическом или теоретическом плане?	От 0 до 1
	Насколько работа является новой? обращается ли автор к проблеме, для комплексного решения которой нет готовых ответов?	От 0 до 1
	Верно ли определил автор актуальность работы?	От 0 до 1
	Верно ли определены цели, задачи работы?	От 0 до 2
Теоретическая и \ или Практическая ценность	Результаты исследования доведены до идеи (потенциальной возможности) применения на практике.	От 0 до 2
	Проделанная работа решает или детально прорабатывает на материале проблемные теоретические вопросы в определенной научной области	От 0 до 2
	Автор в работе указал теоретическую и / или	От 0 до 1

	практическую значимость	
Методы исследования	Целесообразность применяемых методов	1
	Соблюдение технологии использования методов	1
Качество содержания проектной работы	выводы работы соответствуют поставленным целям	2
	оригинальность, неповторимость проекта	2
	в проекте есть разделение на части, компоненты, в каждом из которых освещается отдельная сторона работы	1
	есть ли исследовательский аспект в работе	2
	есть ли у работы перспектива развития	1
Качество продукта проекта (презентации, сайта, информационного диска)	интересная форма представления, но в рамках делового стиля	От 0 до 2
	логичность, последовательность слайдов, фотографий и т.д.	От 0 до 2
	форма материала соответствует задумке	1
	текст легко воспринимается	1
	отсутствие грамматических ошибок, стиль речи.	1
Компетентность участника при защите работы	Четкие представления о целях работы, о направлениях ее развития, критическая оценка работы и полученных результатов	От 0 до 2
	Докладчик изъясняется ясно, четко, понятно, умеет заинтересовать аудиторию, обращает внимание на главные моменты в работе	От 0 до 2
	Докладчик опирается на краткие тезисы, выводы, оформленные в презентации, и распространяет, объясняет их аудитории.	От 0 до 2
	Докладчик выдержал временные рамки выступления и успел раскрыть основную суть работы.	От 0 до 2
	Докладчик смог аргументировано ответить на заданные вопросы либо определить возможные пути поиска ответа на вопрос (если вопрос не касается непосредственно проделанной работы). Если проект групповой - то вопросы задаются не только докладчику, но и остальным авторам проекта.	От 0 до 2
Итого	Сумма баллов	Максимум 45 баллов

Общая оценка за проект выставляется при выполнении вышеуказанных требований на:

- отметка "3" - 65-79% (29 баллов и выше)
- отметка "4" - 80-89% (36 балл и выше)
- отметка "5"- 90-100% (41 балл и выше)

### Биология. Естествознание

**Формы контроля:** устный ответ, тестовые задания, проверочная работа/зачет, самостоятельная работа, проектная работа, биологический диктант, диагностическая работа, домашнее задание, лабораторная работа.

### Критерии и нормы оценки за устный ответ

**Отметка "5"** ставится, если обучающийся:

1. Показывает глубокое и полное знание и понимание всего программного материала; полное понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей.
2. Умеет составить полный и правильный ответ на основе изученного материала; выделять главные положения, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами; самостоятельно и аргументировано делать анализ, обобщения, выводы; устанавливать межпредметные связи (на основе ранее приобретённых знаний) и внутрипредметные связи, творчески применять полученные знания в незнакомой ситуации; последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагать учебный материал. Умеет составлять ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии; делать собственные выводы; формулировать точное определение и истолкование основных понятий, законов, теорий. Может при ответе не повторять дословно текст учебника; излагать материал литературным языком; правильно и обстоятельно отвечать на дополнительные вопросы учителя; самостоятельно и рационально использовать наглядные пособия, справочные материалы, учебник, дополнительную литературу, первоисточники; применять систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ; использовать для доказательства выводов из наблюдений и опытов.
3. Самостоятельно, уверенно и безошибочно применяет полученные знания в решении проблем на творческом уровне; допускает не более одного недочёта, который легко исправляет по требованию учителя; имеет необходимые навыки работы с приборами, чертежами, схемами, графиками, картами, сопутствующими ответу; записи, сопровождающие ответ, соответствуют требованиям.

**Отметка "4"** ставится, если обучающийся:

1. Показывает знания всего изученного программного материала. Даёт полный и правильный ответ на основе изученных теорий; допускает незначительные ошибки и недочёты при воспроизведении изученного материала, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах, обобщениях из наблюдений. Материал излагает в определённой логической последовательности, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочётов, которые может исправить самостоятельно при требовании или небольшой помощи преподавателя; подтверждает ответ конкретными примерами; правильно отвечает на дополнительные вопросы учителя.
2. Умеет самостоятельно выделять главные положения в изученном материале; на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы. Устанавливать внутрипредметные связи. Может применять полученные знания на практике в видоизменённой ситуации, соблюдать основные правила культуры устной речи; использовать при ответе научные термины.
3. Не обладает достаточным навыком работы со справочной литературой, учебником, первоисточником (правильно ориентируется, но работает медленно).

**Отметка "3"** ставится, если обучающийся

1. Усваивает основное содержание учебного материала, но имеет пробелы, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала.

2. Излагает материал несистематизированно, фрагментарно, не всегда последовательно; показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений; слабо аргументирует выводы и обобщения, допускает ошибки при их формулировке; не использует в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, опытов или допускает ошибки при их изложении; даёт нечёткие определения понятий.
3. Испытывает затруднения в применении знаний, необходимых для решения задач различных типов, практических заданий; при объяснении конкретных явлений на основе теорий и законов; отвечает неполно на вопросы учителя или воспроизводит содержание текста учебника, но недостаточно понимает отдельные положения, имеющие важное значение в этом тексте, допуская одну-две грубые ошибки.

**Отметка "2"** ставится, если обучающийся:

1. Не усваивает и не раскрывает основное содержание материала; не знает или не понимает значительную часть программного материала в пределах поставленных вопросов; не делает выводов и обобщений.
2. Имеет слабо сформированные и неполные знания, не умеет применять их при решении конкретных вопросов, задач, заданий по образцу.
3. При ответе на один вопрос допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя.
4. Нет ответа.

#### **Критерии и нормы оценки знаний и умений обучающихся за самостоятельные письменные и контрольные работы**

**Отметка «5»** ставится, если обучающийся:

1. Выполняет работу без ошибок и /или/ допускает не более одного недочёта.
2. Соблюдает культуру письменной речи; правила оформления письменных работ.

**Отметка «4»** ставится, если обучающийся:

1. Выполняет письменную работу полностью, но допускает в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочёта и /или/ не более двух недочётов.
2. Соблюдает культуру письменной речи, правила оформления письменных работ, но - допускает небольшие поправки при ведении записей.

**Отметка «3»** ставится, если обучающийся:

1. Правильно выполняет не менее половины работы.
2. Допускает не более двух грубых ошибок, или не более одной грубой, одной негрубой ошибки и одного недочёта, или не более трёх негрубых ошибок, или одной негрубой ошибки и трёх недочётов, или при отсутствии ошибок, но при наличии пяти недочётов.
3. Допускает незначительное несоблюдение основных норм культуры письменной речи, правил оформления письменных работ.

**Отметка «2»** ставится, если обучающийся:

1. Правильно выполняет менее половины письменной работы.
2. Допускает число ошибок и недочётов, превосходящее норму, при которой может быть выставлена отметка "3".
3. Допускает значительное несоблюдение основных норм культуры письменной речи, правил оформления письменных работ.
4. Нет ответа.

## **Критерии и нормы оценки знаний и умений обучающихся за практические и лабораторные работы**

**Отметка «5»** ставится, если:

1. Правильной самостоятельно определяет цель данных работ; выполняет работу в полном объёме с соблюдением необходимой ' последовательности проведения опытов, измерений.
2. Самостоятельно, рационально выбирает и готовит для выполнения работ необходимое оборудование; проводит данные работы в условиях, обеспечивающих получение наиболее точных результатов.
3. Грамотно, логично описывает ход практических (лабораторных) работ, правильно формулирует выводы; точно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления.
4. Проявляет организационно-трудовые умения: поддерживает чистоту рабочего места, порядок на столе, экономно расходует материалы; соблюдает правила техники безопасности при выполнении работ.

**Отметка «4»** ставится, если обучающийся :

1. Выполняет практическую (лабораторную) работу полностью в соответствии с требованиями при оценивании результатов на "5", но допускает в вычислениях, измерениях два — три недочёта или одну негрубую ошибку и один недочёт.
2. При оформлении работ допускает неточности в описании хода действий; делает неполные выводы при обобщении.

**Отметка «3»** ставится, если обучающийся:

1. Правильно выполняет работу не менее, чем на 50%, однако объём выполненной части таков, что позволяет получить верные результаты и сделать выводы по основным, принципиальным важным задачам работы.
2. Подбирает оборудование, материал, начинает работу с помощью учителя; или в ходе проведения измерений, вычислений, наблюдений допускает ошибки, неточно формулирует выводы, обобщения.
3. Проводит работу в нерациональных условиях, что приводит к получению результатов с большими погрешностями; или в отчёте допускает в общей сложности не более двух ошибок (в записях чисел, результатов измерений, вычислений, составлении графиков, таблиц, схем и т.д.), не имеющих для данной работы принципиального значения, но повлиявших на результат выполнения.
4. Допускает грубую ошибку в ходе выполнения работы: в объяснении, в оформлении, в соблюдении правил техники безопасности, которую ученик исправляет по требованию учителя.

**Отметка "2"** ставится, если обучающийся:

1. Не определяет самостоятельно цель работы, не может без помощи учителя подготовить соответствующее оборудование; выполняет работу не полностью, и объём выполненной части не позволяет сделать правильные выводы.
2. Допускает две и более грубые ошибки в ходе работ, которые не может исправить по требованию педагога; или производит измерения, вычисления, наблюдения неверно.
3. Нет ответа.

## **Критерии и нормы оценки знаний и умений обучающихся за наблюдением объектов**

**Отметка «5»** ставится, если обучающийся:

1. Правильно проводит наблюдение по заданию учителя.
2. Выделяет существенные признаки у наблюдаемого объекта, процесса.
3. Грамотно, логично оформляет результаты своих наблюдений, делает обобщения, выводы.

**Отметка "4"** ставится, если обучающийся:

1. Правильно проводит наблюдение по заданию учителя.
2. Допускает неточности в ходе наблюдений: при выделении существенных признаков у наблюдаемого объекта, процесса называет второстепенные.
3. Небрежно или неточно оформляет результаты наблюдений.

**Отметка "3"** ставится, если обучающийся:

1. Допускает одну-две грубые ошибки или неточности в проведении наблюдений по заданию учителя.
2. При выделении существенных признаков у наблюдаемого объекта, процесса называет лишь некоторые из них.
3. Допускает одну-две грубые ошибки в оформлении результатов, наблюдений и выводов.

**Отметка «2»** ставится, если обучающийся :

1. Допускает три-четыре грубые ошибки в проведении наблюдений по заданию учителя.
2. Неправильно выделяет признаки наблюдаемого объекта, процесса.
3. Допускает три-четыре грубые ошибки в оформлении результатов наблюдений и выводов.
4. Нет ответа.

**Грубыми считаются ошибки:** - незнание определения основных понятий, законов, правил, основных положений, теории, незнание формул, общепринятых символов обозначений величин, единиц их измерения, наименований этих единиц; - неумение выделить в ответе главное; обобщить результаты изучения; - неумение применить знания для решения задач, объяснения явления; - неумение читать и строить графики, принципиальные схемы; - неумение подготовить установку или лабораторное оборудование, провести опыт, наблюдение, сделать необходимые расчёты или использовать полученные данные для выводов; - неумение пользоваться первоисточниками, учебником, справочником; - нарушение техники безопасности, небрежное отношение к оборудованию, приборам, материалам.

**К негрубым относятся ошибки:** - неточность формулировок, определений, понятий, законов, теорий, вызванная неполнотой охвата основных признаков определяемого понятия или заменой 1 — 3 из этих признаков второстепенными; - ошибки при снятии показаний с измерительных приборов, не связанные с определением цены деления шкалы; - ошибки, вызванные несоблюдением условий проведения опыта, наблюдения, условий работы прибора, оборудования; - ошибки в условных обозначениях на схемах, неточность графика; - нерациональный метод решения задачи, выполнения части практической работы, недостаточно продуманный план устного ответа (нарушение логики изложения, подмена отдельных основных вопросов второстепенными); - нерациональные методы работы со справочной литературой; - неумение решать задачи, выполнять задания в общем виде. Недочётам и являются: - нерациональные приёмы вычислений и преобразований, выполнения опытов, наблюдений, практических заданий; - арифметические ошибки в вычислениях; - небрежное выполнение записей, чертежей, схем, графиков, таблиц; - орфографические и пунктуационные ошибки.

### Критерии оценивания тестового задания, домашнего задания, зачета:

**Отметка «5»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 90% до 100% от общего числа баллов.

**Отметка «4»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 70 % до 89% от общего числа баллов.

**Отметка «3»** ставится, если обучающийся выполнил правильно от 50% до 69% от общего числа баллов.

**Отметка «2»** ставится, если обучающийся выполнил правильно менее 50 % от общго числа баллов или не приступил к работе, или не представил на проверку.

### Критерии оценки проекта

Критерии оценки проекта	Содержание критерия оценки	Кол-во баллов
<b>Актуальность поставленной проблемы</b>	Насколько работа интересна в практическом или теоретическом плане?	От 0 до 1
	Насколько работа является новой? обращается ли автор к проблеме, для комплексного решения которой нет готовых ответов?	От 0 до 1
	Верно ли определил автор актуальность работы?	От 0 до 1
	Верно ли определены цели, задачи работы?	От 0 до 2
<b>Теоретическая и / или практическая ценность</b>	Результаты исследования доведены до идеи (потенциальной возможности) применения на практике.	От 0 до 2
	Проделанная работа решает или детально прорабатывает на материале проблемные теоретические вопросы в определенной научной области	От 0 до 2
	Автор в работе указал теоретическую и / или практическую значимость	От 0 до 1
<b>Методы исследования</b>	Целесообразность применяемых методов	1
	Соблюдение технологии использования методов	1
<b>Качество содержания проектной работы</b>	выводы работы соответствуют поставленным целям	2
	оригинальность, неповторимость проекта	2
	в проекте есть разделение на части, компоненты, в каждом из которых освещается отдельная сторона работы	1
	есть ли исследовательский аспект в работе	2
	есть ли у работы перспектива развития	1
<b>Качество продукта проекта (презентации, сайта, информационного диска)</b>	интересная форма представления, но в рамках делового стиля	От 0 до 2
	логичность, последовательность слайдов, фотографий и т.д.	От 0 до 2
	форма материала соответствует задумке	1
	текст легко воспринимается,	1
	отсутствие грамматических ошибок, стиль речи	1
<b>Компетентность</b>	Четкие представления о целях работы, о направлениях ее развития, критическая оценка работы и полученных	От 0 до 2



участника при защите работы	результатов	
	Докладчик изъясняется ясно, четко, понятно, умеет заинтересовать аудиторию, обращает внимание на главные моменты в работе	От 0 до 2
	Докладчик опирается на краткие тезисы, выводы, оформленные в презентации, и распространяет, объясняет их аудитории.	От 0 до 2
	Докладчик выдержал временные рамки выступления и успел раскрыть основную суть работы.	От 0 до 2
	Докладчик смог аргументировано ответить на заданные вопросы либо определить возможные пути поиска ответа на вопрос (если вопрос не касается непосредственно проделанной работы). Если проект групповой - то вопросы задаются не только докладчику, но и остальным авторам проекта.	От 0 до 2
Итого	Сумма баллов	Максимум 45 баллов

Общая оценка за проект выставляется при выполнении вышеуказанных требований на:

**отметка "3"** - 65-79% (29 баллов и выше)

**отметка "4"** - 80-89% (36 балл и выше)

**отметка "5"** - 90-100% (41 балл и выше)

### Физическая культура

#### Контроль развития физических качеств

**Отметка «5»** ставится в том случае, если обучающийся показывает **«высокий»** уровень развития физического качества (гибкость, ловкость, быстрота, выносливость, сила, скоростно-силовые и т.п.)

**Отметка «4»** ставится в том случае, если обучающийся показывает **«выше среднего»** уровень развития физического качества (гибкость, ловкость, быстрота, выносливость, сила, скоростно-силовые и т.п.)

**Отметка «3»** ставится в том случае, если обучающийся показывает **«средний»** уровень развития физического качества (гибкость, ловкость, быстрота, выносливость, сила, скоростно-силовые и т.п.)

**Отметка «2»** ставится в том случае, если обучающийся показывает **«ниже среднего»** уровень развития физического качества (гибкость, ловкость, быстрота, выносливость, сила, скоростно-силовые и т.п.)

**Отметка «1»** ставится в том случае, если обучающийся показывает **«низкий»** уровень развития физического качества (гибкость, ловкость, быстрота, выносливость, сила, скоростно-силовые и т.п.)

*Согласно приложения № 1, (нормативы)*

*\*Во всех случаях оценка снижается, если ученик не соблюдал правила техники безопасности.*

#### Контроль учебных нормативов

**Отметка «5»** ставится в том случае, если обучающийся показывает **«высокий»** уровень развития физического качества вместе с правильной техникой выполнения норматива (гибкость, ловкость, быстрота, выносливость, сила, скоростно-силовые и т.п.)

**Отметка «4»** ставится в том случае, если обучающийся показывает **«выше среднего»** уровень развития физического качества, вместе с максимально приближенной к идеалу техникой выполнения норматива (гибкость, ловкость, быстрота, выносливость, сила, скоростно-силовые и т.п.)

**Отметка «3»** ставится в том случае, если обучающийся показывает **«средний»** уровень развития физического качества вместе с частично искаженной техникой выполнения норматива (гибкость, ловкость, быстрота, выносливость, сила, скоростно-силовые и т.п.)

**Отметка «2»** ставится в том случае, если обучающийся показывает **«ниже среднего»** уровень развития физического качества вместе с сильно искаженной техникой выполнения норматива (гибкость, ловкость, быстрота, выносливость, сила, скоростно-силовые и т.п.)

**Отметка «1»** ставится в том случае, если обучающийся показывает **«низкий»** уровень развития физического качества вместе с неузнаваемой техникой выполнения норматива (гибкость, ловкость, быстрота, выносливость, сила, скоростно-силовые и т.п.)

*\*Во всех случаях оценка снижается, если ученик не соблюдал правила техники безопасности.*

### **Реферат, самостоятельная работа**

**«5»** ставится, если обучающийся выполняет практическую работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, самостоятельно и правильно выбирает необходимое оборудование; все приемы проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; соблюдает требования правил техники безопасности.

**«4»** ставится, если выполнены требования к оценке 5, но было допущено два-три недочета, не более одной негрубой ошибки и одного недочета.

**«3»** ставится, если работа выполнена не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильный результат и вывод; если в ходе выполнения приема были допущены ошибки.

**«2»** ставится, если работа выполнена не полностью и объем выполненной части работ не позволяет сделать правильных выводов; если приемы выполнялись неправильно.

**«1»** не выполнил задание учителя полностью, не подготовил реферат (задание)

Критерии оценивания обучающихся составляются в соответствии с требованиями государственного стандарта по Физической культуре и спорту, существующей нормативной базе, нормативам предъявляемых к ВФСК ГТО, и требованиям к оформлению докладов, рефератов и других самостоятельных работ.

### **ВФСК ГТО, утвержденный приказом Министерства спорта России от «08» июля 2014 г. № 575**

**Отметка «5»** ставится в том случае, если обучающийся показывает уровень развития физического качества на **«золотой знак отличия»**;

**Отметка «4»** ставится в том случае, если обучающийся показывает уровень развития физического качества **«серебряный знак отличия»**;

**Отметка «3»** ставится в том случае, если обучающийся показывает уровень развития физического качества **«бронзовый знак отличия»**.

### **Соревнования (состязания)**

**Отметка «5»** ставится в любом случае, если обучающийся выступает за сборную команды школы или только **(победа, призер, участие)**, не зависимо от уровня (школа, межрайон, округ, город, регион, страна, международный уровень).

## Работа на уроке

**Отметка «5»** ставится в том случае, если обучающийся не нарушает дисциплину на уроке, выполняет все требования учителя согласно разделу программы, теме урока, задачам поставленным на уроке;

**Отметка «4»** ставится в том случае, если обучающийся не соблюдает какие либо требования по разделу **Отметка «5»**, а именно: дисциплину на уроке, выполняет все требования учителя согласно разделу программы, теме урока, задачам поставленным на уроке;

**Отметка «3»** ставится в том случае, если обучающийся не соблюдает требования по разделу **Отметка «5»**, а именно: грубо нарушает дисциплину на уроке, не выполняет все требования учителя согласно разделу программы, теме урока, задачам поставленным на уроке, нарушает ТБ.;

**Отметка «2»** ставится в том случае, если обучающийся не соблюдает требования по разделу **Отметка «3»**, а именно: грубо нарушает дисциплину на уроке, не выполняет все требования учителя согласно разделу программы, теме урока, задачам поставленным на уроке, нарушает ТБ., не готов к уроку (спортивная форма согласно погодным условиям или для помещения, без уважительной причины).

Приложение 1

### Прыжок в длину с места, см

	Возраст (лет)	Уровень результатов				
		низкий	ниже среднего	средний	выше среднего	высокий
Ю Н О Ш И	7	94 и ниже	95 - 107	108 - 129	130 - 142	143 и выше
	8	109 и ниже	110 - 122	123 - 144	145 - 157	158 и выше
	9	110 и ниже	111 - 123	124 - 145	146 - 158	159 и выше
	10	117 и ниже	118 - 132	133 - 156	157 - 171	172 и выше
	11	141 и ниже	142 - 153	154 - 173	174 - 185	186 и выше
	12	146 и ниже	147 - 157	158 - 178	179 - 190	191 и выше
	13	151 и ниже	152 - 166	167 - 190	191 - 205	206 и выше
	14	161 и ниже	162 - 178	179 - 206	207 - 223	224 и выше
	15	163 и ниже	164 - 182	183 - 212	213 - 231	232 и выше
	16	179 и ниже	180 - 199	200 - 231	232 - 251	252 и выше
	17	195 и ниже	196 - 211	212 - 237	238 - 253	254 и выше
Д Е В У Ш К И	7	92 и ниже	93 - 109	110 - 115	116 - 124	125 и выше
	8	100 и ниже	101 - 113	114 - 135	136 - 148	149 и выше
	9	97 и ниже	98 - 110	111 - 132	133 - 145	146 и выше
	10	114 и ниже	115 - 129	130 - 153	154 - 168	169 и выше
	11	123 и ниже	124 - 137	138 - 159	160 - 173	174 и выше
	12	135 и ниже	136 - 148	149 - 168	169 - 181	182 и выше
	13	138 и ниже	139 - 150	151 - 170	171 - 182	183 и выше
	14	139 и ниже	140 - 153	154 - 177	178 - 191	192 и выше
	15	143 и ниже	144 - 157	158 - 179	180 - 193	194 и выше
	16	141 и ниже	142 - 157	158 - 181	182 - 197	198 и выше
	17	143 и ниже	144 - 156	157 - 178	179 - 191	192 и выше

### Бег 30 м, с

Возраст	Уровень результатов
---------	---------------------

	(лет)	низкий	ниже среднего	средний	выше среднего	высокий	
							Ю Н О Ш И
8	7,3 и ниже	7,2 - 6,9	6,8 - 6,2	6,1 - 5,8	5,7 и выше		
9	6,9 и ниже	6,8 - 6,5	6,4 - 5,9	5,8 - 5,5	5,4 и выше		
10	6,7 и ниже	6,6 - 6,3	6,2 - 5,8	5,7 - 5,4	5,3 и выше		
11	6,4 и ниже	6,3 - 6,1	6,0 - 5,5	5,4 - 5,1	5,0 и выше		
12	6,4 и ниже	6,3 - 6,0	5,9 - 5,4	5,3 - 5,0	4,9 и выше		
13	6,1 и ниже	6,0 - 5,7	5,6 - 5,2	5,1 - 4,8	4,7 и выше		
14	5,6 и ниже	5,5 - 5,3	5,2 - 4,9	4,8 - 4,6	4,5 и выше		
15	5,5 и ниже	5,4 - 5,0	4,9 - 4,8	4,7 - 4,5	4,4 и выше		
16	5,5 и ниже	5,4 - 5,2	5,1 - 4,7	4,6 - 4,4	4,3 и выше		
17	5,2 и ниже	5,1 - 5,0	4,9 - 4,6	4,5 - 4,3	4,2 и выше		
Д Е В У Ш К И	7	10,4 и ниже	10,3 - 9,2	9,1 - 7,3	7,2 - 6,1	6,0 и выше	
	8	7,8 и ниже	7,7 - 7,3	7,2 - 6,5	6,4 - 6,0	5,9 и выше	
	9	7,4 и ниже	7,3 - 6,9	6,8 - 6,1	6,0 - 5,6	5,5 и выше	
	10	6,8 и ниже	6,7 - 6,4	6,3 - 5,8	5,7 - 5,4	5,3 и выше	
	11	6,7 и ниже	6,6 - 6,4	6,3 - 5,8	5,7 - 5,4	5,3 и выше	
	12	6,5 и ниже	6,4 - 6,1	6,0 - 5,6	5,5 - 5,2	5,1 и выше	
	13	6,2 и ниже	6,1 - 5,9	5,8 - 5,4	5,3 - 5,2	5,1 и выше	
	14	6,0 и ниже	5,9 - 5,7	5,6 - 5,3	5,2 - 5,0	4,9 и выше	
	15	6,1 и ниже	6,0 - 5,9	5,7 - 5,3	5,2 - 4,8	4,7 и выше	
	16	6,0 и ниже	5,9 - 5,7	5,6 - 5,2	5,1 - 4,9	4,8 и выше	
17	6,0 и ниже	5,9 - 5,7	5,6 - 5,3	5,2 - 5,0	4,9 и выше		

### Челночный бег 3х10 м, с

	Возраст (лет)	Уровень результатов				
		низкий	ниже среднего	средний	выше среднего	высокий
Ю Н О Ш И	7	13,0 и ниже	12,9 - 11,8	11,7 - 9,8	9,7 - 8,6	8,5 и выше
	8	11,2 и ниже	11,1 - 10,5	10,4 - 9,5	9,4 - 8,8	8,7 и выше
	9	10,3 и ниже	10,2 - 9,8	9,7 - 8,9	8,8 - 8,4	8,3 и выше
	10	10,3 и ниже	10,2 - 9,8	9,7 - 8,9	8,8 - 8,4	8,3 и выше
	11	10,0 и ниже	9,9 - 9,5	9,4 - 8,7	8,6 - 8,2	8,1 и выше
	12	9,5 и ниже	9,4 - 9,1	9,0 - 8,4	8,3 - 8,0	7,9 и выше
	13	9,3 и ниже	9,2 - 8,8	8,7 - 8,1	8,0 - 7,6	7,5 и выше
	14	9,1 и ниже	9,0 - 8,7	8,6 - 8,1	8,0 - 7,8	7,7 и выше
	15	9,0 и ниже	8,9 - 8,5	8,4 - 7,7	7,6 - 7,4	7,3 и выше
	16	8,6 и ниже	8,5 - 8,2	8,1 - 7,4	7,3 - 7,0	6,9 и выше
	17	8,2 и ниже	8,1 - 7,9	7,8 - 7,3	7,2 - 7,0	6,9 и выше
Д Е В У Ш К И	7	15,8 и ниже	15,7 - 13,8	13,7 - 10,5	10,4 - 8,5	8,4 и выше
	8	11,6 и ниже	11,5 - 10,9	10,8 - 9,8	9,7 - 9,1	9,0 и выше
	9	11,3 и ниже	11,2 - 10,6	10,5 - 9,3	9,2 - 8,5	8,4 и выше
	10	10,3 и ниже	10,2 - 9,9	9,8 - 9,1	9,0 - 8,6	8,5 и выше
	11	10,2 и ниже	10,1 - 9,7	9,6 - 8,9	8,8 - 8,5	8,4 и выше
	12	9,9 и ниже	9,8 - 9,5	9,4 - 8,7	8,6 - 8,2	8,1 и выше
	13	9,9 и ниже	9,8 - 9,4	9,3 - 8,7	8,6 - 8,2	8,1 и выше
14	10,2 и ниже	10,1 - 9,6	9,5 - 8,6	8,5 - 7,9	7,8 и выше	

15	9,8 и ниже	9,7 - 9,3	9,2 - 8,6	8,5 - 8,1	8,0 и выше
16	9,6 и ниже	9,5 - 9,2	9,1 - 8,5	8,4 - 8,1	8,0 и выше
17	10,3 и ниже	10,2 - 9,7	9,6 - 8,7	8,6 - 8,1	8,0 и выше

### Шестиминутный бег, м

	Возраст (лет)	Уровень результатов				
		низкий	Ниже среднего	средний	выше среднего	высокий
Ю Н О Ш И	7	549 и ниже	550 - 674	675 - 874	875 - 1000	1001 и выше
	8	749 и ниже	750 - 1024	1025 - 1124	1125 - 1250	1251 и выше
	9	949 и ниже	950 - 1049	1050 - 1174	1175 - 1275	1276 и выше
	10	899 и ниже	900 - 999	1000 - 1099	1100 - 1300	1301 и выше
	11	899 и ниже	900 - 1049	1050 - 1274	1275 - 1400	1401 и выше
	12	1024 и ниже	1025 - 1149	1150 - 1324	1325 - 1425	1426 и выше
	13	1124 и ниже	1125 - 1224	1225 - 1374	1375 - 1475	1476 и выше
	14	1199 и ниже	1200 - 1299	1300 - 1449	1450 - 1550	1551 и выше
	15	1149 и ниже	1150-1249	1250-1424	1425-1525	1526 и выше
	16	1199 и ниже	1200-1299	1300-1449	1450 - 1550	1651 и выше
	17	1224 и ниже	1225-1349	1300-1449	1450-1550	1551 и выше
	7	474 и ниже	475 - 624	625 - 824	825 - 950	951 и выше
Д Е В У Ш К И	8	624 и ниже	625 - 749	750 - 949	950- 1075	1076 и выше
	9	799 и ниже	800 - 924	925 - 1124	1125 - 1250	1251 и выше
	10	849 и ниже	850 - 974	975 - 1199	1200 - 1325	1326 и выше
	11	849 и ниже	850 - 974	975 - 1174	1175 - 1295	1296 и выше
	12	899 и ниже	900 - 1024	1025 - 1224	1225 - 1350	1351 и выше
	13	924 и ниже	925 - 1049	1050 - 1199	1200 - 1300	1301 и выше
	14	949 и ниже	950 - 1074	1075 - 1299	1300 - 1425	1426 и выше
	15	949 и ниже	950 - 1049	1050 - 1249	1250 - 1375	1376 и выше
	16	849 и ниже	850 - 999	1000 - 1274	1275 - 1450	1451 и выше
	17	849 и ниже	850 - 924	925 - 1199	1200 - 1375	1376 и выше

### Подъем туловища из положения лежа, кол-во раз

	Возраст (лет)	Уровень результатов				
		низкий	ниже среднего	средний	выше среднего	высокий
Ю Н О Ш И	7	4 и ниже	5 - 10	9 - 15	16 - 19	20 и выше
	8	14 и ниже	15 - 12	13 - 18	19 - 21	22 и выше
	9	11 и ниже	12 - 14	15 - 21	22 - 24	25 и выше
	10	8 и ниже	9 - 13	14 - 20	21 - 25	26 и выше
	11	13 и ниже	14 - 17	18 - 22	23 - 25	26 и выше
	12	14 и ниже	15 - 17	18 - 22	23 - 25	26 и выше
	13	14 и ниже	15 - 17	18 - 21	22 - 24	25 и выше
	14	12 и ниже	13 - 16	17 - 23	24 - 27	28 и выше
	15	15 и ниже	16 - 18	19 - 24	25 - 28	29 и выше

	16	19 и ниже	20 - 21	22 - 26	27 - 28	29 и выше
	17	19 и ниже	20 - 22	23 - 26	27 - 29	30 и выше
Д Е В У Ш К И	7	0	1	2 - 10	11 - 15	16 и выше
	8	6 и ниже	7 - 9	10 - 15	16 - 19	20 и выше
	9	4 и ниже	5 - 9	10 - 18	19 - 23	24 и выше
	10	7 и ниже	8 - 12	13 - 19	20 - 23	24 и выше
	11	9 и ниже	10 - 13	14 - 19	20 - 23	24 и выше
	12	12 и ниже	13 - 15	16 - 21	22 - 24	25 и выше
	13	11 и ниже	12 - 14	15 - 19	20 - 22	23 и выше
	14	9 и ниже	10 - 13	14 - 19	20 - 22	23 и выше
	15	9 и ниже	10 - 14	15 - 21	22 - 26	27 и выше
	16	14 и ниже	15 - 16	17 - 21	22 - 23	24 и выше
	17	12 и ниже	13 - 15	16 - 18	19 - 21	22 и выше

**Подтягивание на перекладине (девушки - в висе лежа), кол-во повторений**

	Возраст	Уровень результатов				
		низкий	ниже	средний	выше среднего	высокий
Ю Н О Ш И	7	0	1	2	3	4 и выше
	8	0	1	2 - 3	4	5 и выше
	9	0	1	2 - 3	4 - 5	6 и выше
	10	0	1	2 - 5	6 - 7	8 и выше
	11	0	1	2 - 5	6 - 8	9 и выше
	12	0	1	2 - 6	7 - 9	10 и выше
	13	0	1 - 2	3 - 6	7 - 9	10 и выше
	14	0	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 и выше
	15	1 и ниже	2 - 4	5 - 10	11 - 14	15 и выше
	16	2 и ниже	3 - 5	6 - 11	12 - 14	15 и выше
	17	3 и ниже	4 - 6	7 - 12	13 - 15	16 и выше
Д Е В У Ш К И	7	0	1 - 3	3 - 9	10 - 13	14 и выше
	8	0	1 - 3	3 - 10	11 - 15	16 и выше
	9	0	1 - 4	4 - 13	14 - 19	20 и выше
	10	0	1 - 7	7 - 18	19 - 25	26 и выше
	11	0	1 - 8	8 - 19	20 - 27	28 и выше
	12	3 и ниже	4 - 9	9 - 18	19 - 24	25 и выше
	13	2 и ниже	3 - 9	9 - 16	17 - 22	23 и выше
	14	1 и ниже	2 - 6	6 - 12	13 - 16	17 и выше
	15	0	1 - 5	5 - 12	13 - 17	18 и выше
	16	0	1 - 7	7 - 17	18 - 23	24 и выше
	17	8 и ниже	9 - 14	14 - 22	23 - 27	28 и выше

**Вис на согнутых руках**

Возраст (лет)	Уровень результатов				
	низкий	ниже	средний	выше среднего	высокий

Ю Н О Ш И			среднего			
	7	0	1	2 - 10	11 - 16	17 и выше
	8	0	1 - 5	6 - 17	18 - 26	27 и выше
	9	0	1 - 6	7 - 21	22 - 29	30 и выше
	10	0	1 - 7	8 - 21	22 - 30	31 и выше
	11	1 и ниже	2 - 9	10 - 23	24 - 32	33 и выше
	12	5 и ниже	6 - 16	17 - 34	35 - 45	46 и выше
	13	5 и ниже	6 - 16	17 - 34	35 - 46	47 и выше
	14	6 и ниже	7 - 16	17 - 35	36 - 47	48 и выше
	15	6 и ниже	7 - 18	19 - 36	37 - 48	49 и выше
Д Е В У Ш К И	16	9 и ниже	10 - 22	23 - 42	43 - 55	56 и выше
	17	15 и ниже	16 - 31	32 - 55	56 - 71	72 и выше
	7	0	1 - 2	3 - 10	11 - 16	17 и выше
	8	0	1 - 2	3 - 11	12 - 17	18 и выше
	9	0	1 - 2	3 - 12	13 - 19	20 и выше
	10	0	1 - 3	4 - 17	18 - 25	26 и выше
	11	0	1 - 4	5 - 18	19 - 26	27 и выше
	12	0	1 - 6	7 - 22	23 - 32	33 и выше
	13	0	1 - 4	5 - 14	15 - 21	22 и выше
	14	0	1 - 2	3 - 11	12 - 16	17 и выше
15	0	1 - 3	4 - 11	12 - 17	18 и выше	
16	0	1 - 3	4 - 17	18 - 26	27 и выше	
17	0	1 - 8	9 - 26	27 - 37	38 и выше	

**Сгибание-разгибание рук в упоре лежа, количество повторений.**

	Возраст (лет)	Уровень результатов				
		низкий	ниже	средний	выше среднего	высокий
Ю Н О Ш И	7	0	1 - 2	3 - 13	14 - 21	22 и выше
	8	0	1 - 6	7 - 20	21 - 28	29 и выше
	9	0	1 - 6	7 - 20	21 - 29	30 и выше
	10	0	1 - 6	7 - 18	19 - 27	28 и выше
	11	1и ниже	2 - 9	10 - 21	22 - 29	30 и выше
	12	2 и ниже	3 - 10	11 - 24	25 - 33	34 и выше
	13	2 и ниже	3 - 8	9 - 18	19 - 24	25 и выше
	14	3 и ниже	4 - 11	12 - 23	24 - 31	32 и выше
	15	4 и ниже	5 - 14	15 - 31	32 - 42	43 и выше
	16	12 и ниже	11 - 19	20 - 33	34 - 42	43 и выше
17	18 и ниже	19 - 26	27 - 38	39 - 46	47 и выше	
Д Е В У Ш К И	7	0	1 - 2	3 - 7	8 - 10	11 и выше
	8	0	1	2 - 8	9 - 13	14 и выше
	9	0	1	2 - 10	11 - 16	17 и выше
	10	0	1 - 2	3 - 12	13 - 18	19 и выше
	11	0	1 - 4	5 - 13	14 - 19	19 и выше
	12	0	1 - 4	5 - 12	13 - 17	18 и выше
	13	0	1 - 2	3 - 8	9 - 13	14 и выше

	14	0	1	2 - 7	8 - 12	13 и выше
	15	0	1 - 3	4 - 12	13 - 18	19 и выше
	16	0	1 - 5	6 - 17	18 - 25	26 и выше
	17	0	1 - 4	5 - 13	14 - 18	19 и выше

**Наклон вперед из положения сидя, см**

	Возраст	Уровень результатов				
		низкий	ниже	средний	выше среднего	высокий
Ю Н О Ш И	7	-8 и ниже	-7--3	-2 - 7	8 - 14	15 и выше
	8	-6 и ниже	-5 - 0	1 - 9	10 - 14	15 и выше
	9	-3 и ниже	-2 - 1	2 - 9	10 - 13	14 и выше
	10	-5 и ниже	-4 - 0	1 - 8	9 - 14	15 и выше
	11	-5 и ниже	-4 - 0	1 - 10	11 - 15	16 и выше
	12	-3 и ниже	-2 - 2	3 - 10	11 - 15	16 и выше
	13	-6 и ниже	-5 - 0	1 - 8	9 - 13	14 и выше
	14	-4 и ниже	-3 - 0	1 - 7	8 - 12	13 и выше
	15	-4 и ниже	-3 - 2	3 - 11	12 - 16	17 и выше
	16	-1 и ниже	0 - 6	7 - 16	17 - 23	24 и выше
	17	5 и ниже	6 - 10	11 - 19	20 - 23	24 и выше
Д Е В У Ш К И	7	-2 и ниже	-1 - 2	3 - 10	11 - 14	15 и выше
	8	-2 и ниже	-1 - 2	3 - 10	11 - 14	15 и выше
	9	-2 и ниже	-1 - 2	3 - 10	11 - 15	16 и выше
	10	-4 и ниже	-3 - 1	2 - 10	11 - 16	17 и выше
	11	-2 и ниже	-1 - 3	4 - 13	14 - 18	19 и выше
	12	1 и ниже	2 - 7	8 - 16	17 - 22	23 и выше
	13	0 и ниже	1 - 5	6 - 14	15 - 19	20 и выше
	14	-2 и ниже	-1 - 4	5 - 13	14 - 19	20 и выше
	15	-1 и ниже	0 - 6	7 - 18	19 - 26	27 и выше
	16	10 и ниже	11 - 14	15 - 20	21 - 24	25 и выше
17	6 и ниже	7-13	14-23	24-29	30 и выше	

**Бег 1000 м, минут, секунд**

	Возраст	Уровень результатов				
		низкий	ниже	средний	выше среднего	высокий
Ю Н О Ш И	7	9.56 и ниже	9.55 - е.22	8.21 - 5.47	5.46 - 4.16	4.15 и выше
	8	8.50 и ниже	8.49 - 7.31	7.30 - 5.23	5.22 - 4.05	4.04 и выше
	9	5.58 и ниже	5.57 - 5.28	5.27 - 4.40	4.39 - 4.10	4.09 и выше
	10	6.34 и ниже	6.33 - 5.54	5.53 - 4.50	4.49 - 4.10	4.09 и выше
	11	5.48 и ниже	5.47 - 5.12	5.11 - 4.14	4.13 - 3.38	3.37 и выше
	12	5.36 и ниже	5.35 - 5.03	5.02 - 4.09	4.08 - 3.36	3.35 и выше
	13	5.20 и ниже	5.19 - 4.49	4.48 - 3.59	3.58 - 3.28	3.27 и выше
	14	4.58 и ниже	4.57 - 4.30	4.29 - 3.46	3.45 - 3.18	3.17 и выше
	15	5.09 и ниже	5.08 - 4.41	4.40 - 3.57	3.56 - 3.29	3.28 и выше



	16	5.07 и ниже	5.06 - 4.42	4.41 - 4.02	4.01 - 3.37	3.36 и выше
	17	4.50 и ниже	4.49 - 4.22	4.21 - 3.38	3.37 - 3.11	3.10 и выше
Д Е В У Ш К И	7	10.15 и ниже	10.14 - 8.56	8.55 - 6.47	6.46 - 5.27	5.26 и выше
	8	8.58 и ниже	8.57 - 7.35	7.34 - 5.21	5.20 - 3.58	3.57 и выше
	9	7.34 и ниже	7.33 - 6.44	6.43 - 5.22	5.21 - 4.32	4.31 и выше
	10	6.59 и ниже	6.58 - 6.16	6.15 - 5.07	5.06 - 4.24	4.23 и выше
	11	6.54 и ниже	6.53 - 6.15	6.14 - 5.11	5.10 - 4.32	4.31 и выше
	12	6.03 и ниже	6.02 - 5.31	5.30 - 4.39	4.38 - 4.07	4.06 и выше
	13	5.57 и ниже	5.56 - 5.28	5.27 - 4.37	4.36 - 4.11	4.10 и выше
	14	6.08 и ниже	6.07 - 5.33	5.32 - 4.37	4.36 - 4.02	4.01 и выше
	15	6.22 и ниже	6.21 - 5.46	5.45 - 4.50	4.49 - 4.14	4.11 и выше
	16	6.30 и ниже	6.29 - 5.44	5.43 - 4.30	4.29 - 3.44	3.43 и выше
	17	5.50 и ниже	5.49 - 5.18	5.17 - 4.26	4.25 - 3.54	3.53 и выше

Государственные требования к уровню физической подготовленности населения при выполнении нормативов Всероссийского физкультурно- спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) ([www.gto.ru](http://www.gto.ru))

#### Экология.

##### Оценивание устного ответа

**Оценка 5 («отлично»):** Ответ полный, правильный, отражающий основной материал предмета: правильно раскрыто содержание понятий, ответ самостоятельный, с опорой на ранее приобретённые знания и дополнительные сведения, активное участие учащегося в процессе урока и безошибочное выполнение заданий.

**Оценка 4 («хорошо»):** Ответ полный, правильный, есть неточности в изложении понятий, легко исправляемые по дополнительным вопросам учителя, активное участие в процессе урока с допущением каких-либо ошибок в процессе выполнения задания.

**Оценка 3 («удовлетворительно»):** Ответ правильный, ученик в основном понимает материал, но нечётко определяет понятия, затрудняется в самостоятельном объяснении, непоследовательно излагает материал, неуверенное участие в процессе урока и отсутствие самостоятельной активности.

**Оценка 2 («неудовлетворительно»):** Ответ неправильный, не раскрыто основное содержание учебного материала, не даются ответы на вспомогательные вопросы учителя, полное отсутствие активности.

##### Критерии выставления оценок за проверочные тесты

###### 1. Критерии выставления оценок за тест, состоящий из 10 вопросов.

Время выполнения работы: 10-15 мин.

Оценка «5» - 10 правильных ответов,

«4» - 7-9,

«3» - 5-6,

«2» - менее 5 правильных ответов.

###### 2. Критерии выставления оценок за тест, состоящий из 20 вопросов.

Время выполнения работы: 30-40 мин.

Оценка «5» - 18-20 правильных ответов,

«4» - 14-17,

«3» - 10-13,

«2» - менее 10 правильных ответов.

### Нормы оценки знаний за творческие работы учащихся по экологии

Содержание	Оценка			
	«2»	«3»	«4»	«5»
Общая информация	Тема предмета не очевидна. Информация не точна или не дана.	Информация частично изложена. В работе использован только один ресурс.	Достаточно точная информация. Использовано более одного ресурса.	Данная информация кратка и ясна. Использовано более одного ресурса.
Тема	Не раскрыта и не ясна тема урока. Объяснения некорректны, запутаны или не верны.	Тема частично раскрыта. Некоторый материал изложен некорректно.	Сформулирована и раскрыта тема урока. Ясно изложен материал.	Сформулирована и раскрыта тема урока. Полностью изложены основные аспекты темы урока.
Применение и проблемы	Не определена область применения данной темы. Процесс решения неточный или неправильный	Отражены некоторые области применения темы. Процесс решения неполный.	Отражены области применения темы. Процесс решения практически завершен.	Отражены области применения темы. Изложена стратегия решения проблем.

#### Оценка письменных работ

**Оценка 5 («отлично»):** ставится, если ученик:

- выполнил работу без ошибок и недочетов;
- допустил не более одного недочета.

**Оценка 4 («хорошо»):** ставится, если ученик выполнил работу полностью, но допустил в ней:

- не более одной негрубой ошибки и одного недочета;
- не более двух недочетов.

**Оценка 3 («удовлетворительно»):** ставится, если ученик правильно выполнил не менее половины работы или допустил:

- не более двух грубых ошибок;
- или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета;
- или не более двух-трех негрубых ошибок;
- или одной негрубой ошибки и трех недочетов;
- или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.

**Оценка 2 («неудовлетворительно»):** ставится, если ученик:

- допустил число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка "3"; или если правильно выполнил менее половины работы.

#### Критерии оценивания учебного проекта

Критерии оценивания	«2»	«3»	«4»	«5»
Связь с программой и учебным планом	Проект не связан с действующей школьной программой и учебным планом.	Проект в некоторой степени связан с программой и учебным планом; его внедрение возможно только за счет внеклассной работы	Проект связан с программой и учебным планом по предмету, но для его проведения придется использовать резерв времени.	Проект полностью ориентирован на действующую программу и учебный план и может быть легко интегрирован в рамках учебного процесса.
Содержание проекта	Нет логической последовательности и в изложении материала, были допущены ошибки. Отсутствуют самостоятельные исследования учащихся. Нет деятельности учащихся, связанной с умениями находить, описывать и суммировать информацию.	Материал проекта дается более или менее логично, но не понятны отдельные вопросы. Самостоятельные исследования учащихся не затрагивают основополагающие вопросы.	Материал изложен логично, между его частями сделаны плавные переходы. Самостоятельные исследования учащихся частично иллюстрируют основополагающие вопросы.	Содержание проекта понятно, представлено логично и удобно для восприятия. Самостоятельные исследования учащихся самым понятным образом иллюстрируют основополагающие вопросы.
Работа в группах	Роли между участниками проекта распределены не были, коллективная деятельность практически не осуществлялась, некоторые члены группы вообще не работали над проектом.	Большинство членов группы участвовали в работе над проектом, однако нагрузка между ними была распределена неравномерно	Большинство членов группы внесли свой вклад в работу группы.	Работу над проектом в равной мере осуществляли все члены группы. <b>Графический</b>
Представление результатов работы	Тема раскрыта частично. Наблюдается расплывчатая формулировка проблемы, целей,	Выбор формы представления результатов не обоснован. Объем информации, иллюстративный	В основном материал изложен последовательно, логически связно, но не всегда достаточно	Выбор формы представления результатов Иллюстративный материал соответствует

Критерии оценивания	«2»	«3»	«4»	«5»
	выводов.	материал недостаточен.	аргументированно и полно.	содержанию, дополняет представленную информацию.
Организация применения проекта в школе	Описание учебного проекта непонятно, не ясно, каким образом он будет внедряться в учебный процесс. Компоненты учебного проекта не завершены. Учебный проект невозможно реализовать в урочной деятельности.	Описанию учебного проекта не хватает ясности, он не отображает последовательность мероприятий по его внедрению. Компоненты учебного проекта либо не завершены, либо недостаточно детализированы. Учебный проект можно реализовывать только в собственном классе учителя.	Описание учебного проекта отображает последовательность мероприятий по его внедрению, но некоторые аспекты непонятны. Компоненты учебного проекта являются завершенными, но недостаточно детализированными, чтобы их эффективно использовать.	Описание учебного проекта отображает четкую последовательность мероприятий по его внедрению. Компоненты учебного проекта хорошо подготовлены для использования. Учебный проект легко модифицировать и реализовывать в разноуровневом обучении.

### Основы безопасности жизнедеятельности

**Формы контроля:** устный ответ, тест, реферат, контрольная работа

#### Устный ответ

**Отметка «5»** ставится в том случае, если обучающийся показывает верное понимание рассматриваемых вопросов, дает точные формулировки и истолкование основных понятий, строит ответ по собственному плану, сопровождает рассказ примерами, умеет применить знания в новой ситуации при выполнении практических заданий; может установить связь между изучаемым и ранее изученным материалом по курсу ОБЖ, а также с материалом, усвоенным при изучении других предметов.

**Отметка «4»** ставится, если ответ обучающегося удовлетворяет основным требованиям к ответу на оценку «5», но дан без использования собственного плана, новых примеров, без применения знаний в новой ситуации, без использования связей с ранее изученным материалом и материалом, усвоенным при изучении других предметов; если обучающийся допустил одну ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью учителя.

**Отметка «3»** ставится, если обучающийся правильно понимает суть рассматриваемого вопроса, но в ответе имеются отдельные пробелы в усвоении вопросов курса ОБЖ, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала; умеет применять полученные знания при решении простых задач с использованием стереотипных решений, но затрудняется при решении задач, требующих более глубоких подходов в оценке явлений и событий; допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не

более двух-трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов; допустил четыре или пять недочетов.

**Отметка «2»** ставится, если обучающийся не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы и допустил больше ошибок и недочетов, чем необходимо для оценки 3.

### **Контрольная работа**

**«5»** ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.

**«4»** ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.

**«3»** ставится, если обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов, при наличии четырех-пяти недочетов.

**«2»** ставится, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки 3 или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

### **Практическая работа**

**«5»** ставится, если обучающийся выполняет практическую работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, самостоятельно и правильно выбирает необходимое оборудование; все приемы проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; соблюдает требования правил техники безопасности.

**«4»** ставится, если выполнены требования к оценке 5, но было допущено два-три недочета, не более одной негрубой ошибки и одного недочета.

**«3»** ставится, если работа выполнена не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильный результат и вывод; если в ходе выполнения приема были допущены ошибки.

**«2»** ставится, если работа выполнена не полностью и объем выполненной части работ не позволяет сделать правильных выводов; если приемы выполнялись неправильно.

Во всех случаях оценка снижается, если обучающийся не соблюдал правила техники безопасности.

Критерии оценивания обучающихся составляются в соответствии с требованиями государственного стандарта по ОБЖ, уровнем обученности обучающихся. Проверочные работы состоят из вопросов и заданий, соответствующих требованиям базового уровня как по объему, так и глубине.

### **Тест**

<b>% выполнения задания</b>	<b>оценка</b>
100%-91%	«5»
90%-70%	«4»
69%-50%	«3»
49%-30%	«2»

### **Реферат**

Критерии оценки реферата могут быть как общие, так и частные. Общие критерии:

- соответствие реферата теме,
- глубина и полнота раскрытия темы,
- адекватность передачи содержания первоисточника,
- логичность, связность,
- доказательность,
- структурная упорядоченность,
- оформление (наличие плана, списка литературы, культура цитирования и т. д.),
- языковую грамотность.

Частные критерии относятся к конкретным структурным частям реферата: введению, основной части, заключению.

*1. Критерии оценки введения:*

- наличие обоснования актуальности темы,
- присутствие сформулированных цели и задач работы,
- наличие краткой характеристики первоисточников.

*2. Критерии оценки основной части:*

- структурирование материала по разделам, параграфам, абзацам;
- наличие заголовков к частям текста и их соответствие содержанию;
- проблемность и разносторонность в изложении материала;
- выделение в тексте основных понятий и терминов, их толкование;
- наличие примеров, иллюстрирующих теоретические положения.

*3. Критерии оценки заключения:*

- наличие выводов по результатам анализа,
- выражение своего мнения по проблеме.

В итоге оценка складывается:

- соблюдение выше перечисленных требований к реферату;
- знание учащимся изложенного в реферате материала, умение грамотно и аргументировано изложить суть проблемы;
- умение свободно беседовать по любому пункту плана, способность понять суть задаваемых по работе вопросов и сформулировать точные ответы на них;
- наличие качественно выполненного презентационного материала или (и) раздаточного, не дублирующего основной текст защитного слова, а являющегося его иллюстративным фоном.

### **Оценка за реферат**

Если обучающийся выполнил

50 - 75 % указанных выше требований, ему ставится отметка «3»,

76 - 89 % - «4»

90 - 100 % - «5»

### **1.3.5. Организация и содержание оценочных процедур**

**Стартовая диагностика** представляет собой процедуру оценки готовности к обучению на уровне среднего общего образования.

Стартовая диагностика освоения метапредметных результатов проводится администрацией образовательной организации в начале 10-го класса и выступает как основа (точка отсчета) для оценки динамики образовательных достижений. Объектами оценки являются структура мотивации и владение познавательными универсальными учебными действиями: универсальными и

специфическими для основных учебных предметов познавательными средствами, в том числе: средствами работы с информацией, знако-символическими средствами, логическими операциями.

Стартовая диагностика готовности к изучению отдельных предметов (разделов) проводится учителем в начале изучения предметного курса (раздела).

Результаты стартовой диагностики являются основанием для корректировки учебных программ и индивидуализации учебной деятельности (в том числе в рамках выбора уровня изучения предметов) с учетом выделенных актуальных проблем, характерных для класса в целом и выявленных групп риска.

**Текущая оценка** представляет собой процедуру оценки индивидуального продвижения в освоении учебной программы курса. Текущая оценка может быть формирующей, т.е. поддерживающей и направляющей усилия обучающегося, и диагностической, способствующей выявлению и осознанию учителем и обучающимся существующих проблем в обучении. Объектом текущей оценки являются промежуточные предметные планируемые образовательные результаты.

В ходе оценки сформированности метапредметных результатов обучения рекомендуется особое внимание уделять выявлению проблем и фиксации успешности продвижения в овладении коммуникативными умениями (умением внимательно относиться к чужой точке зрения, умением рассуждать с точки зрения собеседника, не совпадающей с собственной точкой зрения); инструментами само- и взаимооценки; инструментами и приемами поисковой деятельности (способами выявления противоречий, методов познания, адекватных базовой отрасли знания; обращения к надежным источникам информации, доказательствам, разумным методам и способам проверки, использования различных методов и способов фиксации информации, ее преобразования и интерпретации).

В текущей оценке используется весь арсенал форм и методов проверки (устные и письменные опросы, практические работы, творческие работы, учебные исследования и учебные проекты, задания с закрытым ответом и со свободно конструируемым ответом - полным и частичным, индивидуальные и групповые формы оценки, само- и взаимооценка и др.). Выбор форм, методов и моделей заданий определяется особенностями предмета, особенностями контрольно-оценочной деятельности учителя.

Результаты текущей оценки являются основой для индивидуализации учебной деятельности и корректировки индивидуального учебного плана, в том числе и сроков изучения темы/раздела/предметного курса.

**Тематическая оценка** представляет собой процедуру оценки уровня достижения промежуточных планируемых результатов по предмету, которые приводятся в учебных методических комплексах к учебникам, входящих в федеральный перечень, и в рабочих программах. По предметам, вводимым образовательной организацией самостоятельно, планируемые результаты устанавливаются самой образовательной организацией. Оценочные процедуры подбираются так, чтобы они предусматривали возможность оценки достижения всей совокупности планируемых результатов и каждого из них. Результаты тематической оценки являются основанием для текущей коррекции учебной деятельности и ее индивидуализации.

**Портфолио** представляет собой процедуру оценки динамики учебной и творческой активности обучающегося, направленности, широты или избирательности интересов, выраженности проявлений творческой инициативы, а также уровня высших достижений, демонстрируемых данным обучающимся. В портфолио включаются как документы, фиксирующие достижения обучающегося (например, наградные листы, дипломы, сертификаты участия, рецензии, отзывы на работы и проч.), так и его работы. На уровне среднего образования приоритет при отборе документов для портфолио отдается документам внешних организаций (например, сертификаты участия, дипломы и грамоты конкурсов и олимпиад, входящих в Перечень олимпиад, который ежегодно утверждается Министерством образования и науки РФ). Отбор работ и отзывов для портфолио ведется самим обучающимся совместно с классным руководителем и при участии семьи.

Включение каких-либо материалов в портфолио без согласия обучающегося не допускается. Портфолио в части подборки документов формируется в электронном виде в течение всех лет обучения в основной и средней школе. Результаты, представленные в портфолио, используются при поступлении в высшие учебные заведения.

**Внутренний мониторинг** образовательной организации представляет собой процедуры оценки уровня достижения предметных и метапредметных результатов, а также оценки той части личностных результатов, которые связаны с оценкой поведения, прилежания, а также с оценкой готовности и способности делать осознанный выбор будущей профессии. Результаты внутреннего мониторинга являются основанием для рекомендаций по текущей коррекции учебной деятельности и ее индивидуализации.

**Промежуточная аттестация** представляет собой процедуру аттестации обучающихся на уровне среднего общего образования и проводится в конце каждой четверти (или в конце каждого триместра, биместра или иного этапа обучения внутри учебного года) и в конце учебного года по каждому изучаемому предмету. Промежуточная аттестация проводится на основе результатов накопленной оценки и результатов выполнения тематических проверочных работ и может отражаться в дневнике.

Промежуточная оценка, фиксирующая достижение предметных планируемых результатов и универсальных учебных действий на уровне не ниже базового, является основанием для перевода в следующий класс и для допуска обучающегося к государственной итоговой аттестации. В случае использования стандартизированных измерительных материалов критерий достижения/освоения учебного материала задается на уровне выполнения не менее 65% заданий базового уровня или получения 65% от максимального балла за выполнение заданий базового уровня.

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется Законом «Об образовании в Российской Федерации» (статья 58) и локальным нормативным актом МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова».

### **1.3.6. Государственная итоговая аттестация**

В соответствии со статьей 59 закона "Об образовании в Российской Федерации" государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) является обязательной процедурой, завершающей освоение основной образовательной программы среднего общего образования. Порядок проведения ГИА, в том числе в форме единого государственного экзамена, устанавливается Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации.

ГИА проводится в форме единого государственного экзамена (ЕГЭ) с использованием контрольных измерительных материалов, представляющих собой комплексы заданий в стандартизированной форме и в форме устных и письменных экзаменов с использованием тем, билетов и т.д. (государственный выпускной экзамен - ГВЭ).

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам. Условием допуска к ГИА является успешное написание итогового сочинения (изложения), которое оценивается по единым критериям в системе "зачет/незачет".

В соответствии с ФГОС СОО государственная итоговая аттестация в форме ЕГЭ проводится по обязательным предметам и предметам по выбору обучающихся.

Для предметов по выбору контрольные измерительные материалы разрабатываются на основании планируемых результатов обучения для углубленного уровня изучения предмета. При этом минимальная граница, свидетельствующая о достижении требований ФГОС СОО, которые включают в качестве составной части планируемые результаты для базового уровня изучения



предмета, устанавливается исходя из планируемых результатов блока "Выпускник научится" для базового уровня изучения предмета.

Итоговая аттестация по предмету осуществляется на основании результатов внутренней и внешней оценки. К результатам внешней оценки относятся результаты ГИА. К результатам внутренней оценки относятся предметные результаты, зафиксированные в системе накопленной оценки, и результаты выполнения итоговой работы по предмету. Итоговые работы проводятся по тем предметам, которые для данного обучающегося не вынесены на государственную итоговую аттестацию.

Форма итоговой работы по предмету устанавливается решением педагогического совета по представлению методического объединения учителей. Итоговой работой по предмету для выпускников средней школы может служить письменная проверочная работа или письменная проверочная работа с устной частью или с практической работой (эксперимент, исследование, опыт и т.п.), а также устные формы (итоговый зачет по билетам), часть портфолио (подборка работ, свидетельствующая о достижении всех требований к предметным результатам обучения) и т.д.

По предметам, не вынесенным на ГИА, итоговая отметка ставится на основе результатов только внутренней оценки.

Основной процедурой итоговой оценки достижения метапредметных результатов является защита итогового индивидуального проекта или учебного исследования. Индивидуальный проект или учебное исследование может выполняться по любому из следующих направлений: социальное; бизнес-проектирование; исследовательское; инженерно-конструкторское; информационное; творческое.

Итоговый индивидуальный проект (учебное исследование) целесообразно оценивать по следующим критериям.

- Сформированность предметных знаний и способов действий, проявляющаяся в умении раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой/темой использовать имеющиеся знания и способы действий.

- Сформированность познавательных УУД в части способности к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем, проявляющаяся в умении поставить проблему и сформулировать основной вопрос исследования, выбрать адекватные способы ее решения, включая поиск и обработку информации, формулировку выводов и/или обоснование и реализацию/апробацию принятого решения, обоснование и создание модели, прогноза, макета, объекта, творческого решения и т.п.

- Сформированность регулятивных действий, проявляющаяся в умении самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени; использовать ресурсные возможности для достижения целей; осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях.

- Сформированность коммуникативных действий, проявляющаяся в умении ясно изложить и оформить выполненную работу, представить ее результаты, аргументированно ответить на вопросы.

Защита проекта осуществляется в процессе специально организованной деятельности комиссии образовательной организации МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» на школьной конференции. Результаты выполнения проекта оцениваются по итогам рассмотрения комиссией представленного продукта с краткой пояснительной запиской, презентации обучающегося и отзыва руководителя.

Итоговая отметка по предметам и междисциплинарным программам фиксируется в документе об уровне образования установленного образца - аттестате о среднем общем образовании.

## **II. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ.**

### **2.1. Программа развития универсальных учебных действий**

Структура примерной программы развития универсальных учебных действий (УУД) сформирована в соответствии ФГОС СОО и содержит значимую информацию о характеристиках, функциях и способах оценивания УУД на уровне среднего общего образования, а также описание особенностей, направлений и условий реализации учебно-исследовательской и проектной деятельности.

#### **2.1.1. Пояснительная записка**

Рассмотрение результата образования не как наращивание предметной информации, а как комплекс умений, позволяющих добиваться требуемого результата, причем часто в неопределенных, проблемных ситуациях, ставят новые ориентиры для современной школы, что требует изменения задач, решаемых учителями в современном образовательном процессе. Учитель не только передает объективные знания учащимся, а способствует развитию их инициативы и самостоятельности, организует деятельность учащихся таким образом, чтобы каждый мог реализовать свои способности и интересы. Фактически учитель создает условия, в которых становится возможным для учащихся развитие их интеллектуальных и других способностей, опыта применения полученных знаний в различных ситуациях (познавательных, социальных), т.е. развитие их компетентности.

В Федеральном государственном образовательном стандарте существенно расширяются представления об образовательном результате. Целью и смыслом образования признается развитие личности обучающихся, а под новым образовательным результатом в настоящем документе понимаются как познавательные (учебные) результаты, так и результаты, касающиеся других сторон личности школьников, сформированные в процессе образования, - гражданская позиция, уровень их социализации, система ценностных отношений и ориентировок.

Таким образом, Программа развития универсальных учебных действий основывается на положениях системно-деятельностного подхода, интегрирующего достижения педагогической науки и практики, в том числе компетентностной и ЗУНовской парадигм образования.

Программа формирования универсальных учебных действий создана с тем, чтобы объединить все, что делается в отдельных учебных предметах. Это те самые способы деятельности, которые формируются и в отдельном учебном предмете, и всей их совокупностью. Изучив ее, учитель может понять, какой вклад вносит его предмет в формирование универсальных учебных действий.

В старшей школе главными результатами образования становится формирование умений организации и программирования эффективной индивидуальной и коллективной деятельности не только учебного, но и социально-творческого характера, подготовка к осознанному и основанному на предметных знаниях выбору будущей образовательной траектории, приобретение знаний о мере своих прав и обязанностей. Приоритетная задача старшей школы как завершающего этапа общего образования является подготовка выпускников к полноценному участию в жизни своего государства в форме продолжения образования и/или трудовой деятельности. Неотъемлемой основой этой готовности выступает не только овладение основами наук, но и приобретение опыта программирования и осуществления целесообразной и результативной деятельности. В широком значении термин «универсальные учебные действия» означает умение учиться, т.е. способность субъекта к саморазвитию и самосовершенствованию путем сознательного и активного присвоения нового социального опыта. В более узком (собственно психологическом значении) этот термин можно определить как совокупность способов действия учащегося (а также связанных с ними

навыков учебной работы), обеспечивающих его способность к самостоятельному усвоению новых знаний и умений, включая организацию этого процесса.

**Понятие «универсальные учебные действия (УУД)» в широком смысле:** умение учиться, т.е. способность субъекта к саморазвитию и самосовершенствованию путем сознательного и активного присвоения нового социального опыта.

**Понятие «универсальные учебные действия (УУД)» в узком (собственно психологическом) смысле:** совокупность способов действий учащихся, обеспечивающих самостоятельное усвоение новых знаний, формирование умений, включая организацию этого процесса.

Универсальный характер учебных действий проявляется в том, что они носят надпредметный, метапредметный характер; обеспечивают целостность общекультурного, личностного, и познавательного развития и саморазвития личности. Универсальные учебные действия обеспечивают этапы усвоения учебного содержания и формирования психологических способностей учащегося.

**Формирование универсальных учебных действий в образовательном процессе определяется тремя взаимодополняющими положениями:**

1. Формирование универсальных учебных действий как цель образовательного процесса определяет его содержание и организацию.
2. Формирование универсальных учебных действий происходит в контексте усвоения разных предметных дисциплин.
3. Универсальные учебные действия, их свойства и качества определяют эффективность образовательного процесса, в частности усвоение знаний и умений; формирование образа мира и основных видов компетенций учащегося, в том числе социальной и личностной компетентности.

Спектр универсальных учебных действий достаточно обширен и разнообразен, поэтому одна из задач в реализации деятельностного подхода в образовании - определение круга учебных предметов, в рамках которых оптимально могут формироваться конкретные виды универсальных учебных действий, а также определение функций, содержания и структуры универсальных учебных действий для каждой возрастной ступени образования.

Представление о функциях, содержании и видах универсальных учебных действий положено в основу построения целостного учебно-воспитательного процесса. Отбор и структурирование содержания образования, выбор методов, определение форм обучения учитывает цели формирования конкретных видов универсальных учебных действий. Развитие универсальных учебных действий решающим образом зависит от способа построения содержания учебных предметов.

**Функции универсальных учебных действий включают:**

- ✓ обеспечение возможностей учащегося самостоятельно осуществлять деятельность учения, ставить учебные цели, искать и использовать необходимые средства и способы их достижения, контролировать и оценивать процесс и результаты деятельности;
- ✓ создание условий для гармоничного развития личности и ее самореализации на основе готовности к непрерывному образованию;
- ✓ обеспечение успешного усвоения знаний, умений и навыков и формирование компетентностей в любой предметной области.

Представление о функциях, содержании и видах УУД должно быть положено в основу построения целостного учебно-воспитательного процесса. Отбор и структурирование содержания образования, выбор методов, определение форм обучения - все это должно учитывать цели формирования конкретных видов УУД.

Учащиеся овладевают основными видами УУД (личностными, регулятивными, познавательными и коммуникативными) в процессе изучения разных учебных предметов.

Безусловно, каждый учебный предмет раскрывает различные возможности для формирования УУД, определяемые, в первую очередь, его функцией и предметным содержанием.

Существенное место в преподавании школьных дисциплин должны занять и так называемые метапредметные (т.е. «надпредметные», или метапознавательные) УУД. Они направлены на анализ и управление учащимися своей познавательной деятельностью - будь то ценностно -моральный выбор в решении моральной дилеммы, определение стратегии решения математической задачи, запоминание фактического материала по истории или планирование совместного с другими учащимися лабораторного эксперимента по физике или химии.

Овладение УУД в конечном счете ведет к формированию способности самостоятельно успешно усваивать новые знания, овладевать умениями и компетентностями, включая самостоятельную организацию процесса усвоения, т.е. умение учиться ориентации учащихся как в различных предметных областях, так и в строении самой учебной деятельности, включая осознание учащимися ее целевой направленности, ценностно -смысловых и операциональных характеристик. Таким образом, достижение «умения учиться» предполагает полноценное освоение всех компонентов учебной деятельности, которые включают: Данная способность обеспечивается тем, что УУД - это обобщенные действия.

Универсальные учебные действия выделяются на основе анализа характеристик учебной деятельности и процесса усвоения, а именно, в соответствии:

- ✓ со структурными компонентами целенаправленной учебной деятельности;
- ✓ с этапами процесса усвоения;
- ✓ с формой реализации учебной деятельности – в совместной деятельности и учебном сотрудничестве с учителем и сверстниками или самостоятельно.

#### **Виды универсальных учебных действий:**

- ✓ Личностные действия.
- ✓ Регулятивные действия.
- ✓ Познавательные универсальные действия.
- ✓ Коммуникативные действия.

#### **Личностные действия.**

Обеспечивают ценностно-смысловую ориентацию учащихся:

- ✓ знание моральных норм;
- ✓ умение соотносить поступки и события с принятыми этическими принципами;
- ✓ умение выделять нравственный аспект поведения.

#### **Регулятивные действия.**

Обеспечивают учащимся организацию их учебной деятельности:

- ✓ *Целеполагание* как постановка учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимися, и того, что еще неизвестно.
- ✓ *Планирование* - определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата, составление плана и последовательности действий.
- ✓ *Прогнозирование* - предвосхищение результата и уровня усвоения знаний, его временных характеристик.
- ✓ *Контроль* - сличение способа действий и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений и отличий от эталона.
- ✓ *Коррекция* - внесение необходимых дополнений и корректив в план, и способ действия.
- ✓ *Оценка* - осознание уровня и качества усвоения.
- ✓ *Саморегуляция* как способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию и к преодолению препятствий.

### **Познавательные универсальные действия:**

- ✓ общеучебные,
- ✓ логические,
- ✓ постановка и решение проблемы.

### **Общеучебные универсальные действия:**

- ✓ самостоятельное выделение и формулирование познавательной цели;
- ✓ поиск и выделение необходимой информации; применение методов информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;
- ✓ структурирование знаний;
- ✓ осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме;
- ✓ выбор наиболее эффективных способов решения задачи в зависимости от конкретных условий;
- ✓ рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности.

*Смысловое чтение* как осмысление цели чтения и выбор вида чтения в зависимости от цели; извлечение необходимой информации из прослушанных текстов различных жанров; определение основной и второстепенной информации; свободная ориентация и восприятие текстов художественного, научного, публицистического и официально-делового стилей.

*Постановка и формулирование проблемы*, самостоятельное создание алгоритмов деятельности.

*Моделирование* - преобразование объекта из чувственной формы в модель, где выделены существенные характеристики объекта (пространственно-графическая или знаково-символическая). Преобразование модели с целью выявления общих законов.

### **Логические универсальные действия:**

- ✓ анализ с целью выделения признаков (существенных, несущественных);
- ✓ синтез - составление целого из частей;
- ✓ сравнение с целью выявления черт сходства и черт различия, соответствия и несоответствия.
- ✓ выбор оснований и критериев для сравнения, сериации, классификации объектов.
- ✓ подведение под понятие, выведение следствий;
- ✓ установление причинно-следственных связей;
- ✓ построение логической цепи рассуждений;
- ✓ доказательство;
- ✓ выдвижение гипотез и их обоснование.

Постановка и решение проблемы:

- формулирование проблемы;
- самостоятельное создание способов решения проблемы творческого и поискового характера.

### **Коммуникативные действия.**

Обеспечивают социальную компетентность и учет позиции других людей, партнеров по общению или деятельности; умение слушать и вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуждении проблем; интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие и сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

К коммуникативным действиям относятся:

- ✓ планирование учебного сотрудничества с учителем и со сверстниками -определение цели, функций участников, способов взаимодействия;
- ✓ постановка вопросов;

- ✓ разрешение конфликтов; а
- ✓ управление поведением партнера, контроль, коррекция, оценка его действий.
- ✓ умение полно и точно выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации;
- ✓ владение монологической и диалогической формами речи.

С точки зрения информационной деятельности знаково-символические УУД являются системообразующими для всех остальных видов УУД, поскольку все они, в той или иной мере, обращаются к информационным, знаково-символическим моделям.

### **2.1.2. Цели и задачи, включающие учебно-исследовательскую и проектную деятельность обучающихся как средство совершенствования их универсальных учебных действий; описание места Программы и ее роли в реализации требований ФГОС СОО**

Программа развития универсальных учебных действий позволяет выделить основные результаты обучения и воспитания, выраженные в терминах универсальных учебных действий как показатели гармоничного развития личности, обеспечивающие широкие возможности учащихся для овладения знаниями, умениями, навыками, компетентностями личности, способностью и готовностью к познанию мира, обучению, сотрудничеству, самообразованию и саморазвитию

Примерная программа развития УУД является организационно-методической основой для реализации требований ФГОС СОО к личностным и метапредметным результатам освоения основной образовательной программы. Требования включают:

- освоение межпредметных понятий (например, система, модель, проблема, анализ, синтез, факт, закономерность, феномен) и универсальных учебных действий (регулятивные, познавательные, коммуникативные);
- способность их использования в познавательной и социальной практике;
- самостоятельность в планировании и осуществлении учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками;
- способность к построению индивидуальной образовательной траектории, владение навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности.

#### ***Программа направлена на:***

- повышение эффективности освоения обучающимися основной образовательной программы, а также усвоение знаний и учебных действий;
- формирование у обучающихся системных представлений и опыта применения методов, технологий и форм организации проектной и учебно-исследовательской деятельности для достижения практико-ориентированных результатов образования;
- формирование навыков разработки, реализации и общественной презентации обучающимися результатов исследования, индивидуального проекта, направленного на решение научной, лично и (или) социально значимой проблемы.

#### ***Программа обеспечивает:***

- развитие у обучающихся способности к самопознанию, саморазвитию и самоопределению; формирование личностных ценностно-смысловых ориентиров и установок, системы значимых социальных и межличностных отношений;
- формирование умений самостоятельного планирования и осуществления учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, построения индивидуального образовательного маршрута;
- решение задач общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся;
- повышение эффективности усвоения обучающимися знаний и учебных действий, формирование научного типа мышления, компетентностей в предметных областях, учебно-исследовательской, проектной, социальной деятельности;

- создание условий для интеграции урочных и внеурочных форм учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся, а также их самостоятельной работы по подготовке и защите индивидуальных проектов;

- формирование навыков участия в различных формах организации учебно-исследовательской и проектной деятельности (творческих конкурсах, научных обществах, научно-практических конференциях, олимпиадах, национальных образовательных программах и др.), возможность получения практико-ориентированного результата;

- практическую направленность проводимых исследований и индивидуальных проектов;

- возможность практического использования приобретенных обучающимися коммуникативных навыков, навыков целеполагания, планирования и самоконтроля;

- подготовку к осознанному выбору дальнейшего образования и профессиональной деятельности.

Формирование системы универсальных учебных действий осуществляется с учетом возрастных особенностей развития личностной и познавательной сфер обучающихся. УУД представляют собой целостную взаимосвязанную систему, определяемую общей логикой возрастного развития. Отличительными особенностями старшего школьного возраста являются: активное формирование чувства взрослости, выработка мировоззрения, убеждений, характера и жизненного самоопределения.

Среднее общее образование - этап, когда все приобретенные ранее компетенции должны использоваться в полной мере и приобрести характер универсальных. Компетенции, сформированные в основной школе на предметном содержании, теперь могут быть перенесены на жизненные ситуации, не относящиеся к учебе в школе.

В связи с тем, что приоритетным направлением новых образовательных стандартов становится реализация развивающего потенциала общего среднего образования, актуальной и новой задачей становится обеспечение развития универсальных учебных действий как собственно психологической составляющей фундаментального ядра содержания образования наряду с традиционным изложением предметного содержания конкретных дисциплин.

Базовым положением служит тезис о том, что развитие личности в системе образования обеспечивается, прежде всего, формированием универсальных учебных действий (УУД), которые выступают в качестве основы образовательного и воспитательного процесса. При этом знания, умения и навыки рассматриваются как производные от соответствующих видов целенаправленных действий, т. е. они формируются, применяются и сохраняются в тесной связи с активными действиями самих учащихся. Качество усвоения знания определяется многообразием и характером видов универсальных действий.

Концепция универсальных учебных действий рассматривает компетентность как «знание в действии», учитывает опыт реализации компетентностного подхода, в частности его правомерный акцент на достижении учащимися способности использовать на практике полученные знания и навыки, готовности и мотивации к эффективным действиям.

**Цель программы:** создать единую информационно-методическую среду школы по формированию и развитию универсальных учебных действий, способствовать эффективному внедрению ФГОС в практику работы.

Достижение данной цели становится возможным благодаря формированию системы универсальных учебных действий. Формирование общеучебных действий в прогрессивной педагогике всегда рассматривалось как надежный путь кардинального повышения качества обучения.

**Задачи:**

- ✓ конкретизация ценностных ориентиров среднего общего образования;
- ✓ определение состава и характеристики универсальных учебных действий;

- ✓ создание необходимых условий для подготовки функционально-грамотных учеников, умеющих использовать приобретенные предметные знания и общеучебные умения для решения любых задач в соответствии с общепринятыми нравственными нормами, принципами гражданственности, толерантности и др.;
- ✓ обеспечение непрерывного образовательного процесса при изучении различных предметов, направленного на получение нового образовательного результата необходимыми диагностическими, дидактическими и методическими материалами.

Основное предназначение программы - конкретизировать требования к результатам среднего общего образования и дополнить традиционное содержание образовательно-воспитательных программ.

Формирование способности и готовности учащихся реализовывать универсальные учебные действия позволит повысить эффективность образовательно-воспитательного процесса в старшей школе.

### **2.1.3. Описание понятий, функций, состава и характеристик универсальных учебных действий и их связи с содержанием отдельных учебных предметов и внеурочной деятельностью, а также места универсальных учебных действий в структуре образовательной деятельности**

Универсальные учебные действия целенаправленно формируются в дошкольном, младшем школьном, подростковом возрастах и достигают высокого уровня развития к моменту перехода обучающихся на уровень среднего общего образования. Помимо полноты структуры и сложности выполняемых действий, выделяются и другие характеристики, важнейшей из которых является уровень их рефлексивности (осознанности). Именно переход на качественно новый уровень рефлексии выделяет старший школьный возраст как особенный этап в становлении УУД.

Для удобства анализа универсальные учебные действия условно разделяют на регулятивные, коммуникативные, познавательные. В целостном акте человеческой деятельности одновременно присутствуют все названные виды универсальных учебных действий. Они проявляются, становятся, формируются в процессе освоения культуры во всех ее аспектах.

Процесс индивидуального присвоения умения учиться сопровождается усилением осознанности самого процесса учения, что позволяет подросткам обращаться не только к предметным, но и к метапредметным основаниям деятельности. Универсальные учебные действия в процессе взросления из средства (того, что самим процессом своего становления обеспечивает успешность решения предметных задач) постепенно превращаются в объект (в то, что может учеником рассматриваться, анализироваться, формироваться как бы непосредственно). Этот процесс, с одной стороны, обусловлен спецификой возраста, а с другой - глубоко индивидуален, взрослым не следует его форсировать.

На уровне среднего общего образования в соответствии с цикличностью возрастного развития происходит возврат к универсальным учебным действиям как средству, но уже в достаточной степени отрефлексированному, используемому для успешной постановки и решения новых задач (учебных, познавательных, личностных). На этом базируется начальная профессионализация: в процессе профессиональных проб сформированные универсальные учебные действия позволяют старшекласснику понять свои дефициты с точки зрения компетентностного развития, поставить задачу доращивания компетенций.

Другим принципиальным отличием старшего школьного возраста от подросткового является широкий перенос сформированных универсальных учебных действий на внеучебные ситуации. Выраженные на базе предметного обучения и отрефлексированные, универсальные учебные действия начинают испытываться на универсальность в процессе пробных действий в различных жизненных контекстах.

К уровню среднего общего образования в еще большей степени, чем к уровню основного общего образования, предъявляется требование открытости: обучающимся целесообразно



предоставить возможность участвовать в различных дистанционных учебных курсах (и это участие должно быть объективировано на школьном уровне), осуществить управленческие или предпринимательские пробы, проверить себя в гражданских и социальных проектах, принять участие в волонтерском движении и т.п.

Динамика формирования универсальных учебных действий учитывает возрастные особенности и социальную ситуацию, в которых действуют и будут действовать обучающиеся, специфику образовательных стратегий разного уровня (государства, региона, школы, семьи).

При переходе на уровень среднего общего образования важнейшее значение приобретает начинающееся профессиональное самоопределение обучающихся (при том что по-прежнему важное место остается за личностным самоопределением). Продолжается, но уже не столь ярко, как у подростков, учебное смыслообразование, связанное с осознанием связи между осуществляемой деятельностью и жизненными перспективами. В этом возрасте усиливается полимотивированность деятельности, что, с одной стороны, помогает школе и обществу решать свои задачи в отношении обучения и развития старшеклассников, но, с другой, создает кризисную ситуацию бесконечных проб, трудностей в самоопределении, остановки в поиске, осуществлении окончательного выбора целей.

Недостаточный уровень сформированности регулятивных универсальных учебных действий к началу обучения на уровне среднего общего образования существенно сказывается на успешности обучающихся. Переход на индивидуальные образовательные траектории, сложное планирование и проектирование своего будущего, согласование интересов многих субъектов, оказывающихся в поле действия старшеклассников, невозможны без базовых управленческих умений (целеполагания, планирования, руководства, контроля, коррекции). На уровне среднего общего образования регулятивные действия должны прирасти за счет развернутого управления ресурсами, умения выбирать успешные стратегии в трудных ситуациях, в конечном счете, управлять своей деятельностью в открытом образовательном пространстве.

Развитие регулятивных действий тесно переплетается с развитием коммуникативных универсальных учебных действий. Старшеклассники при нормальном развитии осознанно используют коллективно-распределенную деятельность для решения разноплановых задач: учебных, познавательных, исследовательских, проектных, профессиональных. Развитые коммуникативные учебные действия позволяют старшеклассникам эффективно разрешать конфликты, выходить на новый уровень рефлексии в учете разных позиций.

Последнее тесно связано с познавательной рефлексией. Старший школьный возраст является ключевым для развития познавательных универсальных учебных действий и формирования собственной образовательной стратегии. Центральным новообразованием для старшеклассника становится сознательное и развернутое формирование образовательного запроса.

Открытое образовательное пространство на уровне среднего общего образования является залогом успешного формирования УУД. В открытом образовательном пространстве происходит испытание сформированных компетенций, обнаруживаются дефициты и выстраивается индивидуальная программа личностного роста. Важной характеристикой уровня среднего общего образования является повышение вариативности. Старшеклассник оказывается в сложной ситуации выбора набора предметов, которые изучаются на базовом и углубленном уровнях, выбора профиля и подготовки к выбору будущей профессии. Это предъявляет повышенные требования к построению учебных предметов (курсов) не только на углубленном, но и на базовом уровне. Учителя и старшеклассники нацеливаются на то, чтобы решить две задачи: во-первых, построить системное видение самого учебного предмета и его связей с другими предметами (сферами деятельности); во-вторых, осознать учебный предмет как набор средств решения широкого класса предметных и полидисциплинарных задач. При таком построении содержания образования создаются необходимые условия для завершающего этапа формирования универсальных учебных действий в школе.

**Внеурочная деятельность** в соответствии с требованиями стандарта организуется по направлениям развития личности (спортивно-оздоровительное, художественно-эстетическое, военно-патриотическое, научно-познавательное, общественно полезная и проектная практика). Организация занятий по направлениям раздела «Внеурочная деятельность» является неотъемлемой частью образовательного процесса в образовательном учреждении, реализующем стандарт нового поколения. Школа предоставляет обучающимся возможность выбора широкого спектра занятий, направленных на их развитие в таких формах как экскурсии, кружки, секции, круглые столы, конференции, диспуты, школьные научные общества, олимпиады, соревнования, поисковые и научные исследования, общественно полезные практики и т. д. Внеурочная деятельность осуществляется на основании годового плана воспитательной работы школы и планов классных руководителей (с учетом времени на подготовку, осуществление и рефлексию запланированных мероприятий (социальная работа и проектная деятельность).

Работа предметных факультативов, кружков, клубов не может планироваться и осуществляться только для учащихся конкретного класса, поскольку такая организация внеурочной деятельности нарушает ее основной принцип - добровольность выбора ребенком сферы деятельности, удовлетворение его личных потребностей, интересов. В таком контексте особо значима деятельность методического объединения и администрации школы по распределению и согласованию дополнительной педагогической нагрузки на учителей- предметников. 10 недельных часов, отводимых на внеурочную деятельность могут распределяться по специальному расписанию: 10 часов в неделю, или в одну неделю 12 часов, а в другую - 3 часа, или же для одного ученика будет 2 часа, а для другого 8 часов. В зависимости от личных потребностей детей и возможности учителей школа предлагает учащимся получить дополнительное образование в кружках, клубах по интересам, на факультативах в проектной деятельности. Спектр возможностей ограничивается запросами самих обучающихся и возможностями их удовлетворения педагогами. Составленный план внеурочной работы должен предоставить детям максимально широкий спектр видов деятельности для их свободного выбора. В школе формируется единая образовательная программа, которая может учитывать и кооперацию с учреждениями дополнительного образования.

Результаты внеурочной деятельности не являются предметом контрольно-оценочных процедур. В этом случае могут использоваться разные технологии, в том числе и технология «Портфолио», но оценочным процедурам это не подлежит. При организации внеурочной деятельности обучающихся школой используются возможности образовательных учреждений дополнительного образования детей ЦРТД и Ю и ДЮСШ, Центра культуры, молодежи и спорта. В период каникул для продолжения внеурочной деятельности могут использоваться возможности организации отдыха детей и их оздоровления, тематических лагерных смен, летних школ, создаваемых на базе школы и образовательных учреждений дополнительного образования детей.

#### **2.1.4. Типовые задачи по формированию универсальных учебных действий**

Основные требования ко всем форматам урочной и внеурочной работы, направленной на формирование универсальных учебных действий на уровне среднего общего образования:

- обеспечение возможности самостоятельной постановки целей и задач в предметном обучении, проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся;
- обеспечение возможности самостоятельного выбора обучающимися темпа, режимов и форм освоения предметного материала;
- обеспечение возможности конвертировать все образовательные достижения обучающихся, полученные вне рамок образовательной организации, в результаты в форматах, принятых в данной образовательной организации (оценки, портфолио и т.п.);
- обеспечение наличия образовательных событий, в рамках которых решаются задачи, носящие полидисциплинарный и метапредметный характер;

- обеспечение наличия в образовательной деятельности образовательных событий, в рамках которых решаются задачи, требующие от обучающихся самостоятельного выбора партнеров для коммуникации, форм и методов ведения коммуникации;

- обеспечение наличия в образовательной деятельности событий, требующих от обучающихся предъявления продуктов своей деятельности.

### **Формирование познавательных универсальных учебных действий**

Задачи должны быть сконструированы таким образом, чтобы формировать у обучающихся умения:

а) объяснять явления с научной точки зрения;

б) разрабатывать дизайн научного исследования;

в) интерпретировать полученные данные и доказательства с разных позиций и формулировать соответствующие выводы.

На уровне среднего общего образования формирование познавательных УУД обеспечивается созданием условий для восстановления полидисциплинарных связей, формирования рефлексии обучающегося и формирования метапредметных понятий и представлений.

Для обеспечения формирования познавательных УУД на уровне среднего общего образования рекомендуется организовывать образовательные события, выводящие обучающихся на восстановление межпредметных связей, целостной картины мира. Например:

– полидисциплинарные и метапредметные погружения и интенсивы;

– методологические и философские семинары;

– образовательные экспедиции и экскурсии;

– учебно-исследовательская работа обучающихся, которая предполагает:

– выбор тематики исследования, связанной с новейшими достижениями в области науки и технологий;

– выбор тематики исследований, связанных с учебными предметами, не изучаемыми в школе: психологией, социологией, бизнесом и др.;

– выбор тематики исследований, направленных на изучение проблем местного сообщества, региона, мира в целом.

### **Формирование коммуникативных универсальных учебных действий**

Принципиальное отличие образовательной среды на уровне среднего общего образования — открытость. Это предоставляет дополнительные возможности для организации и обеспечения ситуаций, в которых обучающийся сможет самостоятельно ставить цель продуктивного взаимодействия с другими людьми, сообществами и организациями и достигать ее. Открытость образовательной среды позволяет обеспечивать возможность коммуникации:

– с обучающимися других образовательных организаций региона, как с ровесниками, так и с детьми иных возрастов;

– представителями местного сообщества, бизнес-структур, культурной и научной общественности для выполнения учебно-исследовательских работ и реализации проектов;

– представителями власти, местного самоуправления, фондов, спонсорами и др.

Такое разнообразие выстраиваемых связей позволяет обучающимся самостоятельно ставить цели коммуникации, выбирать партнеров и способ поведения во время коммуникации, освоение культурных и социальных норм общения с представителями различных сообществ.

К типичным образовательным событиям и форматам, позволяющим обеспечивать использование всех возможностей коммуникации, относятся:

– комплексные задачи, направленные на решение актуальных проблем, лежащих в ближайшем будущем обучающихся: выбор дальнейшей образовательной или рабочей траектории, определение жизненных стратегий и т.п.;

- комплексные задачи, направленные на решение проблем местного сообщества;
- социальные проекты, направленные на улучшение жизни местного сообщества.

К таким проектам относятся:

а) участие в волонтерских акциях и движениях, самостоятельная организация волонтерских акций;

б) участие в благотворительных акциях и движениях, самостоятельная организация благотворительных акций;

б) создание и реализация социальных проектов разного масштаба и направленности, выходящих за рамки образовательной организации;

– получение предметных знаний в структурах, альтернативных образовательной организации:

а) в заочных и дистанционных школах и университетах;

б) участие в дистанционных конкурсах и олимпиадах;

в) самостоятельное освоение отдельных предметов и курсов;

г) самостоятельное освоение дополнительных иностранных языков. Формирование регулятивных универсальных учебных действий

На уровне среднего общего образования формирование регулятивных УУД обеспечивается созданием условий для самостоятельного целенаправленного действия обучающегося. Для формирования регулятивных учебных действий целесообразно использовать возможности самостоятельного формирования элементов индивидуальной образовательной траектории. Например:

а) самостоятельное изучение дополнительных иностранных языков с последующей сертификацией;

б) самостоятельное освоение глав, разделов и тем учебных предметов;

в) самостоятельное обучение в заочных и дистанционных школах и университетах;

г) самостоятельное определение темы проекта, методов и способов его реализации, источников ресурсов, необходимых для реализации проекта;

д) самостоятельное взаимодействие с источниками ресурсов: информационными источниками, фондами, представителями власти и т. п.;

е) самостоятельное управление ресурсами, в том числе нематериальными;

ж) презентация результатов проектной работы на различных этапах ее реализации.

### **2.1.5. Описание особенностей учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся**

Особенности учебно-исследовательской деятельности и проектной работы старшекласников обусловлены, в первую очередь, открытостью образовательной организации на уровне среднего общего образования.

На уровне основного общего образования делается акцент на освоении учебно-исследовательской и проектной работы как типа деятельности, где материалом являются, прежде всего, учебные предметы. На уровне среднего общего образования исследование и проект приобретают статус инструментов учебной деятельности полидисциплинарного характера, необходимых для освоения социальной жизни и культуры.

На уровне основного общего образования процесс становления проектной деятельности предполагает и допускает наличие проб в рамках совместной деятельности обучающихся и учителя. На уровне среднего общего образования проект реализуется самим старшекласником или группой обучающихся. Они самостоятельно формулируют предпроектную идею, ставят цели, описывают необходимые ресурсы и пр. Начинают использоваться элементы математического моделирования и анализа как инструмента интерпретации результатов исследования.

На уровне среднего общего образования сам обучающийся определяет параметры и критерии успешности реализации проекта. Кроме того, он формирует навык принятия параметров и критериев

успешности проекта, предлагаемых другими, внешними по отношению к школе социальными и культурными сообществами.

Презентацию результатов проектной работы целесообразно проводить не в школе, а в том социальном и культурном пространстве, где проект разворачивался. Если это социальный проект, то его результаты должны быть представлены местному сообществу или сообществу благотворительных и волонтерских организаций. Если бизнес-проект - сообществу бизнесменов, деловых людей.

### **2.1.6. Описание основных направлений учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся**

Возможными направлениями проектной и учебно-исследовательской деятельности являются:

- исследовательское;
- инженерное;
- прикладное;
- бизнес-проектирование;
- информационное;
- социальное;
- игровое;
- творческое.

На уровне среднего общего образования приоритетными направлениями являются:

- социальное;
- бизнес-проектирование;
- исследовательское;
- инженерное;
- информационное.

### **2.1.7. Планируемые результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в рамках урочной и внеурочной деятельности**

***В результате учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающиеся получат представление:***

- о философских и методологических основаниях научной деятельности и научных методах, применяемых в исследовательской и проектной деятельности;
- о таких понятиях, как концепция, научная гипотеза, метод, эксперимент, надежность гипотезы, модель, метод сбора и метод анализа данных;
- о том, чем отличаются исследования в гуманитарных областях от исследований в естественных науках;
- об истории науки;
- о новейших разработках в области науки и технологий;
- о правилах и законах, регулирующих отношения в научной, изобретательской и исследовательских областях деятельности (патентное право, защита авторского права и др.);
- о деятельности организаций, сообществ и структур, заинтересованных в результатах исследований и предоставляющих ресурсы для проведения исследований и реализации проектов (фонды, государственные структуры, краудфандинговые структуры и др.);

***Обучающийся сможет:***

- решать задачи, находящиеся на стыке нескольких учебных дисциплин;
- использовать основной алгоритм исследования при решении своих учебно-познавательных задач;
- использовать основные принципы проектной деятельности при решении своих учебно-познавательных задач и задач, возникающих в культурной и социальной жизни;

- использовать элементы математического моделирования при решении исследовательских задач;

- использовать элементы математического анализа для интерпретации результатов, полученных в ходе учебно-исследовательской работы.

С точки зрения формирования универсальных учебных действий, в ходе освоения принципов учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающиеся научатся:

- формулировать научную гипотезу, ставить цель в рамках исследования и проектирования, исходя из культурной нормы и сообразуясь с представлениями об общем благе;

- восстанавливать контексты и пути развития того или иного вида научной деятельности, определяя место своего исследования или проекта в общем культурном пространстве;

- отслеживать и принимать во внимание тренды и тенденции развития различных видов деятельности, в том числе научных, учитывая их при постановке собственных целей;

- оценивать ресурсы, в том числе и нематериальные (такие, как время), необходимые для достижения поставленной цели;

- находить различные источники материальных и нематериальных ресурсов, предоставляющих средства для проведения исследований и реализации проектов в различных областях деятельности человека;

- вступать в коммуникацию с держателями различных типов ресурсов, точно и объективно презентуя свой проект или возможные результаты исследования, с целью обеспечения продуктивного взаимовыгодного сотрудничества;

- самостоятельно и совместно с другими авторами разрабатывать систему параметров и критериев оценки эффективности и продуктивности реализации проекта или исследования на каждом этапе реализации и по завершении работы;

- адекватно оценивать риски реализации проекта и проведения исследования и предусматривать пути минимизации этих рисков;

- адекватно оценивать последствия реализации своего проекта (изменения, которые он повлечет в жизни других людей, сообществ);

- адекватно оценивать дальнейшее развитие своего проекта или исследования, видеть возможные варианты применения результатов.

#### **2.1.8. Описание условий, обеспечивающих развитие универсальных учебных действий у обучающихся, в том числе системы организационно-методического и ресурсного обеспечения учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся**

Условия реализации основной образовательной программы, в том числе программы развития УУД, должны обеспечить совершенствование компетенций проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся. Условия включают:

- укомплектованность образовательной организации педагогическими, руководящими и иными работниками;

- уровень квалификации педагогических и иных работников образовательной организации;

- непрерывность профессионального развития педагогических работников образовательной организации, реализующей образовательную программу среднего общего образования.

Педагогические кадры должны иметь необходимый уровень подготовки для реализации программы УУД, что может включать следующее:

- педагоги владеют представлениями о возрастных особенностях обучающихся начальной, основной и старшей школы;

- педагоги прошли курсы повышения квалификации, посвященные ФГОС;

- педагоги участвовали в разработке программы по формированию УУД или участвовали во внутришкольном семинаре, посвященном особенностям применения выбранной программы по УУД;

- педагоги могут строить образовательную деятельность в рамках учебного предмета в соответствии с особенностями формирования конкретных УУД;
- педагоги осуществляют формирование УУД в рамках проектной, исследовательской деятельности;
- характер взаимодействия педагога и обучающегося не противоречит представлениям об условиях формирования УУД;
- педагоги владеют методиками формирующего оценивания; наличие позиции тьютора или педагога, владеющего навыками тьюторского сопровождения обучающихся;
- педагоги умеют применять инструментарий для оценки качества формирования УУД в рамках одного или нескольких предметов.

Наряду с общими можно выделить ряд специфических характеристик организации образовательного пространства старшей школы, обеспечивающих формирование УУД в открытом образовательном пространстве:

- сетевое взаимодействие образовательной организации с другими организациями общего и дополнительного образования, с учреждениями культуры;
- обеспечение возможности реализации индивидуальной образовательной траектории обучающихся (разнообразие форм получения образования в данной образовательной организации, обеспечение возможности выбора обучающимся формы получения образования, уровня освоения предметного материала, учителя, учебной группы, обеспечения тьюторского сопровождения образовательной траектории обучающегося);
- обеспечение возможности "конвертации" образовательных достижений, полученных обучающимися в иных образовательных структурах, организациях и событиях, в учебные результаты основного образования;
- привлечение дистанционных форм получения образования (онлайн-курсов, заочных школ, дистанционных университетов) как элемента индивидуальной образовательной траектории обучающихся;
- привлечение сети Интернет в качестве образовательного ресурса: интерактивные конференции и образовательные события с ровесниками из других городов России и других стран, культурно-исторические и языковые погружения с носителями иностранных языков и представителями иных культур;
- обеспечение возможности вовлечения обучающихся в проектную деятельность, в том числе в деятельность социального проектирования и социального предпринимательства;
- обеспечение возможности вовлечения обучающихся в разнообразную исследовательскую деятельность;
- обеспечение широкой социализации обучающихся как через реализацию социальных проектов, так и через организованную разнообразную социальную практику: работу в волонтерских и благотворительных организациях, участие в благотворительных акциях, марафонах и проектах.

К обязательным условиям успешного формирования УУД относится создание методически единого пространства внутри образовательной организации как во время уроков, так и вне их. Нецелесообразно допускать ситуации, при которых на уроках разрушается коммуникативное пространство (нет учебного сотрудничества), не происходит информационного обмена, не затребована читательская компетенция, создаются препятствия для собственной поисковой, исследовательской, проектной деятельности.

Создание условий для развития УУД - это не дополнение к образовательной деятельности, а кардинальное изменение содержания, форм и методов, при которых успешное обучение невозможно без одновременного наращивания компетенций. Иными словами, перед обучающимися ставятся такие учебные задачи, решение которых невозможно без учебного сотрудничества со сверстниками и взрослыми (а также с младшими, если речь идет о

разновозрастных задачах), без соответствующих управленческих умений, без определенного уровня владения информационно-коммуникативными технологиями.

Например, читательская компетенция наращивается не за счет специальных задач, лежащих вне программы или искусственно добавленных к учебной программе, а за счет того, что поставленная учебная задача требует разобраться в специально подобранных (и нередко деформированных) учебных текстах, а ход к решению задачи лежит через анализ, понимание, структурирование, трансформацию текста. Целесообразно, чтобы тексты для формирования читательской компетентности подбирались педагогом или группой педагогов-предметников. В таком случае шаг в познании будет сопровождаться шагом в развитии универсальных учебных действий.

### **Система оценки деятельности школы по формированию и развитию универсальных учебных действий обучающихся.**

Для выявления на каждом этапе реализации программы возможных негативных последствий и их своевременной коррекции необходимо регулярное отслеживание ее посредством наблюдения, постоянного контакта координаторов и педагогов.

<b>Прогноз негативных результатов</b>	<b>Способы коррекции</b>
Негативное реагирование отдельных учащихся и родителей на нововведения.	Система ознакомительных занятий и родительских собраний, психолого-педагогическая поддержка программы.
Негативное отношение ряда учителей к нововведениям.	Психолого-педагогическое сопровождение педагогов, индивидуальная работа с педагогами, консультации .
Неэффективное использование некоторыми учителями нового для них содержания образования и образовательных технологий.	Повышение профессиональной компетентности педагогов через систему обучающих семинаров, курсов и консультаций.

Анализ участия учащихся в ежегодных Фестивалях проектов и научно-практических конференциях, которые являются необходимым условием проектной деятельности, проводимых в школе и районе, также свидетельствует об уровне сформированности УУД у учащихся основной школы.

Все перечисленные элементы образовательной инфраструктуры призваны обеспечить возможность самостоятельного действия обучающихся, высокую степень свободы выбора элементов образовательной траектории, возможность самостоятельного принятия решения, самостоятельной постановки задачи и достижения поставленной цели.

#### **2.1.9. Методика и инструментарий оценки успешности освоения и применения обучающимися универсальных учебных действий**

Наряду с традиционными формами оценивания метапредметных образовательных результатов на уровне среднего общего образования универсальные учебные действия оцениваются в рамках специально организованных образовательной организацией модельных ситуаций, отражающих специфику будущей профессиональной и социальной жизни подростка (например, образовательное событие, защита реализованного проекта, представление учебно-исследовательской работы).

Измерители достижения требований стандарта в целом должны охватывать содержание основных разделов учебных дисциплин и ведущие виды учебной деятельности, которые формируются в учебном процессе. Традиционная ориентация системы оценивания только на



элементы предметного содержания приводит к доминированию репродуктивной составляющей. Необходимо объективно оценить такие образовательные достижения обучающихся, как функциональная грамотность, предметные и общеучебные компетентности (соответственно: умения применять знания в учебной ситуации для получения новых знаний, использование знаний в неучебных ситуациях, связанных с реальной жизнью, для решения разного рода жизненных проблем и принятия обоснованных решений). В основной школе главным результатом образования является формирование умений организации и программирования эффективной индивидуальной и коллективной деятельности как учебной, так и социально-творческой; подготовка к осознанному и основанному на предметных знаниях выбору будущей образовательной траектории; приобретение знаний о мере своих прав и обязанностей.

Важнейшим критерием усвоения универсальных учебных действий на содержании любого предмета является процесс интериоризации (последовательное преобразование действия от внешней материальной/материализованной формы к внутренней через речевые формы). Чем больше возможности у каждого обучающегося в ходе урока проговорить последовательность выполнения учебных действий, тем эффективнее будет для него интериоризация, т. е. сворачивание внешнего действия во внутренний личностный план.

В качестве диагностических материалов для выявления уровня развития общеучебных умений (УУД) могут выступать проверочные работы, состоящие из компетентностных задач.

Критерием проверки результатов программы будут являться данные комплексной диагностики уровня развития общеучебных умений (УУД) у учеников на начальном и заключительном этапах основной школы.

Критериями оценки сформированности универсальных учебных действий у учащихся, соответственно, выступают:

1. соответствие возрастно-психологическим нормативным требованиям;
2. соответствие свойств универсальных действий заранее заданным требованиям;
3. сформированность учебной деятельности у учащихся, отражающая уровень развития метапредметных

действий, выполняющих функцию управления познавательной деятельностью учащихся.

Возрастно-психологические нормативы формулируются для каждого из видов УУД с учетом стадильности их развития.

Для оценки обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям создаются фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Эти фонды могут включать: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Для определения уровня формирования компетенций учащегося, прошедшего соответствующую подготовку, в настоящее время разработаны новые методы. Наиболее распространенными из них являются стандартизированные тесты с дополнительным творческим заданием и рейтинговая система оценки.

**Стандартизированный тест** - это тест, производимый в максимально унифицированных условиях и в силу этого позволяющий сопоставить подготовку учащихся различных учебных заведений, вузов и даже стран, при том, что каждый из них сдает этот тест по месту своей учебы. Поскольку в наше время данный тест направлен на определение не только ЗУНов, но и компетенций, он не является полностью закрытым (не предполагает только выбор правильных



вариантов ответа), но включает в себя творческое задание (в тестах по медицине - ситуационная задача, в текстах по русскому языку - анализ текста и т.д.). Стандартизированные тесты с творческим заданием могут проводиться на всех этапах обучения, то есть служить и для промежуточного, и для итогового контроля.

**Модульно-рейтинговая система** - это метод, при котором учебный материал разделяется на логически завершенные части (модули), после изучения каждого из которых предусматривается аттестация в форме контрольной работы, теста, коллоквиума и т.д. Работы оцениваются в балах, сумма которых дает рейтинг каждого учащегося. Модульно-рейтинговая система подходит для оценки компетенции в силу того, что в балах оцениваются не только знания и навыки учащихся, но и творческие их возможности: активность, неординарность решений поставленных проблем, умения организовать группу для решения проблемы и т.д.

Каждый модуль включает обязательные виды работ.- лабораторные, практические, семинарские занятия, домашние индивидуальные работы, а также дополнительные работы по выбору (участие в олимпиаде, написание реферата, выступление на конференции, участие в НИРС, решение задач повышенной сложности, выполнение комплексных усложненных лабораторных работ). При работе по модульно-рейтинговой системе допускается возможность оценки знаний студентов без экзаменов или специально проведенного зачета.

Менее распространены иные новейшие методы, например, кейс-метод. Его название происходит от английского слова «кейс» - папка, чемодан, портфель (в то же время «кейс» можно перевести и как «случай, ситуация»). Процесс обучения с использованием кейс-метода представляет собой имитацию реального события, сочетающую в целом адекватное отражение реальной действительности, небольшие материальные и временные затраты и вариативность обучения. Учебный материал подается студентам виде проблем (кейсов), а знания приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

Еще один перспективный метод - **портфолио** - комплексы индивидуальных учебных достижений учащихся. Они могут содержать их рефераты, сочинения, эссе, решения задач и т.п. Это - новый подход к обучению, новый способ работы, выражающий современное понимание процесса преподавания и учения, новую культуру образования. Портфолио позволяет выяснить не только то, что знает учащийся, но и как он пришел к этим знаниям, подталкивает к диалогу между учителем и учащимся. При этом важно, что учащийся сам решает, что именно будет входить в его портфолио, то есть вырабатывает навыки оценки собственных достижений. Весьма перспективным может оказаться и метод развивающейся кооперации. Для него характерна постановка задач, которые трудно выполнить в индивидуальном порядке и для которых нужна кооперация, объединение учащихся с распределением внутренних ролей в группе.

Основными приемами данной технологии обучения являются:

- ✓ индивидуальное, затем парное, групповое, коллективное выдвижение целей;
- ✓ коллективное планирование учебной работы;
- ✓ коллективная реализация плана;
- ✓ конструирование моделей учебного материала;
- ✓ конструирование плана собственной деятельности;
- ✓ самостоятельный подбор информации, учебного материала;
- ✓ игровые формы организации процесса обучения.

Для решения проблемы, данной преподавателем, согласно этому методу, создаются группы учащихся из 6-8 человек. «Группа формируется так, чтобы в ней был «лидер», «генератор идей», «функционер», «оппонент», «исследователь». Смена лидера происходит через каждые два-три практических занятия, что стимулирует развитие организаторских способностей учащихся. Творческие группы могут быть постоянными и временными. Они подвижны, т.е. учащимся

разрешается переходить из одной группы в другую, общаться с членами других групп. После того, как каждая группа предложит свой вариант решения, начинается дискуссия, в ходе которой группы через своих представителей должны доказать истинность своего варианта решения. При этом учащиеся должны проявить эрудицию, логические, риторические навыки и т.п. Если имеющихся знаний у учащихся недостаточно, преподаватель прерывает дискуссию и дает нужную информацию в лекционной форме.

В последние годы все большую популярность (и не только в академической среде) приобретает такой инновационный метод, как проектный. **Метод проектов** - это совокупность учебно-познавательных приемов, которые позволяют решить ту или иную проблему в результате самостоятельных действий учащихся с обязательной презентацией этих результатов».

Близок к проектному еще один инновационный метод - **деловая игра**. Это метод, предполагающий создание нескольких команд, которые соревнуются друг с другом в решении той или иной задачи. Например команды могут изображать банки, конкурирующие в области кредитования населения, или политические партии, стремящиеся во время выборов в парламент приобрести наибольшее количество голосов избирателей. Деловая игра требует не только знаний и навыков, но и умения работать в команде, находить выход из неординарных ситуаций и т.д.

Существенная положительная динамика в уровне развития универсальных учебных действий учащихся и в умении применять полученные знания в жизни будет свидетельствовать о том, что гипотеза о возможности получить новый образовательный результат, реализуя принцип преемственности на уровне целей, содержания и технологий обучения, подтвердилась.

С другой стороны, система оценивания позволяет получать интегральную и дифференцированную информацию о процессе преподавания и процессе учения, отслеживать индивидуальный прогресс учащихся в достижении планируемых результатов, обеспечивать обратную связь для учителей, учащихся и родителей, отслеживать эффективность образовательной программы.

Это налагает особые требования на выстраивание системы оценивания, в частности: включение учащихся в контрольно-оценочную деятельность с тем, чтобы они приобретали навыки и привычку к самооценке и самоанализу (рефлексии);

- ✓ использование критериальной системы оценивания;
- ✓ использование разнообразных видов, методов, форм и объектов оценивания, в том числе как внутреннюю, так и внешнюю оценку, при последовательном нарастании объема внешней оценки на каждой последующей ступени обучения;
- ✓ субъективные и объективные методы оценивания; стандартизованные оценки;
- ✓ интегральную оценку, в том числе - портфолио, и дифференцированную оценку отдельных аспектов обучения (например, формирование правописных умений и навыков, речевых навыков, навыков работы с информацией и т.д.);
- ✓ самоанализ и самооценку обучающихся;
- ✓ оценивание как достигаемых образовательных результатов, так и процесса их формирования, а также оценивание осознанности каждым обучающимся особенностей развития своего собственного процесса обучения;
- ✓ разнообразные формы оценивания, выбор которых определяется этапом обучения, общими и специальными целями обучения, текущими учебными задачами, целью получения информации.

Для каждого из критериев сформулированы задания, позволяющие на основе экспертной оценки качественно оценить уровень подготовки обучаемых (высокий, средний, низкий).

Критерии (формы УУД)	низкий	средний	высокий
выделять			
называть			

читать			
описывать			
объяснять			
формализовать			
моделировать			
создавать			
оценивать			
корректировать л			
использовать			
прогнозировать			

Завершающим этапом деятельности являются контрольно-оценочные действия. Необходимость их проведения на каждом уроке, достаточная развернутость во времени, владение разнообразными приемами контроля и организации самоконтроля предполагают осуществление учителем фиксируемых наблюдений по данному учебному действию.

Также может проводиться отслеживание внеучебной деятельности всего класса:

1 четверть

№п/п	Ф.И. ученика	Проектная деятельность			Общественно-полезная деятельность		Научно-познавательное		Художественно-эстетическое		Военно-патриотическое		Спортивно-оздоровительное	
		Школьное общество	технология	моделирование										
1	.....				+			+				+		
2	.....	+			+	+								+
3	.....													
4	.....													
5	.....													
6	.....													
7	.....													

В целом, можно выделить следующие уровни сформированности учебных действий: отсутствие учебных действий как целостных «единиц» деятельности (ученик выполняет лишь отдельные операции, может только копировать действия учителя, не планирует и не контролирует свои действия, подменяет учебную задачу задачей буквального заучивания и воспроизведения);

1. выполнение учебных действий в сотрудничестве с учителем (требуется разъяснения для установления связи отдельных операций и условий задачи, может выполнять действия по постоянному, уже усвоенному алгоритму);
2. неадекватный перенос учебных действий на новые виды задач (при изменении условий задачи не может самостоятельно внести коррективы в действия);
3. адекватный перенос учебных действий (самостоятельное обнаружение учеником несоответствия между условиями задачами и имеющимися способами ее решения и правильное изменение способа в сотрудничестве с учителем);
4. самостоятельное построение учебных целей (самостоятельное построение новых учебных действий на основе развернутого, тщательного анализа условий задачи и ранее усвоенных способов действия);
5. обобщение учебных действий на основе выявления общих принципов построения новых способов действий и выведение нового способа для каждой конкретной задачи.

#### Уровни развития контроля

Уровень	Показатель сформированности	Дополнительный диагностический признак
---------	-----------------------------	--

Отсутствие контроля.	Ученик не контролирует учебные действия, не замечает допущенных ошибок.	Ученик не умеет обнаружить и исправить ошибку даже по просьбе учителя, некритично относится к исправленным ошибкам в своих работах и не замечает ошибок других
Контроль на уровне непроизвольного внимания.	Контроль носит случайный непроизвольный характер, заметив ошибку, ученик не может обосновать своих действий.	Действуя неосознанно, предугадывает правильное направление действия; сделанные ошибки исправляет неуверенно, в малознакомых действиях ошибки допускает чаще, чем в знакомых.
Потенциальный контроль на уровне произвольного внимания.	Ученик осознает правило контроля, но одновременное выполнение учебных действий и контроля затруднено; ошибки ученик исправляет и объясняет.	В процессе решения задачи контроль затруднен, после решения ученик может найти и исправить ошибки, в многократно повторенных действиях ошибок не допускает.
Актуальный контроль на уровне произвольного внимания.	В процессе выполнения действия ученик ориентируется на правило контроля и успешно использует его в процессе решения задач, почти не допуская ошибок.	Ошибки исправляет самостоятельно, контролирует процесс решения задачи другими учениками, при решении новой задачи не может скорректировать правило контроля
Потенциальный рефлексивный контроль.	Решая новую задачу, ученик применяет старый неадекватный способ, с помощью учителя обнаруживает неадекватность способа и пытается ввести	Задачи, соответствующие усвоенному способу, выполняются безошибочно. Без помощи учителя не может обнаружить несоответствие усвоенного способа действия новым условиям.
Актуальный рефлексивный контроль.	Самостоятельно обнаруживает ошибки, вызванные несоответствием усвоенного способа действия и условий задачи, и вносит коррективы.	Контролирует соответствие выполняемых действий способу, при изменении условий вносит коррективы в способ действия до начала решения.

#### Уровни развития оценки

Уровень	Показатель	Поведенческий индикатор
Отсутствие оценки.	Ученик не умеет, не пытается и не испытывает потребности в оценке своих действий - ни самостоятельной, ни по просьбе учителя.	Всецело полагается на отметку учителя, воспринимает ее некритически (даже в случае явного занижения), не воспринимает аргументацию оценки; не может оценить свои силы относительно решения поставленной задачи.
Адекватная ретроспективная оценка.	Умеет самостоятельно оценить свои действия и содержательно обосновать правильность или ошибочность результата, соотнося его со схемой действия.	Критически относится к отметкам учителя; не может оценить своих возможностей перед решением новой задачи и не пытается этого делать; может оценить действия других учеников.

Неадекватная прогностическая оценка.	Приступая к решению новой задачи, пытается оценить свои возможности относительно ее решения, однако при этом учитывает лишь факт того, знает ли он ее или нет, а не возможность изменения известных ему способов	Свободно и аргументированно оценивает уже решенные им задачи, пытается оценивать свои возможности в решении новых задач, часто допускает ошибки, учитывает лишь внешние признаки задачи, а не ее структуру, не может этого сделать до решения задачи.
Потенциально адекватная прогностическая оценка.	Приступая к решению новой задачи, может с помощью учителя оценить свои возможности в ее решении, учитывая изменения известных ему способов действий.	Может с помощью учителя обосновать свою возможность или невозможность решить стоящую перед ним задачу, опираясь на анализ известных ему способов действия; делает это неуверенно, с трудом.
Актуально адекватная прогностическая оценка.	Приступая к решению новой задачи, может самостоятельно оценить свои возможности в ее решении, учитывая изменения известных способов действия.	Самостоятельно обосновывает еще до решения задачи свои силы, исходя из четкого осознания усвоенных способов и их вариаций, а также границ их применения.

#### **Образовательное событие как формат оценки успешности освоения и применения обучающимися универсальных учебных действий**

- Материал образовательного события должен носить полидисциплинарный характер;
- в событии целесообразно обеспечить участие обучающихся разных возрастов и разных типов образовательных организаций и учреждений (техникумов, колледжей, младших курсов вузов и др.).
- в событии могут принимать участие представители бизнеса, государственных структур, педагоги вузов, педагоги образовательных организаций, чьи выпускники принимают участие в образовательном событии;
- во время проведения образовательного события могут быть использованы различные форматы работы участников: индивидуальная и групповая работа, презентации промежуточных и итоговых результатов работы, стендовые доклады, дебаты и т.п.

**Основные требования к инструментарию оценки универсальных учебных действий** во время реализации оценочного образовательного события:

- для каждого из форматов работы, реализуемых в ходе оценочного образовательного события, педагогам целесообразно разработать самостоятельный инструмент оценки; в качестве инструментов оценки могут быть использованы оценочные листы, экспертные заключения и т.п.;
- правила проведения образовательного события, параметры и критерии оценки каждой формы работы в рамках образовательного оценочного события должны быть известны участникам заранее, до начала события. По возможности, параметры и критерии оценки каждой формы работы обучающихся должны разрабатываться и обсуждаться с самими старшеклассниками;
- каждому параметру оценки (оцениваемому универсальному учебному действию), занесенному в оценочный лист или экспертное заключение, должны соответствовать точные критерии оценки: за что, при каких условиях, исходя из каких принципов ставится то или иное количество баллов;
- на каждом этапе реализации образовательного события при использовании оценочных листов в качестве инструмента оценки результаты одних и тех же участников должны оценивать не

менее двух экспертов одновременно; оценки, выставленные экспертами, в таком случае должны усредняться;

- в рамках реализации оценочного образовательного события должна быть предусмотрена возможность самооценки обучающихся и включения результатов самооценки в формирование итоговой оценки. В качестве инструмента самооценки обучающихся могут быть использованы те же инструменты (оценочные листы), которые используются для оценки обучающихся экспертами.

### **Защита проекта как формат оценки успешности освоения и применения обучающимися универсальных учебных действий**

Публично должны быть представлены два элемента проектной работы:

- защита темы проекта (проектной идеи);
- защита реализованного проекта.

На защите темы проекта (проектной идеи) с обучающимся должны быть обсуждены:

- актуальность проекта;
- положительные эффекты от реализации проекта, важные как для самого автора, так и для других людей;
- ресурсы (как материальные, так и нематериальные), необходимые для реализации проекта, возможные источники ресурсов;
- риски реализации проекта и сложности, которые ожидают обучающегося при реализации данного проекта;

В результате защиты темы проекта должна произойти (при необходимости) такая корректировка, чтобы проект стал реализуемым и позволил обучающемуся предпринять реальное проектное действие.

На защите реализации проекта обучающийся представляет свой реализованный проект по следующему (примерному) плану:

1. Тема и краткое описание сути проекта.
2. Актуальность проекта.
3. Положительные эффекты от реализации проекта, которые получают как сам автор, так и другие люди.
4. Ресурсы (материальные и нематериальные), которые были привлечены для реализации проекта, а также источники этих ресурсов.
5. Ход реализации проекта.
6. Риски реализации проекта и сложности, которые обучающемуся удалось преодолеть в ходе его реализации.

Проектная работа должна быть обеспечена тьюторским (кураторским) сопровождением. В функцию тьютора (куратора) входит: обсуждение с обучающимся проектной идеи и помощь в подготовке к ее защите и реализации, посредничество между обучающимися и экспертной комиссией (при необходимости), другая помощь.

Регламент проведения защиты проектной идеи и реализованного проекта, параметры и критерии оценки проектной деятельности должны быть известны обучающимся заранее. По возможности, параметры и критерии оценки проектной деятельности должны разрабатываться и обсуждаться с самими старшеклассниками.

Основные требования к инструментарию оценки сформированности универсальных учебных действий при процедуре защиты реализованного проекта:

- оценке должна подвергаться не только защита реализованного проекта, но и динамика изменений, внесенных в проект от момента замысла (процедуры защиты проектной идеи) до воплощения; при этом должны учитываться целесообразность, уместность, полнота этих изменений, соотношенные с сохранением исходного замысла проекта;

- для оценки проектной работы должна быть создана экспертная комиссия, в которую должны обязательно входить педагоги и представители администрации образовательных организаций, где учатся дети, представители местного сообщества и тех сфер деятельности, в рамках которых выполняются проектные работы;

- оценивание производится на основе критериальной модели;

- для обработки всего массива оценок может быть предусмотрен электронный инструмент; способ агрегации данных, формат вывода данных и способ презентации итоговых оценок обучающимся и другим заинтересованным лицам определяет сама образовательная организация;

- результаты оценивания универсальных учебных действий в формате, принятом образовательной организацией доводятся до сведения обучающихся.

### **Представление учебно-исследовательской работы как формат оценки успешности освоения и применения обучающимися универсальных учебных действий**

Исследовательское направление работы старшекласников должно носить выраженный научный характер. Для руководства исследовательской работой обучающихся необходимо привлекать специалистов и ученых из различных областей знаний. Возможно выполнение исследовательских работ и проектов обучающимися вне школы - в лабораториях вузов, исследовательских институтов, колледжей. В случае если нет организационной возможности привлекать специалистов и ученых для руководства проектной и исследовательской работой обучающихся очно, желательно обеспечить дистанционное руководство этой работой (посредством сети Интернет).

Исследовательские проекты могут иметь следующие направления:

- естественно-научные исследования;

- исследования в гуманитарных областях (в том числе выходящих за рамки школьной программы, например в психологии, социологии);

- экономические исследования;

- социальные исследования;

- научно-технические исследования.

Требования к исследовательским проектам: постановка задачи, формулировка гипотезы, описание инструментария и регламентов исследования, проведение исследования и интерпретация полученных результатов.

Для исследований в естественно-научной, научно-технической, социальной и экономической областях желательным является использование элементов математического моделирования (с использованием компьютерных программ в том числе).

### **Типовые задачи применения универсальных учебных действий.**

Приоритетная задача старшей школы как завершающего этапа общего образования является подготовка выпускников к полноценному участию в жизни своего государства в форме продолжения образования и /или трудовой деятельности. Неотъемлемой основой этой готовности выступает не только овладение основами наук, но и приобретение опыта программирования и осуществления целесообразной и результативной деятельности.

Таким образом, в процессе освоения программы общего образования должно происходить постепенное расширение сферы самостоятельности и ответственности учащихся. Ученики действуют самостоятельно, решая сначала специально отобранные и сконструированные учебные задачи в начальной школе; затем, в основной школе - задачи, в том числе творческие, включающие социальный контекст. Наконец, в старшей школе они приобретают самостоятельность и эффективность в решении широкого круга жизненных задач.

Овладение универсальными учебными действиями, в конечном счете, ведет к формированию способности успешно усваивать новые знания, умения и компетентности, включая самостоятельную



организацию процесса усвоения. Достижение «умения учиться» предполагает полноценное освоение всех компонентов учебной деятельности, которые включают:

- ✓ познавательные и учебные мотивы,
- ✓ учебную цель,
- ✓ учебную задачу,
- ✓ учебные действия и операции (ориентировка, преобразование материала, контроль и оценка).

Согласно модели Программы развития универсальных учебных действий формирование УУД должно осуществляться по следующей схеме:

- ✓ выделение предметных дисциплин, наиболее адекватных для формирования конкретных видов универсальных учебных действий;
- ✓ определение конкретной формы универсального учебного действия, применительно к предметной дисциплине;
- ✓ разработка системы задач, решение которых обеспечит формирование заданных свойств УУД.

Можно выделить действия, в той или иной форме присущие всем видам УУД: «выделять», «называть», «читать», «описывать», «объяснять», «формализовать», «моделировать», «создавать», «оценивать», «корректировать», «использовать», «прогнозировать».

Типовые задачи формирования универсальных учебных действий конструируются учителем на основании следующих общих подходов:

1. *Структура задачи.* Любая задача, предназначенная для развития и/или оценки уровня сформированности УУД (личностных, регулятивных, познавательных и коммуникативных) предполагает осуществление субъектом (в свёрнутом или развёрнутом виде) следующих навыков: ознакомление-понимание - применение-анализ-синтез-оценка.

В общем виде задача состоит из информационного блока и серии вопросов (практических заданий) к нему.

2. *Требования к задачам.* Для того, чтобы задачи, предназначенные для оценки тех или иных УУД, были валидными, надёжными и объективными, они должны быть:

- ✓ составлены в соответствии с требованиями, предъявляемыми к тестовым заданиям в целом;
- ✓ сформулированы на языке, доступном пониманию ученика, претендующего на освоение обладание соответствующих УУД;
- ✓ избыточными с точки зрения выраженности в них «зоны ближайшего развития»;
- ✓ многоуровневыми, т.е. предполагающими возможность оценить: общий подход к решению; выбор необходимой стратегии;
- ✓ «модульными», т.е. предусматривающими возможность, сохраняя общий конструкт задачи, менять некоторые из её условий.

### **Модель системы задач, направленная на формирование УУД.**

Выделенные универсальные учебные действия.	Ключевые понятия темы «Знаковые системы».		
	Знак.	Система.	Знаковая система.
Выделять	Выделять из набора элементов-знаков знаки, относящиеся	Выделять элементы, относящиеся к одной системе.	Выделять из набора знаков знаки, элементов- относящиеся к

	к разным видам.		одной знаковой системе.
Называть	Называть знаки разных знаковых систем.	Называть системы, использующие представленные знаки.	Называть знаковые системы, с которыми учащиеся работают на уроках информатики, русского языка, истории, естествознания и др.
Читать	Читать перечисленные знаки	Читать текст, содержащий описание определённой системы, содержащий названия элементов системы, а также отношения между элементами (например, солнечная система, т.п.); выделять ключевые слова, относящиеся к описанию связей элементов системы.	Читать тексты, составленные с использованием разных знаковых систем.
Описывать	Описывать знаки представленных знаковых систем.	Описывать систему, используя перечисленные знаки.	Описывать данную знаковую систему (например, незнакомого иностранного языка, интерфейса текстового редактора и т.п.).
Объяснять	Объяснять, какие структурные элементы позволяют говорить о принадлежности знаков к одной знаковой системе.	Объяснять назначение знаков представленных знаковых систем (например, системы дорожных знаков, обозначений на географических картах, знаков, которые используются в графической операционной системе, звуковых сигналов в спортивном судействе и др.).	Объяснять назначение представленных знаковых систем, их функции, где они используются.
Формализовать	Разрабатывать или использовать существующие знаки для формализации информации об объекте, процессе или явления	Разрабатывать или использовать систему знаков, позволяющую осуществлять формализацию информации об объекте, процессе или явлении.	Осуществлять формализацию информации об объекте или явлении с помощью разных знаковых систем.
Моделировать	Осуществлять моделирование объектов, явлений	Осуществлять моделирование объектов, явлений или процессов в	Осуществлять моделирование объектов, явлений или процессов,

	или процессов с использованием определённых знаков.	разных системах с использованием определённых знаков.	которые описываются различными знаковыми системами.
Создавать	Создавать знаки, отражающие разные понятия, отношения, свойства и т.п.	Создавать знаковые системы для достижения определённой цели (решение задачи).	Создавать информационный объект с использованием определённых знаковых систем.
Оценивать	Оценивать эффективность данного набора знаков.	Оценивать свойства данной системы для достижения определённой цели (решение задачи).	Оценивать свойства знаковых систем, используемых для моделирования объектов, процессов или явлений.
Использовать	Использовать адекватные обозначения при осуществлении конкретной деятельности.	Использовать системный подход при описании объектов, явлений или процессов.	Использовать адекватные знаковые системы для достижения определённой цели (решение задачи).
Корректировать	Корректировать введенные обозначения при осуществлении конкретной деятельности.	Корректировать систему в процессе решения задачи.	Корректировать знаковую систему в процессе решения задачи.
Прогнозировать	Прогнозировать деятельность с точки зрения использования знаков/символов.	Прогнозировать деятельность с точки зрения использования определённых систем.	Прогнозировать деятельность с точки зрения использования определённых знаковых систем.

**Шаблон: Урок УУД**

- ✓ Тема урока.
- ✓ Цель.
- ✓ Задачи.
- ✓ Формируемые в рамках урока универсальные учебные действия.
- ✓ Основные методы и технологии развития УУД, используемые в рамках урока.
- ✓ Ход урока.
- ✓ Описание возможных сложностей, с которыми могут столкнуться педагоги(психологи) при проведении урока.
- ✓ Памятки, задания, которые предлагаются детям.
- ✓ Как осуществляется оценивание на уроке.

**Фрагмент системы задач, формирующих УУД**

выделенный вид УУД/ ключевое понятие (модели задач)	примеры задач
формализовать/ знак	1. Составьте коллаж из фотографий (иконические знаки) на

«разрабатывать или использовать существующие знаки для формализации информации об объекте, процессе, явлении»	<p>тему «Мое будущее». Выполните работу с использованием компьютера или без него.</p> <p>2. Приведите примеры разных знаков, изображающих один и тот же объект или явление, но по-разному.</p> <p>3. Попробуйте по эмблемам описать деятельность, которой занимаются люди, работающие в компаниях, чьи логотипы вам представлены. Какой логотип вы считаете удачно отражающим соответствующий вид деятельности? Какой вам больше нравится?</p>
формализовать/ знаковая система «разрабатывать или использовать систему знаков, позволяющую осуществлять формализацию информации об объекте, процессе или явлении»	<p>1. Данный текст [текст из области информатики, математики, географии, истории и др.] представить в виде: 1) таблицы, 2) рисунка, 3) рассказа, 4) др.</p> <p>2. Создайте рекламу класса, школы, любимой книги и т.д., используя знаки-символы. Выполните задание с использованием любой изученной компьютерной программы по выбору.</p> <p>3. Проанализируйте представленные эмблемы. Какой вид деятельности они отражают? Создайте эмблему ветеринарной клиники, используя библиотеку символов текстового процессора (</p>
комплексные задачи (объединяющие несколько моделей задач)	<p>1. Составьте послание, которое можно отправить на космическом корабле вглубь Вселенной, несущее информацию о жизни на планете Земля. На каком языке будет представлена эта информация? Сравните своё послание с тем, которое действительно было отправлено. Чего, с вашей точки зрения, там не хватает или что лишнее?</p> <p>2. Посмотрите ежедневную программу новостей по трём разным каналам телевидения. Программу новостей какого канала Вам было смотреть интереснее? Почему? Проведите опрос среди членов Вашей семьи о том, какие новости смотрят они? Сравните полученные Вами результаты в классе. Определите, новости какого канала пользуются популярностью. Оформите результаты в виде диаграммы. Сравните результаты своего исследования с результатами</p>

### Ожидаемый результат реализации программы УУД

для педагога Программа

- ✓ обеспечит инновационное планирование образовательного процесса в начальной школе, дополнив традиционное содержание учебно-воспитательных программ,
- ✓ конкретизирует требования к результатам общего образования,
- ✓ обеспечит необходимый/оптимальный уровень преемственности начального основного и среднего общего образования.

для обучающихся - результаты развития УУД:

- ✓ адекватная школьная мотивация;
- ✓ мотивация достижения;
- ✓ развитие основ гражданской идентичности;

- ✓ формирование рефлексивной адекватной самооценки;
- ✓ функционально-структурная сформированность учебной деятельности;
- ✓ развитие произвольности восприятия, внимания, памяти, воображения.

Преемственность формирования универсальных учебных действий по ступеням общего образования обеспечивается за счет:

- ✓ принятия в педагогическом коллективе общих ценностных оснований образования, в частности - ориентация на ключевой стратегический приоритет непрерывного образования - формирование умения учиться.
- ✓ четкого представления педагогов о планируемых результатах обучения на каждой ступени;
- ✓ целенаправленной деятельности по реализации условий, обеспечивающих развитие УУД в образовательном процессе (коммуникативные, речевые, регулятивные, общепознавательные, логические и др.).

## **2.2. Основное содержание учебных предметов на уровне среднего общего образования**

Рабочие программы учебных предметов на уровне среднего общего образования составлены в соответствии с ФГОС СОО, в том числе с требованиями к результатам среднего общего образования, и сохраняют преемственность с примерной основной образовательной программой основного общего образования.

Рабочие программы по учебным предметам адресуются создателям рабочих программ с целью сохранения ими единого образовательного пространства и преемственности в задачах между уровнями образования.

Примерные программы по учебным предметам не сковывают творческой инициативы авторов рабочих программ по учебным предметам, сохраняют для них широкие возможности реализации своих идей и взглядов на построение учебного курса, выбор собственных образовательных траекторий, инновационных форм и методов образовательной деятельности.

Рабочие программы разработаны с учетом актуальных задач воспитания, обучения и развития обучающихся и учитывают условия, необходимые для развития личностных качеств выпускников.

Программы учебных предметов построены таким образом, чтобы обеспечить достижение планируемых образовательных результатов.

### **2.2.1. Русский язык**

Русский язык - национальный язык русского народа и государственный язык Российской Федерации, являющийся также средством межнационального общения. Русский язык обеспечивает развитие личности обучающегося, участвует в создании единого культурно-образовательного пространства страны и формировании российской идентичности у ее граждан.

В системе общего образования русский язык является не только учебным предметом, но и средством обучения, поэтому его освоение неразрывно связано со всем процессом обучения на уровне среднего общего образования. Предмет "Русский язык" входит в предметную область "Русский язык и литература", включается в учебный план всех профилей и является обязательным для прохождения итоговой аттестации.

Изучение русского языка способствует восприятию и пониманию художественной литературы, освоению иностранных языков, формирует умение общаться и добиваться успеха в процессе

коммуникации, что во многом определяет социальную успешность выпускников средней школы и их готовность к получению профессионального образования на русском языке.

Как и на уровне основного общего образования, изучение русского языка на уровне среднего общего образования направлено на совершенствование коммуникативной компетенции (включая языковой, речевой и социолингвистический ее компоненты), лингвистической (языковедческой) и культуроведческой компетенций. Но на уровне среднего общего образования при обучении русскому языку основное внимание уделяется совершенствованию коммуникативной компетенции через практическую речевую деятельность.

Целью реализации основной образовательной программы среднего общего образования по предмету "Русский язык" является освоение содержания предмета "Русский язык" и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО.

Главными задачами реализации программы являются:

- овладение функциональной грамотностью, формирование у обучающихся понятий о системе стилей, изобразительно-выразительных возможностях и нормах русского литературного языка, а также умений применять знания о них в речевой практике;
- овладение умением в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях различных стилей и жанров выражать личную позицию и свое отношение к прочитанным текстам;
- овладение умениями комплексного анализа предложенного текста;
- овладение возможностями языка как средства коммуникации и средства познания в степени, достаточной для получения профессионального образования и дальнейшего самообразования;
- овладение навыками оценивания собственной и чужой речи с позиции соответствия языковым нормам, совершенствования собственных коммуникативных способностей и речевой культуры.

Программа сохраняет преемственность с примерной основной образовательной программой основного общего образования по русскому языку и построена по модульному принципу. Содержание каждого модуля может быть перегруппировано или интегрировано в другой модуль.

На уровне основного общего образования обучающиеся уже освоили основной объем теоретических сведений о языке, поэтому на уровне среднего общего образования изучение предмета "Русский язык" в большей степени нацелено на работу с текстом, а не с изолированными языковыми явлениями, на систематизацию уже имеющихся знаний о языковой системе и языковых нормах и совершенствование коммуникативных навыков. В то же время учитель при необходимости имеет возможность организовать повторение ранее изученного материала в рамках предметного содержания модуля "Культура речи", посвященного нормам русского языка, или отразить в содержании программы специфику того или иного профиля, реализуемого образовательной организацией.

В целях подготовки обучающихся к будущей профессиональной деятельности при изучении учебного предмета "Русский язык" особое внимание уделяется способности выпускника соблюдать культуру научного и делового общения, причем не только в письменной, но и в устной форме.

При разработке рабочей программы по учебному предмету "Русский язык" на основе ПООП СОО необходимо обеспечить оптимальное соотношение между теоретическим изучением языка и формированием практических речевых навыков с целью достижения заявленных предметных результатов.

## **10 класс (34 часа)**

### **Базовый уровень**

#### **Язык. Общие сведения о языке. Основные разделы науки о языке (4 ч)**

Русский язык в Российской Федерации и в современном мире: в международном общении, в межнациональном общении.

Взаимообогащение языков как результат взаимодействия национальных культур.

Формы существования русского национального языка (литературный язык, просторечие, народные говоры, профессиональные разновидности, жаргон, арг). Литературный язык и язык художественной литературы.

### **Культура речи (18 ч.)**

*Основные аспекты культуры речи: нормативный, коммуникативный и этический. Коммуникативная целесообразность, уместность, точность, ясность, выразительность речи.*

Основные виды языковых норм русского литературного языка: орфоэпические (произносительные и акцентологические), лексические, грамматические (морфологические и синтаксические), стилистические.

Орфоэпические нормы.

Орфоэпические (произносительные и акцентологические), лексические, грамматические (морфологические и синтаксические), стилистические нормы.

Орфоэпические нормы в современном русском языке. Особенности русского словесного ударения. Роль ударения в стихотворной речи.

*Работа текстом. Элементы лингвистического анализа. Произносительные нормы. Допустимые варианты произношения и ударения.*

Лексика. Лексические нормы.

Лексика. Лексические нормы. Изобразительные возможности синонимов, антонимов, паронимов, омонимов.

Соблюдение норм литературного языка в речевой практике. Использование нормативных словарей русского языка.

Культура разговорной речи.

Особенности речевого этикета.

Орфографические нормы.

Морфологические нормы.

Пунктуационные нормы.

Совершенствование орфографических и пунктуационных умений и навыков

Грамматические нормы. Нормативное употребление форм слова.

Морфологический разбор знаменательных и служебных частей речи.

### **Речь. Речевое общение (12 ч.)**

Речевое общение. Сферы и ситуации речевого общения. Виды речевого общения. Речевая ситуация и ее компоненты.

Лингвистический анализ текстов различных функциональных разновидностей языка. Текст и его место в системе языка и речи. Текст и его строение. Виды преобразования текста. Реферат как вариант переработки текста.

Совершенствование умений и навыков создания текстов разных функционально-смысловых типов и жанров.

Функциональные стили речи. Учебно-научный, официально-деловой, публицистический), разговорная речь и язык художественной литературы.

Создание устных и письменных монологических и диалогических высказываний различных типов и жанров.

Создание устных и письменных монологических и диалогических высказываний различных типов и жанров в научной, социально-культурной и деловой сферах общения.

Основные жанры научного стиля: доклад, статья, сообщение, аннотация, рецензия, тезисы, конспект и другие.

Основные изобразительно-выразительные средства языка.

## 11 класс

### Базовый уровень.

#### Язык. Общие сведения о языке. Основные разделы науки о языке (4 ч.)

Язык как система. *Основные уровни языка. Взаимосвязь различных единиц и уровней языка.*

Язык и общество. Язык и культура. Язык и история народа. Русский язык в Российской Федерации и в современном мире: в международном общении, в межнациональном общении. Формы существования русского национального языка (литературный язык, просторечие, народные говоры, профессиональные разновидности, жаргон, арг). Активные процессы в русском языке на современном этапе. Взаимообогащение языков как результат взаимодействия национальных культур. *Проблемы экологии языка.*

*Историческое развитие русского языка. Выдающиеся отечественные лингвисты.*

#### Речь. Речевое общение (18 ч.)

Речь как деятельность. Виды речевой деятельности: чтение, аудирование, говорение, письмо.

Речевое общение и его основные элементы. Виды речевого общения. Сферы и ситуации речевого общения. Компоненты речевой ситуации.

Монологическая и диалогическая речь. Развитие навыков монологической и диалогической речи. Создание устных и письменных монологических и диалогических высказываний различных типов и жанров в научной, социально-культурной и деловой сферах общения. Овладение опытом речевого поведения в официальных и неофициальных ситуациях общения, ситуациях межкультурного общения.

Функциональная стилистика как учение о функционально-стилистической дифференциации языка. Функциональные стили (научный, официально-деловой, публицистический), разговорная речь и язык художественной литературы как разновидности современного русского языка.

Сфера употребления, типичные ситуации речевого общения, задачи речи, языковые средства, характерные для разговорного языка, научного, публицистического, официально-делового стилей.

Основные жанры научного (доклад, аннотация, *статья*, тезисы, конспект, *рецензия*, *выписки*, реферат и др.), публицистического (выступление, *статья*, *интервью*, *очерк*, *отзыв* и др.), официально-делового (резюме, характеристика, расписка, доверенность и др.) стилей, разговорной речи (рассказ, беседа, спор). Основные виды сочинений. *Совершенствование умений и навыков создания текстов разных функционально-смысловых типов, стилей и жанров.*

Литературный язык и язык художественной литературы. Отличия языка художественной литературы от других разновидностей современного русского языка. *Основные признаки художественной речи.*

Основные изобразительно-выразительные средства языка.

Текст. Признаки текста.

Виды чтения. Использование различных видов чтения в зависимости от коммуникативной задачи и характера текста.

Информационная переработка текста. Виды преобразования текста. Анализ текста с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации.

*Лингвистический анализ текстов различных функциональных разновидностей языка.*

#### Культура речи (12 ч.)

Культура речи как раздел лингвистики. *Основные аспекты культуры речи: нормативный, коммуникативный и этический. Коммуникативная целесообразность, уместность, точность,*



*ясность, выразительность речи. Оценка коммуникативных качеств и эффективности речи. Самоанализ и самооценка на основе наблюдений за собственной речью.*

Культура видов речевой деятельности – чтения, аудирования, говорения и письма.

Культура публичной речи. Публичное выступление: выбор темы, определение цели, поиск материала. Композиция публичного выступления.

Культура научного и делового общения (устная и письменная формы). *Особенности речевого этикета в официально-деловой, научной и публицистической сферах общения.* Культура разговорной речи.

Языковая норма и ее функции. Основные виды языковых норм русского литературного языка: орфоэпические (произносительные и акцентологические), лексические, грамматические (морфологические и синтаксические), стилистические. Орфографические нормы, пунктуационные нормы. *Совершенствование орфографических и пунктуационных умений и навыков. Соблюдение норм литературного языка в речевой практике. Уместность использования языковых средств в речевом высказывании.*

Нормативные словари современного русского языка и лингвистические справочники; их использование.

### **Углубленный уровень**

#### **Язык как средство общения (24 ч.)**

##### **Русский язык – хранитель духовных ценностей нации (4 ч.)**

Язык как отражение исторического опыта народа, культурных достижений всего человечества. Социальная роль языка в обществе. Словари как результат лингвистических исследований языка. Формы национального языка: литературный язык, территориальные диалекты, городские просторечия, разновидности жаргона.

Основные функции языка: коммуникативная, когнитивная, кумулятивная, эстетическая. Функциональные разновидности языка.

Русская словесность. Идиостиль А.С. Пушкина.

Обучение сочинению ЕГЭ: композиция, критерии оценивания. Виды вступления и заключения.

Орфографический блок «Написание морфем».

##### **Речевое общение как социальное явление (4 ч.)**

Понятие речевого общения, цель и задачи речевой коммуникации. Вербальные (словесные) и невербальные (мимика, жесты, поза) средства общения. Графические знаки. Речевая ситуация.

Интернет как новое средство массовой информации. Искусственные языки, эсперанто.

Разновидности речи: монолог, диалог, полилог. Культура восприятия устной монологической и диалогической речи. Роль орфографии и пунктуации в речевом общении.

Текстологический анализ. Идиостиль Н.В. Гоголя.

Обучение сочинению части С ЕГЭ: способы формулирования проблемы.

Орфографический блок «Перенос слова».

##### **Речь устная и речь письменная (6 ч.)**

Две формы речевого общения (общее и различное). Интернет-речь.

Особенности устной речи. Интонация. Стили речи: научный.

Основные требования к письменному тексту. Типы речи.

Лингвистический анализ художественного текста. Идиостиль М.Ю. Лермонтова.

Обучение сочинению ЕГЭ: виды комментариев к проблеме.

Орфографический блок «Употребление прописной и строчной букв».

##### **Основные условия эффективного общения (10 ч.)**

Условия эффективного общения. Характеристика коммуникативного акта. Коммуникативный барьер. Правила говорящего и слушающего. Национальные особенности невербальных средств общения.

Признаки разговорной речи. Диалекты, говоры. Устаревшая и заимствованная лексика. Орфоэпические нормы. Речевой этикет. Русский фольклор о правилах общения. Фразеология. Речевые ошибки.

Интерактивное общение.

Идиостиль И.С. Тургенева.

Обучение сочинению ЕГЭ: определение позиции автора и способы её формулирования.

Грамматические и синтаксические нормы.

### **Виды речевой деятельности. Информационная переработка текста (68 ч.)**

#### **Виды речевой деятельности (5 ч.)**

Чтение и аудирование, говорение и письмо как виды речевой деятельности. Четыре этапа речевой деятельности. Значимость речевой деятельности в воспитании человека. Речь внешняя и внутренняя.

Идиостиль Ф.М. Достоевского.

Обучение сочинению ЕГЭ: способы выражения согласия или возражения автору и объяснения почему.

Анализ текста. Сжатие мини-текста.

#### **Чтение как вид речевой деятельности (12 ч.)**

Виды чтения: поисковое, просмотровое, ознакомительное, изучающее. «Национальная программа поддержки и развития чтения». Эффективность работы с письменным текстом. Типы читателей.

Изучающее чтение: способы маркировки материала, определение идеи, составление плана текста.

Просмотровое чтение: определение темы, проблематики текста.

Ознакомительное чтение: определение точки зрения автора текста.

Реклама и её виды (социальная, настойчивая). Образ-символ.

Афоризмы. Развёртывание афоризма (упр.252). Идиостиль А.Н.Островского.

Алгоритм анализа поэтического текста. Идиостиль А.Фета, Ф.И. Тютчева.

Обучение сочинению ЕГЭ: виды аргументов, введение аргументации из читательского опыта.

Пунктуационный блок «Простое предложение».

#### **Аудирование как вид речевой деятельности (4 ч.)**

Два способа аудирования: нерелексивное и релексивное. Основные приёмы релексивного слушания: выяснение, перефразирование, резюмирование, проявление эмоциональной реакции. Три вида аудирования: выборочное, ознакомительное, детальное. Правила хорошего слушания и типичные ошибки слушания.

Чтение вслух. Звукопись как изобразительное языковое средство.

Аудиозапись. Русские лингвисты П.Я.Черных, М.Ю.-Ф. Фасмер. Трудности аудирования устного выступления.

Идиостиль И. Гончарова.

Обучение сочинению ЕГЭ: аргументы из жизненного опыта.

Орфографический блок «Слитное, дефисное, раздельное написание».

### **Основные способы информационной переработки прочитанного или прослушанного текста (19 ч.)**

Языковое и смысловое сжатие текста. Основные способы информационной переработки текста: план, тезисы, аннотация, конспект, реферат, рецензия. Собственно авторские знаки. Основные правила составления плана, тезисов и конспекта.

Виды планов: назывной, вопросный, тезисный, цитатный.

Виды конспектов: текстуальный, тематический. Конспектирование аудиотекста: правила сокращения слов при конспектировании.

Словарная статья. Интернет-версия радиопередачи. Составление тезисов.

Аннотации на книги разных стилей. Средства организации текста. Поэтические достоинства текста.

Структура реферата. Основные требования к реферату и этапы его написания.

Идиостиль М.Е.Салтыкова-Щедрина.

Обучение сочинению ЕГЭ: логическая связь микротем сочинения, абзацное членение.

Пунктуационный блок «Сложное предложение».

### **Говорение как вид речевой деятельности (16 ч.)**

Признаки говорения: мотивированность, активность, целенаправленность, связь с другими видами деятельности человека. Качества устной речи: правильность, ясность, чистота, точность, выразительность, богатство. Отражение процесса говорения в художественных произведениях («Скучная история» А.П.Чехова).

Риторика. Публичное выступление: основные требования к нему, критерии оценивания устного высказывания. Стилистика ратора. Основные элементы интонации, интонационная разметка. Стратегия речевой ситуации. Функции обращения.

Жанрово-тематическая классификация публичной речи. Панегерик.

Лингвистический комментарий к художественному тексту (А.С.Пушкин «Евгений Онегин»).

Практикум «Устное сообщение на основе презентации». Идиостиль Н.С.Лескова.

Обучение сочинению ЕГЭ: сочинение по публицистическому тексту.

Задания по морфемике и словообразованию.

### **Письмо как вид речевой деятельности (13 ч.)**

Происхождение письменности. Орфография как система правил правописания слов и их форм. Разделы русской орфографии. Основные принципы русского написания.

Эпистолярный жанр. Речевой этикет 19 века: личное письмо. Риторические приёмы.

Использование средств письма для передачи мысли. Связь письма с другими видами речевой деятельности. Основные требования к содержанию письменного высказывания. Критерии оценивания письменного высказывания учащегося.

Электронная почта. СМС-сообщение. Чат. «Олбанский» язык. Графология.

Культура работы с текстами разных типов речи. Культура работы с текстами разных стилей речи. Культура работы с текстами разных жанров научного, публицистического, официально-делового стилей.

Пунктуация как система правил правописания предложений. Принципы русской пунктуации. Разделы русской пунктуации. Абзац как пунктуационный знак, передающий смысловое членение текста. Знаки препинания и их функции.

Идиостиль Л.Н.Толстого.

Обучение сочинению ЕГЭ: сочинение по художественному тексту.

Художественно-изобразительные средства.

### **Повторение изученного (7 ч.)**

Проект как форма реализации лингвистического развития личности. Публичная защита проектов и критерии их оценивания.

Разделы лингвистики: ономастика, этимология. Графология как наука о почерке: характеристика отправителя послания.

Комплексный анализ текста. Выразительное чтение. Мини-исследование.

## **11 класс (102 ч.)**

### **Русский язык как составная часть национальной культуры (7 ч)**

Основные сведения о языке и речи

Основные функции языка: коммуникативная, когнитивная, кумулятивная, эстетическая (повторение).

Кумулятивная (культуроносная) функция как способность языка накапливать и передавать опыт поколений, служить хранилищем человеческого опыта, культурно-исторической информации.

Язык как составная часть национальной культуры; как продукт культуры, в котором сосредоточен исторический культурный опыт предшествующих поколений; как средство дальнейшего развития культуры, условие формирования и существования нации, средство формирования личности. Подготовка к ЕГЭ.

### **Функциональная стилистика (57 ч)**

**Функциональная стилистика как раздел лингвистики**, который изучает исторически сложившуюся в русском языке систему функциональных разновидностей литературного языка в их взаимном соотношении и взаимодействии

#### **Современное учение о функциональных разновидностях языка.**

Функциональные разновидности языка: разговорная речь, функциональные стили (официально-деловой, научный, публицистический), язык художественной литературы (повторение изученного). Подготовка к ЕГЭ.

**Речевой жанр** как относительно устойчивый тематический, композиционный и стилистический тип высказываний, имеющих общие признаки: соответствие определённой коммуникативной цели, завершённость, связь с конкретной сферой общения.

**Разговорная речь.** *Сфера применения разговорной речи:* разговорно-бытовая. *Основная функция разговорной речи:* общение, обмен мыслями, впечатлениями, мнениями. *Основные разновидности разговорной речи:* разговорно-официальный и разговорно-бытовой подвиды. *Основные признаки разговорной речи:* непринуждённость, непосредственность, неподготовленность; эмоциональность, экспрессивность; прерывистость и непоследовательность; оценочная реакция; конкретность содержания. Особая роль интонации, мимики и жестов при устном общении. *Языковые средства разговорной речи:* лексические (разговорная и просторечная лексика, фразеологизмы; лексика с эмоционально-экспрессивной окраской, слова с суффиксами субъективной оценки; активность слов конкретного значения и пассивность слов с отвлечённо-обобщённым значением и др.), морфологические (грамматические формы с разговорной и просторечной окраской; преобладание глагола над существительным; частотность местоимений, междометий, частиц; пассивность отглагольных существительных, причастий и деепричастий), синтаксические (активность неполных, побудительных, восклицательных, вопросительных предложений, обращений, вводных слов разных групп; преобладание простых предложений; ослабленность синтаксических связей, неформальность предложений, разрывы вставками; повторы; использование инверсии, особая роль интонации).

Основные жанры разговорной речи: беседа, разговор, рассказ, сообщение, спор; записка, СМС-сообщение, дружеское письмо, дневниковые записи и др. Подготовка к ЕГЭ.

**Официально-деловой стиль речи.** *Сфера применения:* административно-правовая. *Основные функции официально-делового стиля:* сообщение информации, имеющей практическое значение, в виде указаний, инструкций. *Основные разновидности (подстили) официально-делового стиля:* законодательный, дипломатический, административно-канцелярский. *Основные особенности официально-делового стиля:* императивность (предписывающе-долженствующий характер);

стандартность, точность, не допускающая разночтений; соответствие строгой форме (шаблону), логичность, официальность, бесстрастность; сжатость, компактность, экономное использование языковых средств. *Основные жанры официально-делового стиля:* законодательный подстиль: постановление, закон, указ; гражданские, уголовные и другие акты государственного значения; дипломатический подстиль: международный договор, соглашение, конвенция, меморандум, дипломатическая нота, коммюнике; административно-канцелярский подстиль: устав, договор, приказ, письменное распоряжение, расписка,

письмо, инструкция, резолюция, указание, доклад, выступление, служебный телефонный разговор, устное распоряжение; различные виды юридической документации: исковое заявление, протокол допроса, обвинительное заключение, акт экспертизы, кассационная жалоба и др. Подготовка к ЕГЭ.

**Научный стиль речи.** *Сфера применения:* научная. *Основные функции научного стиля:* сообщение научной информации, её объяснение с представлением системы научной аргументации. *Основные разновидности (подстили) научного стиля:* собственно научный, научно-информативный, научно-справочный, научно-учебный, научно-популярный. *Основные особенности научного стиля:* обобщённо-отвлечённый характер изложения, подчёркнутая логичность; смысловая точность, информативная насыщенность, объективность изложения, безобразность речи; стилистическая однородность, упорядоченный характер. *Языковые средства научного стиля:* лексические (абстрактная лексика, научные термины, сочетания терминологического характера, речевые клише, отглагольные существительные со значением действия, слова, указывающие на связь и последовательность мыслей; отсутствие образности, экспрессивно-эмоциональной лексики), морфологические (преобладание имени над глаголом, частотность существительных со значением признака, действия, состояния; частотность форм родительного падежа, употребление единственного числа в значении множественного, частотность имён числительных), синтаксические (преобладание простых осложнённых и сложноподчинённых предложений; использование пассивных, неопределённо-личных, безличных конструкций, вводных, вставных, уточняющих конструкций, причастных и деепричастных оборотов). Подготовка к ЕГЭ.

**Публицистический стиль речи.** *Сфера применения:* общественно-политическая. *Основные функции публицистического стиля:* сообщение информации, воздействие на слушателей и читателей. *Основные разновидности (подстили) публицистического стиля:* газетно-публицистический, радио- и тележурналистский, ораторский, рекламный. *Основные особенности публицистического стиля:* логичность, образность, эмоциональность, оценочность, призывность. *Основные жанры публицистического стиля:* газетно-публицистический подстиль: *информационные:* заметка, информационная статья, репортаж, интервью, отчёт; *аналитические:* беседа, проблемная статья, корреспонденция, рецензия, отзыв, обзор; *художественно-публицистические:* очерк, эссе, фельетон, памфлет; радио-, тележурналистский подстиль: и Сфера применения: художественная (произведения художественной литературы). Подготовка к ЕГЭ.

**Язык художественной литературы.** *Основная функция языка художественной литературы:* воздействие на чувства и мысли читателей, слушателей. *Основные разновидности языка художественной литературы:* лирика, эпос, драма. *Основные особенности языка художественной литературы:* художественная образность; эмоциональность, экспрессивность, индивидуализированность; подчинённость использования языковых средств образной мысли, художественному замыслу писателя, эстетическому воздействию на читателей. *Языковые средства языка художественной литературы:* лексические (неприятие шаблонных слов и выражений, широкое использование лексики в переносном значении, фразеологизмов, разнообразных тропов и фигур речи; намеренное столкновение разностилевой лексики), морфологические (экспрессивное употребление разнообразных морфологических средств), синтаксические (использование всего арсенала имеющихся в языке синтаксических средств, широкое использование разнообразных стилистических фигур). Подготовка к ЕГЭ.

## **Культура речи (31 ч.)**

### **Культура речи как раздел лингвистики**

Культура речи как раздел лингвистики, в котором изучаются нормы русского литературного языка (орфоэпические, лексические, грамматические, правописные), а также нормы построения речевого высказывания (устного и письменного) в рамках определённой функциональной разновидности языка и в соответствии с речевой ситуацией общения.

Культура речи как владение нормами литературного языка в его устной и письменной формах; умение выбрать и организовать языковые средства, которые в определённой ситуации общения способствуют достижению поставленных задач коммуникации; соблюдение в процессе общения речевых правил поведения. Подготовка к ЕГЭ.

### **Языковой компонент культуры речи (8 ч.)**

Языковые нормы (нормы литературного языка, литературные нормы) как правила использования языковых средств в речи. Норма как образец единообразного, общепризнанного употребления элементов языка (слов, словосочетаний, предложений). Подготовка к ЕГЭ.

**Коммуникативный компонент культуры речи.** Коммуникативный компонент культуры речи как требование выбора и употребления языковых средств в соответствии с коммуникативными задачами общения. Необходимость владения функциональными разновидностями языка, а также умение ориентироваться на условия общения – важное требование культуры речи. Подготовка к ЕГЭ.

**Этический компонент культуры речи.** Этический компонент культуры речи как применение правил поведения, связанных с речевым выражением нравственного кодекса народа; строгий запрет на сквернословие разговор на «повышенных тонах» в процессе общения. Подготовка к ЕГЭ.

### **Повторение в конце учебного года (7 ч.)**

Русский как составная часть национальной культуры. Функциональная стилистика. Культура речи как раздел лингвистики. Подготовка к ЕГЭ.

## **Примерные контрольные работы**

### **10 класс**

#### **Входная контрольная работа      Вариант № 1**

**Инструкция:** тест состоит из 20 вопросов. На его выполнение отводится 45 минут. Справочной литературой пользоваться нельзя. Рекомендуется отвечать на вопросы по порядку. Если не удастся на какой-то вопрос ответить сразу, переходите к следующему. Если останется время, вернетесь к пропущенным вопросам.

К каждому вопросу предлагается 4 варианта ответов, из которых только один верный.

#### **1. Укажите, в каком ряду во всех словах звуков больше, чем букв?**

- А) ёлка, празднуют, воробей, взял.
- Б) опускается, пришёл, сбить, июнь
- В) гибает, появляюсь, демонстрация, явление.
- Г) объявление, съехавший, бьющаяся, кино

#### **2. В каком ряду во всех словах все согласные звуки звонкие?**

- А) смотреть, сбил, шил
- Б) искра, громко, бежать
- В) наглая, молотья, грозил
- Г) бежать, мечтал, жил

#### **3. В каком ряду во всех словах ударение падает на второй слог?**

- А) километр, начал, агентство
- Б) каталог, свёкла, фарфор

- В) красивее, красива, цыган
- Г) намерение, процент, ярмарка

**4. В каком ряду каждое слово состоит из приставки, корня, одного суффикса и окончания?**

- А) расстегнуть, расступиться, восстать, рассвет
- Б) поддержать, подделка, поддакивать, предрассветный
- В) исследовать, оттолкнуть, оттащить, расстелить
- Г) сыпать, сдавать, давать, давал

**5. В какой словообразовательной цепочке нарушена последовательность образования слов?**

- А) мыть, промыть, промывать, промывка
- Б) мороз, морозить, разморозить, размораживать
- В) след, последовать, последовательный, следовать
- Г) диво, дивить, удивить, удивительный

**6. Укажите, какое слово пропущено в словообразовательной цепочке: один -....- одиночка**

- А) одиноко
- Б) одиночество
- В) одинокий.
- Г) одиночный

**7. Значение какого слова определено неверно?**

- А) сувенир- подарок, изделие на память о городе, стране
- Б) торец- боковая сторона дома
- В) уникальный- единственный в своём роде
- Г) заурядный- приметный, обращающий на себя внимание

**8. Каким рядом пары слов не являются антонимами?**

- А) рутина- новаторство
- Б) отрицание- утверждение
- В) мудрый- глупый
- Г) абстрактный- секретный

**9. Укажите группу слов, в которой правильно приведены синонимы к слову «смелость»**

- А) отвага, храбрый, мужество, бесстрашие, гордость
- Б) отважный, храбрый, мужественный, бесстрашный
- В) отвага, храбрость, мужество, бесстрашие
- Г) отвага, храбрость, мужество, бесстрашие, гордость

**10. В каком ряду все слова являются именами существительными?**

- А) парикмахерская, вселенная, столовый, вестибюль
- Б) красный, тройка, больной, тюль
- В) ночь, тройка, былина, бег
- Г) старина, три, ванная, быль

**11. В каком ряду все слова- причастия?**

- А) дремлющий лес, лелеял мечту, хвалящийся друг
- Б) беду прочув, пилящий, раскаялся, расклеив
- В) пёс пролаял, промаявшись, стелющийся, расклеенный
- Г) плохо видящий, уже скошенный, давно выросший, гонимый всеми

**12. В каком ряду перечислены сочинительные союзы?**

- А) как, ли, или, едва, как будто
- Б) зато, когда, хотя, несмотря на

- В) зато, либо, однако же, но  
Г) однако, не то...не то, тоже, если

**13. В каком ряду во всех словах строчки пишется «а»?**

- А) безотл...гательный, заг...рать, пор...жать, к...рнавал  
Б) прик...саться, преод...леть, раздр...жение, распозн...вать  
В) преподапол...гать, сост...влять, к...ммюнике, од...рённый  
Г) декл...мация, отр...стить, нав...ждение, обн...житься

**14. В каком ряду во всех словах на месте пропуска пишется «ь»**

- А) подпояш...ся, могуч..., полчищ..., суш....  
Б) еш..., наотмаш..., тиш..., сплош....  
В) маж...тесь, свеж..., из-за туч..., сеч....  
Г) трескуч..., плющ..., леч..., береч....

**15. В каком ряду во всех словах строчки пишется «Ё» - «Е»?**

- А) оглуш...нный, ч...рточка, девч...нка, ш...ртка  
Б) морж...вый, пересеч...нный, беч...вка, уж...м  
В) выч...ркивать, напряж...нный, ещ..., ситц...вый  
Г) сургуч...м, лиш...нный, ж...лудь, галч...нок

**16. В каком ряду даны все словосочетания со связью СОГЛАСОВАНИЕ?**

- А) кто-то из нас, письмо написано, в течение года, в течении реки  
Б) путём замены, рассказ артиста, мой друг, желание рисовать  
В) белый от снега, посеять рожь, очень хорошо, сидеть молча  
Г) ласковый взгляд, мой друг, над опустевшим домом, из-за дальнего леса

**17. Укажите предложение, в котором неверно выделена грамматическая основа?**

- А) Погода на улице была не из приятных.  
Б) Большинство людей молчало.  
В) На рассвете был туман  
Г) Начинает шуметь редкий тёплый дождь

**18. Найдите предложение с обращением (знаки препинания не расставлены)**

- А) Пусть для вас сияет солнце.  
Б) В третий раз обратился он к морю.  
В) Отпусти меня родная на простор широкий.  
Г) Повидайся со мной, появиись хоть на миг.

**19. На месте каких цифр должны быть запятые?**

Трудно найти другой пример в истории(1) где бы цель (2)которую поставило себе историческое лицо (3) была бы так совершенно достигнута(4) как та цель (5) к достижению которой была направлена вся деятельность Кутузова

- А) 1,4,5      Б) 1,2,3,5      В) 1,2,3,4,5      Г) 2,3,4

**20. На месте каких цифр должны быть запятые?**

В вестибюле училища (1) располагавшегося в старинном особняке (2) выставлялись (3) изготовленные студентами (4) модели самолётов.

- А)1,2,3,4      Б) 1,2      В) 1,3,4      Г) 1,2

**21. На месте каких цифр должны быть запятые?**

Комната(1) в которую мы вошли (2) была разделена барьером (3) и я не видел (4) с кем говорила (5) и кому униженно кланялась моя мать.



А) 1,2,3,4,5

Б) 1,3,4

В) 1,2,3,4

Г) 2,3,4

### Входная контрольная работа

### Вариант № 2

**Инструкция:** тест состоит из 21 вопроса. На его выполнение отводится 45 минут. Справочной литературой пользоваться нельзя. Рекомендуется отвечать на вопросы по порядку. Если не удастся на какой-то вопрос ответить сразу, переходите к следующему. Если останется время, вернетесь к пропущенным вопросам.

К каждому вопросу предлагается 4 варианта ответов, из которых только один верный.

**1. Укажите, в каком ряду во всех словах звуков меньше, чем букв?**

- А) сбросил, съехавший, солнце
- Б) повозка, вьюга, молодёжный
- В) чудесный, сдобное, шить
- Г) бежать, скакать, молотба

**2. В каком ряду во всех словах все согласные звуки глухие?**

- А) узкая, полоска, липкая, ночь
- Б) бумага, хлеб, бедствие, злая
- В) шалаш, объект, прочь, ёжик
- Г) шить, косить, съезд, шик

**3. В каком ряду во всех словах ударение падает на третий слог?**

- А) осталось, языковая (колбаса)
- Б) алфавит, инструмент, предложить
- В) формировать, издавна, инструмент
- Г) двоюродный, каучук, свободнее

**4. В каком ряду каждое слово состоит из приставки, корня, одного суффикса и окончания?**

- А) подписать, описать, отписать, сжал
- Б) городить, отгородить, перегородка, огородил
- В) выжечь, дожечь, обжечь, поджечь, сжѐг
- Г) приближаю, приморский, предлинный, убегаю

**5. В какой словообразовательной цепочке нарушена последовательность образования слов?**

- А) масло, масляный, маслянистый, маслянистость
- Б) мука, мучной, мучнистый, мучнистость
- В) серебро, серебрить, серебриться
- Г) звук, беззвучность, беззвучный, звучный

**6. Укажите, какое слово образовано приставочно - суффиксальным способом?**

- А) назавтра
- Б) досуха
- В) немного
- Г) набок

**7. В каком ряду лексическое значение одного из слов сформулировано неверно?**

- А) безответный - не получающий, не дающий ответа, отклика на что-либо
- Б) высокий - большой по протяжённости снизу вверх; превышающий среднюю норму
- В) высотный - очень высокий, многоэтажный (об архитектурных сооружениях)
- Г) экспрессивный - движущийся со скоростью экспресса

**8. Какие пары слов не являются антонимами?**

- А) угрюмый - весёлый
- Б) гигант - кролик

- В) робкий - смелый
- Г) скромный - хитрый

**9. Определите, в каком ряду пары слов - синонимы.**

- А) гигант- колосс, жажда- увлечение
- Б) благородный - спокойный, одарённый - талантливый
- В) ликовать-торжествовать, форсировать- свергать
- Г) пламенный - страстный, соперник- конкурент

**10. В каком ряду все слова являются числительными?**

- А) одиннадцать, десяток, пятнадцать, двое
- Б) семёрка, обоих, две седьмых, шестой
- В) пятерых, вдвое, тридцать один, пятёрка
- Г) пятьсот, семнадцать, две десятых, трое

**11. В каком ряду все слова- причастия?**

- А) измучив, страдающий, заснувший, молотый
- Б) зависимый, развеянный, построив, раскаявшийся
- В) увидев, зависимый, построенный, разбитый
- Г) нахмуренный, отчаявшийся, слушающий, выкрашен

**12. В каком ряду перечислены подчинительные союзы?**

- А) как..., так и, а, как будто, и
- Б) чтобы, если, словно, когда
- В) что, хотя, зато, не то... не то
- Г) если, раз, пока, и

**13. В каком ряду во всех словах строчки пишется «о»?**

- А) сапож...к, грош...вый, расч...т, огорч...нный
- Б) камыш...вый, подж...г дома, врач...м, пыльц...й
- В) парч...вый, увлеч...нный, врач...м, улиц...й
- Г) свинц...вый, одеж...нка, сбереж...нный, взбеш...нный

**14. В каком ряду во всех словах на месте пропуска пишется «ы»**

- А) под...тожить, раз...грать, до...сторический, без...мянный
- Б) небез...нтересный, пред...дыдущий, меж...здательский, сан...нспектор
- В) свер...зысканный, пед...нститут, спорт...нвентарь, трех...мпульсный
- Г) без...нициативный, с...грать, под...скать, вз...скание

**15. В каком ряду во всех словах строчки пишется «ь»?**

- А) береч...ся, блеснёш..., неуклюж..., нет пастбищ....
- Б) достиг..., защитиш...ся, хорош..., настерж....
- В) испеч..., чувствуеш..., пахуч..., наотмаш....
- Г) моч..., волнуеш...ся, проч..., доч...

**16. В каком ряду даны все словосочетания со связью УПРАВЛЕНИЕ?**

- А) слушать молча, жить дружно, глубокое озеро, семь дней
- Б) моя подруга, пять лет, возле бушующей реки, автор проекта
- В) беспокоиться о детях, рассказ ветерана, заниматься спортом, улицы города
- Г) возможность учиться, что-нибудь новое, вдали от шумной дороги, войти в дом

**17. Укажите предложение, в котором неверно выделена грамматическая основа?**

- А) Собравшиеся обсуждали повестку дня

- Б) Ночь была свежа.
- В) Мы продолжали идти молча.
- Г) Ночь казалась мне удивительной.

**18. Найдите предложение с обращением (знаки препинания не расставлены)**

- А) Пусть для вас сияет солнце.
- Б) В третий раз обратился он к морю.
- В) Отпусти меня родная на простор широкий.
- Г) Повидайся со мной, появись хоть на миг.

**19. На месте каких цифр должны быть знаки препинания?**

**Я присел под лиственницей(1) чтобы закурить папиросу (2) и (3) пока дымок тихо вился надо мною(4) отгоняя больших лесных комаров (5) меня совершенно незаметно охватила дремота.**

- А) 1,2,3,4,5 - запятые
- Б) 1,2,4,5- запятые
- В) 1,2,3,5- запятые
- Г) 1,3,4,5- запятые, 2- точка с запятой

**20. На месте каких цифр должны быть запятые?**

**С вёсел капали голубые капли (1) и (2)когда они падали в море (3) на месте их падения (4) вспыхивало ненадолго тоже голубое пятнышко.**

- А)1,2,3,4      Б) 2,3,4      В) 1,2,3      Г) 1,3

**21. На месте каких цифр должны быть запятые?**

**Во всём(1) что наполняет комнату(2) чувствуется нечто давно отжившее (3) какое-то сухое тление (4) и все вещи источают тот странный запах (5) который дают цветы (6) высушенные временем до того(7) что (8) когда коснёшься их (9) они рассыпаются серой пылью.**

- А)1,2,4,5,6,7,9      Б) 1,2,3,4,5,6,7,8,9      В) 1,2,5,7      Г) 1,2,3,4,5,6,7,9

**Контрольная работа по теме «Орфография»**

**1 вариант**

**1. Выпишите слово, в котором на месте пропуска пишется буква Е.**

- 1. эмал..вый
- 2. бессонн..ца
- 3. податл..вый
- 4. удоستا..ваться
- 5. виновн..к

**2. Определите слово, в котором пропущена безударная проверяемая гласная корня. Выпишите это слово, вставив пропущенную букву.**

- 1. г..мназист
- 2. к..сательная
- 3. д..ликатес
- 4. усм..рённый
- 5. приг..реть

**3. Выпишите слово, в котором на месте пропуска пишется буква О.**

- 1. попроб..вать
- 2. засчит..вать
- 3. прониз..вать
- 4. погляд..вать
- 5. размат..вать

**4. Определите ряд, в котором в обоих словах пропущена одна и та же буква. Выпишите эти слова, вставив пропущенную букву.**

1. в..плеск, ра..двинуть
2. пр..людный, пр..чёска
3. от..гнул, поз..крывал
4. с..грал, дез..нфекция
5. пре..сказал, о..давал

**5. Определите слово, в котором пропущена безударная проверяемая гласная корня. Выпишите это слово, вставив пропущенную букву.**

1. комп..нент
2. к..нвоировать
3. неизгл..димый
4. крок..дил
5. заб..раться

**6. Определите ряд, в котором в обоих словах пропущена одна и та же буква. Выпишите эти слова, вставив пропущенную букву.**

1. на..кусил, по..тащил
2. бе..делье, в..плывать
3. пр..забавный, пр..зывает
4. раз..скал, по..грать
5. пр..бежище, пр..града

**7. Выпишите слово, в котором на месте пропуска пишется буква И.**

1. удоستا..вавший
2. черешн..вый
3. преодол..вая
4. ноздр..ватый
5. дешёв..нький

**8. Определите ряд, в котором в обоих словах пропущена одна и та же буква. Выпишите эти слова, вставив пропущенную букву.**

1. и..гиб, бе..заботный
2. раз..слать, н..стоять
3. по..ставил, о..бросил
4. пр..езжий, пр..злой
5. контр..гра, роз..ск

**9. Определите ряд, в котором в обоих словах пропущена одна и та же буква. Выпишите эти слова, вставив пропущенную букву.**

1. пр..говор, пр..долгий
2. от..гнуть, з..месить
3. по..стегнул, о..бил
4. пр..звонкий, пр..жать
5. от..езд, из..являть

**10. Определите ряд, в котором в обоих словах пропущена одна и та же буква. Выпишите эти слова, вставив пропущенную букву.**

1. и..подтишка, ра..бег
2. пр..ютить, пр..поднёс
3. под..скать, за..грал
4. о..гладил, по..ставка
5. нен..глядный, з..йти

**11. Определите слово, в котором пропущена безударная проверяемая гласная корня. Выпишите это слово, вставив пропущенную букву.**

1. проб..раться
2. г..рдиться
3. велос..пед
4. нац..ональный
5. адр..совать

**12. В каком варианте ответа указаны все слова, где пропущена буква Е?**

- А. претерп..вать  
Б. привередл..вый  
В. плутони..вый  
Г. успока..ваться
- 1) А, Б, Г
  - 2) А, Б, В
  - 3) В, Г
  - 4) А, В

**13. В каком ряду во всех трёх словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) пр..старелый, пр..дел (желаний) , пр..поднести
- 2) бе..конечный, и..подтишка, ра..жалобить
- 3) о..гадать, о..биться, пре..писанный
- 4) об..скать, дез..нфекция, без..скусный

**14. В каком ряду во всех трёх словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) бе..челюстной, и..казить, чре..мерно
- 2) пр..творить (в жизнь) , пр..секать, пр..клонение
- 3) кар..ерист, в..ются, видеос..ёмка
- 4) без..инициативный, до..грать, без..нтересно

**15. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) меж..языковой, об..яснение, неот..емлемый
- 2) и..коверкать, бе..жизненный, ра..торгнуть
- 3) пр..лестная, пр..образовать, пр..митивный
- 4) без..дейный, пред..дущий, супер..гра

**16. В каком ряду во всех трёх словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) пр..образовать, пр..рекание, пр..ближённый
- 2) пре..сказательница, по..чинение, о..торгать
- 3) ра..ползаться, и..тратить, бе..содержательный
- 4) под..грать, пост..ндуриальный, с..мпровизировать

**17. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) бл..годенствие, прин..ривиться, пол..гаться
- 2) нак..пивший, благосл..вение, надл..мить
- 3) оз..боченный, раск..лоть, р..сточек
- 4) заб..левание, обр..зцовый, уд..стоен

**18. В каком ряду во всех трёх словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) пр..амурский, пр..толстый, пр..командировать
- 2) под..грать, сверх..нтересный, небез..вестный
- 3) и..кажённый, бе..жалостный, ни..послать
- 4) по..веска, пре..теча, по..зарядка

**19. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) экз..менатор, парад..ксальный, пол..скать (кошку)
- 2) ав..нгард, утр..мбовать, возг..рание
- 3) фил..рмония, рест..врировать, безотл..гательный
- 4) ц..ремония, заг..рельй, неприк..сновенность

**20. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) проб..раться, ут..шать, нар..кание
- 2) погл..щать, обог..щать, изв..ниться
- 3) восх..щение, зан..мать, декл..рация
- 4) об..няние, нав..ждение, заг..рельй

**21. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) пом..гать, д..кумент, безотл..гательный
- 2) изл..жение, д..рижировать, д..лёкая
- 3) в..новатый, пов..р, вбл..зи
- 4) акв..рельный, з..ря, ук..ротить

**22. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) и..подтишка, не..группированный, в..бираться
- 2) не..плаченный, п..догреть, нед..есть
- 3) пр..вычка, пр..возмочь, пр..образование
- 4) раз..скивать, пост..ндустиальный, под..тожить

**23. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) сх..матический, к..мпонент, предл..гается
- 2) обн..вленный, сост..вление, проб..раться
- 3) сист..матизация, ф..рмулировка, ум..лчать
- 4) обог..щение, сл..гаемое, д..льнейшая

**24. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) анал..гичный, р..довой, фраз..ологизм
- 2) вд..хновлять, об..днённый, эл..мент
- 3) ст..листический, педаг..гический, зан..маться
- 4) сат..рический, бл..гословение, ок..заться

**25. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) пров..ряющий, ф..лология, пол..жение
- 2) бл..годарный, закр..пление, опр..делить
- 3) экон..мический, приоб..дриться, изгот..вление
- 4) просл..дить, расст..лать, изм..няющийся

**26. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) нед..чёты, не..знакомленный, з..рождаться
- 2) пр..вращение, пр..образовать, пр..искусный
- 3) ра..хаживать, и..вержение, ди..пропорция
- 4) дез..нформация, про..нформировать, небез..вестный

**27. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) не..жиданный, с..мнение, н..завтра
- 2) пр..забавный, пр..следовать, пр..рекание
- 3) и..бежать, ни..падающий, ра..веселый
- 4) об..грать, раз..скать, за..скивающий

**28. В каком ряду во всех словах на месте пропуска не пишутся разделительные Ъ и Ь?**

- 1) меж...областной, трёх...язычный, п...янящий
- 2) шифон...ер, без...укоризненный, трех...этажный
- 3) без...аварийный, бар...ерный, разоб...ется
- 4) супер...интересный, Мин...юст, под...ыграть

**29. Вставьте пропущенные в словах буквы и графически объясните Ваш выбор**

Ч..ткие контуры, бессч..тное богатство, смешной медвеж..нок, ж..лтый пуш..к, ш..коладный торт, камыш..вая крыша, разожж..нный костёр, заверш..нный урок, ударил вожж..й, кот уч..ный, поч..тный гражданин, суш..ные груши, возвращ..нное обещание, последние подсч..ты, обреч..нный на смерть узник.

**30. Выпишите из текста 10 разных орфограмм. Объясните орфограммы графически.**

Утро было праздничное, жаркое; радостно, наперебой трезвонили над Донцом, над зелеными горами колокола, уносились туда, где в ясном воздухе стремилась к небу белая церковка на горном перевале. Говор гулом стоял над рекой, а на баркасе прибывало по ней в монастырь все больше и больше народу, все гуще пестрели праздничные малороссийские наряды. Я нанял лодку, и молоденькая хохлушка легко и быстро погнала ее против течения по прозрачной воде Донца, в тени береговой зелени. И девичье личико, и солнце, и тени, и быстрая речка - все было так прелестно в это милое утро...

**Контрольная работа по теме «Орфография» 2 вариант**

**1. Выпишите слово, в котором на месте пропуска пишется буква И.**

1. знач..мый
2. блещ..шь
3. утеша..мый
4. маж..шь
5. выруч..нный

**2. Определите ряд, в котором в обоих словах пропущена одна и та же буква. Выпишите эти слова, вставив пропущенную букву.**

1. и..тратил, ра..будил
2. пр..странно, пр..вык
3. раз..грал, сверх..дея
4. н..грузить, раз..брал
5. под..езд, раз..яснил

**3. Определите ряд, в котором в обоих словах пропущена одна и та же буква. Выпишите эти слова, вставив пропущенную букву.**

1. и..правил, ра..делил
2. пр..высил, пр..колол
3. на..строил, по..пункт
4. под..брал, н..правил
5. пр..дорогой, пр..зывает

**4. Определите слово, в котором пропущена безударная проверяемая гласная корня. Выпишите это слово, вставив пропущенную букву.**

1. созн..вать
2. разг..реться
3. мен..джмент
4. выст..лить
5. оп..раясь

**5. Определите ряд, в котором в обоих словах пропущена одна и та же буква. Выпишите эти слова, вставив пропущенную букву.**

1. бе..связный, ра..жать
2. пр..брежный, пр..вык
3. по..шивка, о..дышался
4. пред..юньский, по..ск
5. от..звал, р..зослал

**6. Определите слово, в котором пропущена безударная проверяемая гласная корня. Выпишите это слово, вставив пропущенную букву.**

1. предназн..чение
2. предпол..гать
3. пост..мент
4. п..лисадник
5. ц..ремония

**7. Определите слово, в котором пропущена безударная проверяемая гласная корня. Выпишите это слово, вставив пропущенную букву.**

1. неразб..риха
2. д..фференцировать
3. ут..пический
4. ун..кальный
5. пр..тендовать

**8. Выпишите слово, в котором на месте пропуска пишется буква И.**

1. рол..вой
2. фасол..вый
3. преодол..вая
4. дешёв..нький
5. отзывч..вость

**9. Определите слово, в котором пропущена безударная проверяемая гласная корня. Выпишите это слово, вставив пропущенную букву.**

1. к..рикатура
2. инц..дент
3. разг..реться
4. кор..бельный
5. инт..ресный

**10. Определите слово, в котором пропущена безударная проверяемая гласная корня. Выпишите это слово, вставив пропущенную букву.**

1. р..форма
2. те..ретический
3. дем..сезонный
4. заж..гающий
5. оп..раться

**11. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) нап..дающий, по-фр..нцузски, обж..гать
- 2) пом..стить, расст..лая, с..туация
- 3) рег..ональный, сн..жать, проб..раться
- 4) рел..гиозный, св..дание, экз..менатор

**12. В каком ряду во всех трёх словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) расп..ложиться, з..облачный, пр..бабушка
- 2) беспр..ютный, пр..стройка, пр..волжский



- 3) с..ронизировать, об..скивать, со..скатель
- 4) не..держанный (тон) , ра..гром, ра..бежаться

**13. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) н..лево, д..гадываться, нед..верчивый
- 2) под..тожить, без..скусственный, не..скусный
- 3) беспр..станный, пр..следовать, пр..вращение
- 4) бе..ценный, и..мерить, ..бросить

**14. В каком ряду во всех трёх словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) к..рмилец, невм..готу, обм..нуться
- 2) наистр..жайший, ор..беть, перег..ревший
- 3) проб..раться, разг..няя, невыр..зительный
- 4) ср..внительный, тр..пинка, агр..ном

**15. В каком варианте ответа указаны все слова, где пропущена буква И?**

А.успока..ваться

Б.отрасл..вой

В.скле..вающий

Г.ткан..вый

- 1) А, Б, Г
- 2) А, Б, В
- 3) В, Г
- 4) А, В

**16. В каком ряду во всех трёх словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) пр..увеличивать, пр..одолеть, пр..града
- 2) бе..дарно, бе..пристрастный, ра..шифровать
- 3) о..далённый, на..треснутый, на..пиленный
- 4) из..мать, дез..нформация, от..гаться

**17. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) зап..здалый, предст..вление, ст..рожевой
- 2) к..лыхаясь, отгор..диться, оп..лчение
- 3) бл..гоухать, пл..вец, распол..жение
- 4) г..рячий, прип..сённый, пап..ротник

**18. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) зап..здалый, предст..вление, ст..рожевой
- 2) к..лыхаясь, отгор..диться, оп..лчение
- 3) бл..гоухать, пл..вец, распол..жение
- 4) г..рячий, прип..сённый, пап..ротник

**19. В каком ряду во всех трёх словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) по..кладка, о..бойный, на..строчный
- 2) пр..встать, пр..дирчивый, пр..надлежать
- 3) на..гаться, сверх..нвестиции, из..мать
- 4) бар..ерный, с..язвить, обез..яна

**20. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) л..зурь, выр..зительный, покл..ниться
- 2) прик..сновение, комп..тентный, тр..петать
- 3) г..потеза, изб..рательная, оч..рстветь
- 4) д..шевизна, разд..вить, под..вая

**21. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) соб..рутся, заг..релый, к..ммерсант
- 2) пер..одика, к..пошится, предв..рительный
- 3) с..туация, ср..жаться, б..седующий
- 4) см..гчение, увл..кательный, упр..стить

**22. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) с..беседник, з..речный, в..обще
- 2) непр..ступная (скала) , пр..обретённый, пр..звание
- 3) ра..крыть, ни..ложенный, во..гордиться
- 4) без..мянный, на..менованье, из..мать (из оборота)

**23. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) вы..вление, зат..мнённый, ст..раться
- 2) те..ретический, постр..ение, дисципли..нировать
- 3) уд..вольствие, к..ммуникабельный, бл..стеть
- 4) отл..чительный, комп..тентность, р..шить

**24. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) к..мментарий, ор..гинальный, раст..рать
- 2) ап..льсиновый, г..ктар, к..сающийся
- 3) альм..нах, см..шать, л..гический
- 4) пр..ктический, оц..нить, ед..ноличный

**25. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) с..мейный, ч..ловечество, оз..рять
- 2) м..лчаливый, бл..годушие, зан..маться
- 3) возвр..щение, согр..вать, л..рический
- 4) гл..внеший, преод..ление, д..намичный

**26. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) с..глашающийся, не..своенный, н..ивысший
- 2) пр..остановиться, пр..суждение, пр..озёрный
- 3) ни..вергаться, и..чезающий, и..готовить
- 4) сверх..нтересный, небез..нтересный, по..нтересоваться

**27. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- 1) осн..стить, задр..жать, аргум..нтировать
- 2) р..стовщический, соприк..сновение, ..реол
- 3) благотв..рительный, в..кансия, разб..лтать
- 4) р..вномерный, пан..рама, комп..нент

**28. В каком ряду во всех словах на месте пропусков не пишутся разделительные Ъ и Ы?**

- 1) ф...юзеляж, солов...иный, эспан...олка
- 2) без...упречный, контр...атака, сверх...интересный,
- 3) без...ответственный, без...ядерный, без...апелляционный
- 4) пред...уведомление, пред...явить, необ...езженный

**29. Вставьте пропущенные в слова буквы и графически объясните Ваш выбор**

Тихий ш..рох, говорить общ.., благодарить горяч.., боч..нок с водой, жж..ный кофе, асфальтированное ш..ссе, искусный ж..нглёр, вертеть трещ..тку, словно ш..лковая ш..рстка, опытный ш..фер, двойной ш..в, холщ..вый меш..к, моч..ные яблоки, золоч..ная серёжка.

**30. Выпишите из текста 10 разных орфограмм. Объясните орфограммы графически.**

Утро было праздничное, жаркое; радостно, наперебой трезвонили над Донцом, над зелеными горами колокола, уносились туда, где в ясном воздухе стремилась к небу белая церковка на горном перевале. Говор гулом стоял над рекой, а на баркасе прибывало по ней в монастырь все больше и больше народу, все гуще пестрели праздничные малороссийские наряды. Я нанял лодку, и молоденькая хохлушка легко и быстро погнала ее против течения по прозрачной воде Донца, в тени береговой зелени. И девичье личико, и солнце, и тени, и быстрая речка - все было так прелестно в это милое утро...

**Контрольная работа по русскому языку за 1 полугодие. Вариант №1.**

1. В каком слове допущена ошибка в постановке ударения: неверно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук?

1. 1)тОрты ; 2)повторИт ; 3)вероисповедАние ; 4)начАвший
2. 1) отдАв; 2) позвалА ; 3)граждАнство ; 4) загнУтый
3. 1)понЯв ; 2)позвонИт ; 3) мЕстностей; 4) сливОвый.
4. 1) начАв; 2)дождАлась ; 3)бАнты ; 4) понЯвший.

2. В каком варианте ответа выделенное слово употреблено неверно?

- 1) Современные ИНФОРМАЦИОННЫЕ технологии помогают успешно и быстро решать многие проблемы. 2) Он славился мудростью и раздавал ЖИЗНЕННЫЕ советы, которые действительно помогали людям в сложных ситуациях.
- 3) В народных сказках животные иногда выступают в качестве ВРАЖДЕБНОЙ силы, опасной для людей.
- 4) Мастерство вырастает из тонкого и ДЛИТЕЛЬНОГО наблюдения за окружающими людьми.

3.1) На крутых склонах с КАМЕНИСТОЙ почвой тающая снеговая вода сбегает вниз.

- 2)Пожалуй, не то что галоши, а охотничьи сапоги впору НАДЕТЬ.
- 3) Современная ИНФОРМАЦИОННАЯ служба дает возможность на высоком уровне решать проблемы организации труда.
- 4)По мнению критиков, этой картине явно не хватает ЖИТЕЙСКИХ красок .

4.1) Мы приобрели АБОНЕНТЫ в музей на цикл лекций о русской живописи 19 века.

- 2) ВЕЛИЧЕСТВЕННАЯ власть искусства заключается в том, что оно волнует человека и очищает его душу.
- 3) Читая серьёзные книги, Ульяна приобрела большой ЖИЗНЕННЫЙ опыт, которым она щедро делилась с окружающими.
- 4)Остромирово Евангелие – это первый датированный восточнославянский памятник письменности, на последнем листе которого переписчик ПРЕДСТАВИЛ весьма ценный исторический комментарий

5. 1)Хороший стратег умеет спокойно ВЫЖИДАТЬ удобного момента, обладает замечательной ситуационной интуицией и всегда действует с учётом изменившихся условий.

- 2)Чтобы ВОСПОЛНИТЬ недостаток фосфора в организме, необходимо регулярно употреблять в пищу рыбу.
- 3)Опытный персонал пансионата сделал всё возможное, чтобы отдыхающие чувствовали себя КОМФОРТАБЕЛЬНО.
- 4)Незадачливый путешественник, бросив ОПАСЛИВЫЙ взгляд на быстро темнеющее небо, направлялся к своей хижине .

9. Выпишите слово, образованное приставочно-суффиксальным способом. *Если бы они знали, что у меня внутри делается! Пусть никто не знает, что мне страшно. Но себе-то самому я могу сказать правду?*

10. Выпишите имя существительное, образованное переходом одной части речи в другую. *Помогите мне. Спасите меня. Я не хочу умирать. Маленький кусочек свинца в сердце, в голову – и всё? И моё горячее тело уже не будет горячим? Дома я много боялся. А теперь я всё уже узнал, всё попробовал.*

11. Выпишите слово, образованное бессуффиксным способом. *Я несу команду полка очень ответственный пакет. Песчаные холмы похожи один на другой. Ночь. А я второй день на передовой. А за невыполнение приказа – расстрел. А мне восемнадцать лет.*

12. Укажите способ образования слова СВЕРХЪЕСТЕСТВЕННЫМИ

13. Укажите способ образования слова ПРЕДДВЕРИЕ

14. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня? 1) изд...лека, зан..веска, уд...вительный ; 2) интелл...туальный, экон...мический, нагром...здить ; 3) обл...котиться, землетр...сение, заг...релье; 4) бл...городный, бл...стательный, зам...рла.

15. В каком ряду во всех словах пропущена безударная чередующаяся гласная корня? 1) раск...чать, заск...чить, выск...чка, ск...чок ; 2) отм..кать. непром...каемый, вым..кать, см...ковать; 3) предл..жение, безотл..гательный, изл..жить, сл..гаемое ; 4) см...ренный, зам..рать, прим..риться, обм..реть.

16. В каком ряду во всех словах пропущена ё? 1) беч...вка, моч...ный, ож..г (руку), ч...боты ; 2) щ...голь, ещ..., смеш..н, сгущ...нный; 3) копч...ности, кумач..вый, отч..тливый, расч..т ; 4) золоч...ный, ноч..вка, ружьёц..., кош...лка.

17. В каком ряду во всех словах пропущены 2 буквы ? 1) а...естация, а...рибут, ко...едж, либре...о ; 2) криста..., криста...ический, криста...ьно(честно), криста...изировать ; 3) програ...а, хромосо...а, стеногра...а, ко...ентатор; 4) ди...ертация, стре.., экспре...ивный, проце...уальный.

18. В каком ряду во всех словах на месте пропуска пишется НН? 1) и...овация, а...алы, анте...а, коло...ада ; 2) мадо..а, а...омалия, па...орама, а...улировать ; 3) мембра...а, и...крустация, поликли...ика, аре..а ; 4) а...отация, а...онс, коло...а, коло...ка .

19. В каком ряду во всех словах на месте пропуска пишется буква И? 1) ман...кюр, кор...фей, клав..син, г...мназия ; 2) н...г...лист, клав...атура, пол...лот, пал...садник ; 3) пр..оритет, уг..л..тарный, хамел...он, план...метрия; 4) фотог...нический, р...в..ранс, пер...скоп, экв...либрист .

20. В каком ряду во всех словах на месте пропуска пишется буква Е? 1) др...хлеющий, м...тодичный, обд...лить, обл...денеть; 2) разд...ление, разр...дить грядки, землетр...сение; 3) сп...шить, прист..жной (воротник), поч...сти, п..хотинец, просв..щение; 4) прист..жные (лошади) , разр...дить (ружье), уг..шение, дов..рительный (тон).

21. В каком ряду на месте пропусков пишется Ъ? ) под...ячий, лис..и, гил..отина, ад...ютант; 2) воз..ми, кур..ёзный, фельд...егерь, ар...ергард; 3) интер..ер, волч...и, Куз...мич, интерв...юировать; 4) почтал...он, комп..ютерный, четырёх..ярусный, прос..ба.

22. В каком ряду на месте пропусков пишется Ъ? 1) пред...юбилейный, зав..южит, суб...ект, непред...явленный; 2) грузопод...ёмник, безыз...янный, обез...яничать, раз..яренный; 3) ин..екция, двух...язычный, с...ябедничать, в...елся; 4) сверх...интересный, об...единить, без...ядерный, необ...явленный.

23. В каком ряду во всех словах пишется Ы? 1) пред..дущий, пред...стория, без...мянный, небез...нтересный; 2) вз...мать, небез...звестный, под...грать, под...тожить; 3) сверх...нтересное, дез...нформировать, из...скать, роз...ск; 4) трех..мпульсный, по..стине, с...грать, меж...здательский.

24. В каком ряду во всех словах пишется И? 1) провести дез..нфекцию, художники пост...мпрессионисты, под..тожить сделанное, меж...нститутские соревнования; 2) сверх...мпульсивное поведение, выдать спорт...нвентарь, согласиться на супер...гру, пред..нфарктное состояние; 3) пост...нфарктное поведение, вз...мать штрафы, разговор с фин...нспектором, меж..издательская ассоциация; 4) начало контр..гры, об...ндевшие щеки, сверх..нициативный руководитель, дез...нформировать население.

25. В каком ряду во всех словах пишется Е? 1) пр..зирать труса, пр...неприятный разговор, пр..пятствие, пр..терпевать неудобства; 2) пр..бывать в город, пр..бываать в шоке, пр...шелец, пр...светлый; 3) пр..катился, пр...вязался, пр...вращать, пр..уменьшить; 4) пр..пухшая щека, пр...озерный край, пр..спокойно ушёл, пр..вратности судьбы. .

**Прочитайте текст и выполните задания 26-30**

- (1) С чего начать разговор о России? (2) Мне, русскому, это непросто: большое видится на расстоянии. (3) Россия велика. (4) На её территории можно разместить тридцать Франций или почти два Китая. (5) Вспоминаю, школьный учитель говорил: солнцу и тому нужно десять часов, чтобы от Берингова пролива дойти до Москвы.
- (6) Может, разговор начать с того, какая Россия разная? (7) Это и безлесная, насквозь промерзшая тундра на Крайнем Севере, и дремучая тайга в Сибири; это и горы Урала и Забайкалья, и ширь пшеничных полей Дона и Кубани; это и города-миллионеры и крохотные деревеньки, никогда не слышавшие паровозного гудка.

26. Сколько микротем в данном тексте? 1) 1; 2) 2; 3) 3; 4) 4.

27. К какому стилю относится текст? 1) к публицистическому; 2) к научному; 3) к разговорному; 4) к деловому.

28. Каков тип текста? 1) описание; 2) рассуждение; 3) повествование; 4) повествование с элементами рассуждения.

29. С каким предложением связано предложение № 6? 1) с 5; 2) со всеми предыдущими; 3) с 1; 4) с 3.

30. В каком ряду перечислены только те средства выразительности, которые используются в этом тексте? 1) вопросительные предложения, ряды однородных членов предложения, контекстные антонимы; 2) ряды однородных членов предложения, метафора, гипербола; 3) контекстные синонимы, антитеза, синекдоха; 4) гипербола, ряды однородных членов предложения, вопросительные предложения.

**Контрольная работа по русскому языку за 1 полугодие. Вариант №2.**

В каком слове допущена ошибка в постановке ударения: верно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук?

1. 1) позвОнит ; 2) клАла ; 3) нАверх ; 4) квАртал .
2. 1) красивЕе; 2) прИняли ; 3) значИмость ; 4) лгАла.
3. 1) ворУ; 2) зАвидно ; 3) бралА ; 4) пОняв.
4. 1) упрочЕние; 2) красивЕйший ; 3) создалА; 4) протОренный.

В каком варианте ответа выделенное слово употреблено неверно?

5. 1) К новогоднему празднику младшие школьники изготовили замечательные ПОДДЕЛКИ.  
2) Удивительные по красоте названия селений этого края соответствуют живописной местности с НЕОГЛЯДНЫМИ просторами полей и огромными голубыми озёрами.  
3) Наездник достиг песчаной полосы и, прежде чем спрыгнуть с коня, осторожно ВЫСВОБОДИЛ перевязанную ногу из стремени.  
4) Мальчик ОБХВАТИЛ дерево руками и сначала повис на могучем стволе, а затем, отталкиваясь от него ногами, стал ловко карабкаться вверх.
6. 1) ТЕКУЧИЕ воды являются самым мощным из всех экзогенных факторов .  
2) Заключительное слово для поздравления юбиляра было ПРЕДОСТАВЛЕНО его коллегам.  
3) Инфраструктура хоккейной школы «Золотая шайба» в ближайшее время может ПРЕТЕРПЕТЬ серьёзные изменения..  
4) Необходимо помнить о том, что любой БЕЗОТВЕТНЫЙ поступок может обернуться для других людей неприятностью

7.1) Сергеев вообще был АБОНЕМЕНТОМ добросовестным, за телефон платил вовремя.

2) ЖИЛОЙ дом был приобретен на средства моей матери.

3) На берегу Чёрного моря расположена знаменитая детская ЗДРАВНИЦА.

4) Сестра Ивана ЗУДЕЛА по пустякам.

8. 1) Прозвучала ЗДРАВИЦА в честь ветеранов войны и труда.

2) Противные комары ЗУДЕЛИ в комнате, где спал отец.

3) ЖИЛИЩНОЕ строительство развернулось уже и пределами мегаполиса.

4) Эти люди с ДЕЛОВЫМ видом рассуждали о выборах совета директоров.

9. Выпишите слово, образованное приставочно-суффиксальным способом. *Невидимый человек совсем не удивился, и голос его как-то сразу потеплел, стал звонче.*

10. Выпишите слово, образованное приставочным способом. *Но ведь детство было и у человечества в целом. Ничего нельзя было купить в магазине, не существовало столько кафе, ресторанов, магазинов с доставкой продуктов на дом.*

11. Выпишите слово, образованное бессуффиксным способом. На ней мы сидели по вечерам и слушали бесконечные охотничьи истории или рассказы о разрытых кладовых в старых крепостях.

12. Укажите способ образования слова ПОДОКОННИК

13. Укажите способ образования слова СЭКОНОМИТЬ.

14. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня? 1) ст..рательно, см..гчение, оз...ренный, кв..танция; 2) эп..демия, тв...рдить, пл...стелиновый, пр...бразовать; 3) пр..бладать, п...чать, пон...жение, тор..пьясь; 4) осл...женный, м..лькают, ст...листический, м..тодика.

15. В каком ряду во всех словах пропущена безударная чередующаяся гласная корня? 1) р...стительность, выр..щеннный, р...сист, р...стовчанин; 2) неприк...саемые, к...сательная, неук..снительно, пок...сился; 3) отсч..т, сч...тывать, подсч..тавший, расч...тливый; 4) сотв..рить, притв...риться, тв..рительный, утв...рь.

16. В каком ряду во всех словах пишется ё? 1) парч..вый, молодож..ны, ч..тки, анч..ус; 2) щ..лочь, ноч...вка, ш...ковый, уч...ба; 3) пч...лка, ж...рнов, луш...ный, ч...порный; 4) пересч...т, никч...мный, чеч..точник, печ...нка.

17. В каком ряду во всех словах пропущены 2 буквы СС? 1) профе..ия, пье..а, режи...ер, рене...анс, продю...ер; 2) па...аж, ме...а, ра..а, кла...ицизм, агре...ия; 3) конгре..., импре...арио, му..., нарци..., ма...он; 4) гро...мейстер, му..он, компре..., экспре.., а..оциация.

18. В каком ряду во всех словах нет удвоенных согласных? 1) анте (н,нн) ка, анте(н,нн) ый, анте(н,нн) щик, анте(н,нн)а; 2) опере(т,тт)а, опере(т,тт) ка, опере(т,тт) очник, опере(т,тт) очный; 3) би(л,лл) ьярд, би(л,лл)ьярдный, би(л,лл) ьярдная, би(л,лл) ьярдист; 4) криста(л,лл) ьно, криста(л,лл)ьность, криста(л,лл)ьный, криста(л,лл)ы.

19. В каком ряду во всех словах на месте пропуска пишется буква И? 1) пр..в..легия, пер..ф...рия, ор..г...нал, эт..мология; 2) ст...пендия, р...туал, экспер..мент, р...аб...литация; 3) р...торика, ф...л...гранный, орн..тология, сент..ментальный; 4) тр...в...альный, р...ферендум, пр...м...тивный, р...квизит .

20. В каком ряду во всех словах на месте пропуска пишется буква Е? 1) кр...ветка, л...генда, инд...катор, к...росин; 2) м...р...диан, д...вальвация, ид...ализм, им...татор; 3) з...нит, лаб...ринт, п...ссимист, к...рамика; 4) м...зонин, д...бют, клав..син, д...мисезонный.

21. В каком ряду на месте пропусков пишется Ъ? 1) пред...юбилейный, зав..южит, суб...ект, непред...явленный; 2) грузопод...ёмник, безыз...янный, обез...яничать, раз..яренный; 3) ин..екция, двух...язычный, с...ябедничать, в...елся; 4) сверх...интересный, об...единить, без...ядерный, необ...явленный.
22. В каком ряду на месте пропуска пишется Ь? 1) под...ячий, лис..и, гил..отина, ад...ютант; 2) воз..ми, кур..ёзный, фельд...егерь, ар...ергард; 3) интер..ер, волч...и, Куз...мич, интерв...юировать; 4) почтал...он, комп..ютерный, четырех..ярусный, прос..ба.
23. В каком ряду на месте пропусков нужно писать З? 1) и...жить, бе...рассудство, ра...работать проект ...дравницы, ...борно- ра..борная модель; 2) бе...гаражный дом, ра..метать листья, ни...вергнутый идол, чре...мерные ра..ходы; 3) во...браняется входить в ...дание, ра...бежаться, и...бороздить океан, и..колесить весь мир; 4) и...вернуться, ра...жать руки, бе...заботный сон, и..вечные проблемы.
24. В каком ряду во всех словах пишется И? 1) провести дез..нфекцию, художники пост...мпрессионисты, под..тожить сделанное, меж...нститутские соревнования; 2) сверх...мпульсивное поведение, выдать спорт...нвентарь, согласиться на супер...гру, пред..нфарктное состояние; 3) пост..нфарктное поведение, вз...мать штрафы, разговор с фин..нспектором, меж..здательская ассоциация; 4) начало контр..гры, об..ндевшие щеки, сверх..нициативный руководитель, дез...нформировать население.
25. В каком ряду во всех словах пишется Е? 1) пр..зирать труса, пр...неприятный разговор, пр..пятствие, пр..терпевать неудобства; 2) пр..бывать в город, пр..бываать в шоке, пр...шелец, пр...светлый; 3) пр..катился, пр...вязался, пр...вращать, пр..уменьшить; 4) пр..пухшая щека, пр...озерный край, пр..спокойно ушёл, пр..вратности судьбы. .
- Прочитайте текст и выполните задания 26-30
- (1) Звезды еще только начали выцветать... (2) Сам воздух казался подсвеченным и стеклянистым. (3) Отвесный утес, вдоль которого поднималась тропа, отзывался могильной стужей, но на противоположном обрыве там и сям между верхушками росших понизу елей летучая паутина уже заплеталась в узоры тепла. (4) За следующим поворотом это тепло обволокло беглеца, и черная бабочка опустилась, танцуя, на каменистую осыпь. (5) Тропинка уже сузилась и постепенно исчезла среди толчеи валунов. (6) Он опустился на траву и вдохнул яркий воздух. (7) Запыхавшийся пёс улегся в его ногах.
26. В каком значении употреблено слово ЯРКИЙ (воздух) 1) сияющий всеми красками, красочный; 2) солнечный, так как поднялось солнце; 3) резкий по чистоте и свежести; 4) тёплый
27. К какому стилю относится текст? 1) к публицистическому; 2) к научному; 3) к разговорному; 4) к художествен.
28. Каков тип текста? 1) описание; 2) рассуждение; 3) повествование; 4) повествование с элементами описания
29. Что связывает 3 и 4 предложения? 1) указательное местоимение; 2) лексический повтор; 3) синоним; 4) указательное местоимение и лексический повтор.
30. Какое из языковых средств выразительности используется в 1,3, 4 предложениях? 1) антитеза; 2) метафора; 3) эпитет; 4) олицетворение.

### **Контрольная работа ( итоговая). РУССКИЙ ЯЗЫК. 10 КЛАСС. БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ**

#### **Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по русскому языку даётся 40 минут. Работа включает 19 заданий. К каждому из заданий 1 - 17 дано 4 варианта ответа, из которых только один правильный. Ответ к заданию 18 нужно

сформулировать самостоятельно. Текст из задания 19 нужно переписать, раскрывая скобки, вставляя пропущенные буквы и расставляя знаки препинания.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, вы можете вернуться к пропущенным заданиям.

Правильный ответ оценивается одним баллом. Задание 19 – двумя. Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов. **Желаем удачи!**

#### Вариант № 1

**1. В каком слове верно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук?**

1) нача**А** 2) кат**А**лог 3) обн**Я**лись 4) зв**О**нит

**2. В каком предложении вместо слова ПАМЯТНЫЙ нужно употребить ПАМЯТЛИВЫЙ?**

Каждый год мама покупала календарь ПАМЯТНЫХ дат.

Этот был ПАМЯТНЫЙ разговор, который повлиял на мою судьбу.

До глубокой старости он оставался таким же словоохотливым, ПАМЯТНЫМ и энергичным.

Мне дорого и ПАМЯТЕН каждый уголок родного дома.

**3. Укажите пример с ошибкой в образовании формы слова.**

пара чулок

более теплее

попробуем

у обоих ворот

**4. Укажите предложение с грамматической ошибкой (с нарушением синтаксической нормы).**

Те, кто не освоил никакого ремесла и ведёт праздную жизнь, поступают дурно.

Учитель литературы спросил учеников, что какие проблемы возникли у них при написании сочинения.

Правильно распорядиться возможностями своей памяти - вот задача, стоящая перед каждым человеком.

Пишу вам из деревни, куда заехал вследствие печальных обстоятельств.

**5. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?**

1) бе..заветно, не..гибаемый

2) старинное пр..дание, пр..образовать

3) об..ятия, неб..ющееся стекло

4) без..нициативный, до..грать

**6. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых пишется одна буква Н?**

В позднем творчестве Сальвадора Дали выраже (1)ы новые

художестве (2) ые тенденции – интерес к классической ясности,

внутри (3) ей гармонии.

1) 1 2) 1,2 3) 3 4) 2,3

**7. В каком ряду во всех словах пропущена гласная О?**

к..снуться, предпол..жение

непром..каемый, ост..новиться

отр..жение, пор..зительный

обр..мление, заг..релье

**8. В каком ряду во всех словах пропущена одна буква И?**

о полын..., в аудитории...

при жизн..., о подруг...

по алле..., в парк...

у дорожк..., в книг...

**9. В каком ряду в обоих словах на месте пропуска пишется буква И?**

присво..шь, незыбл..мый

закле..шь, выстрел..вший

побор..шься, движ..мый

поразмьсл..шь, постел..нный

**10. В каком предложении НЕ со словом пишется слитно?**

Бунин рисует в рассказе (не) определённую личность, а устоявшийся социальный тип.

В Мещёрском крае можно встретить никогда (не) кошенные луга.



Трава, ещё (не) успевшая вытянуться, окружала почерневшие пни.  
Прекрасен лебедь, когда (не)возмутимо плывёт он по зеркальной глади воды.

**11. В каком предложении выделенное слово пишется слитно?**

Значение многозначного слова конкретизируется в тексте, и некоторые слова только в данном тексте могут обозначать одно и ТО (ЖЕ) понятие.

Он всегда поступал ТАК (ЖЕ), как его отец.

Вернер должен был настоять на том, ЧТО(БЫ) дело обошлось как можно секретнее.

(В) ТЕЧЕНИЕ всей ночи шёл густой снег.

**12. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запятые?**

Принципы реализма и народности (1) воспринятые Модестом Петровичем Мусоргским в молодые годы (2) проявились в правдивом отражении жизненных явлений и в глубокой народности музыкального языка (3) ставшего для композитора (4) главным на всю жизнь.

1) 1,3 2) 1,2 3) 1,2,3 4) 1,2,4

**13. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых в предложениях должны стоять запятые?**

Вполне (1) вероятно (2) и такое решение вопроса. Но окончательное решение (3) вероятно(4) будет принято позже

1) 1,2 2) 1,3, 4 3) 3,4 4) 1,2,3,4

**14. Укажите предложение, в котором нужно поставить одну запятую. (Знаки препинания не расставлены.)**

Речной жемчуг можно найти и в реках и в озёрах и в ручьях.

Малые водохранилища создаются в оврагах или в специально вырытых углублениях.

Животные пустыни могут длительное время обходиться без воды и питаться колючками и молодыми побегами.

Волк меняет шерсть да не повадки.

**15. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запятые?**

Уровень сервиса рассчитывается по двадцати параметрам (1) среди которых (2) особенно важны (3) дружелюбие и компетентность персонала.

1) 1 2) 1,2 3) 2,3 4) 1,3

**Прочитайте текст и выполните задания 16 – 20**

(1)... (2)Великий основоположник эволюционного учения считал, что богатые флора и фауна Тропической Африки облегчали нашим примитивным предкам поиски пищи, а тёплый климат не только избавлял их от необходимости сооружать жилища и заботиться об одежде, но и ускорял процесс исчезновения у них волосяного покрова. (3) ... всё это были плоды теоретических рассуждений, а не сделанные на основе раскопок и фактов аргументированные выводы. (4)Антропология делала тогда первые шаги и не могла дать Ч.Дарвину никаких доказательств. (5)Когда же палеонтология вышла из младенческого возраста, то начала опровергать Ч.Дарвина. (6)В 1892 году на Яве французский врач Е.Дюбуа впервые обнаружил остатки «обезьяночеловека» - питекантропа. (7)Дальнейшие сенсационные находки в Южной Азии надолго укрепили в науке мнение, что родиной человека была именно Азия.

**16. Определите стиль и тип текста.**

1) научный стиль; рассуждение, повествование

художественный; повествование

публицистический стиль; описание

публицистический стиль; повествование, описание

**17. Укажите, какое слово должно стоять на месте пропуска в 3 предложении.**

1) поэтому 2) однако 3) наконец 4) итак

**18. В предложении 4 найдите фразеологизм. Выпишите его.**

**19. Перепишите текст. Вставьте раскройте скобки, вставьте пропущенные буквы, расставьте знаки препинания.**

Как хорош лес осенью! Ж..лтые оранжевые б..гровые листья тихо падают с чёрных деревьев и медле(н-нн)о опускают..ся на холодную землю. В а..еях сада стало пусто бе..шумно. А ведь ..десь летом было так радос..но чудес..но! Из окрестных парков сл..тались сюда птицы на праздничный концерт.

## РУССКИЙ ЯЗЫК. 10 КЛАСС. БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

### Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по русскому языку даётся 40 минут. Работа включает 19 заданий. К каждому из заданий 1 - 17 дано 4 варианта ответа, из которых только один правильный. Ответ к заданию 18 нужно сформулировать самостоятельно. Текст из задания 19 нужно переписать, раскрывая скобки, вставляя пропущенные буквы и расставляя знаки препинания.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, вы можете вернуться к пропущенным заданиям.

Правильный ответ оценивается одним баллом. Задание 19 – двумя. Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов. **Желаем удачи!**

### Вариант № 2

#### 1. В каком слове верно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук?

- 1) Агент 2) цемент 3) обеспечение 4) звонит

#### 2. В каком предложении вместо слова ВЕЛИКИЙ нужно употребить ВЕЛИЧЕСТВЕННЫЙ?

- 1) В его глазах выражалась ВЕЛИКАЯ радость и любовь к жизни.  
2) Она, красивая, дородная, с ВЕЛИКОЙ осанкой, не спеша вошла в кабинет.  
3) Это был ВЕЛИКИЙ писатель современности, сумевший выразить дух своего времени.  
4) Каждый, наверное, испытывал не себе ВЕЛИКУЮ власть искусства.

#### 3. Укажите пример с ошибкой в образовании формы слова.

- 1) более холодный приём  
2) пара валенок  
3) в двухтысячном пятом году  
4) сыплет снег

#### 4. Укажите предложение с грамматической ошибкой (с нарушением синтаксической нормы).

- 1) Человек до конца ещё не раскрыл возможности этого изобретения и не знает степени воздействия его на человека.  
2) Те, кто не доверяет финансовым пирамидам, поступают верно.  
3) Сергей считает себя как удачливого человека.  
4) Эта книга полезна и интересна, но не свободна от некоторого схематизма.

#### 5. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?

- 1) бе..шумный, бе..звучный  
2) пр..секать, пр..бывать на станцию  
3) обез..яна, в..юга  
4) небез..вестный, по..грать

#### 6. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых пишется НН?

Я смотрю на темные вершины сосен, потрепа(1)ые студе(2)ыми ветра-ми, и то они мне кажутся были(3)ыми богатырями, чудом забредшими в наши дни, то опять начинает казаться, что ты сам попал в заколдова(4)ое царство.

- 1)1,4 2)3,4 3)1,2 4)1,3,4

#### 7. В словах какого ряда на месте пропусков пишется И?

- 1) бл..стательный, подп...реть  
2) вн...мание, выт..раться  
3) соч..тание, нач..нающий  
4) оп...раться, зам...реть

#### 8. В каком ряду во всех словах пропущена буква Е?

- 1) о полынь..., в аудитори...  
2) при жизн..., о подруг...  
3) по алле..., в парк...  
4) у дорожк..., в книг...

#### 9. В каком ряду на месте пропусков пишется буква У (Ю)?

- 1) они трепещ...т; терп...щий бедствие

2) пиш...щий стихи; они гон...т врага

3) они бор...тся, держ...щий поводья

4) дремл...щий старик; снега та...т

**10. В каком предложении НЕ со словом пишется раздельно?**

1) Нового слугу хозяйка (не) взлюбила.

2) (Не) благодарный слушатель мешает даже хорошему рассказчику.

3) На столе лежала ещё (не)пожаренная рыба.

4) (Не) когда мне с вами разговаривать.

**11. В каком предложении выделенное слово пишется раздельно?**

1) Старики просили, ЧТО (БЫ) Мироныча не трогали.

2) (НЕ) СМОТРЯ на плохую погоду, откладывать путешествие не хотелось.

3) Барыня давала Ванюше свою корзину и платила ему (ЗА) ТО, что он часа таскал за ней по базару эту корзину.

4) Он радовался встрече, девушка ТО (ЖЕ) не осталась к этому равнодушной.

**12. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запяты?**

Двое возились с лодкой (1) привязанной к корме (2) одного из баркасов (3)нагруженных (4)дубовой клёпкой и сандалом.

1)1,2,3,4 2)1,3 3)1,2,4 4)3,4

**13. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых в предложениях должны стоять запяты?**

Это было для всех (1) очевидно (2) и не подлежало обсуждению. Замыслы (3) очевидно (4) почти всегда исходят из сердца.

1)1,2 2)3,4 3)1,2,4 4)1,2,3,4

**14. Укажите предложение, в котором нужно поставить одну запятую. (Знаки препинания не расставлены.)**

1) Высившиеся там и сям могильные курганы глядели сурово и мертво.

2) Я люблю эти темные ночи эти звезды и клены и пруд.

3) Над чистым озером как справа так и слева шелестел камыш.

4) И академику и журналисту и редактору журнала всё уже было ясно.

**15. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запяты?**

Многочисленные врачи (1) среди которых (2) был и известный профессор (3) вряд ли могли предполагать такой исход.

1)1,3 2)1,2,3 3)2 4)1,2

#### **Прочитайте текст и выполните задания 16 – 20**

(1)В 1924 году появилось сообщение южноафриканского анатома профессора Раймонда Дарта. (2)Дарту удалось обнаружить возле Йоханнесбурга целую коллекцию ископаемых черепов. (3)Среди находок обращал на себя внимание череп, слишком примитивный для человека, но необычайно прогрессивный для обезьяны. (4)Обладатель другого черепа (трёх-четырёхлетний ребёнок) имел большой мозг, каким не могла похвастаться ни одна из человекообразных обезьян, и похожие на человеческие зубы. (5) ... судя по костям, он ходил гораздо прямее, чем шимпанзе. (6)Дарт тогда назвал обладателя черепа австралопитеком африканским и заявил, что считает его промежуточным звеном между обезьяной и человеком. (7)Это был переворот в антропологии.

**16. Определите стиль и тип текста.**

1) публицистический стиль; описание

2) художественный; повествование

3) научный стиль; повествование с элементами описания

4) публицистический стиль; рассуждение

**17. Укажите, какое слово должно стоять на месте пропуска в 5 предложении.**

1) поэтому 2) так как 3) наконец 4) и

**18. В предложениях 5 – 6 найдите фразеологизм. Выпишите его.**

**19. Перепишите текст. Раскройте скобки, вставьте пропущенные буквы, расставьте знаки препинания.**

Ра(н-нн)ей осенью лес похож.. на терем ра..писной. Хорошо устроит..ся под белоствольной берё..кой и долго рассматривать золотые краски окрес..ного леса л..ловый краешек неба. Тихо уютно ..десь. В (не)объятных чащах леса можно укрыться от осеннего ветра. На душе ле..ко и спокойно.

## 11 класс

### Контрольная работа по русскому языку в 11 классе

(входной контроль)

#### 1 вариант Часть 1

1. В одном из приведённых ниже предложений НЕВЕРНО употреблено выделенное слово. Исправьте ошибку и запишите слово правильно.

1. В детстве она была очень ДОВЕРЧИВЫМ ребенком.
2. В каждую эпоху формируются свои ЦЕННЫЕ ориентиры
3. Он всегда был чересчур ПРАКТИЧНЫМ человеком.
4. Сегодня сестра НАДЕЛА праздничное платье.
5. ДОВЕРИТЕЛЬНЫЙ тон разговора.

2. В каком ряду во всех словах пишется буква е?

- 1) неприм\_римый, кам\_ра, ном\_р
- 2) прим\_рять туфли, отм\_рать, комм\_рсант
- 3) нам\_реваться, изм\_рять, м\_рцание
- 4) зам\_рли, зам\_рающий, сум\_рки

3. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?

- 1) раз\_грать, по\_грать, пред\_стория
- 2) во\_становить, бе\_дельник, \_бросить
- 3) пр\_остановить, пр\_следовать, пр\_дводитель
- 4) пред\_ставить, воз\_бновить, п\_дробно

4. В каком предложении не пишется отдельно?

- 1) Художник (не)навидит фальшь.
- 2) Мы купили (не)большую вместительную сумку.
- 3) Работа (не)закончена.
- 4) Раздумывать было (не)когда.

5. В каком предложении оба выделенных слова пишутся слитно?

- 1) (В)ТЕЧЕНИЕ часа разговор не смолкал: говорили в основном (НА)СЧЁТ предстоящего путешествия.
- 2) А если (ОТ)ТОГО, что делать начинаю, не мне лишь одному я пользы ожидаю, то, признаюсь, ЗА(ТО) охотнее берусь.
- 3) И КАК(БЫ) вы ни торопились поскорей дойти до воды, всё равно на спуске с холма вы несколько раз остановитесь, ЧТО(БЫ) взглянуть на дали по ту сторону реки.
- 4) (В)СЛЕДСТВИЕ прошедших ливней река вышла из берегов, и всё пространство (ВО)КРУГ было покрыто водой.

6. Укажите пример с ошибкой в образовании формы слова.

- 1) с двадцатью пятью рублями
- 2) нет претензий
- 3) хуже всего
- 4) не ложите сюда тетради

7. Выберите грамматически правильное продолжение предложения:

Работая над сочинением,

- 1) сначала составляется план.
- 2) не отвлекайтесь.
- 3) вас ничто не должно отвлекать.
- 4) вам нужны будут дополнительные материалы.

8. Установите соответствие

ГРАММАТИЧЕСКИЕ ОШИБКИ	ПРЕДЛОЖЕНИЯ
А) неправильный выбор предложно-падежной формы существительного.	1) Рассматривая антикварные вещи, понимаешь, как много ценного они хранят.
Б) нарушение в построении предложения с несогласованным приложением	2) Мотив безумия в романе «Мастер и Маргарита» тесно связан с мотивом беззвучия.
В) неправильное построение предложения с деепричастным оборотом	3) Исследуя нравственные изъяны современного общества, В. Пьецух в своих произведениях часто обращается к классическим сюжетам и классическим героям, отмечая, что «фабульная основа – категория
Г) неправильное построение предложения с причастным оборотом	4) М. Веллер пишет: «Шукшин не судит героев, а понимает их, и это даёт двойственный взгляд о предмете
Д) нарушение в построении предложения с однородными членами	5) Платонов в повести «Котлован» не только ведёт спор с философией Нового времени на уровне содержания, но и на уровне формы.
	6) Долгое время вопрос о датировке поэмы Есенина «Чёрном человеке» оставался дискуссионным.
	7) В мировой литературе есть огромное количество произведений, посвящённых женщине.
	8) Приятно смотреть со стороны, когда по морю плывёт корабль, окрылённый белыми парусами, словно лебедь.
	9) Закончив все сборы, по громкой связи было объявлено о том, что на первом этаже корпуса №1 состоится общая заключительная встреча.

9. В каком слове ударение на втором слоге?

- 1) положить
- 2) поднялась
- 3) приняты
- 4) ходатайствовать

10. Укажите способ образования слова **передельивает**

11. Напишите, какой тип связи используется в словосочетании **наращивает скорости**.

12. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых пишется НН?

Одинаково построены (1)ые, краше(2)ые одной и той же лиловой краской домики пансионата разброса(3)ы небольшими группами среди вековых сосен.

- 1) 1, 2
- 2) 2
- 3) 1
- 4) 1, 2, 3

13. На месте каких цифр должны быть запятые?

Не так-то просто (1) живя в отеле (2) и (3) разъезжая в автомобиле (4) почувствовать себя настоящим путешественником.

- 1) 1
- 2) 1, 2, 3, 4
- 3) 1, 4
- 4) 4

14. Укажите предложение с пунктуационной ошибкой:

- 1) Цвет топаза и при дневном, и при искусственном освещении остается тем же.
- 2) На экзамене предлагалось прочесть басню, или рассказ.
- 3) Гость недолго гостит, да много видит.
- 4) Везде: на стенах домов, беседках, оградах – лепился плющ.

15. В каком предложении не нужно ставить тире? (Знаки препинания не расставлены.)

- 1) Северное солнце неяркое.

- 2) Есть кто-нибудь в доме спросил один из путников.
- 3) Сейсмограф простой прибор для регистрации землетрясений.
- 4) Тополиный пух был на земле на крышах на балконах всюду.

## Часть 2

Прочитайте текст и выполните задания 1-5

(1) «Все, о Люцилий, не наше, а чужое, только время наша собственность. (2) Природа предоставила в наше владение только эту вечно текущую и непостоянную вещь, которую, вдобавок, может отнять у нас всякий, кто этого захочет... (3) Люди решительно ни во что не ценят чужого времени, хотя оно единственная вещь, которую нельзя возвратить обратно при всем желании».

(4) Так писал Сенека в самом начале нашей эры, в 50-м году от Р.Х.

(5) Древние философы первыми поняли ценность времени – они наверняка еще до Сенеки пробовали как-то обуздать время, приручить, понять его природу, ибо и тогда оно угнетало своей быстротечностью.

(6) Однако мы по своему самонадеянности уверены, что у древних времени девать было некуда. (7) Что они, со своими солнечными, водяными и песочными часами, измерять его как следует не умели, а значит, и не берегли. (8) Прогресс – он ведь к тому сводится, по мнению делового человека, чтобы сэкономить этому деловому человеку время. (9) Для этого деловой человек из кареты пересел в поезд, оттуда в самолет. (10) Вместо писем придумали телеграммы и телефоны, вместо театров – телевизоры, вместо гусяного пера – шариковую ручку. (11) Эскалаторы, компьютеры, универмаги, телетайпы, электробритвы – все изобретается для того, чтобы сберечь человеку время. (12) Однако почему-то нехватка этого времени у человека возрастает. (13) Деловой человек наращивает скорости, внедряет ЭВМ, переделывает универмаги в универсамы, печатает газеты фотоспособом, а дефицит времени увеличивается. (14) Не только у него – цейтнот становится всеобщим. (15) Недостает времени на друзей, на детей, нет времени на то, чтобы думать, чтобы не думая постоять в осеннем лесу, слушая черенковый хруст облетающих листьев. (16) Времени нет ни у школьников, ни у студентов, ни у стариков. (17) Время куда-то исчезает, его становится все меньше.

(По

Д.Гранину)

1. *Укажите фразу, которая не противоречит содержанию текста.*

- 1) Деловой человек способен покорить время.
- 2) Древние не ощущали недостатка времени.
- 3) Времени не хватает только тем, кто не умеет организовать свою работу.
- 4) Технический прогресс пока не победил время.

2. *Определите стиль и тип речи данного текста.*

- 1) художественный стиль; повествование
- 2) научный стиль; рассуждение
- 3) публицистический стиль; рассуждение
- 4) разговорный стиль; повествование

3. *Какие средства выразительности использует автор текста?*

- 1) ряды однородных членов
- 2) развернутые метафоры
- 3) риторические вопросы
- 4) сравнительные обороты

4. *Из предложения 2 выпишите причастие(я).*

5. *У какого слова из текста неправильно определены грамматические признаки?*

- 1) только – частица
- 2) привычный – причастие от глагола привыкнуть
- 3) попавшего – причастие от глагола попасть
- 4) увидел – глагол 2-го спряжения

## Контрольная работа по русскому языку в 11 классе (входной контроль)

### 2 вариант Часть 1

1. *В одном из приведённых ниже предложений НЕВЕРНО употреблено выделенное слово. Исправьте ошибку и запишите это слово правильно.*

Глобальные перемены предстоит ПРЕТЕРПЕТЬ всему европейскому миру.

Если костюм на вас чуть мешковат, то это недостаток чисто ЭТИЧЕСКИЙ, он касается только внешности, к тому же его легко можно исправить.

Этот мужчина весь был беспощадно вежливый, ИРОНИЧНЫЙ, строгий и всепонимающий. Кроме того, учреждены специальные призы правительства, мэрии, приз союза цирковых деятелей и ЗРИТЕЛЬСКИХ симпатий.

В день свадьбы отец НАДЕЛ парадный наряд с лентой через плечо и был необыкновенно красив на церемонии бракосочетания своей дочери.

2. В каком ряду во всех словах пишется буква а?

- 1) отр\_сль, сокр\_щать, р\_скошный
- 2) ск\_кать, ди\_гональ, просл\_вление
- 3) л\_жбина, безотл\_гательный, предв\_рительно
- 4) предпол\_жительно, прор\_стать, п\_норама

3. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?

- 1) \_бросить, во\_становить, бе\_дельник
- 2) пр\_следовать, пр\_остановить, пр\_дводитель
- 3) раз\_грать, пред\_стория, по\_грать
- 4) воз\_бновить, пред\_ставить, п\_дробно

4. Определите предложение, в котором НЕ со словом пишется СЛИТНО. Выпишите.

Дверь на веранду была (НЕ)ЗАКРЫТА.

Рукопись эта проливает свет на страну, никому до сего времени в подробностях (НЕ)ИЗВЕСТНУЮ.

Халат имел в глазах Обломова тьму (НЕ)ОЦЕНЁННЫХ достоинств.

Воздух здесь был (НЕ)НАШ, чужой, и у меня защемило сердце.

Ящик оказался (НЕ)ЧЕМ иным, как хранилищем патронов.

5. В каком предложении оба выделенных слова пишутся раздельно?

1. Большие глаза гражданки Мухиной (ТАК)(ЖЕ), как и ее короткий нос вызывали такую отчаянную зависть гражданки Комаровой, что она прилагала все усилия, (ЧТО)(БЫ) скрыть это недостойное чувство.
2. (В)(ЗАКЛЮЧЕНИЕ) своей речи на детском утреннике для юных Комаровых гражданка Комарова призналась, что (В)(СВЯЗИ) с полетами на речку она тоже опаздывала на уроки.
3. (НА)(ХОДУ) поправляя галстук, гражданин Мухин летел (НА)(ВСТРЕЧУ) любимой.
4. (ЧТО)(БЫ) ни говорил гражданин Мухин хорошенькой, зеленой и блестящей гражданке Мухиной (НА)(СЧЕТ) нежных чувств, она висела себе вниз головой и не очень слушала его.

6. Укажите пример с ошибкой в образовании формы слова.

- 1) в пятистах шагах
- 2) пять килограммов
- 3) более красивее
- 4) ляgte на коврик

7. Выберите грамматически правильное продолжение предложения:

Окончив училище,

- 1) нас направили на Дальний Восток.
- 2) мне было присвоено звание лейтенанта.
- 3) многие из нас остались работать в родном городе.
- 4) все преподаватели советовали мне продолжать учебу.

8. Установите соответствие

ГРАММАТИЧЕСКИЕ ОШИБКИ	ПРЕДЛОЖЕНИЯ
А) неправильное употребление падежной формы существительного с предлогом	1) Сидя на берегу, мы любовались как красотой заката, так и счастливыми лицами друг друга.
Б) нарушение связи между подлежащим и сказуемым	2) Заказ будет аннулирован по истечению срока хранения.
В) нарушение в построении предложения с деепричастным оборотом	3) Она лежала в своём кресле, в сотый раз перебирая несколько услышанных ею сегодня фраз.
Г) неправильное построение предложения с причастным оборотом	4) Я не узнал своего любимого деревца: его ветви обрубали, расположенные низко.
Д) нарушение в построении предложения с однородными членами	5) Находясь в лесу, многое представляет опасность, поэтому будьте осторожны и внимательны.
	6) Картины этой группы молодых художников не

	<p>только выставлялись в скромных клубах и на городских площадках, но и в больших музейных залах.</p> <p>7) Некоторые ученики не выполняют домашних заданий.</p> <p>8) Я и мои друзья готовлюсь к общегородской конференции по обществознанию.</p> <p>9) Прочитанная профессором лекция имела большой успех, так как затрагивала актуальные проблемы.</p>
--	---

9. В одном из приведённых ниже слов допущена ошибка в постановке ударения: НЕВЕРНО выделена буква, обозначающая ударный гласный звук. Выпишите это слово.

свЕрлит  
оптОвый  
мозаИчный  
зАгнутый  
донЕльзя

10. Назовите способ образования слова **рассматривает**.

11. Назовите тип связи, который используется в словосочетании **предшествует реализму**.

12. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых пишется НН?

Когда ветре(1)ым вечером двоечник Громобоев гнал на своем новеньком скутере по городу, баше(2)ый порыв ветра сорвал с его шеи шарф, вяза(3)ый любимой бабушкой.

1. 1
2. 1, 2, 3
3. 2, 3
4. 3

13. На месте каких цифр должны быть запятые?

В вестибюле училища (1) располагавшегося в старинном особняке (2) выставлялись (3) изготовленные студентами (4) модели самолетов.

- 1) 1, 2, 3, 4
- 2) 1, 2
- 3) 1, 3, 4
- 4) 2

14. Укажите предложение с пунктуационной ошибкой:

- 1) Давыдов прочел всего две или три лекции по философии.
- 2) Среди студентов встречались, и мало подготовленные к серьезному учению, и просто шалуны.
- 3) Я неплохо знал основные новые языки: французский, немецкий, английский – и свободно переводил с латинского.
- 4) В гимназии изучали не только историю, но и философию.

15. В каком предложении нужно поставить тире? (Знаки препинания не расставлены.)

- 1) Глаза у галчонка черные и блестящие.
- 2) Звезды небесные тела состоящие из раскаленных газов.
- 3) Все было мокрым от росы трава, кусты, скамейки.
- 4) Наташа все время повторяла ах как здесь чудесно.

## Часть 2

### ЧИТАЯ ГОГОЛЯ

(1) Гоголь велик в каждом своем зрелом, то есть в каждом гоголевском произведении.

(2) «Ревизор», или «Мертвые души», или «Игроки», или «Шинель» – это образцы истинно мировой литературы, тот язык мира, на котором человек познает человечество.

(3) В определенном смысле Гоголь близок к другому русскому гению – Менделееву, потому что подобно менделеевской таблице химических элементов он создает таблицу человеческих образов и характеров.



- (4) Здесь у него свой метод: он рассматривает то или иное свойство человека – жадность, грубость, хвастовство, беспредельную отвагу или ничтожество, – персонифицирует эту черту в одном образе и соответственно получает Плюшкина, Собакевича, Хлестакова, Тараса Бульбу или Шпоньку.
- (5) Конечно, он не закончил эту работу, но, кажется, никто в мировой литературе не сделал в этом направлении столько же. (6) Даже Бальзак. (7) Даже Диккенс.
- (8) Бросим взгляд на его творчество в целом, и тогда мы увидим, что он был предтечей если не всех, так очень многих современных литературных направлений.
- (9) Разве «Шинель» не предшествует современному реализму? (10) А что такое современный мистицизм в литературе? (11) Это – «Вий» и «Портрет».
- (12) Школе исторического романтизма в ее современном виде предшествовал «Тарас Бульба».
- (13) Это отнюдь не рыцарский роман, но в то же время это подлинный романтизм.
- (14) Художественно-социологическим исследованиям предшествовали «Мертвые души». (15) Художественному бытописанию – «Старосветские помещики», «Коляска».
- (16) Детектив? (17) Это – «Игроки».
- (18) Водевиль? (19) Это – «Женитьба».
- (20) Эссе? (21) Это – «Выбранные места из переписки с друзьями», «Театральный разъезд».
- (22) Кажется, ни один писатель за всю историю существования художественной литературы не угадал столько путей, столько возможностей, заложенных в литературе, сколько Гоголь.

(По С.Г. Залыгину)

1. *Какое высказывание противоречит мысли автора текста?*
  - 1) Гоголь создал галерею человеческих характеров.
  - 2) Каждый из героев Гоголя воплощает ту или иную типичную черту характера человека.
  - 3) Все произведения Гоголя – образцы критического реализма.
  - 4) Он был основоположником многих современных литературных направлений.
2. *Определите стиль и тип речи.*
  - 1) публицистический стиль; повествование
  - 2) научный стиль; описание
  - 3) публицистический стиль; рассуждение
  - 4) художественный стиль; рассуждение
3. *Какие средства выразительности не используются в тексте?*
  - 1) ряды однородных членов
  - 2) неполные предложения
  - 3) синтаксический параллелизм
  - 4) метафора, олицетворение
4. *Укажите предложение(я), в котором(ых) тире разделяет определяемое слово и обособленное приложение.*
  - 1) 11, 17, 19
  - 2) 2
  - 3) 3
  - 4) 15
5. *Какой частью речи является слово подобно в предложении 3?*

### Полугодовая контрольная работа по русскому языку 11 класс

#### I вариант

#### Прочитайте текст и выполните задания 1-3

1) В отличие от животных, человек действует не инстинктивно, а сознательно. (2) Он заранее определяет цель, обдумывает способ и средства её достижения, подбирает необходимый материал, намечает последовательность — операций, <...> разрабатывает проект того, что ему нужно, а проектирование тоже творчество, сознательное созидание того, чего в природе ещё не существовало. (3) На такие действия не способно ни одно животное.

**1. В каких из приведённых ниже предложений верно передана ГЛАВНАЯ информация, держащаяся в тексте?**

- 1) Ещё до того, как приступить к изготовлению предмета, человек создаёт образ этого предмета в мыслях, то есть разрабатывает проект того, что ему нужно.

- 2) Человек, в отличие от животных, действует сознательно, проявляя при этом свойственную только людям способность к творчеству.
- 3) Проектирование — это сознательное созидание того, чего в природе ещё не существовало, это творческий процесс.
- 4) Способность действовать сознательно, используя творческий подход, отличает человека от животных.
- 5) Для удовлетворения своих потребностей человек действует сознательно, используя орудия труда.

**2. Какое из приведённых ниже слов (сочетаний слов) должно стоять на месте пропуска во втором (2) предложении текста? Выпишите это слово (сочетание слов).**

несмотря на это, то есть  
в-третьих, хотя  
вопреки этому,

**3. Прочитайте фрагмент словарной статьи, в которой приводятся значения слова ОПЕРАЦИЯ. Определите значение, в котором это слово употреблено во втором (2) предложении текста. Выпишите цифру, соответствующую этому значению в приведённом фрагменте словарной статьи.**

**ОПЕРАЦИЯ, -и, ж.**

- 1) Координированные военные действия разнородных войск, объединённые единой целью. Сухопутная, морская, воздушная, воздушно-десантная о. Наступательная о. Оборонительная о. Разработать план операции.
- 2) Отдельное действие в ряду других подобных. Банковская о. Почтовая о. Отделочная о. Машинная о.
- 3) Лечебная помощь, выражающаяся в непосредственном механическом воздействии на ткани, органы. Сделать операцию.

**4. В одном из приведённых ниже слов допущена ошибка в постановке ударения: НЕВЕРНО выделена буква, обозначающая ударный гласный звук. Выпишите это слово.**

укрепИт  
тАможня  
дозвонЯтся  
ободрЕн  
начАвшиеся

**5. В одном из приведённых ниже предложений НЕВЕРНО употреблено выделенное слово. Исправьте ошибку и запишите слово правильно.**

- 1) Клумбы и пешеходные дорожки на участке изначально создавались в декоративных целях, и ОГОРОДИТЬ их бордюром — значит разрушить эффект декора, который они создают.
- 2) На многие километры вдоль берега океана простиралась узкая полоса ПЕСОЧНОГО пляжа, к которому по склону холма спускались, создавая тень, экзотические кустарники.
- 3) Я научился гимнастике, в которой резкий ВДОХ выполняется при движении всего корпуса вперёд.
- 4) Правильный ВЫБОР автомобиля — залог вашей безопасности.
- 5) Заведующая отделением обеспечила пациентам КОМФОРТНОЕ пребывание в больнице

**6. В одном из выделенных ниже слов допущена ошибка в образовании формы слова. Исправьте ошибку и запишите слово правильно.**

ИХНИЕ трудности  
ПЯТЬЮДЕСЯТЬЮ деревьями  
В НОСУ  
ИСЧЕЗ  
Солидные ПРОФЕССОРА

**7. Установите соответствие между предложениями и допущенными в них грамматическими ошибками: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.**

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. О первом космонавте Земли рассказывает И. Обухова в статье «Любимце века».

Б) Ноги спортсмена должны быть слегка согнуты, держась за буксирную верёвку.

2. Благодаря имеющимся источникам литературоведы пришли к выводу о реальном факте награждения М.Ю. Лермонтова боевой наградой за участие в бою при Валерике.

Г) Один из фактов биографии А. П. Чехова, ставшие недавно известными, — строительство им на свои средства четырёх сельских школ.

Д) Каждый из тех, кто побывал на международном кинофестивале в Москве, увидели лучшие отечественные и зарубежные кинофильмы года.

#### ГРАММАТИЧЕСКИЕ ОШИБКИ

1) неправильное употребление падежной формы существительного с предлогом

2) нарушение связи между подлежащим и сказуемым

3) нарушение в построении предложения с несогласованным приложением

4) ошибка в построении предложения с однородными членами

5) неправильное построение предложения с деепричастным оборотом

6) нарушение в построении предложения с причастным оборотом

7) неправильное построение предложения с косвенной речью

#### 8. Определите слово, в котором пропущена безударная проверяемая гласная. Выпишите это слово, вставив пропущенную букву.

Б..гаж оф..рмлять

Оз..рило вод ор..сли

зап..раются

#### 9. Определите ряд, в котором в обоих словах в приставке пропущена одна и та же буква. Выпишите эти слова, вставив пропущенную букву.

и..ходящий, ра..бил пр..старелый, пр..ник поз..вчера, п..читать пр..коснулся, пр..зыв на..писать, о..дал

#### 10. Выпишите слово, в котором на месте пропуска пишется буква Е.

Милост..вый

Питом..ц

Проветр..вать

Неуживч..вый

Выносл..вый

#### 11. Выпишите слово, в котором на месте пропуска пишется буква И.

скле..нный сопоставля..мый

бор..шься знаком..шься

выуч..нный

#### 12. Определите предложение, в котором НЕ со словом пишется СЛИТНО. Раскройте скобки и выпишите это слово.

Грачи гуляли в ещё (НЕ)ПОЖЕЛТЕВШЕЙ ржи.

В доме, (НЕ)СМОТРЯ на вечернюю прохладу, было душно.

Уходя, отец (НЕ)ЗАКРЫЛ окна, и в доме стало прохладно.

Соня выбежала на улицу с (НЕ)ПОКРЫТОЙ платком головой.

В саду уже (НЕ)СЛЫШНО голосов птиц.

#### 13. Определите предложение, в котором оба выделенных слова пишутся СЛИТНО. Раскройте скобки и выпишите эти два слова.

1) Свои стихи, (В)ОТЛИЧИЕ от многих других поэтов, Мандельштам сочинял интуитивно, ТАК(ЖЕ) как композитор сочиняет музыку.

- 2) Для Бунина, а ТАК(ЖЕ) для многих других, НА(ПРОТЯЖЕНИИ) всей жизни Толстой оставался создателем абсолютных ценностей в сфере художественного творчества.
- 3) Лермонтов, (НЕ)СМОТЯ на мучительные сомнения, твёрдо верит в судьбу, ТАК(ЧТО) жизнь для него не бесцельное скитание по морю житейской суеты.
- 4) Юный Чайковский значительно преуспел в фортепианной технике, (ТАК)ЧТО (В)ПОСЛЕДСТВИИ в консерватории он был освобождён от занятий по фортепиано.
- 5) «(И)ТАК, Шишкин был и (НА)ВСЕГДА остался непревзойдённым знатоком дерева, художником, который не имел соперников в изображении хвойного леса», — завершил свою лекцию экскурсовод.

**14. Укажите все цифры, на месте которых пишется НН.**

Термин «гербарий» появился в XVI веке для обозначения засуше(1)ых растений собра(2)ых для коллекции и предназначе(3)ых для научных работ по флористике селекции.

**15. Расставьте знаки препинания. Укажите номера предложений, в которых нужно поставить ОДНУ запятую.**

1. От сквозняков сами по себе отворялись двери и окна и захлопывались с невероятным грохотом.
2. Взошло по-летнему жаркое солнце и обсушило свежо зеленеющую траву и листву на деревьях.
3. Дождь то тоскливо моросил то начинал отчаянно хлестать то прощально шелестел в кустах.
4. В современном театре существует множество проблем как экономического так и художественного характера.
5. Путешествие на лодке и пешком на велосипедах и на лыжах воспитывает в человеке волю и бесстрашие.

**16. Расставьте знаки препинания: укажите все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запяты.**

В широком розовом платье (1) особенно ей шедшем (2) с волосами (3) отливающими в золото (4) и с рукой (5) поднятой к глазам (6) Анна напомнила мне Флору.

**17. Расставьте знаки препинания: укажите все цифры, на месте которых в предложениях должны стоять запяты.**

В утренний час мир (1) кажется (2) таким просторным и родным.  
Все звуки и все шумы большого посёлка (3) казалось (4) удалялись.

**18. Расставьте знаки препинания: укажите все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запяты.**

Хочу отметить (1) что миг преодоления земного притяжения (2) когда человек поднимается на бруствер (3) над которым свистят пули (4) и уже не думает больше ни о чём (5) этот миг преодоления самого себя — великий миг.

**19. Расставьте знаки препинания: укажите все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запяты.**

Время мы выдумали (1) оно чуждо природе (2) а потому (3) когда человек начинает вдруг ощущать его (4) ему делается не по себе.

**Полугодовая контрольная работа по русскому языку 11 класс  
II вариант**

**Прочитайте текст и выполните задания 1-3**

*(1) Эмаль на поверхности зуба — самый прочный материал, который создан организмом человека. (2) Но <...> на зубах могут появиться повреждения, потому что невидимые маленькие бактерии, которые живут во рту, разлагают застрявшие в промежутках между зубами остатки пищи, образуя кислоты, разрушающие зубную эмаль. (3) Поэтому необходимо следить за состоянием полости рта.*

**1. В каких из приведённых ниже предложений верно передана ГЛАВНАЯ информация содержащаяся в тексте?**

- 1) Живущие во рту бактерии разрушают зубную эмаль, несмотря на её прочность, поэтому необходимо следить за состоянием полости рта.
- 2) На зубах человека со временем могут появиться повреждения, потому невидимые маленькие бактерии, живущие во рту, образуют кислоты, разрушают зубную эмаль.
- 3) Нужно соблюдать гигиену полости рта, чтобы живущие во рту бактерии разрушали зубную эмаль.
- 4) В зубах могут образоваться дупла, поэтому необходимо каждый день чистить з
- 5) Зубная эмаль — самый прочный материал, который создан организмом человека и невидимые маленькие бактерии не способны его разрушить.

**2. Какое из приведённых ниже слов (сочетаний слов) должно стоять на месте пропуска во втором (2) предложении текста? Выпишите это слово (сочетание слов).**

поэтому

благодаря этому,

несмотря на это,

из-за этого

зато

**3. Прочитайте фрагмент словарной статьи, в которой приводятся значения слова СЛЕДИТЬ. Определите значение, в котором это слово употреблено в третьем (3) предложении текста. Выпишите цифру, соответствующую этому значению в приведённом фрагменте словарной статьи.**

СЛЕДИТЬ, слежу, следишь; *несов., за кем-чем и (устар.) что.*

1. Смотреть, наблюдая. *С. за полётом птиц. С. движения звезд.*
2. Наблюдать, вникая в развитие чего-н., ход чего-н. *С. за успехами науки. С. за чьей-н. мыслью. С. за литературой. Следящие системы (системы автоматического управления; спец.).*<sup>1</sup>
3. Наблюдая, заботиться. *С. за детьми. С. за собой (заботиться о своей внешности или здоровье).*
4. Наблюдать чьи-н. действия с целью собрать какие-н. сведения, разоблачить, поймать. *С. за нарушителем границы.*

**4. В одном из приведённых ниже слов допущена ошибка в постановке ударения: НЕВЕРНО выделена буква, обозначающая ударный гласный звук. Выпишите это слово.**

слиИвовый    нАчал    свеКЛА    красИвее    вероисповЕдание

**5. В одном из приведённых ниже предложений НЕВЕРНО употреблено выделенное слово. Исправьте ошибку и запишите слово правильно.**

- 1) Рыжий пушистый кот был любимцем всей семьи, и поэтому ему всегда прощались все ПРОДЕЛКИ.
- 2) Решения о ВЫДЕЛЕНИИ земельных участков под строительство многоэтажных жилых домов принимались местными властями.
- 3) Прежде чем начать свою обличительную речь, Виталий благоразумно отошёл от противника на ПОЧТИТЕЛЬНОЕ расстояние.
- 4) Покупая АБОНЕНТ, слушатели получают возможность посещения шести концертов по цене одного входного билета.
- 5) Торжественную мессу Бетховена, которую композитор написал по заказу из Лондона, впервые ИСПОЛНИЛИ в Петербурге.

**6. В одном из выделенных ниже слов допущена ошибка в образовании формы слова. Исправьте ошибку и запишите слово правильно.**

ночные ВЫЗОВА БОЛЕЕ СИЛЬНЫЙ голос

ДВУХТЫСЯЧНЫМ годом ВЫСОЧАЙШИЙ подъём

пять ВЁСЕН

**7. Установите соответствие между предложениями и допущенными в них грамматическими ошибками: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.**

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. Каждый, кто читал повесть А.С. Пушкина «Капитанская дочка», сочувствуют главным героям.
- Б) О творчестве великого композитора П.И. Чайковского повествуется в рассказе К.Г. Паустовского «Скрипучих половицах».
2. Иллюстрации к рассказам всем очень понравились, присланные на конкурс.
- Г) Погасив свет, комната погрузилась во мрак.
- Д) Благодаря состоявшегося разговора с Гайдном решение Бетховена учиться у знаменитого композитора и ехать в Вену укрепилось.

ГРАММАТИЧЕСКИЕ ОШИБКИ

1. неправильное употребление падежной формы существительного с предлогом
2. нарушение связи между подлежащим и сказуемым
3. нарушение в построении предложения с несогласованным приложением
- 4) ошибка в построении предложения с однородными членами
- 5) неправильное построение предложения с деепричастным оборотом
- 6) нарушение в построении предложения с причастным оборотом
- 7) неправильное построение предложения с косвенной речью

**8. Определите слово, в котором пропущена безударная проверяемая гласная корня. Выпишите это слово, вставив пропущенную букву.**

Разг..реться оштр..фовать прил.. гать прик... снуться к..ламбур

**9. Определите ряд, в котором в обоих словах в приставке пропущена одна и та же буква. Выпишите эти слова, вставив пропущенную букву.**

пр..шелец, пр..успел бе..печный, и..дать преследую, пр..пасы о..данный, на..пись под..шёл, с..звучие

**10. Выпишите слово, в котором на месте пропуска пишется буква И.**

Завистл..вый глянци..вый овлад.. вать ключ. .вой затм..вать

**11. Выпишите слово, в котором на месте пропуска пишется буква И.**

Раста..шь Отлаж..нный Тревож..шься Подкле..нный Колебл..мый

**12. Определите предложение, в котором НЕ со словом пишется СЛИТНО. Раскройте скобки и выпишите это слово.**

Если бы мы (НЕ)ДОГЛЯДЕЛИ, лодка наполнилась бы водой.

В саду ещё (НЕ)РАСКРЫЛИ свои бутоны розы.

Желанная свобода (НЕ)ДОСТИГНУТА.

Прежние владельцы, (НЕ)ИМЕВШИЕ похвального любопытства заглядывать в старинные книги, оставили их на чердаке.

Друзья часто обсуждали, как они будут исследовать новые, ещё (НЕ)ОТКРЫТЫЕ земли.

**13. Определите предложение, в котором оба выделенных слова пишутся СЛИТНО. Раскройте скобки и выпишите эти два слова.**

1) Оказалось, что как раз (ПО)ЭТОМУ оврагу отряды шли тогда на Кричев, ЧТО(БЫ) срезать путь.

2) Хорь живёт (В)СТОРОНЕ от других мужиков, ПОТОМУ(ЧТО) он умный.

3) Я зашёл к моим бывшим соседям, (С)ТЕМ ЧТО(БЫ) сказать им самые тёплые слова благодарности.

4) (ПО)ТОМУ, (НА)СКОЛЬКО в стране налажено библиотечное дело, можно судить об уровне общей культуры.

5) (В)ПОЛНЕ понятно, что для сохранения чистоты искусственного водоёма (С)НАЧАЛА следует полностью избавиться от сорняков, которые сохранились на его берегах.

**14. Укажите все цифры, на месте которых пишется НН.**

Дом стоял несколько в стороне от леса: стены его тут и там были подновле(1)ы свежими лесинами, дерева(2)ые рамы окон покраше(3)ы белилами, меленькое крылечко сбоку, изукраше(4)ое резьбой, ещё пахло смолой.

**15. Расставьте знаки препинания. Укажите номера предложений, в которых нужно поставить ОДНУ запятую.**

1. Я так ясно вижу её и наяву и во сне.
2. Интуиция помогает писателям-историкам воссоздать не только подлинную картину жизни прошедших эпох но и самый их воздух.
3. Заря уже чуть приподняла на востоке тёмный полог ночи и осветила край неба ещё пока что очень далёкой голубизной.
4. В свободные и редкие часы отдыха он думал над всем услышанным и никак не мог прийти к определённом решению.
5. Подевались куда-то и свежая прохлада и сверкание росы.

**16. Расставьте знаки препинания: укажите все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запяты.**

Среди очень высоких и тенистых деревьев (1) росших вокруг дома (2) переходя далее в густой лес (3) мы не сразу были замечены единственным человеком (4) гулявшим здесь.

**17. Расставьте знаки препинания: укажите все цифры, на месте которых в 17 предложениях должны стоять запяты.**

Всё (1) казалось (2) ему удивительным и загадочным, а будущее непонятным. К концу дня солнце (3) казалось (4) истончилось.

**18. Расставьте знаки препинания: укажите все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запяты.**

По вечерам (1) когда затихал ветерок (2) и от нагретой земли исходило тёплое парение (3) такая наступала кругом благодать (4) и так всё казалось прочным и вечным (5) что ни во что не верилось.

**19. Расставьте знаки препинания: укажите все цифры, на месте которых в 19 предложении должны стоять запяты.**

Я пил чай в таком волнении (1) что не помню (2) ни с чем были эти булочки (3) ни почему вдруг я вскочил (4) и заторопился (5) а Нина больше не пыталась меня удерживать.

**Контрольная работа (итоговая), русский язык, 11 класс, базовый уровень**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по русскому языку даётся 1 урок (40 минут).

Работа состоит из 2 частей. Часть 1 включает задания А1 – А21. К каждому из них дано 4 варианта ответа, из которых только один правильный. Часть 2 состоит из заданий В1 – В4. Ответы к этим заданиям вы должны сформулировать самостоятельно.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, вы можете вернуться к пропущенным заданиям.

Правильный ответ оценивается одним баллом. Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

Максимальное количество баллов – 25. **Желаем успеха!**

**Вариант 1**

**А1. В каком слове верно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук?**

- 1) кухОннный
- 2) позвОнит
- 3) экспЕрт
- 4) обеспЕчение

**А2. Укажите пример с ошибкой в образовании формы слова:**

- 1) с тремя подругами

- 2) кратчайший путь
- 3) все директора гимназий
- 4) самый интереснейший

**A3. Укажите предложение с грамматической ошибкой.**

- 1) Сколько нечестных людей работают в органах власти, получивших прекрасное образование.
- 2) Замороженные плоды сохраняют витамины в течение полугода.
- 3) Это был человек, предпочитающий открыто выражать свои эмоции.
- 4) Некоторые из фигуристов, выступавших на Олимпиаде, пытались опротестовать решение судей.

**A4. Укажите грамматически правильное продолжение предложения.**

Глядя на эти места,

- 1) меня посетили воспоминания о годах, проведенных в деревне.
- 2) вспоминается деревенское детство.
- 3) я вспоминаю о детстве.
- 4) вспомнилось, как я жил здесь в детстве.

**A5. В каком из предложений выделенное слово использовано неверно?**

- 1) Сержант милиции руководил СПАСИТЕЛЬНЫМИ работами.
- 2) Простодушные люди часто принимают ЖЕЛАЕМОЕ за действительное.
- 3) Преступление совершено со злым УМЫСЛОМ.
- 4) Он надеялся на УДАЧНЫЙ лов.

**A6. Какое слово или сочетание слов является грамматической основой в предложении?**

В устной речи редко встретишь причастия и деепричастия, зато они чувствуют себя «свободно» в научной и деловой речи.

- 1) они чувствуют
- 2) они чувствуют себя
- 3) они чувствуют себя «свободно»
- 4) чувствуют «свободно»

**A7. Укажите верную характеристику предложения из задания А6.**

- 1) простое осложненное
- 2) сложносочинённое
- 3) сложноподчинённое
- 4) бессоюзное сложное

**A8. Укажите правильную морфологическую характеристику слова ЗАТО (задание А6).**

- 1) наречие 2) существительное 3) предлог 4) союз

**A9. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) ..горяча, бе..чувственный, не..говорчивый
- 2) р..статься, р..сказывать, соп..ставить
- 3) пр..бавить, пр..думать, пр..зидиум
- 4) небез..вестный, раз..скать, гипер..нфляция

**A10. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- д..лёкий, изл..жение, оп..реться  
уд..вление, пл..вцы, проб...раться  
бл..стеть, выж...гание, подп...рать  
ув..дать, ухв..тить, пригл..жение

**A11. В каком ряду в обоих словах на месте пропуска пишется буква И?**

стел..т, вид...мый



выуч..нный, встрет..шь  
держ..шь, слыш...мый  
бор..шься, перестро..нный

**A12. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых пишется одна буква Н?**

Николка, оглушё(1)ый неожида(2)ым известием, стоял у сте(3)ых часов и пытался разобраться в этой пута(4)ице последних дней.

- 1) 2, 4 2) 3, 4 3) 2, 3, 4 4) 4

**A13. В каком предложении НЕ со словом пишется раздельно?**

- 1) Бульвар вел к площади, откуда лучами расходились (не)длинные улочки.  
2) Нового слугу хозяйка (не)взлюбила.  
3) (Не)благодарный слушатель мешает даже хорошему рассказчику.  
4) Черты лица (не)лишены приятности.

**A14. В каком предложении выделенное слово пишется слитно?**

- 1) ЧТО(БЫ) быть образованным человеком, нужно много читать.  
2) (В)СВЯЗИ с паводками движение поездов было затруднено.  
3) Я люблю (ТОТ)ЧАС, когда выплываешь на лодке рано на рассвете.  
4) (ПО)ТОМУ, как он замолчал, отец почувствовал себя виноватым.

**A15. Укажите правильное объяснение постановки запятой или её отсутствия в предложении:**

Низкое солнце проглядывало сквозь стволы сосен в лесу ( ) и рассеянный мягкий свет лился на траву.

- 1) Простое предложение с однородными членами, перед союзом И запятая не нужна.  
2) Простое предложение с однородными членами, перед союзом И нужна запятая.  
3) Сложносочинённое предложение, перед союзом И запятая не нужна.  
4) Сложносочинённое предложение, перед союзом И нужна запятая.

**A16. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запяты?**

Неожиданно (1) над степью подул лёгкий ветерок (2) принося с собой еле уловимый (3) аромат земли (4) недавно освободившейся из-под снега.

- 1) 1, 2, 3 2) 2, 3, 4 3) 1, 2, 3 4) 2, 4

**A17. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запяты?**

Тихий ночной час (1) казалось (2) придавал беседе особую прелесть. Работа с компьютерными программами (3) несомненно (4) увлекает, но отрицательно влияет на зрение.

- 1) 1, 2, 3, 4 2) 3, 4 3) 1, 2 4) 2, 3

**A18. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запяты?**

Я стал думать о родном доме (1) воспоминания (2) о котором (3) позволяли забыть все неприятности последних дней (4) и вскоре уснул.

- 1) 1, 2, 3 2) 1, 3, 4 3) 1, 2, 3, 4 4) 1, 4

**A19. В каком предложении придаточную часть сложноподчинённого предложения нельзя заменить обособленным определением, выраженным причастным оборотом?**

Одной из старых глобальных экологических проблем является изменение климата на Земле, которое происходит в результате так называемого парникового эффекта.

Дерево, которое погибло в схватке с ветром, напоминает мне павшего в атаке солдата.

Есть легенда о Байкале, которую знает и стар и млад.

Построек, которые связаны с жизнью Чехова, в его имени не осталось.

### Прочитайте текст и выполните задания А20 - 21, В1 – В4

(1)В самом понятии массовой культуры ничего плохого нет. (2)Когда бы ценностная культура овладевала массами, когда бы лучшие ее образцы прошлого и настоящего становились хлебом насущным, - что могло бы быть полезней столь широкого ее распространения?! (3)Ибо тогда широта способствовала бы и глубине. (4)Об этом мечтали и мечтают все творцы прекрасного - чтобы их слушали, читали, смотрели и впитывали не узкие круги, а миллионы. (5)Однако в том понятии, в каком утвердилась сейчас массовая культура, ничего общего с желаемым она не имеет. (6)Условия культуры - эстетическое просвещение народа, возделывание его души таким образом, чтобы она оказалась способной принимать добро и красоту. (7)Из того состава, который есть в нас, с одинаковым успехом можно сделать и человека, и зверя. (8)В зависимости от того, кто возьмется за эту работу.

(9)В 20-е годы происходило директивное, силовое вытеснение традиционного искусства новым, которое назвало себя революционным. (...) (12)Однако при этом художественный вкус народа продолжал оставаться здоровым. (13) В деревне, отпев положенную новую песню, брались за старые. (14)Слишком велика была крестьянская Россия. (15)Да и средства массового давления на человека, называющиеся почему-то средствами информации, были не те, что ныне, и не могли от начала до конца объять страну показательно-воспитательной обработкой. (16)Вспомним, что еще совсем недавно опасным проявлением дурного тона нам представлялся городской романс. (17)А уж как пугались мы мелодрамы, расслабляющей душу пустопорожней чувствительностью! (18)Сейчас бы нам эти тревоги! (19)Сейчас, когда все, что насильно прививалось в 20-е, привилось как бы само собой и пошло в массы, когда двигателем искусства стала реклама и конкуренция, когда дурное самым демократическим путем заступило место хорошего, когда мораль, без которой не сочинялась ни одна басня, превратилась в кукиш в кармане, а гармония вырядилась в шутовской наряд (По В. Распутину)

**А20. В каком предложении автор пишет о предназначении культуры?** 1) 2) 4) 3) 6) 4) 19

### А21. Определите стиль и тип текста.

- 1) научный стиль; рассуждение  
художественный; повествование  
публицистический стиль; рассуждение  
публицистический стиль; описание

**В1. Из предложения 3 выпишите словосочетания с подчинительной связью ПРИМЫКАНИЕ.**

**В2. Среди предложений 12-17 найдите предложение с обособленным распространенным согласованным определением. Укажите номер этого предложения.**

**В3. Среди предложений 16 – 19 найдите сложноподчиненное с придаточным изъяснительным. Укажите номер этого предложения.**

**В4. Из предложения 6 выпишите метафору.**

## РУССКИЙ ЯЗЫК. 11 КЛАСС. БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

### Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по русскому языку даётся 1 урок (40 минут).

Работа состоит из 2 частей. Часть 1 включает задания А1 – А21. К каждому из них дано 4 варианта ответа, из которых только один правильный. Часть 2 состоит из заданий В1 – В4. Ответы к этим заданиям вы должны сформулировать самостоятельно.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, вы можете вернуться к пропущенным заданиям.

Правильный ответ оценивается одним баллом. Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

Максимальное количество баллов – 25. **Желаем успеха!**

### Вариант 2

**А1. В каком слове верно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук?**

- 1) позВоним 2) включены 3) Алкоголь 4) отрОчество

**A2. Укажите пример с ошибкой в образовании формы слова:**

- напои меня водой  
в двухтысячном четырнадцатом году  
3) подбросить углей  
4) лягте на пол

**A3. Укажите предложение с грамматической ошибкой.**

- 1) Мы справились с заданием благодаря вашей помощи.  
2) Студенты, обучающиеся в университете, заметно отличаются от своих сверстников глубиной знаний, эрудицией.  
3) Телепрограмма «Вести» первыми сообщили о трагедии в Америке.  
4) В игре принимают участие несколько человек.

**A4. Укажите грамматически правильное продолжение предложения.**

- Употребляя слова-паразиты,  
1) часто затемняется смысл высказывания.  
2) ваша речь делается не более, а менее выразительной.  
3) это засоряет речь.  
4) вы производите на собеседника неблагоприятное впечатление.

**A5. В каком из предложений выделенное слово использовано неверно?**

- 1) Преступление совершено со злым УМЫСЛОМ.  
2) История этой семьи могла бы лечь в ОСНОВАНИЕ романа.  
3) Это наказание носит чисто ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ характер.  
4) Отсутствие научно ОБОСНОВАННЫХ выводов существенно затрудняет принятие решений.

**A6. Какое слово или сочетание слов является грамматической основой в предложении?**

Но он существовал и не вызывал у современников – парижан XVIII века – ни малейшего восхищения.

- 1) он существовал  
2) он существовал и не вызывал  
3) он существовал и не вызывал восхищения  
4) он не вызывал восхищения

**A7. Укажите верную характеристику предложения из задания A6.**

- 1) простое осложненное  
2) сложносочинённое  
3) сложноподчинённое  
4) бессоюзное сложное

**A8. Укажите правильную морфологическую характеристику слова МАЛЕЙШЕГО (задание A6).**

- 1) наречие 2) существительное 3) прилагательное 4) причастие

**A9. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?**

- 1) бе..шумный, не..держанный, во..создать  
2) под..браться, р..счертить, пред..ставить  
3) пр..ближение, пр..высить скорость, пр..ступление  
4) пред..юньский, раз..скать, дез..нформация

**A10. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?**

- разл..вать, прик..сновение, зам..реть  
охран..ть, з..ря, проб...раться  
м..ровой, уд..ляться, оч..рование  
бл..стеть, к..нечный, подп...рять

**A11. В каком ряду в обоих словах на месте пропуска пишется буква Е?**

- ро..шь, пересуш..нный
- отмет...шь, постро..нный
- увид..шь, знач..мый
- дыш..шь, бор..мся

**A12. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых пишется одна буква Н?**

В конце 19 века были сконструирована(1) невидя(2) удлинё(3) коньки, которые позволили русскому конькобежцу победить фин(4)ского спортсмена.

- 1) 1, 2 2) 1, 2, 4 3) 2, 3, 4 4) 1, 4

**A13. В каком предложении НЕ со словом пишется раздельно?**

- 1) В этом (не)прореженном лесу молодые деревья растут медленно.
- 2) Рядом шелестел камыш с ещё (не)распустившимися листочками.
- 3) Обнаружен (не)опознанный летающий объект.
- 4) Он был смешон в этой (не)лепой одежде.

**A14. В каком предложении выделенное слово пишется слитно?**

- 1) Я долго думал, ЧТО(БЫ) купить сыну.
- 2) Он всегда поступал ТАК(ЖЕ), как отец.
- 3) Наташа в этот вечер пела особенно хорошо (ОТ)ТОГО, что Андрей был в зале и что привезли новый инструмент.
- 4) (В)СВЯЗИ с паводками движение поездов было затруднено.

**A15. Укажите правильное объяснение постановки запятой или её отсутствия в предложении:**

С утра нахмурилось небо( ) и к вечеру будет ненастье.

- 1) Простое предложение с однородными членами, перед союзом И запятая не нужна.
- 2) Простое предложение с однородными членами, перед союзом И нужна запятая.
- 3) Сложносочинённое предложение, перед союзом И запятая не нужна.
- 4) Сложносочинённое предложение, перед союзом И нужна запятая.

**A16. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запятые?**

Холодный предутренний ветер (1) прогнавший остатки ночного тумана (2) сердито помчался дальше (3) раскачивая (4) макушки сосен.

- 1) 1, 2, 3, 4 2) 1, 2, 4 3) 1, 2, 3 4) 1, 4

**A17. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запятые?**

Есть (1) как известно (2) два метода творческой работы писателя.

Некоторые долго обдумывают будущее произведение, пишут (3) так сказать (4) в голове, другие «творят» на бумаге.

- 1) 1, 2, 3, 4 2) 3, 4 3) 1, 2 4) 2, 3

**A18. В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запятые?**

Сегодня в области охраны природы активно развивается направление (1) основой (2) которого (3) является экология – наука о взаимоотношении организмов (4) со средой обитания.

- 1) 2, 4 2) 1, 2, 3, 4 3) 1 4) 2, 3

**A19. В каком предложении придаточную часть сложноподчинённого предложения нельзя заменить обособленным определением, выраженным причастным оборотом?**

Капли дождя, которые ярко сверкают на солнце, похожи на крупные слёзы.

Посреди сада он увидел фонтан, который был завален опавшими листьями.

Первая книга, которая была посвящена закономерностям построения ораторских выступлений, появилась в Греции.

Автор статьи рассматривает условия, при которых частица, двигаясь даже равномерно, излучает электромагнитные волны.

**Прочитайте текст и выполните задания A20 - 21, B1 – B4**

(1)В каждом городе, безусловно, найдутся рекламные щиты с надписями вроде «Мы любим наш город!». (2)Да, родной город по-своему дорог каждому жителю. (3)Кто-то восхищается достопримечательностями. (4)Кто-то любит ночными улицами. (5)Кто-то наслаждается красотой парков. (6)Но есть ли кто-нибудь, кто гордился бы санитарным состоянием города?

(7)Пустые сигаретные пачки, хаотично разбросанные окурки, жестяные банки, скомканные фантики, прочий мусор на городских улицах. (8) Кому не знакома эта картина? (9)А кто её рисует? (10)Мы!

(11)Вы удивлены? (12)Конечно, практически каждый считает, что грязный город не его личная вина, и находит собственное объяснение подобному беспорядку. (13)Дескать, грязь городских улиц и дворов обусловлена недостаточным количеством урн, нерегулярным вывозом мусора из контейнеров и дефицитом мест для выгула собак. (14)Однако никакие меры со стороны городских властей не будут эффективными до тех пор, пока есть люди, напрочь забывающие, что живут в обществе, где принято считаться с интересами окружающих. (15)Такие индивидуумы оставляют бутылки прямо там, где выпит последний глоток пива, мусор — у себя

под ногами. (16)Они не невоспитанные, а открыто презирающие общепринятые нормы. (17)Невоспитанным можно назвать маленького ребёнка, который, выйдя из магазина с мороженым, вскрывает обёртку и непринуждённо бросает её за спину. (18)Малыш понятия не имеет, как поступать в таких случаях, это «заслуга» родителей.

(19)И всё-таки улицы замусоривают не злостные нарушители чистоты. (20)Прежде чем кивать на хулиганов, стоит сначала посмотреть на собственные поступки. (21)Многие из нас машинально выбрасывают куда попало использованные проездные билеты, фантики, окурки, спички, прочую «мелочь» — её, мол, не видно. (22)Скомкал пустую упаковку из-под сока, кинул — и не попал в урну. (23)Лень с пикника везти пустые пластиковые бутылки — и «забыл» их под кустом...

(24)В результате город, о любви к которому кричат рекламные щиты, общими «стараниями» превращается в большую свалку. (25) Может быть, свою любовь стоит доказать иначе, взяв на вооружение старинную мудрость «Чисто не там, где убирают, а там, где не сорят»?

(По материалам Интернет-сайтов)

**A20. В каком предложении выражена основная мысль текста?**

- 1) Родной город по-своему дорог каждому жителю.
- 2) Практически каждый человек считает, что грязный город не его личная вина.
- 3) Города не будут чистыми до тех пор, пока люди не научатся уважать общественный порядок.
- 4) Замусоривают улицы не злостные нарушители чистоты.

**A21. Какой тип речи представлен в предложениях 19—25?**

- описание
- повествование
- повествование и описание
- рассуждение

**B1. Из предложений 8 - 10 выпишите словосочетание с подчинительной связью СОГЛАСОВАНИЕ.**

**B2. Среди предложений 11 -17 найдите предложение с обособленным обстоятельством. Укажите номер этого предложения.**

**B3. Среди предложений 14 - 18 найдите сложноподчинённое с последовательным соподчинением. Укажите его номер.**

**B4. Среди предложений первого абзаца найдите такие, в которых в качестве синтаксического средства выразительности используется анафора. Укажите номера этих предложений.**

## 2.2.2. Литература

Примерная образовательная программа по литературе воплощает идею внедрения в практику

русской школы деятельностного подхода к организации обучения. Главным условием реализации данной идеи является уже заявленное в примерной образовательной программе основной школы принципиально новое осмысление результатов образовательной деятельности: освоение учебного предметного материала должно быть соотнесено с личностными и метапредметными результатами. Планируемые предметные результаты, определенные примерной программой по литературе, предполагают формирование читательской компетентности и знакомство с ресурсами для дальнейшего пополнения и углубления знаний о литературе.

**Цель учебного предмета "Литература":** формирование культуры читательского восприятия и достижение читательской самостоятельности обучающихся, основанных на навыках анализа и интерпретации литературных текстов.

Стратегическая цель предмета в 10 - 11-х классах - завершение формирования соответствующего возрастному и образовательному уровню обучающихся отношения к чтению художественной литературы как к деятельности, имеющей личностную и социальную ценность, как к средству самопознания и саморазвития.

**Задачи учебного предмета "Литература":**

- получение опыта медленного чтения произведений русской, родной (региональной) и мировой литературы;
- овладение необходимым понятийным и терминологическим аппаратом, позволяющим обобщать и осмысливать читательский опыт в устной и письменной форме;
- овладение навыком анализа текста художественного произведения (умение выделять основные темы произведения, его проблематику, определять жанровые и родовые, сюжетные и композиционные решения автора, место, время и способ изображения действия, стилистическое и речевое своеобразие текста, прямой и переносные планы текста, умение "видеть" подтексты);
- формирование умения анализировать в устной и письменной форме самостоятельно прочитанные произведения, их отдельные фрагменты, аспекты;
- формирование умения самостоятельно создавать тексты различных жанров (ответы на вопросы, рецензии, аннотации и др.);
- овладение умением определять стратегию своего чтения;
- овладение умением делать читательский выбор;
- формирование умения использовать в читательской, учебной и исследовательской деятельности ресурсы библиотек, музеев, архивов, в том числе цифровых, виртуальных;
- овладение различными формами продуктивной читательской и текстовой деятельности (проектные и исследовательские работы о литературе, искусстве и др.);
- знакомство с историей литературы: русской и зарубежной литературной классикой, современным литературным процессом;
- знакомство со смежными с литературой сферами искусства и научного знания (культурология, психология, социология и др.).

Перенесение фокуса внимания в литературном образовании с произведения литературы как объекта изучения на субъектность читателя является приоритетной задачей настоящей примерной программы, поэтому в основе ее содержания описание условий, при которых может быть организована и обеспечена самостоятельная продуктивная читательская деятельность обучающихся. Под читательской деятельностью здесь понимается определение читательской задачи, поиск и подбор текстов для чтения, их восприятие и анализ, оценка и интерпретация.

Сама по себе "прочитанность" того или иного произведения или даже перечня рекомендованных для изучения произведений отечественной и мировой классики не может считаться достаточным итогом школьного литературного образования, если при этом не сформированы личностные компетенции читателя: способность самостоятельно ориентироваться в

многообразии литератур, читать и воспринимать прочитанное, анализировать его и давать ему свою оценку и интерпретацию, рекомендовать для чтения другим читателям. Важно, чтобы чтение не прерывалось вместе с завершением основного образования, а прочитанное в школе становилось базой для дальнейшего чтения и осмысления произведений как классики, так и современной литературы, определяя траекторию читательского роста личности.

Формирование читательской самостоятельности - работа в сменяющихся форматах в зоне ближайшего развития читателя (совместное медленное чтение или деятельность по поиску информации, сопровождение или создание читательских мотиваций, условия для продуктивной самостоятельной деятельности) - это ключевая задача учителя, которая во многом определяется изменением его роли в учебной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС СОО. Составитель рабочей программы учитывает необходимость обеспечения субъектности учителя как организатора образовательного процесса и субъектности обучающегося как компетентного читателя.

Для обеспечения субъектности читателя в примерной программе предложен модульный принцип формирования рабочей программы: структура каждого модуля определена логикой освоения конкретных видов читательской деятельности и последовательного формирования читательской компетентности, т.е. способности самостоятельно осуществлять читательскую деятельность на незнакомом материале.

Отличие углубленного уровня литературного образования от базового определено планируемыми предметными результатами и предполагает углубление восприятия и анализа художественных произведений, прежде всего в историко-литературном и историко-культурном контекстах, с использованием аппарата литературоведения и литературной критики; расширение спектра форм их интерпретации, в частности - других видов искусств; выполнение проектных и исследовательских работ, в том числе носящих межпредметный характер.

### **Содержание программы**

Дидактической единицей программы определен учебный модуль - логически самостоятельный компонент учебной программы. Учебный материал для составления модулей рабочей программы и их количество определяются составителем в зависимости от того, как будут распределены учебные задачи по достижению планируемых результатов. Достижение результата (или нескольких результатов) фиксируется обязательной итоговой (контрольной) работой в конце каждого модуля.

Для определения содержания модулей в примерной программе предложен проблемно-тематический принцип, который позволяет составителю рабочей программы выбрать учебный материал (список произведений для чтения на уроке, для самостоятельного чтения, перечень теоретико-литературных понятий, материал для формирования межпредметных связей, привлекаемый внешкольный ресурс и т.п.). Таким образом, перед составителем рабочей программы стоят задачи - определить способ (принцип) распределения планируемых результатов, обеспечить их достижение средствами учебного материала, сформировать контрольно-измерительные материалы (задания для проведения итоговых работ).

При определении содержания каждого из модулей учитывается следующее условие - обязательное присутствие среди учебного материала ключевых произведений русской литературы, наличие списка для самостоятельного чтения и заданий к нему. Присутствие произведений мировой и родной (региональной) литературы должно носить сбалансированный характер. Внутри отдельного модуля произведения различной жанрово-родовой принадлежности, времени создания и авторства, различных направлений и стилей даются в сравнительно-сопоставительном рассмотрении для последовательного формирования у обучающегося умения самостоятельно читать и выявлять общие темы и проблемы у двух и более произведений, видя и отмечая как общее, так и различия и делая выводы о художественных особенностях того или иного произведения.

Принцип формирования историзма восприятия литературы может быть осуществлен следующими способами: историко-хронологическим изучением - тематические блоки изучаются на

произведениях отдельного исторического периода; проблемно-тематическим изучением, когда для раскрытия темы берется несколько произведений, принадлежащих разным историко-литературным периодам. В таком случае сходства и различия подходов писателей к конкретной проблеме или теме в разные эпохи могут быть осмыслены обучающимися в процессе сопоставительного анализа разных произведений.

В приложении к примерной программе дается рекомендательный список литературы, который может быть дополнен или адаптирован с учетом особенностей региона, специфики образовательной организации (ее профиля, условий для реализации элективных и факультативных курсов, возможности сетевого партнерского взаимодействия с другими образовательными организациями, учреждениями культуры, общественными организациями и др.).

### **Деятельность на уроке литературы**

Освоение стратегий чтения художественного произведения: чтение конкретных произведений на уроке, стратегию чтения которых выбирает учитель (медленное чтение с элементами комментирования; комплексный анализ художественного текста; сравнительно-сопоставительное (компаративное) чтение и др.). В процессе данной деятельности осваиваются основные приемы и методы работы с художественным текстом. Произведения для работы на уроке определяются составителем рабочей программы (рекомендуется, что во время изучения одного модуля для медленного чтения на уроке выбирается 1 - 2 произведения, для компаративного чтения должны быть выбраны не менее 2 произведений).

### **Анализ художественного текста**

Определение темы (тем) и проблемы (проблем) произведения. Определение жанрово-родовой принадлежности. Субъектная организация. Пространство и время в художественном произведении. Роль сюжета, своеобразие конфликта (конфликтов), его составляющих (вступление, завязка, развитие, кульминация, развязка, эпилог). Предметный мир произведения. Система образов персонажей. Ключевые мотивы и образы произведения. Стих и проза как две основные формы организации текста.

#### **Методы анализа**

Мотивный анализ. Поуровневый анализ. Компаративный анализ. Структурный анализ (метод анализа бинарных оппозиций). Стиховедческий анализ.

### **Работа с интерпретациями и смежными видами искусств и областями знания**

Анализ и интерпретация: на базовом уровне обучающиеся понимают разницу между аналитической работой с текстом, его составляющими, - и интерпретационной деятельностью. Интерпретация научная и творческая (рецензия, сочинение и стилизация, пародия, иллюстрация, другой способ визуализации); индивидуальная и коллективная (исполнение чтецом и спектакль, экранизация). Интерпретация литературного произведения другими видами искусства (знакомство с отдельными театральными постановками, экранизациями; с пластическими интерпретациями образов и сюжетов литературы). Связи литературы с историей; психологией; философией; мифологией и религией; естественными науками (основы историко-культурного комментирования, привлечение научных знаний для интерпретации художественного произведения).

### **Самостоятельное чтение**

Произведения для самостоятельного чтения предлагаются обучающимся в рамках списка литературы к модулю. На материале произведений из этого списка обучающиеся выполняют итоговую письменную работу по теме модуля (демонстрируют уровень владения основными приемами и методами анализа текста).



### **Создание собственного текста**

В устной и письменной форме обобщение и анализ своего читательского опыта. Устные жанры: краткий ответ на вопрос, сообщение (о произведении, об авторе, об интерпретации произведения), мини-экскурсия, устная защита проекта. Письменные жанры: краткий ответ на вопрос, мини-сочинение, сочинение-размышление, эссе, аннотация, рецензия, обзор (литературы по теме, книжных новинок, критических статей), научное сообщение, проект и презентация проекта. Критерии оценки письменных работ, посвященных анализу самостоятельно прочитанных произведений, приведены в разделе "Результаты".

### **Использование ресурса**

Использование библиотечных, архивных, электронных ресурсов при работе с произведением, изучаемым в классе. Развитие навыков обращения к справочно-информационным ресурсам, в том числе и виртуальным. Самостоятельная деятельность, связанная с поиском информации о писателе, произведении, его интерпретациях. Формирование навыка ориентации в периодических изданиях, других информационных ресурсах, освещающих литературные новинки, рецензии современных критиков, события литературной жизни (премии, мероприятия, фестивали и т.п.).

### **Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение**

1. Заявленная в примерной программе вариативность учебного материала обеспечивается средствами общефедерального, региональных, а также общественных ресурсов, которые обслуживают составителя рабочей программы, учителя, планирующего образовательную деятельность и составляющего список для чтения; обучающегося, выполняющего самостоятельную работу:

- списками рекомендуемых к изучению в школе произведений русской, родной, мировой классики;
- аннотированными списками произведений XX - начала XXI в., рекомендуемых для включения в рабочую программу как для изучения на уроках, так и для самостоятельного чтения;
- тематическими подборками произведений, рекомендованных для освоения конкретных теоретико- и историко-литературных понятий;
- тезаурусом этих понятий или списком рекомендованных справочников, словарей и научно-методических работ по теории и истории литературы;
- подборкой учебного материала.

2. Эффективность литературного образования (формирования читательской компетенции) напрямую зависит от того, насколько полным и отвечающим интересам и потребностям всех участников образовательной деятельности будет библиотечное обеспечение: возможность обращаться к самым разным произведениям, историческим материалам, иллюстрациям, экранизациям и театральным постановкам.

Доступность того или иного материала и его востребованность в ходе обучения должны быть направлены в первую очередь на формирование знаний о способах обеспечения личных и учебных потребностей в чтении или поиске информации, навыках их использования.

Реализация библиотечного обеспечения образовательной деятельности может иметь самые разные варианты решения, зависящие от условий региона: развитие муниципальных публичных библиотек, системы мобильных библиотечных станций ("библиомобилей"), надежное интернет-обслуживание и открытый доступ к цифровым библиотекам и др. Сетевое образовательное взаимодействие образовательной организации и библиотеки должно быть регламентировано рабочей программой образовательной организации и отражено в уставных и программных документах библиотеки.

3. Предложенный в примерной программе принцип достижения предметных результатов требует последовательной разработки новой методологии, которая определит типологию учебных

заданий и сценариев организации самостоятельной работы; разработку и постоянное обновление пакета предлагаемых заданий, позволяющих сочетать использование урочных и внеурочных форм работы, привлечение нового литературного материала; возможные решения задач, с которыми учитель и ученик сталкиваются в самостоятельной читательской деятельности; разработку учебных пособий открытого типа (организующих самостоятельную продуктивную читательскую и текстовую деятельность).

4. На региональном и районном уровнях обеспечивается сетевое образовательное взаимодействие образовательной организации с учреждениями науки и культуры; нормативное правовое и программное обеспечение.

### **Список рекомендуемых произведений и авторов к примерной программе по литературе для 10 - 11-х классов**

Рабочая программа учебного курса строится на произведениях из трех списков: А, В и С (см. таблицу ниже). Эти три списка равноправны по статусу.

Список А представляет собой перечень конкретных произведений, занявших в силу традиции особое место в школьном преподавании русской литературы.

Список В представляет собой перечень авторов, чьи произведения и творческие биографии имеют давнюю историю изучения в школьном курсе литературы. Список содержит примеры тех произведений, которые могут изучаться - конкретное произведение каждого автора выбирается составителем программы.

Список С представляет собой перечень тем и литературных явлений, выделенных по определенному принципу (теоретико- или историко-литературному). Конкретного автора и произведения, на материале которого может быть изучено данное литературное явление, выбирает составитель программы. Данный список определяет содержание модулей, которые строятся вокруг важных смысловых точек литературного процесса. Те авторы, произведения которых попали также в Список В, здесь снабжены дополнительным списком рекомендуемых к изучению произведений, не повторяющим произведения из списка В.

Для удобства работы со списком С материал в нем разделен на 7 блоков:

- Поэзия середины и второй половины XIX века
- Реализм XIX - XX века
- Модернизм конца XIX - XX века
- Литература советского времени
- Современный литературный процесс
- Мировая литература XIX - XX века
- Родная (региональная) литература.

Такое деление, не совпадающее в полной мере с традиционным делением на историко-литературные периоды, предложено для того, чтобы в рамках изучения каждого из блоков можно было создавать условия для формирования историзма восприятия литературного процесса, проводя сопоставительное рассмотрение произведений, созданных в разные периоды, но объединенных близостью творческого метода (например, "реализм"), литературного направления (например, "модернизм"), культурно-исторической эпохи (например, "советское время") и т.п. Если творчество того или иного автора может быть рассмотрено сразу в нескольких блоках, рекомендуемые к изучению его произведения указываются лишь в одном из них, а в остальных имя автора помечено астериском\*.

### **Содержание программы по литературе для 10 класса РУССКАЯ ЛИТЕРАТУРА XIX ВЕКА (102 ч)**

Список А	Список В	Список С
	Ф.И. Тютчев	

	<p>Стихотворения: «К. Б.» («Я встретил вас – и все былое...»), «Нам не дано предугадать...», «Не то, что мните вы, природа...», «О, как убийственно мы любим...», «Певучесть есть в морских волнах...», «Умом Россию не понять...», «Silentium!» и др. <b>(3 ч.)</b></p> <p>А.А. Фет Стихотворения: «Еще майская ночь», «Как беден наш язык! Хочу и не могу...», «Сияла ночь. Луной был полон сад. Лежали...», «Учись у них – у дуба, у березы...», «Шепот, робкое дыханье...», «Это утро, радость эта...», «Я пришел к тебе с приветом...», «Я тебе ничего не скажу...» и др. <b>(4 ч.)</b></p>	
Н.А. Некрасов Поэма «Кому на Руси жить хорошо» <b>(7 ч.)</b>	Н.А. Некрасов Стихотворения: «Блажен незлобивый поэт...», «В дороге», «В полном разгаре страда деревенская...», «Вчерашний день, часу в шестом...», «Мы с тобой бестолковые люди...», «О Муза! я у двери гроба...», «Поэт и Гражданин», «Пророк» <b>(3 ч.)</b>	
А.Н. Островский Пьеса «Гроза» <b>(8 ч.)</b>		
И.А. Гончаров Роман «Обломов» <b>(8 ч.)</b>		
И.С. Тургенев Роман «Отцы и дети» <b>(10 ч.)</b>		
Ф.М. Достоевский Роман «Преступление и наказание» <b>(7 ч.)</b>		
	М.Е. Салтыков-Щедрин Роман «История одного города», Цикл «Сказки для детей изрядного возраста» <b>(9 ч.)</b>	
	Н.С. Лесков (ГОС-2004 – 1 пр. по выбору) «Очарованный странник» <b>(4 ч.)</b>	
Л.Н. Толстой Роман-эпопея «Война и мир» <b>(15 ч.)</b>		
А.П. Чехов Пьеса «Вишневый сад» <b>(5 ч.)</b>	А.П. Чехов Рассказы: «Тоска», «Студент», «Ионыч», «Человек в футляре», «Крыжовник», «О любви», «Дама с собачкой», «Попрыгунья» <b>(2 ч.)</b>	<p>Реализм XIX – XX века Н.А. Добролюбов Статья «Луч света в темном царстве» <b>(1 ч.)</b></p> <p>А.П. Чехов Рассказы «Душечка» <b>(1 ч.)</b></p>

		<p><b>Мировая литература</b> О. Бальзак Романы «Гобсек» (3 ч.)</p> <p>Г. Ибсен Пьеса «Нора» (4 ч.) Г. де Мопассан «Милый друг» (4 ч.)</p> <p><b>Литература народов России</b> Р. Гамзатов (1 ч.)</p>
--	--	--

### Содержание программы по литературе для 11 класса

Список А	Список В	Список С
		<p><b>Реализм XIX – XX века</b> И.А. Бунин (4 ч.)</p> <p>«Танька», «Деревня», «Суходол», «Митина любовь» А.И. Куприн (2 + 1 = 3ч.)</p> <p>Рассказы и повести: «Олеся», «Поединок», «Гранатовый браслет», «Суламифь».</p>
	<p>И.А. Бунин Стихотворения: «Аленушка», «Вечер», «Дурман», «И цветы, и шмели, и трава, и колосья...», «У зверя есть гнездо, у птицы есть нора...» Рассказы: «Антоновские яблоки», «Господин из Сан-Франциско», «Легкое дыхание», «Темные аллеи», «Чистый понедельник»</p>	
<p>М. Горький (4 + 1 = 5 ч.) Пьеса «На дне»</p>	<p>М. Горький Рассказы: «Макар Чудра», «Старуха Изергиль»</p>	
<p>А.А. Блок (5 + 2 = 7 ч.) Поэма «Двенадцать»</p>	<p>А.А. Блок Стихотворения: «В ресторане», «Вхожу я в темные храмы...», «Девушка пела в церковном хоре...», «На поле Куликовом», «Незнакомка», «Ночь, улица, фонарь, аптека...», «О, весна, без конца и без краю...», «О доблестях, о подвигах, о славе...», «Россия», «Русь моя, жизнь моя, вместе ль нам маяться...», «Скифы»</p>	<p><b>Модернизм конца XIX – XX века</b> А.А. Блок Поэма «Соловьиный сад» Л.Н. Андреев (2 ч.) Повести и рассказы: «Большой шлем», «Иуда Искариот», В.Я. Брюсов (1 ч.) Стихотворения: «Ассаргадон», «Грядущие гунны», «Есть что-то позорное в мощи природы...», «Неколебимой истине...», «Каменщик», «Творчество», «Родной язык». «Юному поэту», «Я» К.Д. Бальмонт (1 + 1 = 2 ч.) Стихотворения: «Безглагольность», «Будем как</p>

		солнце, Забудем о том...», «Челн томленья», «Я мечтою ловил уходящие тени...», «Я – изысканность русской медлительной речи...» Н.С. Гумилев (1 ч) «Жираф», «Заблудившийся трамвай», «Капитаны», «Шестое чувство», В.В. Хлебников (1 ч.) Стихотворения «Бобэоби пелись губы...», «Заклятие смехом», «Когда умирают кони – дышат...»,
А.А. Ахматова Поэма «Реквием»	А.А. Ахматова (3 + 1 = 4 ч.)  Стихотворения: «Вечером», «Все расхищено, предано, продано...», «Когда в тоске самоубийства...», «Мне ни к чему одические рати...», «Мужество», «Муза» («Когда я ночью жду ее прихода...») «Не с теми я, кто бросил землю...», «Песня последней встречи», «Сероглазый король», «Сжала руки под темной вуалью...», «Смуглый отрок бродил по аллеям...»	<b>Литература советского времени</b> А.А. Ахматова «Я научилась просто, мудро жить...».  С.А. Есенин Стихотворение «Русь советская». Поэмы: «Черный человек», «Анна Снегина». В.В. Маяковский «Прозаседавшиеся», «Разговор с фининспектором о поэзии», Поэма: «Про это»  М.И. Цветаева (2 ч.) Стихотворения: «Пригвождена к позорному столбу», «Расстояние: версты, мили...»  Б.Л. Пастернак (2 ч.) Стихотворения: «Любить иных – тяжелый крест...», «Сестра моя – жизнь и сегодня в разливе...», «Снег идет», Роман «Доктор Живаго»  М.А. Булгаков 6 + 1 = 7 ч.)  Пьесы «Дни Турбиных», А.П. Платонов (2 ч.) «Сокровенный человек»  М.А. Шолохов (5 + 2 = 7 ч.)
	С.А. Есенин (5 + 1 = 6 ч.) Стихотворения: «Гой ты, Русь моя родная...», «Да! Теперь решено. Без возврата...», «До свиданья, друг мой, до свиданья!..», «Не жалею, не зову, не плачу...», «Песнь о собаке», «Письмо к женщине», «Письмо матери», «Собаке Качалова», «Шаганэ ты моя, Шаганэ...», «Я последний поэт деревни...»	
	В.В. Маяковский (5 ч.)  Стихотворения: «А вы могли бы?», «Левый марш», «Нате!», «Необычайное приключение, бывшее с Владимиром Маяковским летом на даче», «Лиличка!», «Послушайте!», «Сергею Есенину», «Письмо Татьяне Яковлевой», «Скрипка и немножко нервно», «Товарищу Нетте, пароходу и человеку», «Хорошее отношение к	

	<p>лошадям» Поэма «Облако в штанах», «Первое вступление к поэме «Во весь голос»</p> <p>М.И. Цветаева Стихотворения: «Генералам двенадцатого года», «Мне нравится, что вы больны не мной...», «Моим стихам, написанным так рано...», «О сколько их упало в эту бездну...», «О, слезы на глазах...». «Стихи к Блоку» («Имя твое – птица в руке...»), «Тоска по родине! Давно...»</p> <p>О.Э. Мандельштам Стихотворения: «Бессонница. Гомер. Тугие паруса...», «Мы живем под собою не чуя страны...», «Я вернулся в мой город, знакомый до слез...», «Я не слышал рассказов Оссиана...», «Notre Dame»</p> <p>Б.Л. Пастернак Стихотворения: «Быть знаменитым некрасиво...», «Во всем мне хочется дойти...», «Гамлет», «Марбург», «Зимняя ночь», «Февраль. Достать чернил и плакать!..»</p> <p>Е.И. Замятин (1 ч.) Роман «Мы»</p> <p>М.А. Булгаков Романы «Белая гвардия», «Мастер и Маргарита».</p> <p>А.П. Платонов. Рассказы и повести: «В прекрасном и яростном мире», «Котлован», «Возвращение»</p> <p>М.А. Шолохов Роман-эпопея «Тихий Дон»</p>	<p>Книга рассказов «Донские рассказы» В.В. Набоков (2 ч.) Роман «Машенька»</p> <p>М.М. Зощенко (1 ч.) Рассказы: «Баня», «Жертва революции», «Нервные люди», «Качество продукции», «Аристократка», А.А. Фадеев (1 ч.) Роман «Разгром» В.Т. Шаламов (1 ч.) Рассказы: «Сгущенное молоко», «Васька Денисов, похититель свиней», «Выходной день» В.М. Шукшин (2 + 1 = 3ч.) Рассказы «Верую», «Крепкий мужик», «Сапожки», «Танцующий Шива» Н.А. Заболоцкий (1 ч.) Стихотворения: «В жилищах наших», «Вчера, о смерти размышляя...», «Искусство», «Я не ищу гармонии в природе...» А.Т. Твардовский (2 ч.) Стихотворения: «В тот день, когда окончилась война...», «Вся суть в одном-единственном завете...», «Дробится рваный цоколь монумента...» Н.М. Рубцов (1 ч.) Стихотворения: «В горнице», «Видения на холме», «Звезда полей», «Зимняя песня», «Привет, Россия, родина моя!..», «Тихая моя родина!», «Русский огонек», «Стихи»</p> <p><b>Проза второй половины XX века</b> Ф.А. Абрамов (1 ч.) Роман «Братья и сестры» В.П. Астафьев (1 ч.) Роман «Царь-рыба». «Пастух и пастушка» В.В. Быков (1 ч.) Повести: «Знак беды», «Обелиск», «Сотников» Б.Л. Васильев Повести: «А зори здесь тихие», «В списках не значился», В.Л. Кондратьев (1 ч.) Повесть «Сашка»</p>
--	--	--

		<p>В.Н. Некрасов <b>(1 ч.)</b> Повесть «В окопах Сталинграда»</p> <p>В.Г. Распутин <b>(2 + 1 = 3ч.)</b> Рассказы и повести: «Деньги для Марии», «Живи и помни», «Прощание с Матерой».</p> <p>Ю.В. Трифонов <b>(1 ч.)</b> Повесть «Обмен»</p> <p>А.В. Вампилов <b>(1 ч.)</b> Пьесы «Старший сын»</p> <p><b>Поэзия второй половины XX века (3 ч.)</b> Б.А. Ахмадулина А.А. Вознесенский В.С. Высоцкий Е.А. Евтушенко Ю.П. Кузнецов Б.Ш. Окуджава Д.С. Самойлов В.Н. Соколов</p>
А.И. Солженицын Рассказ «Один день Ивана Денисовича»	А.И. Солженицын <b>(3 ч.)</b> Книга «Архипелаг ГУЛag»	
	И.А. Бродский <b>(1 ч.)</b> «Ни страны, ни погоста...», «Рождественский романс», «Я входил вместо дикого зверя в клетку...»	
	В.М. Шукшин Рассказы «Срезал», «Забуксовал», «Чудик»	
		<p><b>Современный литературный процесс</b> Л.Е. Улицкая <b>(1 ч.)</b> Рассказы, повесть «Сонечка»</p>
		<p><b>Мировая литература</b> Р. Брэдбери <b>(1 ч.)</b> Роман «451 градус по Фаренгейту»</p> <p>П. Верлен <b>(1 ч.)</b> Стихотворения</p> <p>Э.М. Ремарк <b>(1 ч.)</b> Романы «На западном фронте без перемен», «Три товарища»</p> <p>Р.М. Рильке Стихотворения</p> <p>Э. Хемингуэй <b>(1 ч.)</b> Повесть «Старик и море»</p>
		<p><b>Литература народов России</b> М. Джалиль <b>(1+1=2ч.)</b></p>

**Пример возможного планирования модульного преподавания  
литературы на уровне среднего общего образования**

Данный вариант организации учебного материала для построения модулей предполагает, что

содержание рабочей программы оформляется в проблемно-тематические блоки, традиционно сложившиеся в практике российского литературного образования, а также обусловленные историей России, ее культурой и традициями. В том числе данные тематические блоки определяются исходя из современного состояния отечественной и мировой культуры, нацелены на формирование восприятия литературы как саморазвивающейся эстетической системы, на получение знаний об основных произведениях отечественной и зарубежной литературы в их взаимосвязях, в контексте их восприятия, общественной и культурно-исторической значимости.

### **1. Проблемно-тематические блоки**

Личность (человек перед судом своей совести, человек-мыслитель и человек-деятель, я и другой, индивидуальность и "человек толпы", становление личности: детство, отрочество, первая любовь; судьба человека; конфликт долга и чести; личность и мир, личность и Высшие начала).

Личность и семья (место человека в семье и обществе, семейные и родственные отношения; мужчина, женщина, ребенок, старик в семье; любовь и доверие в жизни человека, их ценность; поколения, традиции, культура повседневности).

Личность - общество - государство (влияние социальной среды на личность человека; человек и государственная система; гражданственность и патриотизм; интересы личности, интересы большинства/меньшинства и интересы государства; законы морали и государственные законы; жизнь и идеология).

Личность - природа - цивилизация (человек и природа; проблемы освоения и покорения природы; проблемы болезни и смерти; комфорт и духовность; современная цивилизация, ее проблемы и вызовы).

Личность - история - современность (время природное и историческое; роль личности в истории; вечное и исторически обусловленное в жизни человека и в культуре; свобода человека в условиях абсолютной несвободы; человек в прошлом, в настоящем и в проектах будущего).

### **2. Историко- и теоретико-литературные блоки**

Литература реализма (природное и социальное в человеке; объективная истина и субъективная правда; проблема идеала, социального обустройства и нравственного самосовершенствования человека в литературе реализма).

Литература модернизма - классическая и неклассическая, "высокого модернизма" и авангардизма, отечественная и зарубежная (проблема традиции и новизны в искусстве; Серебряный век русской культуры: символизм, акмеизм, футуризм, неореализм, их представители).

Литература советского времени (литература советская, русского зарубежья, неподцензурная - представители; проблема свободы творчества и миссии писателя; литература отечественная, в том числе родная (региональная), и зарубежная, переводы).

Современный литературный процесс (литература жанровая и нежанровая; современные литературные институции - писательские объединения, литературные премии, литературные издания и ресурсы; литературные события и заметные авторы последних лет).

Литература и другие виды искусства (судьба художника в литературе и тема творчества в литературе, литература и театр, кино, живопись, музыка и др.; интерпретация литературного произведения).

Для формирования рабочей программы углубленного изучения предмета "Литература" список тематических блоков может быть расширен за счет дополнительных историко-литературных или теоретико-литературных блоков или за счет углубления и более детального рассмотрения предлагаемых.

Составитель рабочей программы может выбрать любой другой принцип организации учебного материала в модуле, так как основополагающим условием является достижение заявленных в Примерной основной образовательной программе результатов.



## Примерные контрольные работы

10 класс

### Темы сочинений

#### I. По творчеству А.Н.Островского

1. В чём заключается своеобразие конфликта в драме А.Н.Островского «Гроза»?
2. Как раскрывается комический эффект пьесы А.Н.Островского «Гроза»?
3. *Воспеваешь ли автором гимн свободе?* (По пьесе А.Н.Островского «Гроза»)
4. Почему Катерина решила свести счёты с жизнью? (По пьесе А.Н.Островского «Гроза»)
5. Что олицетворяет собой Кабаниха? (По пьесе А.Н.Островского «Гроза»)
6. В чём состоит драматургическое новаторство А.Н.Островского? (По пьесе «Гроза»)

#### II. По творчеству И.А.Гончарова

1. Как раскрывается проблема «лишнего человека» в романе И.А.Гончарова «Обломов»?
2. Кто из героев симпатичен автору? (По роману И.А.Гончарова «Обломов»)
3. Обломов и Штольц. Сравнительная характеристика. (По роману И.А.Гончарова «Обломов»)
4. Как вы понимаете слово «обломовщина»? (По роману И.А.Гончарова «Обломов»)
5. Почему для Обломова любовь оказалась несостоявшейся в его судьбе? (По роману И.А.Гончарова «Обломов»)
6. Осуждает ли автор Обломова? (По роману И.А.Гончарова «Обломов»)

#### III. По творчеству И.С.Тургенева

1. Каким вы представляете Базарова-нигилиста? (По роману И.С.Тургенева «Отцы и дети»)
2. В чём заключается нравственное содержание романа И.С.Тургенева «Отцы и дети»?
3. Считаете ли вы справедливым утверждение Базарова: «Природа не храм, а мастерская, и человек в ней работник»?
4. Базаров и Павел Петрович Кирсанов. Сравнительная характеристика. (По роману И.С.Тургенева «Отцы и дети»)
5. Почему личная жизнь Базарова оказалась неустроенной? (По роману И.С.Тургенева «Отцы и дети»)
6. Разделяете ли вы утверждение Базарова о том, что «Ситниковы нам необходимы»? (По роману И.С.Тургенева «Отцы и дети»)

#### IV. По творчеству Н.А.Некрасова

1. Считаете ли вы справедливым утверждение крестьян: «Порвалась цепь великая, порвалась - рассокочилась: одним концом по барину, другим по мужику!..»?
2. Кого вы бы назвали в поэме Н.А.Некрасова «Кому на Руси жить хорошо» великим грешником и почему?
3. В чём счастье Гриши Добросклонова? (По поэме Н.А.Некрасова «Кому на Руси жить хорошо»)
4. Почему Матрёна Тимофеевна считала, что «ключи от счастья женского, от ... вольной волюшки заброшены, потеряны у бога самого»?
5. Как раскрывается проблема счастья в поэме Н.А.Некрасова «Кому на Руси жить хорошо»?
6. Праведники и грешники. Сопоставительная характеристика. (По поэме Н.А.Некрасова «Кому на Руси жить хорошо»)

#### V. По творчеству А.А. Фета и Ф.И.Тютчева

1. Традиции Пушкина в творчестве А.А. Фета
2. «Лирическая дерзость» (Л.Н. Толстой) А.А. Фета
3. А.А.Фет о назначении и природе поэзии
4. Мотивы разлуки, несчастной любви и смерти в стихах А. Фета
5. Импрессионистический характер изображения природы у А. Фета
6. Связь душевной жизни человека с жизнью природы в поэзии А. Фета
7. Символические образы в лирике А.Фета
8. «Запечатленное мгновение» в стихотворениях А.Фета
9. А.А. Фет и поэзия русских символистов.

**VI. По творчеству М.Е.Салтыкова – Щедрина.**

1. Нужно ли современному чиновнику читать произведения М.Е.Салтыкова-Щедрина
2. Черты антиутопии в романе «История одного города»
3. Эзопов язык произведений М.Е.Салтыкова-Щедрина.

**VII. По творчеству Л.Н.Толстого**

1. Какими читатели видят две войны (1805-1807 и 1812 годов) в романе Л.Н.Толстого «Война и мир»?
2. В чём заключается смысл названия романа Л.Н.Толстого «Война и мир»?
3. В чём состоят нравственные искания одного из героев романа Л.Н.Толстого «Война и мир»?
4. Л.Н.Толстой в поисках истоков декабристского движения? (По роману Л.Н.Толстого «Война и мир»)
5. Пьер Безухов и Андрей Болконский. Сравнительная характеристика. (По роману Л.Н.Толстого «Война и мир»)
6. Вызывает ли у читателя симпатию Наташа Ростова? (По роману Л.Н.Толстого «Война и мир»)

**VII. По творчеству Ф.М.Достоевского**

1. Как раскрывается проблема совести в романе Ф.М.Достоевского «Преступление и наказание»?
2. Что такое идея наполеонизма? Разделяете ли вы авторскую трактовку? (По роману Ф.М.Достоевского «Преступление и наказание»)
3. Почему роман Ф.М.Достоевского «Преступление и наказание» назван «полифоническим»?
4. Считаете ли вы Раскольникова преступником? Почему? (По роману Ф.М.Достоевского «Преступление и наказание»)
5. Свидригайлов - двойник Раскольникова? (По роману Ф.М.Достоевского «Преступление и наказание»)
6. Почему только у Сони Раскольников находит любовь и сострадание? (По роману Ф.М.Достоевского «Преступление и наказание»)

**IX. По творчеству А.П.Чехова**

1. Как раскрывается проблема счастья в творчестве А.П.Чехова? (На примере 2-3 произведений)
2. В чём особенность чеховского стиля? (На примере 2-3 произведений)
3. Согласны ли вы с утверждением Л.Н.Толстого о том, что Чехов – «несравненный художник жизни»?
4. В чём заключается комическое и трагическое в пьесе А.П.Чехова «Вишнёвый сад»?
5. О какой уходящей России заявил А.П.Чехов в пьесе «Вишнёвый сад»?
6. Каким показан «лишний человек» в творчестве А.П.Чехова? (На примере 2 произведений)

**Контрольная работа по литературе в 10 классе за 1 полугодие**

**1 вариант**

**1. Какой художественный метод играет ведущую роль в русской литературе второй половины 19 века?**

- А) сентиментализм
- Б) романтизм
- В) просветительский реализм
- Г) критический реализм

**2. Выделите один отличительный признак романа-эпопеи**

- А) большой объём
- Б) проблемно-тематическая энциклопедичность
- В) показано значимое для нации историческое событие
- Г) показаны идейно-нравственные искания личности

**3. Назовите первый роман И. А. Гончарова:**

- А) «Фрегат Паллада» Б) «Обыкновенная история» В) «Обломов» Г) «Обрыв»

**4. Определите жанр романа И. А. Гончарова «Обломов»:**

- А) авантюрный Б) социально-бытовой В) психологический

**5. Авторское отношение к Илье Обломову неоднозначно; тенденция идейного оправдания героя сказалась в**

- А) духовной и физической гибели
- Б) стремлении к поиску
- В) в обрисовке «счастливого» будущего Обломовки

**6. Определите жанр пьесы А. Н. Островского «Гроза»:**

- А) семейно-бытовая драма Б) трагедия В) комедия Г) психологическая драма

**7. Финал пьесы трагичен. Самоубийство Катерины, по мнению А.Н. Добролюбова, является проявлением:**

- А) духовной силы и смелости
- Б) духовной слабости и бессилия
- В) моментного эмоционального порыва

**8. Почему А. Н. Островский назван «отцом русского национального театра» ?**

- А) возродил традиции предшественников в драматургии
- Б) своим творчеством оказал определяющее влияние на последующее развитие русской драматургии
- В) построил здание Малого театра

**9. Давая общую оценку содержания романа «Отцы и дети», И. С. Тургенев писал: «. ..Вся моя повесть направлена против...»**

- А) дворянства Б) крестьянства В) революционных демократов

**10. Какое высказывание, объясняющее смысл финала романа «Отцы и дети», кажется вам наиболее верным?**

- А) смерть Базарова — приговор «детям», с которыми таким образом расправился автор
- Б) Базарова убила сама природа, так как он вторгся в заведенный порядок жизни и смерти — и пал его жертвой
- В) передовые борцы почти всегда гибнут

**11. Какой момент в биографии Базарова стал переломным в осознании своей личности**

- А) любовь к Одинцовой Б) разрыв с Аркадием В) дуэль с Кирсановым
- Г) посещение родителей

**12. Художественным методом критического реализма является**

- А) литературное направление, характеризующееся демократичностью, утверждением идеи «ответственного человека».
- Б) творческий метод, в котором главное значение имеет субъективная позиция писателя по отношению к явлениям жизни, тяготение его не столько к воспроизведению, сколько к пересозданию действительности
- В) творческий метод, поставивший задачу критического осмысления общественных отношений, изображение диалектических взаимосвязей характеров и обстоятельств, где человеческий характер берется в его социальной активности.

**13. Тема художественного произведения – это**

- А) характеры и ситуации, взятые автором из реальной действительности
- Б) основные эпизоды событийного ряда произведения в их художественной последовательности, предусмотренной композицией данного произведения
- В) главная обобщающая мысль литературного произведения, основная проблема, поставленная в нём писателем
- Г) совокупность событий, о которых рассказывается в произведении и которые служат для постановки философских, социальных, этических и других проблем.

**14. Общественный смысл романа Гончарова «Обломов» заключается в:**

- А) критике дворянства и крепостничества
- Б) идеализации буржуазии как класса
- В) утверждении человека как личности

**15. Образ Обломова концентрирует в себе черты крепостного барства, выберите основополагающую**

- А) лень Б) косность и инертность В) фамиллярное отношение к крепостным.

**16. Авторским идеалом в романе является**

- А) Обломов Б) Ольга Ильинская В) Штольц

**17. Определите вид конфликта в драме А.Н.Островского «Гроза»**

- А) философский Б) социальный В) идеологический Г) внутренний (семейный).

**18. Кому принадлежат слова «Отчего люди не летают так, как птицы?»**

- А) Варвара Б) Катерина В) Глаша Г) Феклуша

**19. В какой момент происходит кульминация пьесы**

- А) публичное признание Катерины Б) свидание с Борисом
- В) монолог Катерины в финале пьесы Г) в пьесе вообще нет кульминации

**20. Основой конфликта романа И.С.Тургенева «Отцы и дети» является**

- А) ссора между П.П.Кирсановым и Е.В.Базаровым
- Б) конфликт между Н.П.Кирсановым и Е.В.Базаровым
- В) борьба буржуазно-дворянского либерализма и революционных демократов
- Г) борьба между либеральными монархистами и народом

**21. Какая деталь в портрете Базарова выявляет род его деятельности**

- А) высокий рост Б) самоуверенная улыбка В) бакенбарды «песочного цвету» Г) красная рука

**22. Кто из героев романа может быть назван «маленьким человеком»**

- А) Василий Иванович Базаров Б) Евгений Базаров В) Аркадий Кирсанов

**23. Роман – это:**

- А) жанр эпоса, в котором основной проблемой является проблема личности и который стремится с наибольшей полнотой изобразить все многообразные связи человека с окружающей его действительностью, всю сложность мира и человека.
- Б) жанр эпоса, в котором на основе иносказания и на простых жизненных примерах объясняется какая-либо сложная философская, социальная или этическая проблема.
- В) жанр эпоса, в основе художественного метода которого лежит описание одного небольшого совершенного события и его авторская оценка.

**24. Конфликт художественного произведения – это**

- А) ссора героев
- Б) столкновение, противоборство персонажей, каких-либо чувств, побуждений в душе героев, лежащих в основе действия
- В) философская, социальная или этическая проблема, поставленная автором в произведении.

## **Контрольная работа по литературе в 10 классе за 1 полугодие**

### **2 вариант**

**1. Художественным методом критического реализма является**

- А) литературное направление, характеризующееся демократичностью, утверждением идеи «ответственного человека».

Б) творческий метод, в котором главное значение имеет субъективная позиция писателя по отношению к явлениям жизни, тяготение его не столько к воспроизведению, сколько к пересозданию действительности  
В) творческий метод, поставивший задачу критического осмысления общественных отношений, изображение диалектических взаимосвязей характеров и обстоятельств, где человеческий характер берется в его социальной активности.

**2. Тема художественного произведения – это**

А) характеры и ситуации, взятые автором из реальной действительности  
Б) основные эпизоды событийного ряда произведения в их художественной последовательности, предусмотренной композицией данного произведения  
В) главная обобщающая мысль литературного произведения, основная проблема, поставленная в нём писателем  
Г) совокупность событий, о которых рассказывается в произведении и которые служат для постановки философских, социальных, этических и других проблем.

**3. Общественный смысл романа Гончарова «Обломов» заключается в:**

А) критике дворянства и крепостничества  
Б) идеализации буржуазии как класса  
В) утверждении человека как личности

**4. Образ Обломова концентрирует в себе черты крепостного барства, выберите основополагающую**

А) лень Б) косность и инертность В) фамильярное отношение к крепостным.

**5. Авторским идеалом в романе является**

А) Обломов Б) Ольга Ильинская В) Штольц

**6. Определите вид конфликта в драме А.Н.Островского «Гроза»**

А) философский Б) социальный В) идеологический Г) внутренний (семейный).

**7. Кому принадлежат слова «Отчего люди не летают так, как птицы?»**

А) Варвара Б) Катерина В) Глаша Г) Феклуша

**8. В какой момент происходит кульминация пьесы**

А) публичное признание Катерины Б) свидание с Борисом  
В) монолог Катерины в финале пьесы Г) в пьесе вообще нет кульминации

**9. Основой конфликта романа И.С.Тургенева «Отцы и дети» является**

А) ссора между П.П.Кирсановым и Е.В.Базаровым  
Б) конфликт между Н.П.Кирсановым и Е.В.Базаровым  
В) борьба буржуазно-дворянского либерализма и революционных демократов  
Г) борьба между либеральными монархистами и народом

**10. Какая деталь в портрете Базарова выявляет род его деятельности**

А) высокий рост Б) самоуверенная улыбка В) бакенбарды «песочного цвету» Г) красная рука

**11. Кто из героев романа может быть назван «маленьким человеком»**

А) Василий Иванович Базаров Б) Евгений Базаров В) Аркадий Кирсанов

**12. Роман – это:**

А) жанр эпоса, в котором основной проблемой является проблема личности и который стремится с наибольшей полнотой изобразить все многообразные связи человека с окружающей его действительностью, всю сложность мира и человека.

Б) жанр эпоса, в котором на основе иносказания и на простых жизненных примерах объясняется какая-либо сложная философская, социальная или этическая проблема.

В) жанр эпоса, в основе художественного метода которого лежит описание одного небольшого совершенного события и его авторская оценка.

**13. Конфликт художественного произведения – это**

А) ссора героев

Б) столкновение, противоборство персонажей, каких-либо чувств, побуждений в душе героев, лежащих в основе действия

В) философская, социальная или этическая проблема, поставленная автором в произведении.

**14. Какой художественный метод играет ведущую роль в русской литературе второй половины 19 века ?**

А) сентиментализм

Б) романтизм

В) просветительский реализм

Г) критический реализм

**15. Выделите один отличительный признак романа-эпопеи**

А) большой объём

Б) проблемно-тематическая энциклопедичность

В) показано значимое для нации историческое событие

Г) показаны идейно-нравственные искания личности

**16. Назовите первый роман И. А. Гончарова:**

А) «Фрегат Паллада» Б) «Обыкновенная история» В) «Обломов» Г) «Обрыв»

**17. Определите жанр романа И. А. Гончарова «Обломов»:**

А) авантюрный Б) социально-бытовой В) психологический

**18. Авторское отношение к Илье Обломову неоднозначно; тенденция идейного оправдания героя сказалась в**

А) духовной и физической гибели

Б) стремлении к поиску

В) в обрисовке «счастливого» будущего Обломовки

**19. Определите жанр пьесы А. Н. Островского «Гроза»:**

А) семейно-бытовая драма Б) трагедия В) комедия Г) психологическая драма

**20. Финал пьесы трагичен. Самоубийство Катерины, по мнению А.Н. Добролюбова, является проявлением:**

А) духовной силы и смелости

Б) духовной слабости и бессилия

В) моментного эмоционального порыва

**21. Почему А. Н. Островский назван «отцом русского национального театра» ?**

А) возродил традиции предшественников в драматургии

Б) своим творчеством оказал определяющее влияние на последующее развитие русской драматургии

В) построил здание Малого театра

**22. Давая общую оценку содержания романа «Отцы и дети», И. С. Тургенев писал: «. ..Вся моя повесть направлена против...»**

А) дворянства Б)крестьянства В) революционных демократов

**23. Какое высказывание, объясняющее смысл финала романа «Отцы и дети», кажется вам наиболее верным?**

- А) смерть Базарова — приговор «детям», с которыми таким образом расправился автор  
Б) Базарова убила сама природа, так как он вторгся в заведенный порядок жизни и смерти —и пал его жертвой  
В) передовые борцы почти всегда гибнут

**24. Какой момент в биографии Базарова стал переломным в осознании своей личности**

- А) любовь к Одинцовой Б) разрыв с Аркадием В) дуэль с Кирсановым  
Г) посещение родителей

**10 класс. Итоговая работа по литературе. 1 вариант.**

**Часть 1**

**I. Выполните задания на соответствие:**

**1.**

Автор	Произведение	Герой	Жанр произведения
1.Н.А.Островский	А) «Обломов»	А) Кулигин	А) Повесть
2.И.С.Тургенев	Б) «Гроза»	Б) Ермил Гирин	Б) Роман
3.Л.Н. Толстой	В) «Портрет»	В) Разумихин	В) Эпопея
4. Ф. М. Достоевский	Г) «Война и мир»	Г) Чартков	Г) Драма
5. Н.А. Некрасов	Д) «Отцы и дети»	Д) Анна Одинцова	Д) Рассказ
6. И.А.Гончаров	Е) «Преступление и наказание»	Е) Штольц	Е) Трагедия
7. Н.В. Гоголь	Ж) «Кому на Руси жить хорошо»	Ж) Тимохин	Ж) Элегия

**2.**

Поэт	Произведение
1.А.С.Пушкин	А) «О, как убийственно мы любим...»
2.Ф.И.Тютчев	Б) «Я пришел к тебе с приветом...»
3. А.А. Фет	В) «Вчерашний день, часу в шестом...»
4. Н.А.Некрасов	Г) «Я помню чудное мгновение..»
5. М.Ю.Лермонтов	Д) «Смерть поэта»

**II. Выполните тестовые задания:**

1. Кто из героев романа И.А. Гончарова «Обломов» обладает «хрустальной, прозрачной душой»?  
А) Захар Б) Штольц В) Ольга Ильинская Г) Обломов
2. Какой тип героя изображал И.С. Тургенев в романе «Отцы и дети»?  
А) Лишний человек Б) Рефлектирующая личность В) Нигилист Г) Разумный эгоист
3. Кому посвящено стихотворение Ф.И. Тютчева «Весь день она лежала в забытьи...»?  
А) Елене Денисьевой Б) Амалии Крюденер В) Элеоноре Тютчевой Г) Анне Керн
4. Кто из персонажей пьесы А.Н. Островского «Гроза» утверждал: «А по-моему: делай, что хочешь, только бы шито да крыто было»?  
А) Кабанов Б) Борис В) Кудряш Г) Варвара
5. Что такое «обломовщина»?

А) Практицизм в отношении к жизни Б) Апатия и инертность В) Стяжательство и накопительство Г) Бессмысленное прожектерство

6. Какая деталь в портрете Базарова, героя романа Тургенева «Отцы и дети», выявляет род его деятельности?

А) Высокий рост Б) Крупные выпуклости просторного черепа В) Обнажённая красная рука Г) Улыбка, выражающая самоуверенность и ум

7. Какая тема не исследуется в творчестве Ф.И. Тютчева?

А) Природа и человек Б) Назначение поэта и поэзии В) Любовь Г) Революционное преобразование действительности

8. Кому из персонажей поэмы Н.А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо?»

«...судьба готовила путь славный, имя громкое народного заступника, чахотку и Сибирь?»

А) Савелию Б) Грише Добросклонову В) Якиму Нагому Г) Ермиле Гирина

9. Какой христианский образ является лейтмотивом романа Ф. М. Достоевского «Преступление и наказание»?

А) Образ блудницы Б) Образ воскресения Лазаря В) Образ Голгофы Г) Образ креста

10. С какого момента начинается наказание Раскольникова?

А) до убийства Б) после убийства В) на каторге

11. Характерными чертами высшего общества Л.Н. Толстой считал (найдите лишнее)

А) эгоистичность, карьеризм, корыстолюбие В) интриганство, светское злоязычие  
Б) патриотизм, боль за судьбу Родины Г) паразитизм и праздность.

12. Что было основной причиной стремления князя Андрея поехать на войну в 1805 году?

А) приобрести опыт боевых действий В) найти свой «Тулон» и прославиться  
Б) оставить наскучивший высший свет Г) продвинуться по службе.

## Часть 2

При выполнении этих заданий запишите ваш ответ рядом с номером задания.

- 1) Напишите преобладающее в прозе литературное направление второй половины 19 века.
- 2) Напишите название теории середины XIX века, представители которой утверждали независимость художественного творчества от общества (его сторонником был А.А.Фет).
- 3) Кого Н. А. Добролюбов назвал «лучом света в тёмном царстве»?
- 4) Напишите название эпизода, когда князь Андрей понимает, что «всё пустое, всё обман».
- 5) Какое художественное средство использовал А.А. Фет в приведённом отрывке:

Лес проснулся,  
Весь проснулся, веткой каждой,  
Каждой птицей встрепенулся...

## Часть 3

Дайте развёрнутый ответ на вопрос на один из вопросов по выбору

- 1) Какие принципы Базарова не выдерживают спора с жизнью?
- 2) В чём противоречие теории Раскольникова?

## 10 класс. Итоговая работа по литературе. 1 вариант.

### Часть 1

I. Выполните задания на соответствие:

1.

Автор	Произведение	Герой	Жанр
-------	--------------	-------	------



			произведения
1. Н.В. Гоголь	А) «Гроза»	А) Ермил Гирин	А) Эпопея
2. И.С. Тургенев	Б) «Обломов»	Б) Кулигин	Б) Роман
3. Л.Н. Толстой	В) «Портрет»	В) Разумихин	В) Повесть
4. Ф. М. Достоевский	Г) «Война и мир»	Г) Чартков	Г) Драма
5. Н.А. Некрасов	Д) «Отцы и дети»	Д) Анна Одинцова	Д) Рассказ
6. И.А. Гончаров	Е) «Преступление и наказание»	Е) Штольц	Е) Трагедия
7. Н.А. Островский	Ж) «Кому на Руси жить хорошо»	Ж) Тимохин	Ж) Элегия

2.

Поэт	Произведение
1. А.С. Пушкин	А) «Смерть поэта»
2. Ф.И. Тютчев	Б) «Я пришел к тебе с приветом...»
3. А.А. Фет	В) «Вчерашний день, часу в шестом...»
4. Н.А. Некрасов	Г) «Я помню чудное мгновение..»
5. М.Ю. Лермонтов	Д) «О, как убийственно мы любим...»

## II. Выполните тестовые задания:

- Какой тип героя изображал И.С. Тургенев в романе «Отцы и дети»?  
А) Лишний человек Б) Рефлектирующая личность В) Нигилист Г) Разумный эгоист
- Кто из героев романа И.А. Гончарова «Обломов» обладает «хрустальной, прозрачной душой»?  
А) Захар Б) Штольц В) Ольга Ильинская Г) Обломов
- Кому посвящено стихотворение Ф.И. Тютчева «Весь день она лежала в забытьи...»?  
А) Елене Денисьевой Б) Амалии Крюденер В) Элеоноре Тютчевой Г) Анне Керн
- Кто из персонажей пьесы А.Н. Островского «Гроза» утверждал: «А по-моему: делай, что хочешь, только бы шито да крыто было»?  
А) Кабанов Б) Борис В) Кудряш Г) Варвара
- Что такое «обломовщина»?  
А) Практицизм в отношении к жизни Б) Апатия и инертность В) Стяжательство и накопительство Г) Бессмысленное прожорливость
- Какая деталь в портрете Базарова, героя романа Тургенева «Отцы и дети», выявляет род его деятельности?  
А) Высокий рост Б) Крупные выпуклости просторного черепа В) Обнажённая красная рука Г) Улыбка, выражающая самоуверенность и ум
- Какая тема не исследуется в творчестве Ф.И. Тютчева?  
А) Природа и человек Б) Назначение поэта и поэзии В) Любовь Г) Революционное преобразование действительности
- Кому из персонажей поэмы Н.А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо»? «...судьба готовила путь славный, имя громкое народного заступника, чахотку и Сибирь»?  
А) Савелию Б) Грише Добросклонову В) Якиме Нагому Г) Ермиле Гирину
- Какой христианский образ является лейтмотивом романа Ф. М. Достоевского «Преступление и наказание»?

А) Образ блудницы Б) Образ воскресения Лазаря В) Образ Голгофы Г) Образ креста

10. С какого момента начинается наказание Раскольникова?

А) до убийства Б) после убийства В) на каторге

11. Характерными чертами высшего общества Л.Н. Толстой считал (найдите лишнее)

А) эгоистичность, карьеризм, корыстолюбие В) интриганство, светское злоязычие

Б) патриотизм, боль за судьбу Родины Г) паразитизм и праздность.

12. Что было основной причиной стремления князя Андрея поехать на войну в 1805 году?

А) приобрести опыт боевых действий

В) найти свой «Тулон» и прославиться

Б) оставить наскучивший высший свет

Г) продвинуться по службе.

## Часть 2

При выполнении этих заданий запишите ваш ответ рядом с номером задания.

1. Кого Н. А. Добролюбов назвал «лучом света в тёмном царстве»?
2. Напишите преобладающее в прозе литературное направление второй половины 19 века.
3. Напишите название теории середины XIX века, представители которой утверждали независимость художественного творчества от общества (его сторонником был А.А.Фет).
4. Напишите название эпизода, после которого князь Андрей понимает, что жизнь не кончена и что надо жить не для себя, а для других.
5. Какое художественное средство использовал А.А. Фет в приведённом отрывке:  
Лес проснулся,  
Весь проснулся, веткой каждой,  
Каждой птицей встрепенулся...

## Часть 3

Дайте развёрнутый ответ на вопрос на один из вопросов по выбору

- 1) Какие принципы Базарова не выдерживают спора с жизнью?
- 2) В чём противоречие теории Раскольникова?

## 11 класс

### Темы письменных работ по литературе в 11 классе

РР. Письменная работа по творчеству Бунина и Куприна.

РР. Подготовка к домашнему сочинению по пьесе М. Горького «На дне»

РР. Письменный анализ стихотворения К.Д. Бальмонта и В. Я. Брюсова.

РР. Написание сочинения по лирике А.Блока.

#### РР. Итоговое сочинение

РР. Письменная работа по творчеству поэтов Серебряного века.

РР. Письменная работа по творчеству М. Булгакова.

РР. Написание сочинения по роману М.А.Шолохова «Тихий Дон».

РР. Письменная работа по творчеству В.М.Шукшина.

РР. Письменная работа по творчеству В.П.Астафьева, В.Г.Распутина.

РР. Промежуточная аттестация. Письменная работа по проблематике изученных произведений.

### 2.2.3.Родной язык и родная литература Родной язык

Русский язык является родным языком русского народа, основой его духовной культуры. Он формирует и объединяет нацию, связывает поколения, обеспечивает преемственность и постоянное обновление национальной культуры. Изучение русского языка и владение им – могучее средство приобщения к духовному богатству русской культуры и литературы, основной канал социализации личности, приобщения её к культурно-историческому опыту человечества.

Высокий уровень владения родным языком определяет способность аналитически мыслить, успешность в овладении способами интеллектуальной деятельности, умениями убедительно выражать свои мысли и точно понимать мысли других людей, извлекать и анализировать информацию из различных текстов, ориентироваться в ключевых проблемах современной жизни и в мире духовно-нравственных ценностей.

Обучение русскому родному языку совершенствует нравственную и коммуникативную культуру ученика. Будучи формой хранения и усвоения различных знаний, русский язык неразрывно связан со всеми школьными предметами, имеет особый статус: является не только объектом изучения, но и средством обучения. Он влияет на качество усвоения всех других школьных предметов, а в дальнейшем способствует овладению будущей профессией.

В содержании курса «Русский родной язык» предусматривается расширение сведений, имеющих отношение не к внутреннему системному устройству языка, а к вопросам реализации языковой системы в речи, внешней стороне существования языка: к многообразным связям русского языка с цивилизацией и культурой, государством и обществом.

Важнейшими задачами курса являются приобщение обучающихся к фактам русской языковой истории в связи с историей русского народа, формирование представлений школьников о сходстве и различиях русского и других языков в контексте богатства и своеобразия языков, национальных традиций и культур народов России и мира; расширение представлений о русской языковой картине мира, о национальном языке как базе общезначимых нравственно-интеллектуальных ценностей, поведенческих стереотипов и т.п., что способствует воспитанию патриотического чувства, гражданственности, национального самосознания и уважения к языкам и культурам других народов нашей страны и мира.

### **Содержание курса «Родной язык» (34 часа)**

**Язык и культура (12 ч.)** Русский язык как зеркало национальной культуры и истории народа. Примеры ключевых слов (концептов) русской культуры, их национально-историческая значимость. Образ человека в языке: слова-концепты «дух» и «душа». Ключевые слова, обозначающие мир русской природы; религиозные представления. Крылатые слова и выражения (прецедентные тексты) из произведений художественной литературы, кинофильмов, песен, рекламных текстов и т.п. О происхождении фразеологизмов. Источники фразеологизмов. Развитие языка как объективный процесс. Основные тенденции развития современного русского языка. Новые иноязычные заимствования в современном русском языке. Словообразовательные неологизмы в современном русском языке. Переосмысление значений слов в современном русском языке.

#### **Культура речи (12 ч.)**

**Основные орфоэпические нормы** современного русского литературного языка. Активные процессы в области произношения и ударения. Отражение произносительных вариантов в современных орфоэпических словарях. Нарушение орфоэпической нормы как художественный приём.

**Основные лексические нормы** современного русского литературного языка. Лексическая сочетаемость слова и точность. Свободная и несвободная лексическая сочетаемость. Типичные ошибки, связанные с нарушением лексической сочетаемости. Речевая избыточность и точность. Тавтология. Плеоназм. Типичные ошибки, связанные с речевой избыточностью. Современные толковые словари. Отражение вариантов лексической нормы в современных словарях.

**Основные грамматические нормы** современного русского литературного языка. Типичные грамматические ошибки. Управление: управление предлогов благодаря, согласно, вопреки. Правильное построение словосочетаний по типу управления (отзыв о книге – рецензия на книгу).

Правильное употребление предлогов в составе словосочетания (приехать из Москвы – приехать с Урала). Нормы употребления причастных и деепричастных оборотов, предложений с косвенной речью. Типичные ошибки в построении сложных предложений. Отражение вариантов грамматической нормы в современных грамматических словарях и справочниках

**Речевой этикет.** Этика и этикет в электронной среде общения. Понятие этикета. Этикет Интернет-переписки. Этические нормы, правила этикета Интернетдискуссии, Интернетполемики. Этикетное речевое поведение в ситуациях делового общения.

#### **Речь. Речевая деятельность. Текст (10 ч.)**

**Язык и речь.** Виды речевой деятельности Русский язык в Интернете. Правила информационной безопасности при общении в социальных сетях. Контактное и дистантное общение.

**Текст как единица языка и речи.** Виды преобразования текстов: аннотация, конспект. Использование графиков, диаграмм, схем для представления информации.

**Функциональные разновидности языка.** Разговорная речь. Анекдот, шутка. Официально-деловой стиль. Деловое письмо, его структурные элементы и языковые особенности. Учебно-научный стиль. Доклад, сообщение. Речь оппонента на защите проекта. Публицистический стиль. Проблемный очерк. Язык художественной литературы. Диалогичность в художественном произведении. Текст и интертекст. Афоризмы. Прецедентные тексты.

### **Примерные контрольные работы**

#### **Контрольная работа по теме «Культура речи»**

##### **Вариант № 1**

1. В одном из приведенных слов допущена ошибка в постановке ударения: **неверно** выделена буква, обозначающая ударный гласный звук. Выпишите это слово, обозначьте ударение.  
Бармен, кухонный, загнутый, закупорить, торты, зубчатый.
2. Орфоэпия – это...  
А) словарный состав языка      Б) раздел лингвистики, изучающий звуки речи  
В) раздел лингвистики, изучающий нормы литературного произношения  
Г) раздел лингвистики, изучающий средства выразительности
3. Лексика – это...  
А) словарный состав языка      Б) раздел лингвистики, изучающий звуки речи  
В) раздел лингвистики, изучающий нормы литературного произношения  
Г) раздел лингвистики, изучающий средства выразительности
4. Неоправданное употребление в речи однокоренных слов рядом называется...  
А) плеоназм    Б) метонимия    В) синекдоха    Г) тавтология
5. В каком предложении вместо слова «сытый» должно употребляться слово «сытный» (укажите номер)  
А) Сытый голодного не разумеет.      Б) Обед был сытым и вкусным.  
В) Вид у кота был сытый, довольный.      Г) Сытые волки всё равно хищники.
6. Укажите словосочетание, в котором допущена лексическая ошибка, запишите верный вариант  
А) заразительный смех      Б) подмосковная здравица  
В) отдыхать в пансионате      Г) адресат выбыл
7. Найдите в предложениях **лишние** слова и запишите их.

- А) Незащищённые ладони рук сильно замёрзли. Б) Затем выступил старый ветеран.  
В) Необходимо беречь каждую минуту времени. Г) Дома меня ждал неожиданный сюрприз.

8. К данным устойчивым выражениям подберите **антонимы**. Запишите соответствия.

- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| А) без царя в голове    | 1) выйти из себя     |
| Б) идёт как по маслу    | 2) ни гроша за душой |
| В) голубая кровь        | 3) семи пядей во лбу |
| Г) денег куры не клюют  | 4) чёрная кость      |
| Д) держать себя в руках | 5) идет со скрипом   |

9. Назовите выделенное средство выразительности.

- 1) **Как хищный зверь**, в смиренную обитель  
Врывается штыками победитель...
- 2) Стояло лето, шел долгий день, **ветер успокаивался** на вечер среди сосен.
- 3) В красном закате плыли **величавые** лебеди – розовато-золотые в солнце. Отзывался **пустынный** их крик в парке.
- 4) В саду горит **костёр рябины красной**.

10. Найдите пример, в котором нарушены нормы формообразования, запишите верный вариант.

- А) младше    Б) дальше    В) красивше    Г) тоньше

11. Найдите пример, в котором нормы формообразования **НЕ НАРУШЕНЫ**.

- А) более лучший    Б) сильно хуже    В) менее худший    Г) лучше

12. Найдите пример с ошибкой в употреблении числительных.

- А) пятеро ребят    Б) пятидесяти книгами    В) трое ножниц    Г) обе ученицы

### Вариант № 2

1. В одном из приведенных слов допущена ошибка в постановке ударения: **неверно** выделена буква, обозначающая ударный гласный звук. Выпишите это слово, обозначьте ударение.

Бармен, кухонный, банты, аэропорты, сливовый, закупорить.

2. Лексика – это...

- А) словарный состав языка    Б) раздел лингвистики, изучающий звуки речи  
В) раздел лингвистики, изучающий нормы литературного произношения  
Г) раздел лингвистики, изучающий средства выразительности

3. Орфоэпия – это...

- А) словарный состав языка    Б) раздел лингвистики, изучающий звуки речи  
В) раздел лингвистики, изучающий нормы литературного произношения  
Г) раздел лингвистики, изучающий средства выразительности

4.оборот речи, в котором зависимое слово повторяет признак, уже содержащийся в главном, называется

- А) плеоназм    Б) метонимия    В) синекдоха    Г) тавтология

5. В каком предложении вместо слова «царский» должно употребляться слово «царственный» (укажите номер предложения)

- А) Гостю готовили поистине царский приём. Б) Толпа бежала за царской колесницей.

В) Царский приказ был оглашён. Г) Многие художники восхищались царской красотой осени.

6. Укажите словосочетание, в котором допущена лексическая ошибка, запишите верный вариант

- А) заразительный смех      Б) обидчивые слова  
В) отдыхать в пансионате      Г) адресат выбыл

7. Найдите в предложениях **лишние** слова и запишите их.

- А) После атаки решили отступить назад.      Б) Затем выступил старый ветеран.  
В) Индейцы – коренные аборигены Америки.      Г) Дома меня ждал неожиданный сюрприз.

8. К данным устойчивым выражениям подберите **антонимы**. Запишите соответствия.

- |                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| А) рукой подать        | 1) спустя рукава               |
| Б) идёт как по маслу   | 2) ни гроша за душой           |
| В) сорить деньгами     | 3) у чёрта на куличках         |
| Г) денег куры не клюют | 4) дрожать над каждой копейкой |
| Д) засучив рукава      | 5) идет со скрипом             |

9. Назовите выделенное средство выразительности.

- |   |  |
|---|--|
| 1) С вечера все спится,<br>На дворе темно,<br>Лист сухой валится,<br>Ночью ветер злится<br><b>Да стучит</b> в окно.                         | 2) Из <b>ненавидящей</b> любви,<br>Из преступлений, исступлений –<br>Возникнет праведная Русь. |
| 3) Горят аулы, нет у них защиты.<br>Врагом сыны отечества разбиты,<br>И зарево, <b>как вечный метеор</b> ,<br>Играя в облаках, пугает взор. | 4) Брезжит свет на заводи речные<br>И румянит <b>сетку небосклона</b> .                        |

10. Найдите пример, в котором нарушены нормы формообразования, запишите верный вариант.

- А) младше    Б) длиньше    В) лучше    Г) тоньше

11. Найдите пример, в котором нормы формообразования **НЕ НАРУШЕНЫ**.

- А) более лучший    Б) самый сильный    В) менее худший    Г) очень большее

12. Найдите пример с ошибкой в употреблении числительных.

- А) обоими руками    Б) тридцатью книгами    В) трое ножниц    Г) пятеро ребят

### Контрольная работа «Комплексный анализ текста»

#### Вариант 1

(1) Почему-то романтическими считаются такие профессии, как лётчик, космонавт, моряк дальнего плавания, геолог... (2) А мне кажется, что самая большая романтика — в повседневном труде учёного. (3) Ведь учёный — это тот человек, которому общество, человечество поручает узнавать новое об окружающем мире и о нас самих, то есть совершать открытия. (4) И как же счастлив человек, который всю жизнь, каждый день делает открытия!

(5) А кто не мечтал сделать какое-нибудь великое открытие или изобрести нечто необходимое людям? (6) Пусть это открытие касается, казалось бы, совсем незначительных вещей, например истории одного слова и даже одного звука. (7) Такое открытие совсем не обязательно сделает его автора знаменитым, если не считать узкого круга учёных, которые занимаются теми же проблемами. (8) Один мой знакомый, работавший в издательстве «Наука», любил говорить учёным: «Вашу книгу ждут во всём

мире...». (9)Здесь он делал паузу, а затем прибавлял: «...одиннадцать человек». (10)Но всё равно это — открытия.

(11)Правда, далеко не всегда научные открытия правильно оцениваются современниками. (12)В этом смысле показательна история одного ныне знаменитого лингвиста.

(13)Во второй половине XIX века во Франции работал молодой швейцарский учёный по имени Фердинанд де Соссюр. (14)Ему было двадцать лет, когда он написал небольшую книгу о первоначальной системе гласных в индоевропейских языках. (15)Когда-то существовал язык, из которого развились в дальнейшем и русский, и немецкий, и латынь, и греческий, и армянский, и языки Ирана, Пакистана и Северной Индии. (16)Так вот, юный де Соссюр, сопоставляя слова разных языков, «вычислил», что в общеиндоевропейском языке были два звука, которые не сохранились ни в одном из известных нам индоевропейских языков.

(17)Большинство учёных если и прочитали книжку де Соссюра, то сочли её чепухой. (18)Только столь же юный польский лингвист Николай Крушевский, заброшенный судьбой в далёкую Казань, и ещё два специалиста согласились с выводами де Соссюра. (19)А самые знаменитые тогдашние учёные назвали первый труд Фердинанда «незрелым», «в корне ошибочным», «по существу несостоятельным» ...

(20)Прошло почти пятьдесят лет. (21)Де Соссюр достиг преклонного возраста и умер малоизвестным. (22)Незадолго до смерти он трижды прочитал в Женевском университете, где был профессором, курс общего языкознания. (23)В первый год к нему пришло всего шесть слушателей, в последний — целых двенадцать! (24)Как можно видеть, студенты на лекции де Соссюра, мягко говоря, не особенно стремились попасть.

(25)А дальше начались поистине сказочные события. (26)Два близких и любимых ученика Соссюра, кстати, ставшие очень известными учёными, в память о своём учителе решили издать его лекции, собрав записи студентов и самого профессора и восстановив на их основе текст курса. (27)«Курс общей лингвистики» вышел в свет в 1916 году и мгновенно сделал имя де Соссюра знаменитым среди лингвистов всего мира. (28)И примерно в то же время были впервые расшифрованы надписи на одном из древнейших индоевропейских языков — хеттском. (29)Молодой в те годы польский лингвист Ежи Курилович стал всесторонне анализировать звуки этого языка. (30)И можно представить себе его удивление и восхищение, когда он обнаружил среди них оба звука, «вычисленных» за полвека до этого де Соссюром!

(31)Оказывается, уже в юности де Соссюр исследовал языки по своей системе, которую изложил ученикам только в самые последние годы жизни. (32)Только тогда и стало ясно, что «незрелое» рассуждение юного швейцарца было на самом деле великим открытием. *(По А.А. Леонтьеву\*)*

*\*Алексей Алексеевич Леонтьев (1936-2004) — известный лингвист, психолог, психолингвист, автор учебников и многочисленных публикаций.*

1. Какое утверждение не соответствует содержанию текста?

- 1) Повседневный труд учёного, который каждый день узнаёт новое о мире, весьма увлекателен.
- 2) Открытия учёных не всегда сразу получают правильную оценку со стороны современников.
- 3) «Курс общей лингвистики» мгновенно сделал де Соссюра знаменитым среди лингвистов всего мира.
- 4) Самыми романтическими являются профессии лётчика, космонавта, моряка дальнего плавания или геолога.

2. Какое из перечисленных утверждений является ошибочным?

- 1) 17, 19 предложения подтверждают суждение, высказанное в 11 предложении текста.
- 2) Предложения 2—3 содержат рассуждение.
- 3) В 20—23 предложениях текста перечислены произошедшие события.
- 4) В предложениях 5—7 представлено повествование.

3. В каком предложении использованы контекстные антонимы?

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 19
- 4) 32

4. Укажите способ образования слова ВСЕСТОРОННЕ (предложение 29).

5. Из предложений 17—19 выпишите все числительные.

6. Укажите тип подчинительной связи в словосочетании НЕЧТО НЕОБХОДИМОЕ (предложение 5).

7. Среди предложений 3—7 найдите сложное предложение, в состав которого входит односоставное безличное. Напишите номер этого сложного предложения.

8. Среди предложений 15—19 найдите предложение, в котором есть обособленное распространённое согласованное определение. Напишите номер этого предложения

9. Среди предложений 16—26 найдите сложные предложения, в состав которых входит придаточное определительное. Напишите номера этих сложных предложений.

10. Среди предложений 20—27 найдите предложения, в которых есть обособленные распространённые обстоятельства. Напишите номера этих предложений.

### **Контрольная работа «Комплексный анализ текста»**

#### **Вариант 2**

(1)С выходом в серии «Жизнь замечательных людей» книги Марка Гейзера о Маршаке представление о знаменитом поэте у массового читателя должно измениться. (2)Да и не только у массового. (3)Даже такой маститый критик, как Бенедикт Сарнов, считал, что «самобытным художником, тем Маршаком, каким мы его знаем, он стал только в советское время».

(4)Но вот теперь Марк Гейзер подробно рассказывает о приходе поэта в литературу, и мы узнаём, что начинал Маршак со стихов, которые вызвали восторженные отзывы Стасова, сразу же взявшего юного поэта под опеку, а также Горького, Шалапина и других выдающихся мастеров. (5)Ахматова, например, позднее признавалась Самуилу Яковлевичу, что без его «Книги Руфи», вышедшей ещё в 1909 году, не было бы её «Лотовой жены» и некоторых других стихов...

(6)В жизни Маршака случалось такое, что ему угрожала реальная опасность. (7)Вот хотя бы история с разгромом маршаковской редакции Детиздата, когда были арестованы многие её сотрудники и авторы. (8)Годы спустя в деле одного из репрессированных тогда детиздатовцев нашли ордер на арест самого Самуила Яковлевича. (9)Спасло его то, что он вовремя уехал из Ленинграда...

(10)Откуда же взялся детский классик Маршак, восхищавший таких больших и очень разных писателей, как М. Горький, В. Маяковский, М. Цветаева, К. Чуковский? (11)Всемирно известный переводчик, выигрывавший творческие «дуэли» у самых выдающихся мастеров? (12)Замечательный педагог, воспитатель юных, да и не юных поэтов?

(13)Главное, наверное, было в его любви — к людям, к литературе и прежде всего к детям. (14)А знаменитые маршаковские беседы с чем-то заинтересовавшими его людьми (чаще всего с литераторами) — восторженными откликами на них полны воспоминания о Самуиле Яковлевиче?..

(15)Одну из самых сильных страниц в творческой биографии Маршака приоткрыл Борис Полевой, в ту пору — главный редактор журнала «Юность». (16)Он уже слышал, что Маршак еле жив, что врачи борются даже не за дни, а за часы его жизни... (17)И вдруг звонок у него в редакции: «С вами хочет говорить Самуил Яковлевич». (18)Полевой не поверил. (19)Решил, что его разыгрывают.



«(20)И тут я слышу то, — вспоминает он, — что сразу убеждает меня, что я говорю с настоящим Маршаком, с поэтом, находящимся при смерти:

— (21)Голубчик мой, вы, наверное, слышали, я ослеп. (22)Ничего не вижу. (23)Но гранки мне прочли. (24)Поверьте, там есть серьёзные огрехи. (25)Нет-нет, не ваши, а мои огрехи... (26)Гранки перед вами? (27)Найдите страничку такую-то. (28)Нашли? (29)Возьмите карандашик, я вам продиктую поправку.

(30)Мне становится страшно.

— (31)Самуил Яковлевич, я к вам заеду. (32)Журнал потерпит.

— (33)Нет, нет, нет, это мы с вами можем потерпеть, а журнал терпеть не может. (34)У нас миллион читателей, им надо вовремя доставлять журнал. 35)Записывайте. — (36) Это звучит уже как приказ».

(37)Полевой решил, что худшее для Маршака уже позади. (38)Не может же человек на смертном одре держать корректуру!

(39)Но Маршак — мог. (40)И уже через день после этого разговора Полевой услышал, что Самуила Яковлевича нет в живых... (По С. Сивоконю\*)

1. Какое высказывание соответствует содержанию текста?

- 1) Имя С.Я. Маршака до выхода книги Марка Гейзера не было знакомо современным читателям.
- 2) В годы репрессий был выписан ордер на арест С.Я. Маршака.
- 3) В произведениях А.А. Ахматовой С.Я. Маршак находил темы для своих новых стихотворений.
- 4) С.Я. Маршак работал главным редактором журнала «Юность».

2. Какое из перечисленных утверждений является ошибочным?

- 1) 7—9 предложения подтверждают суждение, высказанное в 6 предложении текста.
- 2) В предложении 15 представлено рассуждение.
- 3) В 30 предложении текста представлено описание состояния.
- 4) В предложениях 16—23 представлено повествование.

3. Укажите предложение, в котором используется фразеологизм.

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 14
- 4) 38

4. Укажите способ образования слова ПРЕДСТАВЛЕНИЕ (предложение 1).

5. Из предложений 39—40 выпишите все предлоги.

6. Из предложения 9 выпишите словосочетание со связью ПРИМЫКАНИЕ.

7. Среди предложений 3—9 найдите сложное предложение, в состав которого входит односоставное безличное. Напишите номер этого сложного предложения.

8. Среди предложений 6—12 найдите предложения с обособленным распространённым согласованным определением. Напишите номера этих предложений.

9. Среди предложений 13—20 найдите сложное предложение с однородным подчинением придаточных. Напишите номер этого сложного предложения.

10. Среди предложений 13—19 найдите сложное предложение, в состав которого входит односоставное неопределенно-личное. Напишите номер этого сложного предложения.

### Контрольная работа «Комплексный анализ текста»

### Вариант 3

(1)Яконов взбирался тропинкой через пустырь, не замечая — куда, не замечая подъёма. (2)И ноги устали, вывихиваясь от неровностей. (3)И тогда с высокого места, куда он забрёл, он уже разумными глазами огляделся, пытаясь понять, где он. (4)Земля под ногами в обломках кирпича, в щебне, в битом стекле, и какой-то покосившийся тесовый сарайчик или будка по соседству, и оставшийся внизу забор вокруг большой площади под неначатое строительство. (5)А в горке этой, подвергшейся странному запустению неподалёку от центра столицы, шли вверх белые ступени, числом около семи, потом прекращались и начинались, кажется, вновь. (6)Какое-то глухое воспоминание колыхнулось в Яконове при виде этих белых ступеней, а куда вели ступени, плохо различалось в темноте: здание странной формы, одновременно как бы разрушенное и уцелевшее. (7)Лестница поднималась к широким железным дверям, закрытым наглухо и по колено заваленным слежавшимся щебнем. (8)Да! (9)Да! (10)Разящее воспоминание подхлестнуло Яконова. (11)Он оглянулся. (12)Промеченная рядами фонарей, далеко внизу вилась река, странно знакомой излучиной уходя под мост и дальше к Кремлю. (13)Но колокольня? (14)Её нет. (15)Или эти груды камня — от колокольни? (16)Яконову стало горячо в глазах. (17)Он зажмурился, тихо сел. (18)На каменные обломки, завалившие паперть. (19)Двадцать два года назад на этом самом месте он стоял с девушкой, которую звали Агния. (20)Той самой осенью под вечер они шли переулками у Таганской площади, и Агния сказала своим тихим голосом, который трудно расслышивался в городском громыхании:

— (21)Хочешь, я покажу тебе одно из самых красивых мест в Москве?

(22)И подвела его к ограде маленькой кирпичной церкви, окрашенной в белую и красную краску и обращённой алтарём в кривой безымянный переулок. (23)Внутри ограды было тесно, шла только вокруг церквушки узкая дорожка для крестного хода. (24)И тут же рос, в углу ограды, старый большой дуб, он был выше церкви, его ветви, уже жёлтые, осеняли и купол, и переулок, отчего церковь казалась совсем крохотной.

— (25)Вот эта церковь, — сказала Агния.

— (26)Но не самое красивое место в Москве.

— (27)А подожди.

(28)Она провела его к паперти главного входа, вышла из тени в поток заката и села на низкий парапет, где обрывалась ограда и начинался просвет для ворот.

— (29)Так смотри!

(30)Антон ахнул. (31)Они как будто сразу вывалились из теснины города и вышли на крутую высоту с просторной открытой далью. (32) Река горела на солнце. (33)Слева лежало Замоскворечье, ослепляя жёлтым блеском стёкол, почти под ногами в Москву-реку вливалась Яуза, справа за ней высились резные контуры Кремля, а ещё дальше пламенели на солнце пять червонно-золотых куполов храма Христа Спасителя. (34)И во всём этом золотом сиянии Агния, в наброшенной жёлтой шали, тоже казавшаяся золотой, сидела, щурясь на солнце.

— (35)Да! (36)Это — Москва! — захваченно произнёс Антон.

— (37)Но она — уходит, Антон,— пропела Агния.— Москва — уходит!..

— (38)Куда она там уходит? (39)Фантазия.

— (40)Эту церковь снесут, Антон,— твердила своё Агния.

— (41)Откуда ты знаешь? — рассердился Антон.— (42)Это художественный памятник, его как пить дать оставят.

(43)Он смотрел на крохотную колоколенку, в прорези которой к колоколам заглядывали ветки дуба.

— (44)Снесут! — уверенно пророчила Агния, сидя всё так же неподвижно, в жёлтом свете и в жёлтой шали.

(45)Яконов очнулся. (46)Да, ... разрушили шатровую колоколенку и разворотили лестницу, спускавшуюся к реке. (47)Совершенно даже не верилось, что тот солнечный вечер и этот

декабрьский рассвет происходили на одних и тех же квадратных метрах московской земли. (48) Но всё так же был далёк обзор с холма, и те же были извивы реки, повторённые последними фонарями... (По А. Солженицыну\*)

*\*Александр Исаевич Солженицын (1918-2008) — выдающийся русский писатель, публицист, историк, поэт и общественный деятель.*

1. Какое слово должно стоять на месте пропуска в предложении 46?

- 1) Бессмысленно    2) тщетно    3) неприятно    4) неожиданно

2. Какое из перечисленных утверждений является ошибочным?

- 1) В предложениях 4—5 представлено описание.  
2) В предложении 28 перечислены последовательные действия персонажа.  
3) В предложениях 19—20 представлено повествование.  
4) В предложении 48 представлено повествование.

3. Укажите номер предложения, в котором употребляется фразеологизм.

- 1) 5            2) 10            3) 28            4) 42

Ответы к заданиям В1—В3 запишите словами. Ответы к заданиям В4—В8 запишите цифрами.

4. Из предложений 31—33 выпишите слова, образованные приставочно-суффиксальным способом.

5. Из предложения 23 выпишите все предлоги.

6. Укажите тип подчинительной связи в словосочетании ЕЁ НЕТ (предложение 14).

7. Среди предложений 16—24 найдите сложное предложение, в состав которого входит односоставное безличное. Напишите номер этого сложного предложения.

8. Среди предложений 33—44 найдите предложения с обособленным распространённым обстоятельством. Напишите номера всех этих предложений.

9. Среди предложений 20—28 найдите сложноподчинённое предложение с однородным подчинением придаточных определительных. Напишите номер этого сложного предложения.

10. Среди предложений 21—27 найдите простое односоставное неопределённо-личное предложение. Напишите номер этого предложения.

### **Контрольная работа «Комплексная работа с текстом»**

Говорят если найдёшь у моря камеш..к с дырочкой то загада..ое ж..лание и..полнит..ся. Глупая пр..мета конечно но хочет?ся от..скать что..то (не)обыкнове..ое а тут ещё и с добрым умыслом. Словом бреду вдоль пляжа в поисках чудо-камешка время от времени разгр..баю мя..кий песок. И что там? Да разные непр..ятные вещи косточки от с..еде..ых фруктов огрызки скомка..ые фантики окурки в величественном множестве. (Не) хочется и перече..слать эти га..кие находки.

Огляд..ваюсь в поисках мусорного бачка. Может нет его и люди стыдливо закап..вают свои об..едки. Вон однако стоит (не)подальёку врытый в песок ёмкий выкраше..ый в яркий цвет бачок. Просто идти до него многие ленят?ся.( ...) за береговым изгибом, где народ почти не купается из-за больших валунов, высится гора — горища пласт..ковых бутылок. Горы человеческой (не)благодарности к той самой природе которая по..прежнему щедро дарит и ласковое солнце и

б..рюзовое море и тёплый песок где в..лшебному камешку с дырочкой так (не)уютно рядом с грязной ш..лухой. ( ...) надо, надо его найти и заг..дать одно-единственное желание – что(бы) человек стал более добрее к природе!

1.Прочитайте текст. В конце 1 абзаца найдите слово, употреблённое неверно. Подберите к нему верный пароним. Во 2 абзаце на месте двух пропусков вставьте подходящие по смыслу слова: *наверное, может быть, а, но, пусть, несмотря на*. В конце текста найдите ошибку в образовании формы слова. Исправьте её.

2.Разберите орфограммы и пунктограммы. Спишите текст, вставляя пропущенные буквы и знаки препинания, внося необходимые изменения.

3.Выпишите вводные слова.

4.Выпишите из 1 абзаца синонимы.

5.Выпишите из текста по 2-3 слова с проверяемой и непроверяемой гласной в корне.

6.Какие типы речи представлены в данном тексте? Укажите их границы.

7.Какие средства художественной выразительности использованы в данном тексте? Приведите примеры.

8. Напишите небольшое сочинение-рассуждение по типу сочинения в ЕГЭ

### Тест по теме «Орфоэпические нормы»

#### I вариант

1. В каком примере ударение падает на первый слог? 1) не был 2) не была 3) ждала 4) цемент
2. В каком слове ударение падает на предпоследний слог? 1) документ 2) каракуль 3) позвоним 4) облегчим
3. В каком слове верно указан ударный гласный? 1) анатОм 2) откупОрить 3) плАто 4) фетИш
4. В каком слове ударение падает на третий слог? 1) гастрономия 2) донельзя 3) досыта 4) кашлянуть
5. В каком слове ударение на первом слоге? 1) включим 2) зажило 3) партер 4) колосс
6. В каком слове верно указан ударный гласный? 1) угЛУбить 2) ходатАйство 3) Эксперт 4) коклЮш
7. В каком слове ударение на втором слоге? 1) прикус 2) принудить 3) сетчатый 4) пасквиль
8. В каком слове неверно указан ударный гласный? 1) блуднИца 2) газопрОвод 3) досУг 4) избаловАть
9. В каком слове ударение падает на предпоследний слог? 1) метонимия 2) нефтепровод 3) пуловер 4) закупорить
10. В каком слове ударение падает на первый слог? 1) вандалы 2) вдовство 3) щавель 4) кашлянуть
11. В каком слове ударение на втором слоге? 1) иначе 2) постриг 3) трубчатый 4) генезис

### Тест по теме «Орфоэпические нормы»

#### II вариант

1. В каком слове ударение на первом слоге? 1) завидный 2) судно 3) звонит 4) деяние
2. В каком слове ударение на первом слоге? 1) догола 2) добела 3) надолго 4) свекла
3. В каком слове верно указан ударный гласный? 1) крЕмень 2) мАркетинг 3) некрОлог 4) цЕмент
4. В каком слове ударение на втором слоге? 1) прикус 2) принудить 3) сетчатый 4) пасквиль
5. В каком слове ударение на первом слоге? 1) досуг 2) поняв 3) созыв 4) гербовый
6. В каком слове неверно указан ударный гласный? 1) блуднИца 2) газопрОвод 3) досУг 4) избаловАть
7. В каком слове ударение падает на третий слог? 1) гастрономия 2) донельзя 3) досыта 4) кашлянуть
8. В каком слове верно указан ударный гласный? 1) угЛУбить 2) ходатАйство 3) Эксперт 4) коклЮш
9. В каком слове ударение падает на последний слог? 1) диспансер 2) догмат 3) плесневеть 4) раджа
10. В каком слове ударение на втором слоге? 1) танцовщица 2) каталог 3) избаловать 4) углубить
11. В каком слове верно указан ударный гласный? 1) алкогОль 2) БлаговЕст 3) вечЕря 4) догмАт

### **Тест по теме «Орфоэпические нормы»**

#### **III вариант**

1. В каком слове ударение на первом слоге? 1) включим 2) зажило 3) партер 4) колосс
2. В каком слове ударение на первом слоге? 1) загнутый 2) сняла 3) задолго 4) квартал
3. В каком слове верно указан ударный гласный? 1) угЛУбить 2) ходатАйство 3) Эксперт 4) коклЮш
4. В каком слове ударение на втором слоге? 1) иначе 2) постриг 3) трубчатый 4) генезис
5. В каком примере ударение падает на первый слог? 1) не был 2) не была 3) ждала 4) цемент
6. В каком слове верно указан ударный гласный? 1) анатОм 2) откупОрить 3) плАто 4) фетиШь
7. В каком слове ударение на втором слоге? 1) диспансер 2) молох 3) украинский 4) премировать
8. В каком слове неверно указан ударный гласный? 1) блуднИца 2) газопрОвод 3) досУг 4) избаловАть
9. В каком слове ударение падает на последний слог? 1) наговор 2) мельком 3) туфля 4) иконопись

10. В каком примере ударение на предпоследнем слоге? 1) издревле 2) облегчить 3) принять 4) христианин

11. В каком слове ударение на первом слоге? 1) догола 2) добела 3) надолго 4) свекла

### Контрольная работа по теме «Лексические нормы»

#### 1 вариант.

**Задание 1.** Близкие по звучанию, но разные по значению слова называются паронимами. Для того, чтобы проверить, можете ли вы правильно использовать слова, выберите одно из двух, данных в скобках.

1. Любой (поступок — проступок) заслуживает осуждения.
2. Студент быстро (усвоил — освоил) материал.
3. Мать приготовила (сытый — сытный) завтрак.
4. (Болотистый — болотный) ил является отличным удобрением.
5. (Соседний — соседский) кот важно прошел на кухню.

**Задание 2.** Определите значение фразеологических оборотов.  
Бить баклуши. Рыльце в пуху.

**Задание 3.** Замените выделенные иноязычные слова русскими синонимами. Запишите исправленный вариант.

1. На последних футбольных соревнованиях наша спортивная команда потерпела **фиаско**.
2. Новый сезон открывает хорошие **перспективы** дальнейшего развития в области спортивной работы.
3. Строительство канатных дорог в мире достигло **апогея**.
4. У человека есть одна Родина, и, куда бы ни забросила его судьба, он испытывает **ностальгию**.

**Задание 4.** В каком предложении допущена ошибка, связанная с употреблением лишних слов?

1. На дне лодки я нашел половину старого весла и кое-как после долгих усилий причалил к берегу.
2. В передаче «Доброе утро» впервые дебютировал певец Семенов.
3. Зимой мы надеваем теплые вещи обычно темных цветов.
4. Проходя по Охотному Ряду, мы видим памятник, поставленный в 1909 году.

**Задание 5.** В каком предложении допущена ошибка, связанная с лексической сочетаемостью слов?

1. Ярмарка – одно из характерных явлений народного быта в 19 веке.
2. Правительство всегда придавало большое значение развитию промышленности.
3. Современный лингвист И. Р. Гальперин выделил три вида информации: концептуальную, фактуальную и подтекстовую.
4. Это лекарство пользуется авторитетом у большинства педиатров.

**Задание 6.** Вставьте в данные предложения глаголы НАДЕТЬ/ОДЕТЬ.

1. Мама \_\_\_\_\_ чехол на чемодан.
2. Девочка \_\_\_\_\_ куклу Катю.
3. Старший брат \_\_\_\_\_ сестру.
4. Сегодня девочка \_\_\_\_\_ новые туфли.

**Задание 7.** Укажите ряд словосочетаний, где нет тавтологии.

1. Сатирическая карикатура, местный абориген
2. Ладонь руки, соединить воедино
3. Коллеги по работе, мемориальный памятник

4. Подарить сувениры, оправданный риск

**Задание 8.** У какого слова есть омоним(ы)?

1. кран 2. кошка 3. жар 4. армия

### Контрольная работа по теме «Лексические нормы»

#### 2 вариант.

**Задание 1.** Близкие по звучанию, но разные по значению слова называются паронимами. Для того, чтобы проверить, можете ли вы правильно использовать слова, выберите одно из двух, данных в скобках.

1. После десятимесячного возраста ребенка перевели на (искусное — искусственное) вскармливание.
2. В жаркий день приятно походить по (теневым — тенистым) аллеям.
3. Молодой рабочий (усвоил — освоил) профессию токаря.
4. Эти фотографии сохранились в семье потому, что моя бабушка была очень (бережная — бережливая).
5. Знаток во всем, он все же был (невежей — невеждой) в живописи.

**Задание 2.** Определите значение фразеологических оборотов.

Дело в шляпе. Сесть в калошу.

**Задание 3.** Замените выделенные иноязычные слова русскими синонимами. Запишите исправленный вариант.

1. Песня исполнялась под **аккомпанемент** гитары.
2. У пассажиров была **альтернатива**: они могли загорать на палубе комфортабельного парохода или плавать в бассейне.
3. **Аналогичное** решение было принято студентами второй группы.
4. Пассажиры отдыхали в парусиновых шезлонгах на палубе **комфортабельного** парохода.

**Задание 4.** В каком предложении допущена ошибка, связанная с употреблением лишних слов?

1. Хронометраж времени был просчитан до секунды.
2. Книге предназначено быть спутником человека.
3. Зимой деревья дышат в 200-400 раз слабее, чем летом.
4. В сочной зеленой листве деревьев громко пели птицы.

**Задание 5.** В каком предложении допущена ошибка, связанная с лексической сочетаемостью слов?

1. Ярмарка – одно из характерных явлений народного быта в 19 веке.
2. Правительство всегда придавало большое значение развитию промышленности.
3. Современный лингвист И. Р. Гальперин выделил три вида информации: концептуальную, фактуальную и подтекстовую.
4. Это лекарство пользуется авторитетом у большинства педиатров.

**Задание 6.** Вставьте в данные предложения глаголы НАДЕТЬ/ОДЕТЬ.

1. Брат \_\_\_\_\_ часы на руку.
2. Бабушка \_\_\_\_\_ внука.
3. Модница \_\_\_\_\_ новое пальто.
4. Космонавт \_\_\_\_\_ скафандр.

**Задание 7.** Укажите ряд словосочетаний, где нет тавтологии.

- 1.Памятный сувенир, маршрут движения
- 2.Стопа ноги, юмористическая сатира
- 3.Тариф оплаты, патриот своей Родины
- 4.Ехать по маршруту, сотрудничать с коллегой

**Задание 8.** У какого слова есть омоним(ы)?

- 1.кран
- 2.кошка
- 3.жар
- 4.армия

### Итоговая контрольная работа

#### 1 вариант

Великое достижение России, осуществивший полет человека в космос, нанесло смертельный удар скептикам, которые (щ,сч)итали космические путешествия лишь фантазией. Великие творцы науки астронавтики, подобные Циолковскому, убедительно доказывали осуществимость таких полетов. У ученого под рукой окажется готовая лаборатория крайних температур, которые будут колебаться в пределах фактически от абсолютного нуля до нескольких тысяч градусов. Сказать, что имя Гагарина будет жить до тех пор, пока живет человечество, – значит лишь повторить общеизвестную истину. Теперь, когда произошло это великое событие, человечество уже (не) может оставаться таким, каким оно было до (сих) пор. Жизнь на Земле будет продолжаться, но человек всем своим разумом и всей душой будет рости, стремится выйти за пределы земной атмосферы. Теперь человек знаком с планетой, умеет разбираться в тайнах Вселенной, читать «послания» звездного свечения. Когда человек увидел небо, солнце, звезды, это был, (не)сомненно, его первый шаг в завоевании пространства. Но его тысячелетняя мечта – летать, как птица, парить в небе, воплощенная в образе Икара, осуществилась всего (пол)века назад. Человеку свойственно дерзать. 157 слов По В. Артёмову

#### Задания для комплексного анализа текста

1. Озаглавьте текст.
2. Определите тему и основную мысль текста.
3. Определите тип и стиль текста.
4. Спишите текст. Вставляя пропущенные буквы, выделяя абзацы (абзац- это микротема)
5. Объясните значение высказывания: «послания» звездного свечения.
6. Выпишите 3 слова с проверяемыми гласными в корне, выделив морфему
7. Выпишите из текста 3 слова с приставками, выделив морфему
8. Выпишите 3 слова с чередующимися гласными в корнях
9. Выпишите 3 слова с соединительной гласной Е
10. Выпишите 3 слова с традиционными суффиксами

#### 2 вариант

Рядом с Пушкиным стоит другой поэт – его младший современник, потомок одного из виднейших родов русской аристократии. Как и большинство русских дворян, он с юных лет служил в гвардии. Стихотворение, написанное им на смерть Пушкина, повлекло за собою ссылку на Кавказ: Лермонтов так глубоко полюбил тот край, что в известном смысле его можно считать певцом Кавказа. Жизнь Лермонтова была, тем не менее, сплошной цепью страданий, о чем достаточно красноречиво говорят его стихотворения. Преданный и открытый в дружбе, непоколебимый и бесстрашный в ненависти, он не раз должен был испытать горечь разочарования. Слишком часто оторвали его от друзей истинных, слишком часто предавали его друзья ложные. Вырванный в обществе, где невозможно было открыто высказать все, что переплывало его, он был обречен выносить тяжчайшую из человеческих пыток – молчать при виде несправедливости и угнетения. С душой, гравшей любовью к прекрасному и свободному, он был вынужден жить в обществе,



которое пр..крывало свое раб..лепие и разврат фальшивым блеском показного вел..колепия. В этом и была его трагедия.

#### Задания для комплексного анализа текста

1. Озаглавьте текст.
2. Определите тип и стиль текста.
3. Определите тему и основную мысль?
4. Спишите текст, выделяя абзацы (абзацы- микротемы)
5. Объясните выражения: **певцом Кавказа, в зените славы.**
6. Выпишите 3 слова с приставкой. Выделите графически, объясните правописание
7. Выписать 3 слова с проверяемыми гласными
8. Выпишите 3 слова с чередующимися гласными
9. Выпишите 3 слова с традиционными суффиксами, выделите их
10. Выпишите 3 слова, образованные разными способами, определите способ образования, выделив морфемы

#### Родная литература

**Личность** (человек перед судом своей совести, человек-мыслитель и человек-деятель, я и другой, индивидуальность и «человек толпы», становление личности: детство, отрочество, первая любовь; судьба человека; конфликт долга и чести; личность и мир, личность и Высшие начала) (9 ч.)

*Даль Владимир Иванович* (1801-1872) «Толковый словарь живого великорусского языка», сказки.

*Ф.М. Достоевский* Роман «Идиот» (обзор). Судьба и облик главного героя романа – князя Мышкина.

*В.Я. Брюсов* Стихотворения: «Ассаргадон», «Грядущие гунны», «Есть что-то позорное в мощи природы...», «Неколебимой истине...», «Каменщик», «Творчество», «Родной язык». «Юному поэту», «Я»

*Г.Н. Щербакова* Повесть «Вам и не снилось»

*Б.А. Ахмадулина*

*Л.Н. Мартынов*

*Ю.П. Казаков* Рассказ «Во сне ты горько плакал»

**Личность и семья** (место человека в семье и обществе, семейные и родственные отношения; мужчина, женщина, ребенок, старик в семье; любовь и доверие в жизни человека, их ценность; поколения, традиции, культура повседневности) (8 ч.)

*А.В. Сухово-Кобылин* «Свадьба Кречинского»

*Л.Н. Толстой* «Смерть Ивана Ильича», «Отец Сергей»

*А.П. Чехов* Рассказы «Душечка», «Дама с собачкой». Пьеса «Три сестры»

*Е.И. Носов* Повесть «Усвятские шлемоносцы»

*Ю.В. Трифонов* Повесть «Обмен»

*А.Н. Арбузов* Пьеса «Жестокие игры»

**Личность – общество – государство** (влияние социальной среды на личность человека; человек и государственная система; гражданственность и патриотизм; интересы личности, интересы большинства/меньшинства и интересы государства; законы морали и государственные законы; жизнь и идеология) (7 ч.)

*Д.В. Григорович* Рассказ «Гуттаперчевый мальчик»

*Аксаков Константин Сергеевич*, поэзия, публицистика

*Герцен Александр Иванович* (1812-1870) «Кто виноват?»

А.А. Фадеев Романы «Молодая гвардия»  
Э.Веркин Повесть «Облачный полк»  
В.С. Маканин Рассказ «Кавказский пленный»  
З. Прилепин Роман «Санька»

**Личность – природа – цивилизация** (человек и природа; проблемы освоения и покорения природы; проблемы болезни и смерти; комфорт и духовность; современная цивилизация, ее проблемы и вызовы) **(7 ч.)**

Глинка Федор Николаевич (1876-1880) поэмы «Карелия» и «Таинственная капля». «Духовные стихотворения».

В.М. Гаршин Рассказ «Красный цветок»

Н.А. Заболоцкий Стихотворения: «В жилищах наших», «Вчера, о смерти размышляя...», «Где-то в поле, возле Магадана...», «Движение», «Ивановы», «Лицо коня», «Метаморфозы». «Новый Быт», «Рыбная лавка», «Искусство», «Я не ищу гармонии в природе...»

Н.М. Рубцов Стихотворения: «В горнице», «Видения на холме», «Звезда полей», «Зимняя песня», «Привет, Россия, родина моя!..», «Тихая моя родина!», «Русский огонек», «Стихи»

Л.С. Петрушевская «Новые робинзоны»

**Личность – история – современность** (время природное и историческое; роль личности в истории; вечное и исторически обусловленное в жизни человека и в культуре; свобода человека в условиях абсолютной несвободы; человек в прошлом, в настоящем и в проектах будущего) **(3 ч.)**

Г.И. Успенский Эссе «Выпрямила»

Ю.О. Домбровский Роман «Факультет ненужных вещей»

В.Ф. Тендряков Рассказы: «Пара гнедых», «Хлеб для собаки»

## Примерные контрольные работы

### Входная контрольная работа

#### Вариант 1

#### Часть 1

#### 1. Закончите предложение, выбрав правильный ответ

*Реализм – это направление в литературе и искусстве, деятели которого...*

- 1) стремятся понять и изобразить взаимодействие человека с окружающей средой
- 2) поднимают в своих произведениях проблемы воспитания, просвещения и гражданского служения
- 3) принимают культ гордой и эгоистически настроенной личности
- 4) обращаются к духовному миру героя, его внутреннему «Я».

#### 2. Определите литературное направление:

Возникло в конце XVIII века — первой половине XIX века. Характеризуется утверждением самоценности духовно-творческой жизни личности, изображением сильных (зачастую бунтарских) страстей и характеров, одухотворённой и целительной природы.

А) сентиментализм    Б) классицизм    В) романтизм

#### 3. Афоризм – это

- А) выразительная ироническая характеристика
- Б) художественное обоснование поступков персонажей
- В) краткое изречение, содержащее в себе законченную философскую мысль, житейскую мудрость или нравочужение
- Г) часть лексики, слова и обороты, употребляющиеся для создания исторического колорита.

4. **Идея художественного произведения – это**  
 А) авторское понимание темы                      Б) главная мысль произведения  
 В) основная проблема произведения            Г) последовательность событий, описываемых в произведении.
5. **Гипербола – это**  
 А) один из тропов, заключающийся в намеренном неправдоподобном художественном приуменьшении  
 Б) изображение неодушевленных ил абстрактных предметов, при котором они наделяются свойствами живых существ  
 В) один из тропов, художественное преувеличение, усиливающее какие – либо качества.
6. **Какой троп можно определить как замену одного слова другим на основе связи и значений по смежности («театр рукоплескал» вместо «публика рукоплескала»)?**  
 А) гипербола            Б) метафора            В) гротеск            Г) литота            Д) метонимия.
7. **Соотнесите литературное направление и жанры литературных произведений:**  
 А) классицизм    1. баллада, исторический роман, новелла  
 Б) сентиментализм                                      2. ода, басня, комедия, трагедия  
 В) романтизм    3. элегия, роман в письмах, повесть
8. **В отрывке из поэмы «Медный всадник»:**

*Ещё кипели злобно волны,  
 Как бы под ними тлел огонь,  
 Ещё их пена покрывала,  
 И тяжело Нева дышала,  
 Как с битвы прибежавший конь.*

**А.С. Пушкин использует следующие художественно-выразительные средства:**

- 1) гипербола, метафора, оксюморон                      2) метафора, эпитет, сравнения, олицетворение  
 3) аллегория, олицетворение, перифраз                      4) эпитеты, сравнения, антитеза

**20. Определите художественно-выразительное средство**

*Лениво дышит полдень мгlistый,  
 Лениво катится река...*

- А) литота    Б) анафора    В) инверсия

### Часть 2

1. ... - определённая организация, построение текста, расположение его частей.
2. ... - средство художественной выразительности, которое предполагает нарушение прямого порядка слов в предложении
3. Как называется высшая точка в развитии сюжета литературного произведения?
4. По какому принципу вводятся в роман образы Обломова и Штольца?
5. Назовите жанр лирического произведения, написанного возвышенным стилем и воспевающим кого-либо или какое-либо торжественное событие?

### Часть 3

**Напишите развернутый ответ (не менее 200 слов) на следующий вопрос:  
«Что мне даёт русская классическая литература?»**

Свой ответ аргументируйте, опираясь на конкретное произведение.

#### **Тематика письменных работ по родной литературе**

- 1..Штампы и стереотипы в современной публичной речи
- 2..Мудрость слова
- 3..Мой Высоцкий (Н.М.Рубцов, В.Я. Брюсов, Б.А. Ахмадулина, Н.А. Заболоцкий и т.п.)
- 4..Что читают в моем классе?
- 5..Образы растений и цветов в литературе
- 6..Песни Б.Окуджавы о Великой Отечественной войне
- 7..Памятники литературным героям
- 8..Символика яблока в русской литературе

#### **2.2.4. Иностранный язык**

Обучение иностранному языку рассматривается как одно из приоритетных направлений современного школьного образования. Специфика иностранного языка как учебного предмета заключается в его интегративном характере, а также в том, что он выступает и как цель, и как средство обучения. В рамках изучения предметов "Иностранный язык" и "Второй иностранный язык" могут быть реализованы самые разнообразные межпредметные связи.

Изучение иностранного языка на базовом и углубленном уровнях среднего (полного) общего образования обеспечивает достижение следующих целей:

- дальнейшее развитие иноязычной коммуникативной компетенции;
- развитие способности и готовности к самостоятельному изучению иностранного языка, дальнейшему самообразованию с его помощью, использованию иностранного языка в других областях знаний.

Иноязычная коммуникативная компетенция предусматривает развитие языковых навыков (грамматика, лексика, фонетика и орфография) и коммуникативных умений в основных видах речевой деятельности: говорении, аудировании, чтении и письме. Предметное содержание речи содержит лексические темы для общения в различных коммуникативных ситуациях.

Освоение учебных предметов "Иностранный язык" и "Второй иностранный язык" на базовом уровне направлено на достижение обучающимися порогового уровня иноязычной коммуникативной компетенции в соответствии с требованиями к предметным результатам ФГОС СОО, достижение которых позволяет выпускникам самостоятельно общаться в устной и письменной формах как с носителями изучаемого иностранного языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство коммуникации, и в соответствии с "Общевропейскими компетенциями владения иностранным языком".

Освоение учебных предметов "Иностранный язык" и "Второй иностранный язык" на углубленном уровне направлено на достижение обучающимися уровня, превышающего пороговый, достаточного для делового общения в рамках выбранного профиля владения иностранным языком в соответствии с требованиями к предметным результатам ФГОС СОО и "Общевропейскими компетенциями владения иностранным языком".

Уровневый подход, примененный в данной примерной программе, соответствует шкале "Общевропейских компетенций владения иностранным языком" - документу, принятому рядом международных институтов, выдающих соответствующие сертификаты об уровне владения языком. "Общевропейские компетенции владения иностранным языком" определяют, какими компетенциями необходимо овладеть изучающему язык, чтобы использовать его в целях общения, и фиксируют уровень владения иностранным языком.

В системе "Общеввропейских компетенций владения иностранным языком" уровни освоения языка описываются с помощью дескрипторов, что позволяет составить точную и полноценную характеристику конкретного уровня. Корреляция между ПООП СОО и "Общеввропейскими компетенциями владения иностранным языком" позволяет максимально точно и объективно организовывать и контролировать освоение обучающимися иностранного языка в соответствии с международными стандартами. Это дает возможность выпускникам продолжать образование на иностранном языке, полноценно заниматься наукой в выбранной области, развиваться в профессиональной и личной сферах. Пороговый уровень, которого достигает выпускник, освоивший программу предметов "Иностранный язык" и "Второй иностранный язык" (базовый уровень), соответствует уровню B1 по шкале "Общеввропейских компетенций владения иностранным языком". Выпускник, освоивший программу предметов "Иностранный язык" и "Второй иностранный язык" (углубленный уровень), достигает уровня владения иностранным языком, превышающим пороговый.

### **Базовый уровень**

#### **Коммуникативные умения**

##### *Говорение*

##### *Диалогическая речь*

Совершенствование диалогической речи в рамках изучаемого предметного содержания речи в ситуациях официального и неофициального общения. Умение без подготовки инициировать, поддерживать и заканчивать беседу на темы, включенные в раздел "Предметное содержание речи". Умение выражать и аргументировать личную точку зрения, давать оценку. Умение запрашивать информацию в пределах изученной тематики. Умение обращаться за разъяснениями и уточнять необходимую информацию. Типы текстов: интервью, обмен мнениями, дискуссия. Диалог/полилог в ситуациях официального общения, краткий комментарий точки зрения другого человека. Интервью. Обмен, проверка и подтверждение собранной фактической информации.

##### *Монологическая речь*

Совершенствование умения формулировать несложные связные высказывания в рамках тем, включенных в раздел "Предметное содержание речи". Использование основных коммуникативных типов речи (описание, повествование, рассуждение, характеристика). Умение передавать основное содержание текстов. Умение кратко высказываться с опорой на нелинейный текст (таблицы, диаграммы, расписание и т.п.). Умение описывать изображение без опоры и с опорой на ключевые слова/план/вопросы. Типы текстов: рассказ, описание, характеристика, сообщение, объявление, презентация. Умение предоставлять фактическую информацию.

##### *Аудирование*

Совершенствование умения понимать на слух основное содержание несложных аудио- и видеотекстов различных жанров (радио- и телепрограмм, записей, кинофильмов) монологического и диалогического характера с нормативным произношением в рамках изученной тематики. Выборочное понимание деталей несложных аудио- и видеотекстов различных жанров монологического и диалогического характера. Типы текстов: сообщение, объявление, интервью, тексты рекламных видеороликов. Полное и точное восприятие информации в распространенных коммуникативных ситуациях. Обобщение прослушанной информации.

##### *Чтение*

Совершенствование умений читать (вслух и про себя) и понимать простые аутентичные тексты различных стилей (публицистического, художественного, разговорного) и жанров (рассказов, газетных статей, рекламных объявлений, брошюр, проспектов). Использование различных видов чтения (ознакомительное, изучающее, поисковое, просмотровое) в зависимости от коммуникативной задачи. Умение отделять в прочитанных текстах главную информацию от второстепенной, выявлять наиболее значимые факты, выражать свое отношение к прочитанному.

Типы текстов: инструкции по использованию приборов/техники, каталог товаров, сообщение в газете/журнале, интервью, реклама товаров, выставочный буклет, публикации на информационных Интернет-сайтах. Умение читать и достаточно хорошо понимать простые аутентичные тексты различных стилей (публицистического, художественного, разговорного, научного, официально-делового) и жанров (рассказ, роман, статья научно-популярного характера, деловая переписка).

#### *Письмо*

Составление несложных связных текстов в рамках изученной тематики. Умение писать личное (электронное) письмо, заполнять анкету, письменно излагать сведения о себе. Умение описывать явления, события. Умение излагать факты, выражать свои суждения и чувства. Умение письменно выражать свою точку зрения в форме рассуждения, приводя аргументы и примеры. Типы текстов: личное (электронное) письмо, тезисы, эссе, план мероприятия, биография, презентация, заявление об участии. Написание отзыва на фильм или книгу. Умение письменно сообщать свое мнение по поводу фактической информации в рамках изученной тематики.

### **Языковые навыки**

#### *Орфография и пунктуация*

Умение расставлять в тексте знаки препинания в соответствии с нормами, принятыми в стране изучаемого языка. Владение орфографическими навыками.

#### *Фонетическая сторона речи*

Умение выражать модальные значения, чувства и эмоции с помощью интонации, в том числе интонации в общих, специальных и разделительных вопросах. Умение четко произносить отдельные фонемы, слова, словосочетания, предложения и связные тексты. Правильное произношение ударных и безударных слогов и слов в предложениях. Произношение звуков английского языка без выраженного акцента.

#### *Грамматическая сторона речи*

Распознавание и употребление в речи основных синтаксических конструкций в соответствии с коммуникативной задачей. Распознавание и употребление в речи коммуникативных типов предложений, как сложных (сложносочиненных, сложноподчиненных), так и простых. Распознавание и употребление в устной и письменной коммуникации различных частей речи. Употребление в речи эмфатических конструкций (например, "It's him who took the money", "It's time you talked to her"). Употребление в речи предложений с конструкциями... as; not so... as; either... or; neither... nor.

#### *Лексическая сторона речи*

Распознавание и употребление в речи лексических единиц в рамках тем, включенных в раздел "Предметное содержание речи", в том числе в ситуациях формального и неформального общения. Распознавание и употребление в речи наиболее распространенных устойчивых словосочетаний, оценочной лексики, реплик-клише речевого этикета. Распознавание и употребление в речи наиболее распространенных фразовых глаголов (look after, give up, be over, write down get on). Определение части речи по аффиксу. Распознавание и употребление в речи различных средств связи для обеспечения целостности высказывания. Распознавание и использование в речи устойчивых выражений и фраз (collocations - get to know somebody, keep in touch with somebody, look forward to doing something) в рамках тем, включенных в раздел "Предметное содержание речи".

### **Предметное содержание речи (10 класс)**

#### **Повседневная жизнь (13 ч.)**

Домашние обязанности. Покупки. Общение в семье и в школе. Семейные традиции. Общение с друзьями и знакомыми. Переписка с друзьями.

#### **Здоровье (11 ч.)**

Посещение врача. Здоровый образ жизни.

### **Научно-технический прогресс (14 ч.)**

Прогресс в науке. Космос. Новые информационные технологии.

### **Природа и экология (10 ч.)**

Природные ресурсы. Возобновляемые источники энергии. Изменение климата и глобальное потепление. Знаменитые природные заповедники России и мира.

### **Современная молодежь (26 ч.)**

Увлечения и интересы. Связь с предыдущими поколениями. Образовательные поездки.

### **Профессии (15 ч.)**

Современные профессии. Планы на будущее, проблемы выбора профессии. Образование и профессии.

### **Страны изучаемого языка (13 ч.)**

Географическое положение, климат, население, крупные города, достопримечательности. Путешествие по своей стране и за рубежом. Праздники и знаменательные даты в России и странах изучаемого языка.

### **Предметное содержание речи (11 класс)**

#### **Повседневная жизнь (15 ч.)**

Домашние обязанности. Общение в семье и в школе. Семейные традиции. Общение с друзьями и знакомыми. Переписка с друзьями.

#### **Здоровье (12 ч.)**

Посещение врача. Здоровый образ жизни.

#### **Городская и сельская жизнь (13 ч.)**

Особенности городской и сельской жизни в России и странах изучаемого языка. Городская инфраструктура.

#### **Современная молодежь (25 ч.)**

Увлечения и интересы. Связь с предыдущими поколениями. Образовательные поездки.

#### **Профессии (12 ч.)**

Современные профессии. Планы на будущее, проблемы выбора профессии. Образование и профессии.

#### **Страны изучаемого языка (9 ч.)**

Географическое положение, климат, население, крупные города, достопримечательности. Путешествие по своей стране и за рубежом. Праздники и знаменательные даты в России и странах изучаемого языка.

#### **Иностранные языки (3 ч.)**

Изучение иностранных языков. Иностранные языки в профессиональной деятельности и для повседневного общения. Выдающиеся личности, повлиявшие на развитие культуры и науки России и стран изучаемого языка.

### **Углубленный уровень**

#### **Коммуникативные умения**

##### *Говорение*

##### *Диалогическая речь*

Подготовленное интервью. Умение кратко комментировать точку зрения другого человека. Типы текстов: интервью, модерация, обсуждение. Умение бегло говорить на различные темы в ситуациях официального и неофициального общения, в том числе и в рамках выбранного профиля. Аргументированные ответы на ряд доводов собеседника.

##### *Монологическая речь*

Умение предоставлять фактическую информацию. Умение детально высказываться по широкому кругу вопросов, в том числе поясняя свою точку зрения. Умение делать ясный, логично

выстроенный доклад. Типы текстов: обращение к участникам мероприятия, изложение содержания материалов по конкретной проблеме, выступление с докладом.

#### *Аудирование*

Совершенствование умения понимать на слух основное содержание несложных аудио- и видеотекстов различных жанров (радио- и телепрограмм, записей, кинофильмов; объявлений по громкоговорителю - информации, правил, предупреждений) монологического и диалогического характера с нормативным произношением в рамках изученной тематики. Умение в общих чертах следить за основными моментами долгой дискуссии или доклада. Типы текстов: выступление на конференции, ток-шоу, теледебаты, обращение к участникам мероприятия, репортаж. Доклад. Сложная система доказательств. Разговорная речь в пределах литературной нормы.

#### *Чтение*

Умение читать и понимать несложные аутентичные тексты различных стилей (публицистического, художественного, разговорного, научного, официально-делового). Изучающее чтение в целях полного понимания информации. Типы текстов: аннотация, статья/публикация в журнале, документация, отчет, правила (законодательные акты), договор/соглашение, диаграмма/график/ статистика/ схема, словарная статья в толковом словаре, дискуссии в блогах, материалы вебинаров. Детальное понимание сложных текстов. Анализ текстов с точки зрения содержания, позиции автора и организации текста.

#### *Письмо*

Написание отзыва на фильм или книгу. Умение письменно сообщать свое мнение по поводу фактической информации в рамках изученной тематики. Написание текстов с четкой структурой, включающих аргументы, развернутые рассуждения, примеры и выводы, на широкий спектр тем. Типы текстов: официальное/неофициальное приглашение, резюме, аннотация к публикациям в Интернете, отчет о ходе/результатах проекта/исследования, протокол обсуждения задач, реферат по конкретному вопросу, комментарий, аргументация точки зрения.

### **Языковые навыки**

#### *Фонетическая сторона речи*

Произношение звуков английского языка без выраженного акцента. Умение передавать смысловые нюансы высказываний с помощью интонации и логического ударения.

#### *Орфография и пунктуация*

Орфографические и пунктуационные навыки. Умение создавать тексты без орфографических и пунктуационных ошибок, затрудняющих понимание.

#### *Грамматическая сторона речи*

Распознавание и употребление в речи основных синтаксических конструкций в соответствии с коммуникативной задачей. Распознавание и употребление в речи коммуникативных типов предложений, как сложных (сложносочиненных, сложноподчиненных), так и простых. Распознавание и использование в речи различных союзов и средств связи (to begin with, as follows, in conclusion). Распознавание и употребление в устной и письменной коммуникации различных частей речи. Употребление в речи эмфатических конструкций. Употребление в речи предложений с конструкциями... as; not so... as; either... or; neither... nor. Распознавание и употребление в речи инверсии. Распознавание и употребление в речи широкого спектра глагольных структур.

#### *Лексическая сторона речи*

Распознавание и использование в речи устойчивых выражений и фраз (collocations) в рамках тем, включенных в раздел "Предметное содержание речи". Распознавание и употребление широкого спектра лексических единиц, связанных с выбранным профилем. Распознавание и употребление в речи пословиц, идиом, крылатых выражений.



## Предметное содержание речи

Повседневная жизнь

Общество потребления. Самостоятельная жизнь. Отношения поколений в семье. Семейные истории. Круг друзей. Дружба и любовь.

Здоровье

Здоровый образ жизни и правильное питание. Современные тенденции в заботе о здоровье: йога, вегетарианство, фитнес.

Городская и сельская жизнь

Развитие города и регионов.

Научно-технический прогресс

Дистанционное образование. Робототехника.

Природа и экология

Заповедники России. Энергосбережение. Последствия изменения климата. Деятельность различных организаций по защите окружающей среды. Экотуризм.

Современная молодежь

Молодежные субкультуры. Молодежные организации. Система ценностей. Волонтерство.

Страны изучаемого языка

Политические и экономические системы. Выдающиеся личности в истории стран изучаемого языка. Искусство.

Современные профессии

Профессии будущего. Карьера и семья. Успех в профессии.

Иностранные языки

Развитие языка. Диалекты. Молодежный сленг. Профессиональный язык.

Культура и искусство

Классическое и современное искусство. Изобразительные (живопись, архитектура, скульптура, графика) и неизобразительные (музыка, театр, кино, хореография) виды искусства. Мода и дизайн как часть культуры. Альтернативные виды искусства: граффити, декоративно-прикладное искусство. Интерактивные выставки и музеи. Произведения искусства и отношение к ним.

## Примерные контрольные работы

### 10 класс

*Входная контрольная работа по английскому языку для учащихся 10-х классов общеобразовательных учреждений.*

#### Пояснительная записка.

Контрольная работа состоит из двух разделов, включающих в себя 24 задания:

Часть №1 Чтение (задания: 1-6)

Часть №2 Грамматика и лексика (задания: 7-24)

В работе содержатся задания с выбором ответа, задания с кратким ответом.

Время выполнения итоговой работы- 40 минут.

Рекомендуемое время выполнения отдельных разделов:

Раздел 1 (задания по чтению) –10 мин.

Раздел 3 (задания по грамматике и лексике) – 30 мин.

### Вариант 1

#### Часть №1 «Чтение»

**Установите соответствие между заголовками А—Г и текстами 1—6. Используйте каждую букву только один раз. В задании есть один лишний заголовок.**

A. Future Rescuers

B. Origin of the Superstition

C. Significant Difference

- D. Oldest Creatures
- E. Traditions
- F. Distress Call
- G. Visible Obstacle

1. People in China and other Asian communities joined the global celebration of this millennium. On February 5, many people welcome the first day of the Year of the Dragon. The 15-day Chinese New Year festival marks the beginning of a new year and a new life. This Chinese Year is year number 4698.

2. The term «Mayday» is an internationally recognized radio signal which is only used when a ship is in great danger and needs help immediately. The signal is transmitted on a wavelength of 2.182 kHz, which is permanently monitored by rescue services on the shore. The use of this expression has a very straightforward explanation. It came from the French phrase «m'aidez», which means «help me».

3. In 1700, Henri Misson, a Frenchman visiting Britain asked villagers why they had horseshoes nailed above their doors. They said 'it was to keep witches away. Horseshoes are made of iron and the strength of the iron was thought to protect from evil. Still today they are thought to bring good luck and many brides carry silver ones at their weddings. The position of the horseshoe is very important. It must point upwards like a cup so that the luck cannot fall out.

4. Women generally live about six years longer than men. Evidence suggests that boys are the weaker sex at birth, which means that more die in infancy. Also women do not have as much heart disease as men. In terms of lifestyle, men smoke more than women and thus more die of smoking-related diseases. Also, they generally have more dangerous occupations, such as building work.

5. Scientists say that rats can help to look for earthquake survivors buried in the ruined buildings. Dogs are already used to search for people, but rats can be even more useful. Like dogs they've got a great sense of smell, but scientists still need to train rats to sniff out people and to carry special radio transmitters to let them know when the survivor is found. Rats may also be trained to find bombs or explosives.

6. Dinosaurs roared for about 150 million years before they disappeared. We humans have only been around for about 2 million years. But cockroaches are 350 million years old and still going strong! Cockroaches can survive in extreme conditions. They can be frozen, then thawed, and walk away as if nothing had happened. They can go for incredibly long time without eating anything. And that is the secret of their success!

## **Часть №2 «Лексика и грамматика»**

### **Выберите правильный вариант ответа.**

7. We asked Helen to help...about the house  
a) us b) ourselves c) our d) we
8. We expected our friends...fast for a while.  
a) to move b) moved c) will move d) move
9. Nowadays every country has factories...water and air.  
a) pollute b) to polute c) polluted d) polluting
10. If you had given me more time, I...a better report last week.  
a) would make b) made c) would have made d) make
11. Little children like look books with large print. They...read them more easily.  
a) must b) can c) have to d) may
12. Our teacher always uses...information. Every day we discuss hot TV news.  
a) progressive b) old-fashioned c) fashionable d) up-to-date
13. If she works hard, the company will give her...to a more responsible position.  
a) promotes b) promoted c) promotion d) promotional
14. To be used...  
a) of b) to c) in d) for
15. Would you mind telling me why he doesn't go to the cinema?  
a) It's nice to see you too b) You're welcome  
c) He looks wonderful d) I have no idea I'm afraid
16. Don't look... me so angrily.  
a) on b) from c) of d) at
17. It is ...to leave without saying "goodbye"

- a) regretful b) disappointed c) rude d) cheerful
18. She replied in a soft and low...  
a) voice b) scream c) question d) cry
19. ...it (stop) raining yet?  
a) Did it stop b) Is it stopped c) Has it stopped
20. I saw a light in your window as I (pass) by.  
a) passed b) was passing c) pass
21. That morning she went out after she (phone) somebody.  
a) phoned b) had phoned c) phone

**Образуйте от слов, напечатанных заглавными буквами в конце строк, однокоренные слова так, чтобы они грамматически и лексически соответствовали содержанию предложения.**

22. Friends call me Lucky because I don't have to work. If I remember it _____, it was Confucius, a Chinese philosopher, who said "Choose a job you love and you will never have to work a day in your life".	CORRECT
23. I work for several magazines and journals, they buy my photos, and that's why I can afford to make it my lifelong_____.	OCCUPY
24. Throughout Australia you can find_____rocks, awesome bush forests and amazing ocean waters.	IMPRESS

## Вариант 2

### Часть №1 «Чтение»

Установите соответствие между заголовками А—Г и текстами 1—6. Используйте каждую букву только один раз. В задании есть один лишний заголовок.

- A. Health**
- B. Solar Car Fan**
- C. Traditions**
- D. Travelling**
- E. Significant Difference**
- F. Books**
- G. Bizarre Summer Fashion**

1. Women generally live about six years longer than men. Evidence suggests that boys are the weaker sex at birth, which means that more die in infancy. Also women do not have as much heart disease as men. In terms of lifestyle, men smoke more than women and thus more die of smoking-related diseases. Also, they generally have more dangerous occupations, such as building work.

2. Welcome to England's leading seaside resort! Enjoy the mild, healthy sea air, the beautiful architecture, the restful parks, the variety of the shopping streets. Take a trip with us into the beautiful Sussex countryside around Brighton, to romantic windmills, old castles and palaces.

3. A solar panel, which is 5 inches by 4.5 inches, powers the fan, which exchanges hot air inside the car for the presumably cooler air outside. If you park in the shade and want to use the fan, there's a plug-in adapter for the car. One retail Website says the fan can reduce your parked car's interior temperature by 25 degrees, though that's not much solace considering another Website cited 160 to 180 degree temps inside a parked car on a hot day. If you want to try to make your car cooler, you can buy this solar gadget online for around \$10.

4. These famous horror stories explore the dark world of the writer's imagination, where the dead live and speak, where fear lies in every shadow of the mind.

5. People in China and other Asian communities joined the global celebration of this millennium. On February 5, many people welcome the first day of the Year of the Dragon. The 15-day Chinese New Year festival marks the beginning of a new year and a new life. This Chinese Year is year number 4698.

6. This bamboo fan cap works just as you might imagine. Sunlight is absorbed through the disk on the top of the hat, which powers the fan that blows onto the forehead of the person wearing this unfortunate fashion accessory. Ladies don't distress, there is also a more feminine style for those of you who are more apt to go for a floral design. For the joker in you or for those of you just wanting to keep cool, both styles are for sale in the UK at just £11.00 each.

### Часть №2 «Лексика и грамматика»

**Выберите правильный вариант ответа.**

7. When she is alone, she often talks to...  
a) her b) herself c) she d) herself
8. The day before yesterday Mary was made...the poem by heart.  
a) to learn b) learn c) learnt d) learning
9. This house...in the 18<sup>th</sup> century looks very beautiful.  
a) build b) to build c) built d) building
10. The team wouldn't have lost the game if they ...harder.  
a) trained b) would train c) had trained d) train
11. She ...sit here. The seat is free.  
a) must b) may c) has to d) should
12. It is the least interesting book I have ever read. It is so...  
a) boring b) fascinating c) exciting d) enjoyable
13. In a different job he could get a higher salary and better conditions of...  
a) employed b) employment c) employer d) employable
14. To be responsible...  
a) of b) to c) in d) for
15. I'm awfully sorry. I've torn your book.  
a) You are welcome b) That doesn't matter  
c) I don't like reading now d) I wish I could but I can't
16. We've got to take...all the portraits in the classroom and dust them.  
a) down b) up c) into d) on
17. Ken has always had...for horror stories. There are thousand of them in his bedroom.  
a) an entertainment b) an excitement c) a fascination d) an impression
18. Most species of wildlife are endangered. Large areas of jungle are...too.  
a) threatened b) beaten c) ruined d) despised
19. I can't find my umbrella. I think somebody (take) by mistake.  
a) took b) takes c) has taken
20. While my son (wait) for my call, somebody knocked at the door.  
a) waited b) was waiting c) is waiting
21. After I (write) all my letters, I went to the kitchen to make coffee.  
a) wrote b) had written c) write

**Образуйте от слов, напечатанных заглавными буквами в конце строк, однокоренные слова так, чтобы они грамматически и лексически соответствовали содержанию предложения.**

22. Making a career choice is one of the most difficult and most important _____ we will ever make in our lives.	DECIDE
23. They were all so _____ ill, they would be grateful for any help for them.	SERIOUS
24. Everyone was _____ when I said that my main means of transport was my bicycle.	ASTONISH

### Входной контроль по английскому языку в 10 классе

**Входной контроль по английскому языку в 10 классе**  
**Вариант 1**

**Module 1**

1. We started early in ... morning.  
A - B a C the
2. Can you play ... piano?  
A a B - C the
3. My favourite subject at school is ... History.  
A the B a C -
4. Would you like to be ... doctor?  
A a B an C the
5. Who are you waiting ...?  
A to B for C from
6. Do you really believe ... ghosts?  
A on B for C in
7. You will not need to worry ..... accommodation or food.  
A for B about C in
8. Focus ..... the big picture and not the details.  
A at B on C in
9. We generally ... quite early during the week.  
A eat B are eating C eating
10. –Where is Dickie? - He ... in the garden.  
A plays B is playing C will play
11. It ... outside; I do not like to walk in such weather.  
A rains B is raining C is rain
12. My colleagues usually ... four days a week, and this week they ... five days.  
A work, work B are working, are working C work, are working
13. Ferdinand (just) ... to Santa Monica.  
A return B has returned C had returned
14. He looks angry. He ... his wallet.  
A lost B has lost C has been losing
15. Why are you late? I ... here four two hours.  
A have been waiting B waited C will have been waiting
16. This time next week, I ... on the beach.  
A be lying B am lying C will be lying
17. A. Christie ... detective stories.  
A has written B had written C wrote
18. When I saw Mary last Sunday he was tired, he ... a party the night before.  
A had been to B was to C has been to
19. “What are you doing next Friday?” – “I ... to Moscow, I have my ticket.”  
A flies B fly C am flying
20. Flowers die if you ... water them.  
A wouldn't B doesn't C don't
21. If I ... a million dollars, I would buy a house.  
A had B would have C will have
22. Daniel is ... than Christie.  
A older B elder C more older
23. Ann enjoys ... to classical music.  
A listen B listening C to listen
24. Would you mind ... the door?  
A to close B close C closing
25. I hope ... see you again very soon.  
A to see B seeing C see
26. They've decided ... shopping.

A to go B going C go

27. You ... have been here an hour ago. But you didn't show up.

A should B could C would

28. When he was 6, he ... swim very well.

A might B could C can

29. This is the girl ... parents I know.

A who B which C whose

30. The chair, ... is in my room, is very old.

A who B which C whose

### Module 2

31. Two ..... ago, Rome ruled the Mediterranean.

A years B centuries C millennia

32. Meat and vegetables are..... into pieces using different methods.

A made B cut C formed

33. Sunday shopping has become very .... .

A numerous B normal C popular

34. Peter is very ....., so if he says he will help you, he will.

A bossy B boastful C reliable

35. If I had ..... more in class, I'd have got better marks in the test.

A tried B did C concentrated

36. It's bad for your eyes to .... at a computer screen all day.

A stare B watch C browse

37. We're all looking ..... to seeing you again soon.

A ahead B around C forward

38. The doctor told him to give ..... smoking.

A in B away C up

39. He went to the airport to see them ..... .

A of B off C out

40. My new car has broken ... .

A up B down C on

### Module 3

41. He received an excellent \_\_\_\_\_ . EDUCATE

42. Are you taking part in the school \_\_\_\_\_? PRRFORM

43. Child actors cannot usually have a normal \_\_\_\_\_. CHILD

44. The police found the information he gave them very \_\_\_\_\_. USE

45. I've made some very important \_\_\_\_\_ about my life. DECIDE

46. You are looking really \_\_\_\_\_ in that dress. GLAMOUR.

47. You can't hope to win the race without any \_\_\_\_\_. TRAIN

48. He has the best \_\_\_\_\_ of ancient Greek coins. COLLECT

49. He was feeling quite \_\_\_\_\_ about the past. SENTIMENT

50. The oil spill caused massive \_\_\_\_\_ in the area. POLLUTE

## Входной контроль по английскому языку в 10 классе

### Вариант 2

#### Module 1

1. I have never seen ... panda in the wild.

A a B - C an

2. How do you usually get to ... school?

A a B an C -

3. The Moon goes round ... Earth every 27 days.

A a B the C an

4. Injured people were taken to ... hospital.

A a B an C -

5. We must all learn to deal .... difficulties in life.  
A on B with C at
6. The twins differ ..... each other in many ways.  
A from B for C at
7. Who are you waiting ...?  
A to B for C from
8. The meeting is ..... progress at the moment.  
A on B at C in
9. My parents generally ... quite early during the week.  
A eat B are eating C eating
10. –Where is Dickie? - He (play) in the garden.  
A plays B is playing C will play
11. When the phone rang, she ... the meal  
A was cooking B cooked C has cooked
12. My parents usually ... four days a week, and this week they ... five days.  
A work, work B are working, are working C work, are working
13. Ann (just) ... to Florida.  
A return B has returned C had returned
14. Sam looks angry. He ... his wallet.  
A lost B has lost C has been losing
15. He ... two foreign languages at school.  
A learned B has learned D learning
16. I ... here for two hours already.  
A sit B will be sitting C have been sitting
17. Look at the clouds, I think it ... .  
A will rain B is going to rain C rains
18. When I saw Tom last Monday he was tired, he ... a party the night before.  
A had been to B was to C has been to
19. “What are you doing next Sunday?” – “I ... my grandparents in the country.”  
A will visit B visit C am visiting
20. If I had a million pounds, I ... buy a house.  
A Will B can C would
21. I would tell you his name, if I ... it.  
A would know B know C knew
22. Max is ... than Christie.  
A older B elder C more older
23. He offered ..... dinner for us.  
A making B to make C make
24. They've decided ... shopping.  
A to go B going C go
25. We are looking forward to ... this film.  
A seeing B see C sees
26. Mathew is really good at ... .  
A cooking B cook C to cook
27. You ... have been here an hour ago. But you didn't show up.  
A should B could C would
28. You ... return the bike, if you use it.  
A can B must C should
29. This the actor ... won Academy award.  
A who B which C whom
30. This is the girl ... parents I know.  
A who B which C whose

### Module 3

31. The operator told Ben to .... the line while she connected his call.

A take B hold C connect

32. There was no ..... that he had committed the crime.

A evidence B point C problem

33. It's bad for your eyes to .... at a computer screen all day.

A stare B watch C browse

34. As people get more health-conscious, .... food is gaining in popularity.

A exclusive B cold C organic

35. I can't carry the bag. The strap is ... .

A injured B broken C cracked

36. This book is a ... of time.

A loss B pass C waste

37. My hosts ... me very well.

A behaved B treated C moved

38. Do you get ... well with Alex?

A on B over C at

39. My aunt brought ..... four children.

A in B up C about

40. I couldn't remember a fairy story to tell the children so I made it ..... as I went along!

A up B over C over

### Module 3

41. A lot of people buy a newspaper to read about their \_\_\_\_ sport. FAVOUR

42. Young people like to listen to \_\_\_\_ news nowadays. POLITICS

43. Some people are interested in reading about \_\_\_\_ lives of stars. PERSON

44. He drove fast cars and liked \_\_\_\_ driving. DANGER

45. This advice is very \_\_\_\_\_. USE

46. I'm not sure she has a \_\_\_\_ character. STRENGTH

47. Nowadays young people like films with plenty of \_\_\_\_\_. ACT

48. They've made an amazing archaeological \_\_\_\_ in the Lebanon. DISCOVER

49. The children went to bed early but they were too \_\_\_\_ to sleep. EXCITE

50. We saw a wonderful \_\_\_\_ of the ballet Swan Lake. PERFORM

## Контрольная работа по теме «Повседневная жизнь»

### Test № 1

#### Put the verbs in brackets into the correct present tenses

Dear Jessie,

In your last email you asked about my friends. Well, I 1)....(have) lots of friends, and I 2)...(know) some of them since I started school. My best friend is Deirdre. We always 3).... (send) text messages to one another and we 4).... (try) to meet up as much as we can. I 5)....(start) a new hobby recently, rock climbing, Deirdre is much better than me so she 6) .... (help) me. This weekend, my friends and I 7).... (go) out clubbing. One of them 8) .... (celebrate) her birthday on Saturday. We're really excited as we 9) .....(look) forward to it all week! 10)....(take) my new digital camera with me so I'll send you some photos of the night.

Lots of love,

Helen

#### Put the verbs in brackets into the *present simple* or the *present continuous*.

1 I ..... (see) the dentist this afternoon. I ..... (see). We can meet tomorrow then.

2. A: They....(think) of moving house. B: I....(not think) it's a good idea.

3. A: The band...(appear) on stage next week. B: Indeed. It....(appear) that lots of people will attend the concert.

4. A: What ...(you/smell)? B: These flowers. They just..... (smell) beautiful!

5. A: Why (you\taste) the soup? It's not ready. B: It (taste) too salty. Add some water.

#### Put the verbs in brackets into the *present simple*, *present continuous*, *present perfect*, *present perfect continuous*.

A: What (you/do) this weekend?

B: Nothing special. I (usually/visit) my grandparents at the weekends but they (leave) for London on Friday.



- A: (you/have) lunch yet?  
 B: Not yet. I (work) in the garden for the past five hours.  
 A: (you/like) bungee jumping?  
 B: You know, I (never/try) it but I (think) of trying it this weekend.  
 A: I (go) to the gym every day for two months and I (not/lose) any weight yet.  
 B: I (exercise) every day too but I (also/be) on a diet.  
 A: How long (Jane and Kate/be) friends?  
 B: They (know) each other for ten years and they (share) a flat for the last four years.  
 A: Where are the Smiths?  
 B: They (go) to Paris for the weekend.

**Fill in : supportive, moody, selfish, patient, dedicated, loyal, trusting, mean, jealous, respected**

1. When all her other friends deserted her, Steve remained .....
2. He had always been very .....of his brother's good looks.
3. It was..... of him to make her stay late.
4. He was very hard-working and .....to his research.
5. My classmates were very helpful and..... when I was ill.
6. You are a universally admired and ..... musician and songwriter.
7. She's a ..... woman—she can be happy one minute and angry the next.
8. A ..... child believes everything you tell him and follows where you lead.
9. Be ....., your time will come.
10. If a ship is sinking and you refuse to let anyone else into your 4-person lifeboat, you're extremely .....

**Put the verbs in the correct present tense:**

1. Friends always .....(help) us to express ourselves.
2. They .....(think) of going to France for a week.
3. Judy is a really caring person. I.....(know) her since we met at primary school.
4. I'm sorry that I haven't written back sooner. I .....(study) for exams since March.
5. Our plane..... ( arrive) early in the morning.

**Fill in: out for, down on, forward to, after, up:**

1. I look ..... hearing from you.
2. I told her to look ..... the word in the dictionary.
3. Look ..... broken glass on the floor.
4. I looked ..... my younger brother and sister while my parents were working.
5. "A lot of people look ..... us because we're homeless," she says.

**Fill in: on, about, with, at**

1. Lana keeps house well, she is good ... housekeeping.
2. Be careful ..... your thoughts – they are the beginning of deeds.
3. Extreme sports are my passion. I am keen .....rock climbing and paragliding.
4. Whoever is careless ..... the truth in small matters cannot be trusted with important matters.(A.Einstein)
5. I am so happy to see her enthusiastic ..... reading.

**Complete the second sentence so that it means the same as the first. Use the word in bold. Use two to five words.**

- 1) She hasn't been to this house before. (time) it's the first ... this house.
- 2) I last had Chinese two weeks ago. (had) I ... two weeks.
- 3) We haven't been out for coffee for a long time. (went) It's ... out for coffee.
- 4) I've never seen such a good film. (best) It's the ... seen.
- 5) He started school in 2003. (going) He has ... 2003.

**Reading**

**Match texts (1-7) with headings A-H. Use the headings only once. There is one you do not need to use.**

A an unusual hobby

- B bargain hunter
- C cinema lover
- D fitness fan
- E volunteer
- F gig goer
- G a passion for designer labels
- H technology freak

- 1) I usually meet my friends down at the multiplex on a Saturday and we decide what to watch. There's always something new out that we want to see. Luckily, we have the same taste and don't spend too long deciding. I enjoy talking about it afterwards – the special effects, the acting and so on. It's my favourite pastime!
- 2) I'm crazy about all new gadgets that come out. I spend most of my free time shopping or surfing the Net to check out the prices. The trouble is, nothing stays new for very long and you have to upgrade all the time. My mum says I spend too much on things I don't need. I can't help it – it's my passion.
- 3) I have always been a very active person, always trying new sports and spending my time keeping fit. I enjoy sport not only because it is healthy but also because it is a good way to meet people. I'm really into mountain biking at the moment and so I spend most weekends on trips. We sleep out in tents – it's cool!
- 4) I spend a lot of my time shopping. I like to shop on my own or with my friends and most of my money is spent on clothes. But I am very careful with what I buy. I always spend time window shopping first and make sure I am getting a good price. It's brilliant when you find a really nice top, and everyone thinks you paid a fortune for it, when in fact it cost you next to nothing.
- 5) You might think it strange that I spend so much time at the dog training centre. Most people my age are more interested in clubbing or hanging out at the mall. But it's great to work with animals. My dog, Roy, has become so obedient now and I have helped my neighbor's dog as well. It started out as a hobby, but who knows? I might decide to do it as a career.
- 6) Running errands for people is what I enjoy doing most. I usually help my grandma on Saturday with her shopping and sometimes do some gardening too. There's always something that you can do to help people. I never take money for the work I do. I do it because I want to help.
- 7) Seeing bands on TV or listening recordings just isn't the same. You really need to hear it live. I love to go and listen to my favourite bands and often travel long distances to see them. my favourite has got to be the Glastonbury Festival. There you can hear the best music around.

**Choose the correct answer A, B or C.**

- 1) I think Paul is ... of me because I have a new bike.  
A jealous B dishonest C mean
- 2) Ian is quite ...; one minute he's all happy, the next he's upset.  
A selfish B moody C aggressive
- 3) Marta is ... but sometimes she makes things more difficult instead of easier.  
A patient B well-meaning C caring
- 4) I love this artist's paintings; he's very ....  
A respectful B comfortable C creative
- 5) Kate is a very kind and ... girl; she believes whatever people tell her.  
A loyal B trusting C supportive

**Fill in the correct word derived from the word in bold.**

- 1) My family is always very (support) of my decisions.
- 2) She's a very (care) person; no wonder she's a babysitter.
- 3) He's a well-(respect) man in the community.
- 4) This book is really (interest).
- 5) This actor is very (fame) in England.
- 6) My car is very (economy).

**Choose the correct word.**

1. James and I get along very well although we don't always see eye to eye/ear.
2. I can't stand Michael. He's a pain in the back/neck.
3. Get off my back/shoulder and stop teasing me! I'm really not in the mood!
4. She's so annoying! She always gets on my neck/nerves!

Контрольная работа по теме «Современная молодежь»

Test №2

**A Fill in the correct word: • earn • lend • owe • save • charge**

- 1) "Jack, here's the £10 I ...you." - "Thank you very much."
- 2) I never go to this restaurant because they always....us more than they should.
- 3) How much does Jane....from her job?
- 4) Do you manage to.. do you spend it all?
- 5) Can you....me some money? I'm broke!

**B Choose the correct answer A, B or C**

- 6) Helen is \_\_\_ to win the race. A determined B outgoing C reserved
- 7) James writes children's books; he's very \_\_\_ A brave B active C creative
- 8) Ian makes new friends very easily; he's so \_\_\_ A sensitive B sociable C shy
- 9) Jake loves doing extreme sports; he's very \_\_\_ boring B adventurous C cautious
- 10) Dave dreams of becoming president one day, he's extremely \_\_\_  
A imaginative B brave C ambitious

**C Underline the correct preposition.**

- 1) I think you need to take these trousers *out/in*; they're very loose on you.
- 2) Helen will take *over/up* the business when her father gets old.
- 3) Bill has taken *in/up* karate.
- 4) Why don't you take *off/out* your suit?
- 5) On her birthday I took my mother *over/out* to an expensive restaurant.
- 6) Your son has taken *off/after* you. You look so much alike.

**D Fill in the correct word derived from the word in bold.**

- 1) I hope you have a fast \_\_\_ RECOVER
- 2) He looked at her in \_\_\_ AMAZE
- 3) \_\_\_ is quite expensive at this ski resort. ACCOMMODATE
- 4) Can I make a \_\_\_ SUGGEST
- 5) When did the two countries sign this \_\_\_ AGREE
- 6) James has got a very good university \_\_\_ EDUCATE

**E Put the verbs in brackets into the correct form:- ing, to-infinitive or infinitive without to.**

- 1) Rick and Diane enjoy \_\_\_ (do) extreme sports.
- 2) I'm looking forward to \_\_\_ (travel) to South America next week.
- 3) What do you want to \_\_\_ (eat) tonight?
- 4) I cannot imagine \_\_\_ (live) in another country.
- 5) He went to her birthday party without \_\_\_ (bring) her a present
- 6) I can't help \_\_\_ (wonder) what is wrong with him tonight.
- 7) Thanks, I'd love \_\_\_ (Join) you.
- 8) Wendy isn't keen on \_\_\_ (cycle).
- 9) Please remind me \_\_\_ (return) the DVD to the video club.
- 10) My mother made me \_\_\_ (clean) my room today
- 11) Would you like \_\_\_ (go) shopping tomorrow?
- 12) I don't mind \_\_\_ (watch) this film again.
- 13) Let me \_\_\_ (help) you with the bags.
- 14) Jane hates \_\_\_ (take) the car to the garage.
- 15) I can't wait \_\_\_ (hear) your news.
- 16) Kate must \_\_\_ (see) a doctor as soon as possible.

**F. Choose the correct answer A, B or C.**

- 1) My father is crazy \_\_\_ photography. A about B with C in
- 2) I'm very proud \_\_\_ you! A with B of C about
- 3) Mrs Jenkins is fond \_\_\_ painting. A at B with C of
- 4) Luke is brilliant \_\_\_ basketball. A at B in C on

5) Are you interested . mythology? A in B at C with

**G. Complete the second sentence so that it means the same as the first. Use the word in bold. Use two to five words**

- 1) My friend loves martial arts. (crazy)
- 2) She doesn't have enough money to buy a new car. (afford)
- 3) We can't wait to go to Rome. (forward)
- 4) Sue prefers playing tennis to playing volleyball. (rather)
- 5) He doesn't really like playing board games. (keen)

**Read the text and match items A-G to the gaps 1-6. There is one item you do not need to use. Write your answers in the table below.**

There are many different kinds of activities for us to enjoy nowadays. In fact, there is something for all personality types.

If you are the brave, adventurous kind, you can try skydiving or white-water rafting. Many people are crazy about sports like these (1). Today we live in the 'extreme' sport world. We seek adventure instead of (2).

If you are a quieter type, you may enjoy gardening or fishing. These activities are more relaxing (3). Seeds sewn in the spring result in beautiful flowers that can brighten up your mood; fishing with friends can strengthen the relationship you have, or may just be a relaxing day out with tasty supper at the end!

The imaginative can take up art classes or learn sculpture. In today's fast-paced world we all appreciate the opportunity to express ourselves and take it easy (4). Solitary activities like knitting or stamp collecting, once considered to be old-fashioned, are becoming popular again.

Traditional team sports like football or basketball are great for developing team spirit and a sense of national pride. However, shy, reserved types prefer to watch them from the comfort of their couches rather than practise the sport itself. It is a pity, (5).

Today's pastimes are often linked to technology and may encourage us to be lazy. Surfing the Net or chatting online is a popular pastime for many but more sociable types prefer to go to the cinema or to go to an exhibition (6).

A as sports like these have the ability to make us fit and strong

B and they bring many rewards

C because some people would rather go snowboarding

D where they can be in direct contact with people

E because of adrenaline rush they get from them

F after a hard day at the office

G staying home and playing cards or board games

### Контрольная работа по теме «Профессии»

#### Test 3

**Ex.1 Listen to a conversation between two friends. Decide whether the answer to the questions is A (True), B (False) or C (Not stated).**

1. Liz was pleased with how the interview went.
2. Liz chose what to wear to the interview two weeks before the interview.
3. Liz doesn't like wearing skirts.
4. Liz coped well with the coffee incident.
5. Liz asked lots of questions at the interview.
6. Liz and Anna are both students.
7. Liz hopes to get the job.

**Ex. 3 Underline the correct preposition.**

1. Leave him alone; stop picking on/at him.
2. At the moment I'm at/in charge of a team of ten people.
3. Don't you worry; I'll deal with/about this.
4. Laura is picking on/at her food; I guess she's not hungry.
5. I'll pick you up/out from the station at 9.
6. Tim is responsible for/to booking the concert tickets.

**Ex. 2 Put the verbs in brackets into the correct future form: future simple, present continuous, be going to, future perfect or future continuous**

- 1) I have a lot of work today; I.... (come) home late tonight.
- 2) I don't think John...(pass) his French exam; he hasn't studied enough.
- 3) "When.... (you/fly) to London?" "Tomorrow morning."
- 4) This time next week I....(shop) in Milan.

- 5) By the end of the month I....(finish) this project.
- 6) Helen and I....(go) to the cinema tonight. Would you like to join us?
- 7) I'm very hungry. I....(make) myself something to eat.
- 8) The kids....(go) to bed by 10 o'clock.
- 9) Clark...(drive) his new car tomorrow at 12 o'clock.
- 10) We...(have) dinner with my parents at the weekend.
- 11) That's terrible news! What....(you/do)?
- 12) I....(send) you an SMS before I leave work, OK?
- 13) By the end of this year Susan....(live) in the USA for 3 years.
- 14) This time next year Faye....(study) in Dublin.
- 15) What.....(you/buy) Fiona for her birthday?
- 16) I'm cold. I....(close) the window.

<p><b>Ex. 4 Choose the correct answer A, B or C.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) This picture of you is ...than that one. A dear      B dearer      C the dearest</li> <li>2) Daniel is....student in class. A good      B better      C the best</li> <li>3) Having no friends is....thing that could happen to me. A bad   B worse      C the worst</li> <li>4) For me a weekend at the beach is....than a weekend in the mountains. A relaxing   B more relaxing   C the most relaxing</li> <li>5) You look....in the red dress than you do in the black one. A beautiful      B more beautiful      C the most beautiful</li> </ol>	<p><b>Ex.5. Complete the second sentence so that it means the same as the first. Use the word in bold. Use two to five words.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Driving a motorbike isn't as safe as driving a car. (<b>than</b>) Driving.....driving a motorbike.</li> <li>2) I'll call you the minute I get home. (<b>as soon as</b>) I'll call you.....home.</li> <li>3) As you practise, you get better results. (<b>the...the</b>)</li> <li>4) Dinner will be ready when you come back. (<b>prepared</b>) .....by the time you come back.</li> <li>5) Can't you run any faster than that? (<b>fastest</b>) Is this .....you can run?</li> </ol>
---	--

**Ex 6 Fill in the correct word:** • art • transport • forces • uniform • profession

1. Bob is very interested in comic book....
2. Paula wants to pursue a career in the medical....
3. The public .....in this city is horrible; it takes ages to go anywhere.
4. Peter dreams of a career in the armed
5. I hate my school.....but I have to wear it.

**Ex. 7 Choose the correct answer A, B or C.**

1. The ....in this company is highly-qualified. A job      B people      C personnel
2. To solve this problem you must use your common.... A thought      B sense      C idea
3. When his father retires, Harry will....the business. A run      B take      C work
4. Paul and I are going to ....a seminar on Creative Writing. A participate      B attend      C watch
5. He shouldn't try so hard to be different; we're all in the same.... A train      B boat      C plane

**Ex.8 Read the text and choose the correct answer from the four choices**

In the United Kingdom compulsory education ends at the age of sixteen. However, many students stay on and complete two more years. For some (and I include myself in this category) school just becomes a habit, something you don't want to give up as it is so familiar to you. School is your world and you know nothing else and so you just keep on going.

Imagine my feelings when sixth form was over and there were no more classes to complete! Instead of feeling a sense of joy and relief I panicked — what was I to do? The logical and best option was to go to university and continue my studies there, so that is precisely what I did.

Unfortunately, the end of secondary' education in the U.K. is not marked by any sense of celebration, like in other countries like the U.S.A. where students 'graduate' at the age of 18 and have a fancy ball. (In the U.K. you have to wait until you finish college or university before you can have that privilege). In the UK you just 'finish school!' The lucky ones have a respectable collection of qualifications to their name as souvenirs; the unlucky ones may have slipped through the net somehow and end up going back to education at a later date when they feel more like studying. Education is more than qualifications, I admit that. But they are what count at the end of the day. I made sure I got my fair share of them, just in case.

Ask anyone what they remember most about school and they'd probably say the teachers. They are what makes education a humanistic experience and, therefore, are the most memorable: the good ones, the bad ones, the kindest ones, the most generous ones ... I was sad to leave them all, but I always was far too nostalgic!

School dinners, of course, are remembered for all the wrong reasons — the long queues, the fat dinner ladies, the greasy food! Thank goodness, they have introduced healthy eating plans in schools! Pupils are luckier nowadays!

Principally, school is all about belonging to a certain community and fitting in and making a contribution. I remember struggling at certain times in the year, trying to find time for musical productions and athletics competitions. I wanted to do everything and make my school proud. What was I more — an athlete or a musician? I was both, and a scholar too; an 'all-rounder', I suppose you could say. Luckily, I was able to rely on my natural ability to get me through the exams and didn't have to spend too much time studying. I just listened to my teachers and got through that way. I thank them, really I do.

So, it will come as no surprise to you to find out that I became a teacher after I finished university. I couldn't get enough of school and so I stayed there! But this time it's different. Now I can give something back to society. I face many challenges every day but I keep going.

<p>1) The narrator stayed on at school because A he/she didn't want to leave its beautiful surroundings. B school was everything to him/her. C it was compulsory to do so. D he/she had little experience of education.</p> <p>2) When the narrator completed sixth form he/she A felt relieved B started working. C went on to further education. D look a break from studying.</p> <p>3) In the UK students graduate A earlier than in the U.S.A. B when they finish school. C at the age of 18. D on completion of university.</p> <p>4) In paragraph 3 "slipped through the net" means that some students A did not leave school with many qualifications. B got a good number of qualifications. C were lucky at school. D left school later.</p>	<p>5) According to the narrator, school dinners A were a pleasant experience. B are remembered fondly by most students. C are bad for you. D are better now than they were before.</p> <p>6) The narrator had difficulty at school A deciding what to be. B meeting the demands of extracurricular activities. C studying for exams. D listening to teachers.</p> <p>7) When the narrator says he/she "couldn't get enough of school" in the last paragraph., he/she means that A he/she was fed up of it. B he/she really liked it. C he/she found it challenging. D he/she was afraid to leave.</p>
--	---

### Контрольная работа за 1 полугодие Mid-Test

#### 1 variant

#### Choose the correct answer A, B or C.

- Jack.... an old friend of his tonight. A meets B is meeting C will have met
- The soup....delicious! Is it a new recipe? A tastes B is tasting C taste
- Jane can't imagine ... in a big city, she prefers the countryside. A living B to live C she lives
- What Ian likes about working as a....is the fact that he doesn't have to be in an office eight hours a day.  
A clerk B freelancer C celebrity
- Let me...Joe if he can give you a lift to the airport tomorrow. A to ask B asking C ask
- It's true that Helen is...., but she usually makes things worse when she tries to help!  
A well-meaning B loyal C trusting

7. You ....in the garden for the last three hours. Aren't you tired? A are working B work C have been working
8. Look out for that tree! You...into it! A are going to crash B will crash C are crashing
9. With her very bright red hair, Tracy always ...in a crowd. A sticks to B stands out C keeps up
10. Helen is really enthusiastic ... travelling abroad this summer. A about B with C for
11. No wonder you can't start the car. It's run ...petrol! A over B out of C away with
12. The train to Brighton... in two hours from platform six. A leaves B is leaving C has left
13. Jason's new job makes him...than his old one. A happy B more happy C happier
14. How long....in this town? A do you live B are you living C have you lived
15. I don't know Sue's phone number, but you can look it....in the phone book. A out B up C after
16. Why don't you stop picking...your food and eat your dinner quickly? A on B up C at
17. Alison doesn't want to try martial arts because she's afraid of.... herself. A she hurts B hurting C to hurt
18. Chris has an amazing voice. I'm sure he.... a famous singer one day. A 's becoming B 'll have become C 'll become
19. I've...made some tea. Would you like a cup? A yet B just C since
20. At my school, we .... exams every two months. A sit B attend C give
21. .... anything special for your birthday tomorrow? A Are you doing B Have you done C Do you do
22. I promise I.... the dishes right after dinner. A will be doing B will have done C will do
23. Nina always helps her mother with the household ... A sprees B chores C ends
24. Norton is quite ... , so don't believe everything he says so easily. A mean B aggressive C dishonest
25. This is the best film we ..... A 've ever seen B ever see C're ever seeing
26. William goes to a .... school, so he only goes home during the holidays. A specialist B state C boarding
27. Jonathan is the best student in his class, and his parents are very proud...him. A of B for C about
28. Jeremy can't wait .... his new job. A starting B to start C to starting
29. Of all the people who applied for the job, Mr. Myers was the....one. A skilled B more skilled C most skilled
30. I .... Rick for a week. Is he out of town? A 'm not seeing B don't see C haven't seen
31. Celia was very.... about her new hairstyle and thought that everyone at school would laugh at her.  
A sensitive B relaxed C cautious
32. Are you looking forward .... your old high school friends again? A to meet B to meeting C meeting
33. In his free time, Chris enjoys..... the Net. A surfing B chatting C hanging out
34. Our parents are always there to help us deal ...our problems. A in B for C with
35. They.... painting our house by the end of the week. A will finish B will have finished C are finishing
- 36 You must...Allan to your party! He's your best friend! A to invite B inviting C invite
- 37 Tonya isn't interested ..... sports at all; she finds them boring. A at B in C about
- 38 This time tomorrow Anna... her first piano lesson. A will be having B will have had C has
- 39 When my grandfather was young, he ...work at his father's shop. A must B had to C ought
40. Today, .... have the option of buying environmentally friendly products. A retailers B consumers C assistants
41. We usually like going away for the weekend, but this weekend we'd like...home. A staying B stay C to stay
42. Since we're all in the same... why don't we try to think of a solution together? A plane B boat C ship
43. Emma ...to the shops, but you can wait for f you want. A has been B has shopped C has gone
- 44 Tim.... snowboarding quite often in winter. A does B goes C plays
45. Do we need milk? I ...and get some right now. A 'll go B am be going C going to go
46. Who is in charge ..... organising the events for the music festival? A for B with C of
47. John isn't really keen on computer games; he ..... they're a waste of time. A has thought B thinks C is thinking
48. Robert is a very ..... man who won't stop until he has achieved his goal. A determined B brave C adventurous
49. The children played a...on their teacher, and she thought it was really funny. A joke B fun C humour
50. Sarah wanted to buy her mum a nice birthday present, so she.... some money from her friend.  
A lent B paid C borrowed
51. Do you mind...the window? It's a bit cold in here. A to close B close C closing

## 2 variant

### Choose the correct answer A, B or C

1. In his free time, Clare enjoys..... the Net A surfing B chatting C hanging out
2. Their grandparents are always there to help us deal ...our problems. A in B for C with

3. They.... painting our house by the end of the week. A will finish B will have finished C are finishing
4. You must...Allan to your party! He's your best friend! A to invite B inviting C invite
5. Tonya isn't interested ..... sports at all; she finds them boring. A at B in C about
6. This time tomorrow Anna... her first piano lesson. A will be having B will have had C has
7. When my grandfather was young, he ...work at his father's shop. A must B had to C ought
8. Today, have the option of buying environmentally friendly products. A retailers B consumers C assistants
9. We usually like going away for the weekend, but this weekend we'd like...home. A staying B stay C to stay
10. Since we're all in the same... why don't we try to think of a solution together? A plane B boat C ship
11. Emma ...to the shops, but you can wait for f you want. A has been B has shopped C has gone
12. Tim.... snowboarding quite often in winter. A does B goes C plays
13. Do we need milk? I .....and get some right now. A 'll go B am going C going to go
14. Who is in charge ..... organising the events for the music festival? A for B with C of
15. John isn't really keen on computer games; he ..... they're a waste of time. A has thought B thinks C is thinking
16. Robert is a very ..... man who won't stop until he has achieved his goal. A determined B brave C adventurous
17. The children played a...on their teacher, and she thought it was really funny. A joke B fun C humour
18. Sarah wanted to buy her mum a nice birthday present, so she.... some money from her friend.  
A lent B paid C borrowed
19. Do you mind...the window? It's a bit cold in here. A to close B close C closing
20. Jack.... an old friend of his tonight. A meets B is meeting C will have met
21. The soup....delicious! Is it a new recipe? A tastes B is tasting C taste
22. Jane can't imagine ... in a big city, she prefers the countryside.  
A living B to live C she lives
23. Make sure you switch off the lights before you .... the house. A will leave B leave C are leaving
24. What Ian likes about working as a....is the fact that he doesn't have to be in an office eight hours a day.  
A clerk B freelancer C celebrity
25. Let me...Joe if he can give you a lift to the airport tomorrow. A to ask B asking C ask
26. It's true that Helen is..., but she usually makes things worse when she tries to help!  
A well-meaning B loyal C trusting
27. You ....in the garden for the last three hours. Aren't you tired? A are working B work C have been working
28. Look out for that tree! You...into it! A are going to crash B will crash C are crashing
29. With her very bright red hair, Tracy always ...in a crowd. A sticks to B stands out C keeps up
30. Helen is really enthusiastic ... travelling abroad this summer. A about B with C for
31. No wonder you can't start the car. It's run ...petrol! A over B out of C away with
32. The train to Brighton... in two hours from platform six. A leaves B is leaving C has left
33. Jason's new job makes him...than his old one. A happy B more happy C happier
34. How long...in this town? A do you live B are you living C have you lived
35. I don't know Sue's phone number, but you can look it...in the phone book. A out B up C after
36. Why don't you stop picking...your food and eat your dinner quickly? A on B up C at
37. Alison doesn't want to try martial arts because she's afraid of.... herself. A she hurts B hurting C to hurt
38. Chris has an amazing voice. I'm sure he.... a famous singer one day. A 's becoming B 'll have become C 'll become
39. I've...made some tea. Would you like a cup? A yet B just C since
40. At my school, we .... exams every two months. A sit B attend C give
41. I promise I.... the dishes right after dinner. A will be doing B will have done C will do
42. Nina always helps her mother with the household ... A sprees B chores C ends
43. Norton is quite ..., so don't believe everything he says so easily. A mean B aggressive C dishonest
44. This is the best film we ..... A 've ever seen B ever see C 're ever seeing
45. William goes to a .... school, so he only goes home during the holidays. A specialist B state C boarding
46. Jonathan is the best student in his class, and his parents are very proud...him. A of B for C about
47. Jeremy can't wait .... his new job. A starting B to start C to starting
48. Of all the people who applied for the job, Mr. Myers was the....one. A skilled B more skilled C most skilled
49. I .... Rick for a week. Is he out of town? A 'm not seeing B don't see C haven't seen
50. Celia was very.... about her new hairstyle and thought that everyone at school would laugh at her.  
A sensitive B relaxed C cautious
51. Are you looking forward .... your old high school friends again? A to meet B to meeting C meeting



Промежуточная аттестация. Контрольная работа

Exit test

Choose the correct item.

You're really late! I....for you for over an hour!

A have waited B was waiting C have been waiting

Ian was....at a man across the street, trying to remember where he knew him from.

A staring B inspecting C seeing

Linda,.... is very keen on computers, is studying to be a graphic designer.

A who B that C which

Harry is very....to his friends and will never disappoint them.

A caring B patient C loyal

The birth of their baby son brought....many changes to James and Lilly's life.

A off B up C about

When Helen got to the station, the train ....

A just left B had just left C has just left

Unless you....me what's wrong, I can't help you.

A don't tell B tell C'll tell

Some tracks on this CD are extremely....

A perfect B excellent C impressive

You....see a dentist about that toothache of yours.

A better B should C ought

Emma's friend lives very close to her, so she always goes to her house....foot.

A by B on C with

Our teacher made the whole class...back after school.

A to stay B stay C staying

She said she....away the following weekend.

A was going to be B had been C will be

Environmental organisations work towards the ....of the natural environment.

A emission B conservation C adoption

These jeans are too big for you; you need to take them....

A in B up C out

How long....about this?

A are you knowing B do you know C have you known

Melanie wishes she.....the offer they made her.

A would accept B accepts C had accepted

Marco wants to improve his listening skills in English, so he watches English films without....

A subtitles B scripts C headings

You can't use the printer; it's....of order.

A away B out C down

Someone's left the front door open; I....it immediately.

A 'm closing B 'll close C will be closing

Mildred's out....some errands; do you want to wait for her?

A having B going on C running

Stephen told his brother ....his laptop without asking him first.

A don't use B not to use C to not use

The book I've been reading....in the future.

A sets B has set C is set

Tom's starting.....at his new job is 30,000 euros a year.

A salary B debt C wage

Fruit and vegetables are rich.... vitamins and minerals.

A on B of C in

I'm afraid I don't have time to chat. I....in a few minutes.

A am leaving B leave C going to leave

Ian was jogging in the park when he ....someone calling for help.  
 A heard B was hearing C had heard  
 It was such a pleasant surprise to run my ...old teacher at the theatre!  
 A over B into C away  
 Lucy....to an Indian restaurant before, and she's really enjoying it.  
 A has never been B has never eaten C has never gone  
 Sarah wants to....in her school's singing competition.  
 A participate B attend C apply  
 Tonya was making a salad....her sister was laying the table.  
 A until B while C after  
 The ground was covered....fallen leaves.  
 A of B with C by  
 The stories we heard about our neighbours ....to be true.  
 A turned out B made up C went off  
 The giant panda is a(n) .... species that needs our protection.  
 A fatal B harmed C endangered  
 If I had known you were coming, I ....something for dinner.  
 A would have cooked B would cook C had cooked  
 Judy needs to replace the lens in her camera, because it's....  
 A charged B scratched C jammed  
 They heard someone screaming in the next room and....in to see what was wrong.  
 A rushed B invaded C stalked  
 It's no use crying over spilt....; there's nothing we can do now.  
 A water B tea C milk  
 Our hotel room had an amazing.....of the snowy mountains.  
 A scenery B view C setting  
 The law clearly states that all car drivers and passengers....wear a seat belt.  
 A may B can C must  
 George's classmates often pick ... him because he's quite short.  
 A on B at C to  
 ....Alex will like his present?  
 A Do you think B Are you thinking C Can you think  
 Tom Barney,....father is a famous writer, is in the same class as me.  
 A which B who C whose  
 The parcel....to you as we speak.  
 A is being delivered B is delivering C has been delivering  
 Drinks that contain ....additives are not good for your health.  
 A fake B creative C artificial  
 Mark .....at a company for seven years before he started his own business.  
 A has been working B was working C had been working

Peter feels very strongly ....protecting wildlife that is under threat.  
 A about B for C of  
 Matthew works....hours than Patrick.  
 A longer B longest C more long  
 When Chris won the lottery, he decided to.... on a new car.  
 A splash out B catch up C hand out  
 I'd hate....the one who gives Janet the bad news.  
 A to be B being C to being  
 You need a new pair of sports shoes; these ones are quite....  
 A given up B worn out C cut in  
 Tracy ....buying products that come in too much plastic.  
 A refuses B avoids C rejects  
 Do you get....well with your new neighbours?

A by B on C in  
The artist made the sculpture .... out of recycled materials.  
A securely B physically C entirely  
Everyone was surprised to see Samuel turn ....at Lynn's party.  
A down B up C in  
Nathan....the doctor's phone number on a piece of paper and put it in his pocket.  
A wrapped B lined C scribbled  
Amanda asked Nick where....his camcorder from.  
A he had bought B did he buy C had he bought  
Can you please go to my room and....my glasses? I need to read something.  
A carry B fetch C take  
This time next week, we ....on a tropical beach.  
A are lying B will be lying C will lie  
Jenny likes to....with the latest trends in fashion.  
A keep up B stick to C stand out  
What makes Mary a great writer is the fact that she's very.....  
A ambitious B imaginative C outgoing  
Mrs Abbot is the....of all our teachers this year.  
A most dedicated B dedicated C more dedicated  
Hugh is terrible....telling jokes; he's not a funny person!  
A at B in C of  
Sam....a living by selling antiques online.  
A wins B gets C earns  
How long did it take you to recover.....your operation?  
A of B for C from  
Why are you....at me? Have I done something wrong?  
A glaring B glimpsing C glancing  
Michael wishes he ... more free time to take up a hobby.  
A has B would have C had  
John's booked front....seats for the opera.  
A row B aisle C balcony  
Sophie and Ron enjoy.....long walks in the afternoon.  
A taking B they take C to take  
Do you know who the MP3 player?  
A discovered B invented C revealed  
Frank goes to the gym three times week.  
A the B- C a  
It goes without....that you'll pay for the damage you caused to my car.  
A saying B telling C speaking  
Hurry up! The match....by the time we get to the football pitch.  
A is starting B is going to start C will have started  
The organisers of the festival are hoping to.... enough money for the charity.  
A raise B afford C borrow  
Can you, please, ....look my plants while I'm away?  
A after B out C up  
Today is a public holiday, so Jane....go to school.  
A mustn't B may not C doesn't have to  
If Joshua doesn't come home soon, he....the start of the film.  
A would miss B misses C will miss  
Mr Peters works in the..... forces as a naval officer.  
A armed B emergency C skilled  
Now that Samantha's lost all that weight, she's  
giving all her old clothes.... to her friends.  
A away B up C out

Joanna is upset because her parents didn't let her.... on an excursion with her friends.

A to go B go C going

The performance ...at 9:30, so we have plenty of time to go somewhere for an early dinner before this.

A is starting B will start C starts

**11 класс**

**Входная контрольная работа**

**Entry Test**

Choose the correct answer (a, b, c or d)

1. They ... football every other Sunday.

**a) play usually** | b) usually play | **c) are usually playing** | **d) usually are playing**

2. When children ... in, their parents ... up New Year presents.

**a) were coming, wrapped** | **b) were coming, were wrapping**

**c) came, wrapped** | **d) came, were wrapping**

3. This driver is very careless. I'm sure he ... an accident.

**a) will have** | b) is going to have | **c) will be having** | **d) is having**

4. Last year my friends and I ... to take part in a TV programme.

**a) invited** | **b) invite** | c) were invited | **d) are invited**

5. I wonder if you ... lend me some two hundred.

a) could | **b) may** | **c) must** | **d) can**

6. Would you mind ... the window? It's rather chilly in here.

**a) to close** | b) closing | **c) close** | **d) to closing**

7. Jennie ... a very smart and hard-working girl.

**a) is said that she is** | **b) said that she to be** | c) is said to be | **d) said to be**

8. I was born in a small town on ... Volga.

**a) a** | b) the | **c) an** | **d) — (nothing)**

9. Russia has strong trade ties with ... People's Republic of China.

**a) a** | b) the | **c) an** | **d) — (nothing)**

10. Everyone knows that Kennedy ... by an insane person.

**a) had been killed** | **b) is killed** | c) was killed | **d) was being killed**

11. If they ... that it is important, the work ... really soon.

**a) will see, will be finished** | **b) see, would be finished**

**c) saw, will be finished** | **d) see, will be finished**

12. Even after 30 years of marriage he ... his wife.

a) adores | **b) loves** | **c) celebrates** | **d) desires**

13. The birth rate is very low now. ... the number of schools is not enough.

a) however | **b) nevertheless** | **c) though** | **d) as though**

*The parts of the following text are all mixed up. Put them in the right order*

A) He often told his friends that he could tell anyone's character exactly by his handwriting. So one lady friend decided to give it a test.

B) The lady was surprised. She smiled and explained that this was Balzac's own exercise book which he used when he was a little boy.

C) She brought him a young boy's exercise book. She said she wanted to know what Balzac thought of the boy's character.

D) Balzac, the famous French writer, was a man of great talent. He was very proud of his ability to tell a person's character by his or her handwriting.

E) He decided to tell the truth. The boy's exercise book showed that it was written by a bad, lazy fellow with no respect to other people.

She told him that the boy wasn't her son and asked him to tell her the truth. Balzac studied the boy's handwriting very carefully. (D, A, C, F, E, B)

### Entry Test

A. ADVERTISEMENT FOR A CELLULAR PHONE

B. JOBS

C. INFORMAL LETTER TO A TEENAGE MAGAZINE

D. HEALTH

E. TRAVELLING

F. FILM BLURB

G. ARTICLE ON HIGHER EDUCATION

1. Hi, CLICK,

We are two friends, Dario and Michele. We sit together at school. We are eleven years old. We live in a village near Florence. ...

2. Join us for the trip of a lifetime, cycling 400 km across this most beautiful of Caribbean islands. Enjoy the lush, tropical landscapes, soft, sandy beaches, fine architecture and warm, friendly welcome of Cuba.

3. The Man in the Iron Mask. Leonardo Di Caprio takes on the dual role of the evil Louis XIV and his kind twin brother in this Hollywood adaptation of the Dumas classic. With Gepardeu, John Malkovich and Jeremy Irons as the three musketeers, this should be a belter. Sadly, it isn't.

4. We are looking for new staff to join our friendly dedicated team and have a variety of posts available. You should have good communication skills, great personality and a strong will.

5. The new Motorola has a built-in digital camera, Multi-media messaging, quality ringtones and downloadable games. Play more, say more and explore the world with Motorola.

6. The world is changing around us. To stay ahead we need to keep learning. In many cases our careers depend on it. The Open University has become a leading provider of learning for people who need to develop their careers.

6 баллов

### Задание 2

Time for the parade.

Behind the scenes at Warner Brothers Movie World Benjamin and his friends (1) \_\_\_\_\_ ready for the daily parade.

He (2) \_\_\_\_\_ the train with the little carriages packed with the theme park's cuddly stars through the park. Porky Pig

(3) \_\_\_\_\_ already his position, Sylvester the Cat joins him. Star rabbit Bugs Bunny (4) \_\_\_\_\_ the parade in a golden

stretch cabriolet. The daily parade with the stars of the theme park in Bottrop-Kirchhellen (5) \_\_\_\_\_ always a part of Benjamin's job. The show is performed three times a day.

1	a) get	b) gets	c) are getting	d) got
2	a) droved	b) drives	c) is driving	d) drive
3	a) has taken up	b) took up	c) take up	d) takes up
4	a) head	b) heads	c) is heading	d) was heading
5	a) is	b) has been	c) was	d) had been

5 баллов

### Задание 3

I always wanted to be a great (1) \_\_\_\_\_ . I had the SCIENCE

dreams of discovering a new drug that would save the lives of hundreds of people. Unfortunately, I was never very good at (2) \_\_\_\_\_ at school and the teacher used to be very CHEMIST cross with me. After a while I decided I would become an inventor and design an amazing new (3) \_\_\_\_\_ which would PRODUCE become a household name. My parents were encouraging but told me not to be so (4) \_\_\_\_\_. A few weeks later I had a AMBITION brilliant idea for a pen that would write upside down. To my (5) \_\_\_\_\_ a friend of mine pointed out that it DISAPPOINT was not a new (6) \_\_\_\_\_. DISCOVER

12 баллов

#### Задание 4

##### Поставьте предложения в пассивный залог

1. We don't add any harmful ingredients to our products.
2. The Government is now building a lot of new schools in the provinces.
3. The police have just arrested him on suspicion of cruelty to animals.
4. They are going to open a new supermarket next week.

12 баллов

#### Задание 5

##### Напишите письмо личного характера

You have received a letter from your friend who writes:

...All in all, my birthday party was great! However, one of my friends came to the party in casual clothes. Just jeans and a T-shirt! Of course I didn't say anything but she felt a bit left out. I was really sorry for her! And what do you usually wear when you go to a birthday party? Is it important in Russia to wear smart clothes at parties? What would you do if you were me?

I've got to go now as I have loads of homework to do. Drop me a line when you can.

Lots of love,

Patricia

Write a letter to Patricia.

In your letter answer her questions and ask 3 questions about her birthday presents.

(100-140 words)

15 баллов

#### Задание 5. Личное письмо (образец)

Moscow

Russia

15

February, 2018

Dear Patricia,

How are you? I have not seen you for ages! I wish I'd been at that party and had fun with all of you!

What a news about your classmate! I didn't know she has no taste at all!

I like visiting parties too! There are no strict rules about a dress-code in my country. At a birthday party I usually wear casual clothes. If party is celebrating at a restaurant, I will wear a suit. But there are a lot of people who prefer wearing casual clothes even at wedding parties. As for me, it depends on a place of celebration.

But there is an exclusion – special theme parties! People who visit this parties wear different costumes of their favourite characters, e.g. Halloween parties etc. It would be very stupid to go there in a suit or in a tuxedo!

Considering your question. If I were you, I'd chose the most comfortable clothes for me. And I know that you're the most stylish person I've ever met! So you don't need to worry about you look. We have reached the semi- final of the Cup. The new goalkeeper we got after you left is great.

You didn't tell me how was your studying? You've mentioned about problems in maths before. Are you OK with it? I'm looking forward for your response.

Kind regards, Basil

#### Входная контрольная работа по английскому языку

**Choose the correct item**

1. I'll ..... these songs onto a CD and give you a copy.  
A keep  
B edit  
C burn
  
2. Stephen ..... talk to his teacher if he's having problems with the assignment.  
A has  
B ought  
C should
  
3. Mum ..... for her car keys for the last hour, and she still can't find them.  
A was looking  
B has been looking  
C is looking
  
4. Sophia never ..... the car for short distances; she prefers walking.  
A catches  
B takes  
C travels
  
5. It doesn't matter if you lose the game; just do ..... you can.  
A the better  
B best  
C the best
  
6. Lydia is thinking of trying a new sport, so she might take ..... tennis.  
A up  
B in  
C over
  
7. Oliver wishes he ..... his house earlier; then he wouldn't be stuck in traffic now.  
A left  
B had left  
C would leave
  
8. This meal ..... by a professional chef.  
A prepared  
B was prepared  
C had prepared
  
9. Feel free to use my dictionary to look ..... any words you don't know.  
A up  
B out  
C in
  
10. What did John ..... to you that you're so upset?  
A say  
B ask  
C tell
  
11. By the time they got to the theatre, the play ..... .  
A would already start  
B had already started

- C had already been starting
12. Andrew spends most of his free time ..... the Net.  
A surfing  
B hanging out  
C chatting
13. Jill is very proud ..... her son because he got top marks in all his exams.  
A with  
B about  
C of
14. Harry is a very easy-going person and gets ..... well with everyone in his class.  
A by  
B around  
C on
15. Nathan asked Ian if ..... his car for a few hours.  
A could he borrow  
B he could borrow  
C he can borrow
16. Evelyn is the shortest student in her class, so her classmates are always picking ..... her.  
A at  
B on  
C in
17. A simple way to ..... energy at home is to turn off the lights when you leave a room.  
A save  
B protect  
C store
18. I'm sorry I took your bag; I mistook it ..... mine.  
A for  
B over  
C with
19. If I ..... you, I would book a table before going to the new Thai restaurant.  
A had been  
B would be  
C were
20. Do you know what time the next train ..... ?  
A does leave  
B leaves  
C will leave
21. Lucy has decided ..... Law at university.  
A to study  
B studying  
C she studies
22. Be careful! You ..... off the ladder.  
A are falling  
B would fall



- C are going to fall
23. The school rules clearly state that we ..... leave the school grounds without permission from a teacher.  
A had better not  
B might not  
C must not
24. Julie ..... to fix her computer for two hours before she decided to call a technician.  
A was trying  
B had been trying  
C has been trying
25. Having two jobs had become too exhausting for Daniel, so he gave one of them ..... .  
A up  
B off  
C away
26. Juan prefers watching English films without reading the Spanish ..... so that he can practise his English.  
A plots  
B subtitles  
C headings
27. Where ..... on holiday last summer?  
A had you gone  
B have you been  
C did you go
28. Helen said she ..... in two weeks' time.  
A has left  
B had been leaving  
C would be leaving
29. Will you drive me to the airport if you ..... enough time tomorrow?  
A are having  
B have  
C will have
30. The visitors ..... on a tour of the city's major sights.  
A will be taken  
B will have taken  
C will take
31. George ..... trouble with his car these days, so he uses the bus to go to work.  
A is having  
B has  
C had
32. Alan likes extreme sports, but I wouldn't say he's crazy ..... them.  
A about  
B with  
C in
33. Don't worry, the painters ..... painting your house by the time you're ready to move in.  
A are finishing  
B will have finished

- C are going to finish
34. David can't speak to you right now; he's ..... the phone, talking to his mother.  
A in  
B at  
C on
35. Can you believe it started raining while we ..... in the sea?  
A had swum  
B have been swimming  
C were swimming
36. If Martha ..... to Jenny, she would have forgiven her.  
A apologised  
B had apologised  
C would apologise
37. I heard this ..... tune on the radio this morning, and I've been humming it all day.  
A catchy  
B predictable  
C pointless
38. I'm so glad I ran ..... Joshua the other day; I hadn't seen him for ages!  
A to  
B onto  
C into
39. Can you turn that music down? It's really starting to get on my !  
A neck  
B nerves  
C shoulders
40. Julie ..... play the guitar very well yet; she's only had four lessons.  
A can't  
B mustn't  
C shouldn't
41. Can we have something to eat, please? My tummy is .....  
A moving  
B rumbling  
C starving
42. Leslie and Susan ..... yet. Should we leave without them?  
A hadn't arrived  
B didn't arrive  
C haven't arrived
43. John doesn't let his cat out of the house; he's afraid it ..... lost.  
A to get  
B is getting  
C will get
44. This time next week we ..... ourselves at a luxurious hotel in Hawaii.  
A will have enjoyed

- B are enjoying  
C will be enjoying
45. If only my school ..... so far from my house! Then I wouldn't have to get up so early to get there.  
A weren't  
B hadn't been  
C isn't
46. Wendy didn't start cleaning up after the party until her last guest .....  
A had been going  
B went  
C had gone
47. Mr Williams is the only one of our teachers ..... tells jokes during the lesson.  
A whose  
B which  
C that
48. Maxwell is thinking of ..... a bigger house, as he needs more space.  
A employing  
B renting  
C hiring
49. My aunt never misses her favourite daytime soap .....  
A musical  
B opera  
C entertainment
50. Alex couldn't find his glasses and he asked me if I knew where .....  
A were they  
B they were  
C are they
51. Jane needs to see a doctor because she has been suffering ..... headaches lately.  
A from  
B of  
C about
52. George ..... to be the best student in the school.  
A is said  
B said  
C has said
53. Don't use these eggs! They are .....  
A rotten  
B bitter  
C sour
54. Let's order some dessert. I ..... some chocolate cake.  
A have  
B will have  
C going to have
55. These jeans are too ..... You need a smaller size.

- A lost  
B lose  
C loose
56. Has Henry found a way to deal ..... his problem?  
A about  
B to  
C with
57. Garry is so ..... that very few people trust what he says.  
A selfish  
B jealous  
C dishonest
58. What ..... when he heard the good news?  
A had Tom said  
B was Tom saying  
C did Tom say
59. A cold glass of water is more refreshing ..... a glass of cola.  
A than  
B from  
C to
60. Tonia is really interested ..... photography and is planning to take classes.  
A in  
B at  
C for
61. Of all the household ..... , ironing is my least favourite.  
A jobs  
B chores  
C sprees
62. The children are really looking forward ..... on holiday abroad.  
A to go  
B to going  
C going
63. Lisa hasn't called me ..... three weeks. I hope she is alright.  
A so far  
B since  
C for
64. Frank told Jenny ..... the dog for a walk, but she didn't have time.  
A to take  
B take  
C she took
65. I ..... for my MP3 player. Do you know where it is?  
A am going to look  
B have looked  
C am looking

66. Andrew looks ..... his older brother and wants to be like him when he grows up.  
A down on  
B up to  
C up with
67. Some ways to help ..... waste include buying products with as little packaging as possible and recycling.  
A eliminate  
B congest  
C release
68. The Smiths prefer taking ..... holidays, because it saves them the trouble of making all the arrangements themselves.  
A package  
B packing  
C pack
69. I ..... the report by Tuesday. Do you want me to email it to you then?  
A be finished  
B have finished  
C will have finished
70. Alex isn't really keen ..... video games; we'd better get him something else for his birthday.  
A on  
B at  
C in
71. Evelyn is lucky ..... friends who love her so much.  
A she is having  
B to have  
C having
72. Little Nathan can't sleep at someone else's house unless he ..... his own pillow with him.  
A takes  
B will take  
C is taking
73. People say that the train is the safest form of ..... .  
A tour  
B transport  
C transfer
74. The printer isn't working because there's some paper ..... in it.  
A cracked  
B jammed  
C charged
75. Chris keeps himself fit by taking ..... exercise.  
A regular  
B well-balanced  
C natural
76. Films like *Kung Fu Panda* and *Shrek* are more suitable for younger ..... .  
A members  
B spectators

C audiences

77. The number of animal and plant species that are ..... threat of extinction is growing every year.  
A in  
B at  
C under
78. Trudy ..... in the garden all day today, and her clothes are dirty.  
A has been working  
B was working  
C had been working
79. Liam ..... the opening of the new art gallery and met many famous artists there.  
A participated  
B attended  
C watched
80. Janet can't help ..... presents for her baby nephew all the time; she absolutely adores him!  
A buy  
B to buying  
C buying

**Контрольная работа по теме «Повседневная жизнь»**

**Test 1**

**Variant 1**

**Listening**

**1** You will hear Donna Lowdon talking about her childhood. For questions 1-6, complete the sentences.

Donna has 1) \_\_\_\_\_ siblings. On a school day, Donna had to get up at 2) \_\_\_\_\_. There weren't many 3) \_\_\_\_\_ between the children in Donna's family. The children became very noisy around 4) \_\_\_\_\_. These days, Donna and her siblings usually meet at 5) \_\_\_\_\_ and 6) \_\_\_\_\_.

**2** You are going to read a magazine article in which four people talk about their neighbours. For questions 1-5, choose from the people A-D. A person may be chosen more than once.

<p><b>A Alex</b></p> <p>They say "good fences make good neighbours", but this doesn't apply in Mrs. Beasley's case. Edwina Beasley has managed to find a way of sticking her busybody nose into my business, though I barely speak a word to her when she starts asking me personal things. She's even taken it upon herself to find me a wife! Imagine my shock, when she knocked on my door last Sunday, in the company of a woman I'd never seen before and told me: "This is Mary Allen, dear, I'm sure you two have a lot in common, so I'll let you get to know each other." And then she left, almost certain that Mary Allen and I will name our first child after her!</p>	<p><b>C Lucy</b></p> <p>The truth is I grew up to believe that our neighbours were also our friends, all of us sharing our joys and sorrows as they presented themselves in our small but closely-knit community. Unfortunately, this was not the case in the big city I moved to. I realized that trying to be friends with your neighbours and be there for them in times of need was not always welcome when my next-door neighbor told me to mind my own business and stop trying to control other people's lives. All I had done was knock on her door to see if she was alright on a night I'd heard her crying out loudly!</p>
<p><b>B Helen</b></p> <p>Don't get me wrong, I love animals. Be it feathered, furry, two-legged or crawling, I simply adore all creatures. Except one: Mr. Watson's poodle, Lulu. Though Mr. Watson is a great neighbor, Lulu gets on my nerves so much that I'm seriously thinking of kidnapping her and secretly replacing her with a more tolerable look-alike. Not only</p>	<p><b>D Chris</b></p> <p>I know you can't really choose your neighbours, but I thought that I had chosen the right ones when I decided to move to a nice, peaceful street where mostly elderly people resided. What I hadn't thought of was that these wonderful, friendly people, who mostly kept to themselves, had children and noisy grandchildren who visited</p>

does Lulu steal my newspaper every morning, she is also very selective with my friends. Whenever I have friends over that she doesn't like, she will stand outside my door barking or howling for hours if Mr. Watson isn't home to come and pick her up. I know you're supposed to "love thy neighbor", but do you have to love his dog too?

on Sunday morning. Worst of all what I didn't know was the same, seemingly quiet senior citizens would be having band practice every Saturday morning in the house right next to mine. I'm really having second thoughts about this neighbourhood!

**Which person**

- 4) has a neighbour who interferes in their social life?
- 5) got something different to what they expected?
- 6) had to get used(привыкать) to a new reality?

**Grammar. Vocabulary.**

1 Underline the correct item.

- 1) Mary rarely **agrees/approves** with her friend's views, but this doesn't affect their friendship.
- 2) Jane and George got married in the States, so many of their **ancestors/relatives** from Scotland found it difficult to be there for the wedding.
- 3) Tony is of Italian **generation/origin**, but he grew up in England.
- 4) They wanted to have a very small and quiet wedding, so they only invited members of their **extended/immediate** families and very few friends.
- 5) He's always **making/picking** fights with his neighbours! It's difficult to make friends with him!

2 Underline the correct verb form

- 1) By the time we arrive at the theatre, the play **will start/will have started**.
- 2) Linda **had been trying/was trying** to find a present for her mum for over an hour before she finally **saw/had seen** something nice to buy her.
- 3) Mark **has just had/is just having** a fight with Tom because he used Mark's laptop without asking him.
- 4) He **smells/is smelling** the flowers. They **smell/are smelling** very well.
- 5) Watch out! You **are crashing/are going to crash** into that tree!

**Test 1  
Variant 2**

**Listening**

1 You will hear Donna Lowdon talking about her childhood. For questions 1-6, complete the sentences.

Donna has 1) \_\_\_\_\_ elder sisters. On a school day, Donna had to be ready to leave at 2) \_\_\_\_\_. Surprisingly children didn't really 3) \_\_\_\_\_ with each other in Donna's family. The children became very noisy during 4) \_\_\_\_\_. Now, Donna and her siblings usually meet at 5) \_\_\_\_\_ and 6) \_\_\_\_\_.

2 You are going to read a magazine article in which four people talk about their neighbours. For questions 1-5, choose from the people A-D. A person may be chosen more than once.

<p><b>A Alex</b> They say "good fences make good neighbours", but this doesn't apply in Mrs. Beasley's case. Edwina Beasley has managed to find a way of sticking her busybody nose into my business, though I barely speak a word to her when she starts asking me personal things. She's even taken it upon herself to find me a wife! Imagine my shock, when she knocked on my door last Sunday, in the company of a woman I'd never seen before and told me: "This is Mary Allen, dear, I'm sure you two have a lot in common, so I'll let you get to know each other." And then she left, almost certain that Mary Allen and I will name our first child after her!</p>	<p><b>C Lucy</b> The truth is I grew up to believe that our neighbours were also our friends, all of us sharing our joys and sorrows as they presented themselves in our small but closely-knit community. Unfortunately, this was not the case in the big city I moved to. I realized that trying to be friends with your neighbours and be there for them in times of need was not always welcome when my next-door neighbor told me to mind my own business and stop trying to control other people's lives. All I had done was knock on her door to see if she was alright on a night I'd heard her crying out loudly!</p>
<p><b>B Helen</b></p>	<p><b>D Chris</b></p>

Don't get me wrong, I love animals. Be it feathered, furry, two-legged or crawling, I simply adore all creatures. Except one: Mr. Watson's poodle, Lulu. Though Mr. Watson is a great neighbor, Lulu gets on my nerves so much that I'm seriously thinking of kidnapping her and secretly replacing her with a more tolerable look-alike. Not only does Lulu steal my newspaper every morning, she is also very selective with my friends. Whenever I have friends over that she doesn't like, she will stand outside my door barking or howling for hours if Mr. Watson isn't home to come and pick her up. I know you're supposed to "love thy neighbor", but do you have to love his dog too?

I know you can't really choose your neighbours, but I thought that I had chosen the right ones when I decided to move to a nice, peaceful street where mostly elderly people resided. What I hadn't thought of was that these wonderful, friendly people, who mostly kept to themselves, had children and noisy grandchildren who visited on Sunday morning. Worst of all what I didn't know was the same, seemingly quiet senior citizens would be having band practice every Saturday morning in the house right next to mine. I'm really having second thoughts about this neighbourhood!

**Which person**

- 1) was misunderstood by a neighbor?
- 2) seems more likely to move somewhere else?
- 3) has a problem which is not directly related to their neighbour?

**Grammar. Vocabulary.**

1 *Underline the correct item.*

- 1) Mrs. Jacobs is always **involving/interfering** in things that don't concern her.
- 2) When Mary makes a promise, she never breaks it.
- 3) My younger brother is very little and **depends/relies** completely on our parents.
- 4) Stop putting the **fault/blame** on others.
- 5) Steward is always **showing/telling** off and saying how good he is at everything.

2 *Underline the correct verb form*

- 1) The film **starts/will start** at 6 pm. Don't be late.
- 2) Helen **was/had been** tired because **was jogging/had been jogging** for two hours
- 3) I'm sure Harry **is going to forgive/will forgive** you when he hears your side of the story.
- 4) William **heard/had heard** the news already when I **called/had called** him.
- 5) I **look/am looking** for a new job because it **looks/is looking** as if I'm going to lose my present one.

**Ex. 1 You will hear Donna Lowdon talking about her childhood. For questions 1-6, complete the sentences.**

Donna has 1) ..... siblings. On a school day, Donna had to get up at 2)..... There weren't many 3)....between the children in Donna's family. The children became very noisy around 4) ... These days, Donna and her siblings usually meet at 5) .... and 6) .....

**Ex.2 You are going to read a magazine article in which four people talk about their neighbours. For questions 1-6, choose from the people A-D. A person may be chosen more than once.**

**ALEX**

They say 'good fences make good neighbours', but this doesn't apply in Mrs Beasley's case. Edwina Beasley has managed to find a way of sticking her busybody nose into my business, though I barely speak a word to her when she starts asking me personal things. She's even taken it upon herself to find me a wife! Imagine my shock, when she knocked on my door last Sunday, in the company of a woman I'd never seen before and told me: "This is Mary Allen, dear. I'm sure you two have a lot in common, so I'll let you get to know each other". And then she left, almost certain that Mary Allen and I will name our first child after her!

**LUCY**

The truth is I grew up to believe that our neighbours were also our friends, all of us sharing our joys and sorrows as they presented themselves in our small but closely-knit community. Unfortunately, this was not the case in the big city I moved to. I realised that trying to be friends with your neighbours and be there for them in times of need was not always welcome when my next-door neighbour told me to mind my own business and stop trying to control other people's lives. All I had done was knock on her door to see if she was alright on a night I'd heard her crying out loudly!

**HELEN**



Don't get me wrong, I love animals. Be it feathered, furry, two-legged or crawling, I simply adore all creatures. Except one: No Watson's poodle, Lulu. Though Mr Watson is a great neighbour, Lulu gets on my nerves so much that I'm seriously thinking of kidnapping her and secretly replacing her with a more tolerable look-alike. Not only does Lulu steal my newspaper every morning, she is also very selective with my friends. Whenever I have friends over that she doesn't like, she will stand outside my door barking or howling for hours if Mr Watson isn't home to come and pick her up. I know you're supposed to 'love thy neighbour', but do you have to love his dog too?

#### CHRIS

I know you can't really choose your neighbours, but I thought that I had chosen the right ones when I decided to move to a nice, peaceful street where mostly elderly people resided. What I hadn't thought of was that these wonderful, friendly people, who mostly kept to themselves, had children and noisy grandchildren who visited on Sunday mornings. Worst of all, what I didn't know was that the same, seemingly quiet senior citizens would be having band practice every Saturday morning in the house right next to mine. I'm really having second thoughts about this neighbourhood!

Which person ....

1. has a neighbour who interferes in their social life?
2. got something different to what they expected?
3. had to get used to a new reality?
4. was misunderstood by a neighbour?
5. seems more likely to move somewhere else?
6. has a problem which is not directly related to their neighbour?

#### Ex.3 Underline the correct item.

Jane and George got married in the States, so many of their *ancestors/relatives* from Scotland found it difficult to be there for the wedding,

- Chris strongly *objects/refuses* to going out with his younger sister and her friends.
- Although Patrick works long hours, his family still *takes/remains* priority over his work.
- Mary rarely *agrees/approves* with her friend's views, but this doesn't affect their friendship.
- Tony is of Italian *generation/origin*, but he grew up in England.
- As a teenager, Stella had a strange taste in clothes, so she was *picked on/brought up* quite often.
- They wanted to have a very small and quiet wedding, so they only invited members of their *extended/immediate* families and very few friends.
- Mr and Mrs Outtridge are extremely devoted/*envious* parents who will do anything to keep their children safe and happy.

#### Ex.4 Put the verbs in brackets into the correct present form.

- 1) A: What time (film/start)? B: I think it (already/start), let me check.
- 2) A: (you/know) if there's a problem between Cynthia and Kelly?  
B: No, but I...(think) of asking Cynthia about it.
- 3) A: I.... (not/call) Helen for ages. I wonder how she is.  
B; Well, I know she (stay) in town this week, so maybe you two can meet while she's here.
- 4) A: What..... (you/do)? Your face is all red and you look really upset!  
B: I (just/have) another fight with Tom because he used my laptop without asking me again.
- 5) A: Adam ...(always/want) to be part of a large family.
- 6) B: What...(you/talk) about? I know for a fact that he loved being an only child!

#### Ex.5 Choose the correct verb form.

1. By the time we arrive at the theatre, the play will start/will have started.
2. I'm sure Harry is going to forgive/will forgive you when he hears your side of the story.
3. Watch out! You are crashing/are going to crash into that tree!
4. Although Tracy and Stephen aren't speaking to each other these days, they're due to/bound to become friends again; they've known one another too long to ruin their friendship.
5. This time next Monday John will be driving/is about to drive his brand-new car.

**Ex.6 Put the verbs in brackets into the past simple, past continuous, past perfect or past perfect continuous**

1. Linda ...(try) to find a present for her mum for over an hour before she (finally/see) something nice to buy her.
2. William...(already/hear) the news when I...(call) to tell him.
3. While Emma (do) her homework, her brother (play) music loudly, and she couldn't concentrate.
4. Nathan (come) across a photo of his great-grandfather as he...(look) through some old things.
5. Helen (be) exhausted because she (jog) for two hours.

**Ex.7 Underline the correct item.**

1. Jeremy **hasn't got used to living/didn't used to live** away from home yet, as he's only been studying abroad for two months.
2. When he was little, **John would always ask/was always used to** asking his parents to get him a dog for his birthday, but they never did.
3. When James was younger, **he used to like/ would like** listening to rock music, but now he isn't really interested in it.
4. Jonathan **gets used to getting up/is used to getting up** early, so he doesn't mind that his new job starts at 7:00 am.

**Контрольная работа по теме «Здоровье»**

**Ex. 1. Listen to a radio interview with some teens talking about ways they've helped friends in trouble. Match the speakers with the statements A-G below. There is one extra statement.**

- A. I encourage my friend to be honest.
- B. A little help is often all that is needed.
- C. I like sharing my friend's interests.
- D. I want to help my friend with her family problems.
- E. My friends always come to me for help.
- F. I'm willing to make sacrifices for my friend.
- G. I'm always ready to protect my friend.

**Ex. 2. Choose the correct item.**

- 1) His father's death has harmed/caused him a lot of pain.
- 2) I can't wait for this project to be over/up. I have so many other things to do.
- 3) It is positive/essential that you keep working hard if you want to get a pay rise.
- 4) The child stamped/tapped his feet angrily while leaving the room.
- 5) She groaned/whispered something softly in his ear and then walked away.
- 6) His constant complaining is hurting/killing me. I can't take it anymore!
- 7) I have to be honest and tell them the truth. I have to get it off my chest/head.
- 8) I can't take/find it anymore! This city is too noisy for me.
- 9) Tom is definitely one in a million/hundred. He's my best friend in the whole world.
- 10) She feels bad for letting her parents up/down.

**Ex. 3. Fill in: *influence, persuade, give in, bumped, discouraged, dissuade, resist, pick.***

- 1) I managed to.... my father from smoking.
- 2) My sister asked me so many times to help her study for an exam that I finally had to...
- 3) When Peter saw that he hadn't lost any weight, he got very....
- 4) I don't like it when people try to ... my decisions.
- 5) You should .... temptation and have a piece of fruit instead of chocolate.
- 6) You actually let them....you to shave your head? That's unbelievable!
- 7) Don't ....on your sister. She's a bit low these days.
- 8) I .... into Mary yesterday at the post office.

**Ex. 4. Complete the second sentence so that it means the same as the first. Use the word in bold. Use two to five words.**

1) The flight was postponed because it was snowing heavily.

**off** The flight was ....snow

2) I could cook well when I was young.

**Used** I ...a great cooker when I was young.

3) Jack's brother plays football professionally, so she's met many famous footballers.

**whose** Jack,.....football player, has met many famous footballers.

4) That church over there is where my parents got married.

**which** That's my parents got married.

5) Chris is driving a car that cost him a lot of money.

**paid** George is driving a car for.... a lot of money.

6) Mary ran into Mr Potter, the man that owns the local bookshop.

**who** Mary ran into Mr Potter,.....of the local bookshop.

7) I borrowed a coat from Jenny and it was very warm.

**lent** The coat .....was very warm.

8) Bob and Jane met at a cafe which is next to the lake.

**where** The café.....Jane is next to the lake.

**Ex.5 Fill in the gaps: so as, to, in case, with a view, because, such, because of, due to, so that, so**

1) Brian is studying hard ....get good marks in all his exams.

2) Mr Roberts wanted to see Sam ....to discussing his behaviour in class.

3) Lily left a note for James ....to remind him about his dentist's appointment.

4) Ann couldn't sleep ..... she was feeling stressed out.

5) I think I have this terrible headache ...stress.

6) Give Alex your phone number again .... he's lost it.

7) The test had .....difficult questions that nobody could answer them.

8) Bill came home late .....the fact that his teacher had asked him to stay behind after school.

9) Perhaps you could talk to someone about your problem, .....you can get it off your chest.

10) Richard has .....many problems that he doesn't know which to deal with first.

**Ex.6. Read the text and mark the statements as T (true), F (false), or DS (doesn't say).**

At some point in our lives many of us will have to deal with a bully. Yet bullies are not all the same. To be able to handle such a threat, it is important to know what kind of person you are dealing with.

The most dangerous and common bully is the aggressive one. Aggressive bullies use the fear of violence to control others. Unfortunately, it doesn't stop there. They are known to quickly lose their temper and harm their victims without ever feeling sorry for them. When faced with such a person, immediately tell a parent or teacher. Furthermore, stay in public places and amongst others for safety. Some people even learn self-defence to protect themselves against this kind of bully. However, violence is not the answer, as it leads to even more violence.

Next, there are the verbal bullies. They attack with words and are only happy when others feel hurt. So when an unkind joke is made, show as little reaction as possible and just walk away. Remember, you cannot talk sense to an unreasonable person. And, above all, never make jokes about yourself to prove that nothing can hurt you. This will only encourage them.

Last, is the computer bully. The best way to deal with this menace is by deleting their messages. Do not read anything they write and never send a reply. When faced with such a person, it is wise to seriously consider a change of email address.

Keep in mind that bullies are simply people who envy the talents of their victims. The only way they can feel powerful is by putting others down. Therefore, never listen to anything they have to say!

1) When dealing with an aggressive bully, seek the help of an adult.

2) Aggressive bullies later regret hurting someone.

3) Humour will keep verbal bullies away.

- 4) Computer bullies use very advanced technology.
- 5) One way to deal with computer bullies is to report them to the police.
- 6) Bullies are jealous of what other people are good at.

**Ex.7**

Fill in: *down, up, up with, on, off.*

- 1 Put ..... a hat and scarf. It's snowing outside.
- 2 My aunt put us ..... while our house was being repainted.
- 3 We put ..... our plans till after the exams.
- 4 Tim's boss doesn't put ..... lateness.
- 5 He always puts his friends ..... . He is so insensitive.

**Ex.8 Fill in the gaps with the correct preposition**

- 1 My parents insist ..... picking me up from school.
- 2 She always boasts ..... how rich her family is.
- 3 It is important to pay attention ..... your teacher.
- 4 I am trying to make a good impression ..... the kids at my new school.
- 5 My mum thinks Todd is a bad influence ..... my brother.

**Контрольная работа по теме «Городская и сельская жизнь»**

**Test 3**

**LISTENING**

1 Listen to a woman talking about a charity shop. What does she think about it?  A They do excellent job. It's not as cheap as she would like. They should close the shop down.	B C	4 Listen to a girl talking about her exam results. What results has she got?  A She had got excellent results in all her exams. B She had failed all her exams. C She had got terrible marks.
2 Listen to a man talking about young people. What is his opinion?  A They have more free time than he used to. B They are under a lot of pressure at school. C They can't find an opportunity to help their parents with housework.		5 Listen to a boy talking about his part-time job. How does he feel about it?  A He's glad he took the job. B He doesn't like it. C He finds it too tiring.
3 Listen to a woman talking about credit cards. What does she think about them?  A Everybody should have one. B People would be better off without them. C They are useful when you have no money.		6 Listen to a young man talking about his job interview. What happened?  A He couldn't lie about his experience. B The interviewer didn't like his honesty. C He didn't get the job.

**READING**

1. For information and urgent help	2. World without buttons	3. To monitor and treat the disease
4. A built-in charger	5. Key under your skin	6. Big brother is watching you
7. Disadvantages of tech	8. Phone always on you	

**A.**

Sure, we're virtually connected to our phones 24/7 now, but what if we could be literally plugged in to our phones? That's already starting to happen. Last year, for instance, artist Anthony Antonellis had a chip put in his arm that could store and transfer data to his handheld smartphone. And researchers are already experimenting with sensors that turn human bone into living speakers.

**B.**

In the future patients will be able to use implantable technologies to diagnose and even treat diseases. Scientists in London are developing swallowable capsule-sized chip that will control fat levels in obese patients and generate genetic material that makes them feel “full”. It has potential as an alternative to surgery to handle obesity. Also it can monitor blood-sugar levels for diabetics.

**C.**

The U.S. military has programs to identify any person using face scanning device. Some people see it as a doubtless advantage: improved crime fighting, secure elections and never a lost child again. However, such technologies can hammer against social norms and raise privacy issues. And one day there might be a computer to see all, know all and control all.

**D.**

One of the challenges for implantable tech is delivering power to devices which are inside human bodies. You can't plug them in as you do with your phone or computer. You can't easily take them out to replace a battery. A team in Cambridge is working on specific bio batteries that can generate power inside the body, transfer it wirelessly where needed, and then simply melt away.

**E.**

Soon tattoos will not only make you look cool but will be able to perform useful tasks, like opening your car or entering smartphone codes with a fingerprint. Researchers have made an implantable skin fibers thinner than a human hair. Scientists are working on the chip that can be put inside a finger through a tattoo-like process, letting you unlock things or enter codes simply by pointing.

**F.**

The British research team is developing pills with microprocessors in them that can text to hospitals directly from inside your body. The pills can share inside info to help doctors know if you are taking your medication properly and if it is having the desired effect. Moreover, in case of emergency, it can send a signal to the computer and the ambulance will come straight away.

**G.**

Lately touchscreens are everywhere – from computers, phones, tablets to car systems and vending machines. Even doorbells now include touch screen controls. One has to wonder: are we moving to a world of only touchscreen devices? And the answer is probably yes. We are coming to an age where every flat or even curved surface could be made a touchscreen and we can operate from it.

**VOCABULARY**

**A. Fill in the words *steal - confess - contact - pay - threaten - shoplift - find***

1. The judge \_\_\_\_\_ the three boys guilty of vandalizing the school property.
2. Mike was caught \_\_\_\_\_ yesterday. He had stolen some batteries and a pair of gloves.
3. People broke into our house and \_\_\_\_\_ our video camera.
4. She \_\_\_\_\_ him for his money.
5. As soon as I realised that my house had been broken into, I \_\_\_\_\_ the police.
6. The woman they arrested \_\_\_\_\_ to the crime late last night.
7. If you are caught running a red light, you have to \_\_\_\_\_ a big fine.

**B. Translate**

1. Ты когда-либо нарушал закон?
2. Атакующий появился из ниоткуда
3. Он был приговорен к 2 годам тюрьмы
4. Вор карманник вытащил мой кошелек вчера
5. У вас есть право хранить молчание

**GRAMMAR**

**A. Complete the sentences by using the correct form *to-infinitive or gerund***

1. Would you like \_\_\_\_\_ (make) a lot of money?
2. The shop keeps on \_\_\_\_\_ (send) invitations
3. We expect ... (to leave/leaving) tomorrow.
4. Polly can't ... (go) to the cinema today. She's busy ... (study) for her exam, which is next week, but she's decided ... (take) a break and ... (phone) Megan.
5. Mel hates (answer) the phone. And very often Mel just lets it ... (ring).

B. Fill in the gaps with the correct preposition.

1. If you keep (on / up with / for / with) driving like that, you'll have an accident.
2. She is responsible (on / up with / for / with) looking after three small children.
3. The boy was charged (on / up with / for / with) shoplift.
4. Paul couldn't keep (on / up with / for / with) the workload, so he got an assistant.
5. Speeding is (into / against / away / back) the law and if caught, you will get a fine.
6. He tricked his little brother (into / against / away / back) giving him his chocolate.

**Choose the correct variant**

- Although I was in a hurry, I stopped ----- to him. A to talk B talking
- 8 Would you mind ----- the front door? A to close B closing
9. All parts of London seem ----- to different times and epochs. A to belong B belonging
10. Why have you stopped? Go on ----- A to read B reading
11. When we had finished ----- , the waiter brought us the bill. A to eat B eating
12. My car needs a service badly, and Tom offered ----- me with it. A to help B helping
13. I can't help ----- about that awful accident. A to think B thinking
14. I' m not interested in ..... A to hike B hiking
15. This book is worth ..... A reading B to read
16. I offered ----- ( go ) by bus or by train. A going B to go

**Put the verbs in brackets into the infinitive, - ingform, infinitive without to**

17. She keeps (tell) everyone that she's innocent, but no one believes her.
- 18 You must (share) any knowledge you have of the theft with the police.
- 19 Dad's promised (take) us on a visit to the Statue of Liberty tomorrow.
- 20 The judge made Alex (pay)a fine for exceeding the speed limit.
- 21 In many countries it's illegal (drive) under the age of seventeen.
- 22 There's no point in (deny) that you stole the jewellery; you were caught red handed!
- 23 Do you think this lawyer is experienced enough.... (take on) Robert's case?
- 24 The judge will not let any photographers or members of the press (be) present at the famous actor's trial.
- 25 Mike was found guilty of (vandalise) his neighbour's property.
- 26 Can you imagine (spend) the rest of your life in prison?

**Test 3 (I)**

**1. Match the word with the definition.**

1. mug	a) capture someone by force in order to get money in return
2. burglary	b) make money by tricking people

3.kidnapping	c)stealing things from people's money
4.pickpocketing	d) attack and rob them in a public place
5.scam	e)illegal entry of a building to steal things

## 2. Fill in: identify, grabbed, witness, contacted, a scam

- The boy \_\_\_\_\_ the old lady's bag and ran off.
- Fraudsters use \_\_\_\_\_ to trick people and take their money.
- The kidnapers \_\_\_\_\_ contacted the family with their demands.
- I was a \_\_\_\_\_ to a car accident.
- The man was attacked from behind so he was unable to \_\_\_\_\_ who did it.

## 3. Put the verbs in brackets into the correct form

- My brother decided \_\_\_\_\_ (**buy**) a new car.
- The idea of \_\_\_\_\_ (**spend**) our holidays in the country belongs to my brother.
- I like \_\_\_\_\_ (**read**) detective stories.
- After \_\_\_\_\_ (**have**) been discussed by the whole population the law was adopted.
- My brother made me \_\_\_\_\_ (**apologize**) for taking his football without asking.
- He's old enough \_\_\_\_\_ (**drive**) a car.
- I don't like \_\_\_\_\_ (**shout**) at you but sometimes you make me so angry!
- You should \_\_\_\_\_ (**be**) very careful when you walk in dark streets at night.
- I like to have a glass of milk before \_\_\_\_\_ (**go**) to bed.
- We want \_\_\_\_\_ (**thank**) you for your help.

## 4. Complete the phrasal verbs with the correct particle:.

- It's hard for elderly people to keep \_\_\_\_\_ the changes in computer technology.
- He approached me and growled:" Keep \_\_\_\_\_ from my daughter!"
- Though Robin was constantly chased by the sheriff, he kept \_\_\_\_\_ helping the poor.
- I had a feeling she was keeping something important \_\_\_\_\_ .
- It's too late! Keep the radio \_\_\_\_\_

## 5. Fill in the gaps with the correct preposition

- The requirements \_\_\_\_\_ the contest were extremely strict.
- The teenagers were charged \_\_\_\_\_ vandalism.
- Who was responsible \_\_\_\_\_ the organizing the party? It was a real failure!
- Smoking in public places is \_\_\_\_\_ the rule.
- Clients were tricked \_\_\_\_\_ believing their money had been invested.

## Контрольная работа за 1 полугодие MID-YEAR TEST

### Choose the correct item.

- How did you....Stephen help you with the housework?  
A make B get C have
- This time next week we.... at Sydney's Bondi Beach.  
A are surfing B will have surfed C will be surfing
- Can you please stop complaining? It's really ..... on my nerves!  
A getting B going C putting
- The painter's amazing biography made quite an impression ..... the art students.  
A on B to C for
- The school.... team reaches the finals will enter the state championship.  
A whose B that C which

5. Paul..... young children before, so he found it quite demanding.  
A wasn't teaching B hadn't taught C hasn't taught
6. He recommended a burglar alarm to protect the house against thieves.  
A to install B installing C to installing
7. My mother came.....a beautiful antique vase at the bazaar.  
A into B across C with
8. Joey always.....his fists when he's angry.  
A clenches B folds C taps
9. Lisa was ashamed ..... her rude behaviour and apologised to Ben.  
A of Bwith C for
10. The conman spent five years in prison after he was..... of fraud.  
A arrested B charged C convicted
11. Henry never borrows money from anyone because he can't stand....debts.  
A having B to have C of having
12. Take your umbrella with you because it.....like it's going to rain.  
A has looked B looks C is looking
13. Since there's nothing you can do about the situation, you'll just have to...and bear it.  
A smile B laugh C grin
14. The teacher asked to see Brad ... to talking about his poor exam results.  
A with a view B in order C so as
15. Alan wanted to quit his studies, but his parents managed to.... him.  
A dissuade B influence C persuade
16. I'd better see a dentist; I have this toothache that just won't go  
A away B off C out
17. Emma isn't a very sociable person, she usually ..... to herself.  
A takes B sticks C keeps
18. Clever salesmen often trick people ..... buying things they don't really need.  
A with B against C into
19. If a bully tries to ..... a fight with you, the best thing to do is to walk away.  
A create B pick C make
20. The parcel... to you as soon as possible.  
A will be delivered B will have delivered C will be delivering
21. You shouldn't use Eric's computer without... him first.  
A to ask B you ask C asking
22. The ferry boat ...for the island an hour later at weekends.  
A is going to leave B is leaving C leaves
23. I haven't seen Nathan since he ... the company.  
A has left B had left C left
24. Albert's classmates often pick ... him because he has bright red hair,  
A at B on C of
25. Take your keys with you ..... I'm not home when you return this evening.  
A in case B so that C so as
26. It.... by people in the office that Jacob was caught red-handed stealing the money.  
A says B has said C is said
27. I can't wait..... Matthew the good news!  
A telling B I tell C to tell
28. Be careful with that sharp knife! You ....yourself.



- A are to cut B are going to cut C are cutting
29. Bill won't be attending the conference ..... he's out of town.  
A because B because of C due to
30. A hidden camera inside the bank enabled the police to.... the criminals.  
A announce B realise C identify
31. The students are looking forward...part in tree-planting day.  
A taking B to take C to taking
32. William thinks he is the black ...of his family because he's the only one without a university degree.  
A sheep B wolf C dog
33. David never stops boasting ..... his high marks; it's so annoying!  
A for B with C about
34. We never expected that Celia would move to the country. Her decision was out of the.....  
A blue B white C grey
35. Do you know the names of the people who were involved....this project?  
A at B of C in
36. Teens often find it difficult to ...peer pressure, as they want to fit in with their friends.  
A deny B resist C regret
37. Why...the cheese? Has it gone off?  
A do you smell B have you smelled C are you smelling
38. Charlotte had to ...many difficulties in her new job, but she managed to handle them successfully.  
A face B cope C deal
39. The men who...the jewellery shop got away with £100,000 worth of jewellery.  
A stole B broke C robbed
40. The museum doesn't let visitors ... the exhibits.  
A photograph B photographing C to photograph
41. Have you decided whether to buy this car, or are you still in two...about it?  
A thoughts B heads C minds
42. Who is responsible .... organizing the school's music festival?  
A for B about C of
43. I know you haven't received the email yet, but don't worry, it..... tonight.  
A will send B will have it sent C will be sent
44. Chloe was jogging in the park, but she stopped.... some rest for a few minutes.  
A taking B to take C take

### MID-YEAR TEST

#### Задание 1 Чтение, базовый уровень

Прочитайте тексты 1-6 и установите их соответствие рубрикам А-Г, которым они могут быть отнесены. Используйте каждую букву только один раз. В задании имеется одна лишняя рубрика.

- A. EDUCATION
- B. ECONOMY
- C. HISTORY
- D. POLITICAL NEWS
- E. TRAVELLING
- F. ECOLOGICAL NEWS
- G. MEDICINE

1. In 2004 Australia was ranked the fourth most competitive economy in the world, up from the seventh place in 2003 and the tenth in 2002.
2. Australia is one of the world's oldest landmasses and has been populated for an estimated 60 000 years. Before the arrival of European settlers, Aboriginal peoples inhabited most areas of the continent. Australia's contemporary history is quite short, with the first European settlement established by England in 1788.
3. On average, Australians spend more years in primary and secondary school than in many other countries, including Japan, Germany and the United Kingdom. Each year Australia welcomes an increasing number of international students.
4. Australia's system of government reflects the British and North American models of liberal democracy, but has uniquely Australian features.
5. A great number of Australia's native plants, animals and birds exist nowhere else in the world. Australia is committed to conserving its unique environment and natural heritage by a wide range of protecting measures.
6. State and Territory government have primary responsibility under the Constitution for the actual position of health services.

**12 баллов**

**Задание 2 Чтение, повышенный уровень**

Прочитайте вопросы 1-6 и тексты, обозначенные буквами А-Г. Ответ на каждый вопрос можно найти только в одном тексте. В задании один вопрос лишний. Занесите свои ответы в таблицу.

**What facts from the history of Australia describe**

1. born of nation
  2. contemporary Australia
  3. the impact of war
  4. Depression years
  5. ancient heritage of Australia
  6. a changing society
  7. the first European settlement
- 
- A. During the Second World War Australian forces made a contribution to the Allied victory. The generation that fought in the war and survived came out of the war with a sense of pride in Australia's capabilities.
  - B. Before the arrival of European settlers, Aborigines inhabited most areas of Australia. Each people spoke one or more of hundreds of separate languages, had cultural traditions that differed according to the region in which they lived.
  - C. Nowadays Australia is one of the most dynamic societies in the world. Over 200 languages are spoken, with English the common language. The nation has ethnic media, an international business reputation, an innovative artistic community, diverse religious and cultural activities.
  - D. The 1960s was a difficult period for Australia, all contributed to an atmosphere of political, economic and social change.
  - E. The Commonwealth of Australia was formed in 1901 through the federation of 6 states under a single constitution.
  - F. In 1770 Captain James Cook reached the east coast of Australia and claimed it for the British Crown. 11 ships carried about 1500 people – half of them convicts. The fleet arrived Sydney Harbor on 26 January 1788.

**Задание 3 Грамматика, базовый уровень**

Прочитайте текст с пропусками, выполните задания 1-6, обводя букву а), в), с), d), соответствующую ответу, который Вы считаете правильным.

In 1801, when he was just twenty years of age, Roderick Armstrong 1 \_\_\_\_\_ to transportation for the term of his life. All through the unspeakable eight month' voyage to New South Wales he proved 2 \_\_\_\_\_ a difficult prisoner. When he arrived 3 \_\_\_\_\_ Sydney in 1803 his behavior worsened, so he was shipped to Norfolk Island. They starved him and he laughed at them. At first opportunity he and ten 4 \_\_\_\_\_ convicts killed their guards and ran away. They stole a longboat and set off across 5 \_\_\_\_\_ without food, water or

sails. He never spoke about that incredible journey, but it was whispered that the three had survived by 6 \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ their weaker companions.

- |   |               |                  |                    |                       |
|---|---------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | a) sentenced  | b) was sentenced | c) is sentenced    | d) had been sentenced |
| 2 | a) be         | b) to be         | c) is              | d) are                |
| 3 | a) at         | b) for           | c) in              | d) to                 |
| 4 | a) another    | b) the other     | c) other           | d) others             |
| 5 | a) Tasman Sea | b) a Tasman Sea  | c) the Tasman Sea  | d) of Tasman Sea      |
| 6 | a) kill, eat  | b) killed, ate   | c) killing, eating | d) kills, eats        |

6 баллов

#### Задание 4. Лексика, повышенный уровень

Прочитайте текст. Преобразуйте слова, напечатанные заглавными буквами так, чтобы они соответствовали содержанию текста лексически и грамматически. Впишите образованные Вами слова в таблицу.

Australia works with international organizations, including the World Health Organization and the Organization for Economic (1) \_\_\_\_\_ and (2) \_\_\_\_\_, health ministries in other countries, and with (3) \_\_\_\_\_ research institutes to prevent and control the spread of disease, in (4) \_\_\_\_\_ international health standards and in (5) \_\_\_\_\_ health promotion (6) \_\_\_\_\_.

COOPERATE
DEVELOP
DEPENDENCE
SET
SUPPORT
ACTIVE

6 баллов

Итого 24 балла

#### Итоговая контрольная работа

Промежуточная аттестация по **английскому языку** в 11 классе (**базовый уровень**) проводится в форме контрольной работы.

Содержание и структура работы для промежуточной аттестации по английскому языку разработаны на основе следующих УМК:

О.В. Афанасьева, Дж. Дули, И.В. Михеева, Б. Оби, В. Эванс, Английский в фокусе, 11 класс, М.: Express Publishing: Просвещение, 2009.

#### Цель:

Промежуточная аттестация по английскому языку ставит своей целью определение уровня усвоения учащимися основных знаний и умений к концу обучения 11 класса.

#### Условия и порядок выполнения работы (время):

45 минут (раздел «Чтение» 15 минут; раздел «Лексика и грамматика» - 30 минут).

#### Структура и содержание работы

Работа состоит из двух разделов:

Раздел I «Лексика и Грамматика» содержит 5 заданий (34 балла).

Раздел II «Чтение» (3 балла) содержит одно задание.

#### Система оценки выполнения отдельных заданий и работы в целом.

34 (91%) – 37 (100%) баллов – «отлично»

26 (70%) – 33 (90%) баллов – «хорошо»

19 (50%) – 25 (69 %) баллов – «удовлетворительно»

18 (49%) – 0 баллов – «неудовлетворительно»

#### Требования к уровню достижений учащихся.

Знать / понимать основные значения изученных лексических единиц (слов, словосочетаний); основные способы словообразования (аффиксация, словосложение, конверсия); основные значения фразовых глаголов и предлогов; признаки изученных грамматических явлений (видовременных форм глаголов).  
Уметь ориентироваться в тексте на английском языке, уметь извлечь необходимую информацию.

**Промежуточная итоговая аттестация по английскому языку (базовый уровень) за 11 класс  
Вариант 1**

**Part I. Grammar and Vocabulary.**

**1. Fill in: preserve, irresistible, satellite, confess, separated, abandoned, achieve, burglar, single, cope.**

1. When she \_\_ from her husband, she moved to her parents' house.
2. It's difficult to be a \_\_ parent.
3. He can't \_\_ with stress.
4. They caught the \_\_ red-handed as he was carrying the stolen TV out of the house.
5. Did the man \_\_ to the fraud?
6. It was an \_\_ challenge for the two man to climb Siula Grande.
7. In the industrial part of the city there are a lot of \_\_ warehouses because businesses have moved away.
8. The first \_\_ was put into orbit by the Russians in 1957.
9. Kevin is determined to \_\_ his goal of becoming a lawyer.
10. The World heritage Organisation works hard to \_\_ ancient sites.

**2. Put the verbs in the correct form**

1. We (go) to the flea market yesterday.
2. Have you typed the contract yet? – Actually I just (start) before you (walk) in.
3. When (retire) your dad?
4. I'm tired of (play) computer games.
5. I can't stand (watch) horror films.
6. I can't wait (tell) Tina the good news.
7. He is old enough (drive) a car.
8. The Great Sphinx (build) thousands of years ago.
9. I think there's someone behind us. – Yes, we (follow).
10. The new hospital (open) by the Prime minister next Monday.

**3. Fill in the correct prepositions of the phrasal verbs**

1. We **came** \_\_ a beautiful antique table at the flea market. 2. Due to the snow we **put** \_\_ our trip. 3. **Keep** \_\_ from unlit areas at night. 4. Why don't this toothache **go** \_\_? 5. Moving house completely **did** me \_\_.

**4. Fill in the correct preposition**

1. Pay attention \_\_ the teacher's instructions.
2. Why do you always insist \_\_ sitting here?
3. Jane recovered \_\_ her illness very quickly.

**5. Fill in the correct word derived from the word in bold**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1. Please, express your _____ with new rules directly.                    | <b>DISAGREE</b>    |
| 2. Jack stared at Helen in _____  | <b>AMAZE</b>       |
| 3. Stay in our comfortable _____ and relax in style!                      | <b>ACCOMMODATE</b> |
| 4. It's _____ to buy cigarettes in Britain if you're under 16.            | <b>LEGAL</b>       |
| 5. They admitted that it had been _____ for him to comment on the matter. | <b>APPROPRIATE</b> |
| 6. He was _____ single-minded about his career.                           | <b>POSSIBLE</b>    |

**Part II. Reading.**

**Read a magazine article about eco-projects. For questions 1-3 choose from the projects A-D.**

<p><b>A</b> <b>Monkey Sanctuary, Kruger Park, South Africa</b></p> <p>The Kruger Rehabilitation Centre is home to approximately 500 monkeys. At the centre much of your time will be spent caring for ill, injured or orphaned monkeys. Depending upon your skills, you will be expected to do a little general repair work around the centre, but if you don't already possess such abilities, you can learn on the job. Thanks to the fundraising efforts of earlier volunteers we are able to build a number of new facilities. In your spare time you can take advantage of the great location and enjoy spotting the country's wild animals.</p>	<p><b>C</b> <b>Community work with children, Kenya</b></p> <p>This project in Mombassa, Kenya needs your support helping children in need. Mombassa is Kenya's second largest city and home to more than 300,000 orphaned street children. The project involves caring for the children. You will also have a teaching role where you will be expected to engage in learning activities and games as well as homework support. In return you will be given a small financial reward along with a basic apartment. On your days off you can enjoy the world-renowned beaches of this stunning coastal city.</p>
<p><b>B</b> <b>Sea Turtle Conservation, Sri Lanka</b></p> <p>The Sea Turtle Conservation Project takes care of five different species of sea turtle. On this project most of your time will be spent clearing beaches in time for the turtles to come and lay their eggs there. Unfortunately, the island is still suffering from the damage caused in the 2004 tsunami, so there is plenty of repair work to be done. Yet, if you are looking for a small island with golden sandy beaches, mountains, jungle, welcoming people and you are not afraid of hard work then this is the place for you.</p>	<p><b>D</b> <b>Building Project, Costa Rica</b></p> <p>Make a difference to the lives of families in the region by helping them build their own dwelling. There are approximately 150,000 people in Costa Rica who live in unsafe housing conditions. On this practical project you will be expected to help with everything from making bricks to painting walls. Once the project is complete you can take great satisfaction in knowing that you have helped to create a better future for a Costa Rican family.</p>

Which project:

1. constructs accommodation for local residents?
2. involves looking after the breeding areas of animals?
3. teaches participants new skills?

**Промежуточная итоговая аттестация по английскому языку (базовый уровень) за 11 класс  
Вариант 2**

**Part I. Grammar and Vocabulary.**

**1. Fill in: divorced, witnesses, beam, murderer, predict, mounts, reject, foster, pedestrianised, pitch black.**

1. When his parents were both killed in a car accident, he was placed with \_\_ parents.
2. As the pressure \_\_ in the run-up to the exams, a lot of teens feel stressed out.
3. There were no \_\_ to the accident.
4. The \_\_ was sentenced to life imprisonment.
5. In the \_\_ of the night I couldn't find the keys I had dropped.
6. The shops in my town are located in a \_\_ area where cars aren't allowed.
7. Can you see that \_\_ of light? I think it's coming from a laser.
8. Don't \_\_ the idea just because you think you are not good enough.
9. The Oracle was used to \_\_ the future by the ancient Greeks.
10. Her parents didn't get on well, so they decided to get \_\_.

**2. Put the verbs in the correct form**

1. Tonia performed really well yesterday. – Yes. She (practice) for months before the recital.
2. I (look) through a magazine when I saw the advertisement.
3. Where (stay) your sister when she went to London?
4. They didn't let us (pay) for the meal.
5. He doesn't mind (help) with the housework.
6. Lie down and take a deep breath (feel) better.
7. I am looking forward to (watch) the Olympics on TV.
8. Last night they (wake) up by a loud noise.
9. A new shopping center (build) near my house at the moment.
10. Accidents often (cause) by careless drivers.

**3. Fill in the correct prepositions of the phrasal verbs**

1. My ad buys houses, **does** them \_\_ and sells them for a profit.
2. I never **talk** \_\_ to anyone - it's not nice.
3. If you **carry** \_\_ staying out late every night, you will soon get exhausted.
4. I arrived at the hotel and **checked** \_\_.
5. **Put** \_\_ your jacket it's cold.

**4. Fill in the correct preposition**

1. Tony was involved \_\_\_ a terrible accident.
2. My town is within easy reach \_\_\_ the town centre.
3. The new employee assured his boss \_\_\_ his complete honesty.

**5. Fill in the correct word derived from the word in bold**

1. School uniforms don't help young people develop a sense of \_\_\_\_\_.
2. I really love this shop as the prices are quite \_\_\_\_\_.
3. Valentin Yudashkin is probably Russia's most famous fashion \_\_\_\_\_.
4. We had to go out because the smell in the room was very \_\_\_\_\_.
5. The instructions are \_\_\_\_\_ as the task is quite simple.
6. It was \_\_\_\_\_ of him to allow this to happen.

INDIVIDUAL  
AFFORD  
DESIGN  
PLEASANT  
NECESSARY  
RESPONSIBLE

**Part II. Reading.**

Read a magazine article about eco-projects. For questions 1-3 choose from the projects A-D.

**A** **Monkey Sanctuary, Kruger Park, South Africa**  
The Kruger Rehabilitation Centre is home to approximately 500 monkeys. At the centre much of your time will be spent caring for ill, injured or orphaned monkeys. Depending upon your skills, you will be expected to do a little general repair work around the centre, but if you don't already possess such abilities, you can learn on the job. Thanks to the fundraising efforts of earlier volunteers we are able to build a number of new facilities. In your spare time you can take advantage of the great location and enjoy spotting the country's wild animals.

**B** **Sea Turtle Conservation, Sri Lanka**  
The Sea Turtle Conservation Project takes care of five different species of sea turtle. On this project most of your time will be spent clearing beaches in time for the turtles to come and lay their eggs there. Unfortunately, the island is still suffering from the damage caused in the 2004 tsunami, so there is plenty of repair work to be done. Yet, if you are looking for a small island with golden sandy beaches, mountains, jungle, welcoming people and you are not afraid of hard work then this is the place for you.

**C** **Community work with children, Kenya**  
This project in Mombassa, Kenya needs your support helping children in need. Mombassa is Kenya's second largest city and home to more than 300,000 orphaned street children. The project involves caring for the children. You will also have a teaching role where you will be expected to engage in learning activities and games as well as homework support. In return you will be given a small financial reward along with a basic apartment. On your days off you can enjoy the world-renowned beaches of this stunning coastal city.

**D** **Building Project, Costa Rica**  
Make a difference to the lives of families in the region by helping them build their own dwelling. There are approximately 150,000 people in Costa Rica who live in unsafe housing conditions. On this practical project you will be expected to help with everything from making bricks to painting walls. Once the project is complete you can take great satisfaction in knowing that you have helped to create a better future for a Costa Rican family.

Which project:

1. involves providing an education?
2. is held at a place in need of major restoration?
3. asks participants to help repair existing amenities?

**Exit test**

**Choose the correct item.**

- 1) They caught the....red-handed as he was carrying the stolen TV out of the house.  
A vandal      B mugger      C burglar
- 2) What I enjoy most about this.....city is the fact that I meet people from all corners of the Earth.  
A industrial      B cosmopolitan      C residential
- 3) He gave me.....good advice hat it really helped me solve my problem  
A so      B such      C such a
- 4) When .... by the coach that the match would be postponed?  
A was it announced      B did it announce      C had it announced
- 5) Dylan      ....out of his hotel yet; you can still call him there.

A didn't check B doesn't check C hasn't checked

6) You can't blame everything....your friends; you must take some of the responsibility, too.

A on B to C at

7) By the time it stopped raining, our basement....

A would already flood B had already flooded C has already flooded

8) The company placed a big advert on the....page of the local newspaper.

A front B first C top

9) They carried ..... cheering for some time after their team scored the winning goal.

A out B through C on

10) All that food I ate....to have filled me up, but I'm still hungry!

A ought B might C must

11) The traffic delays are....the fact that the street lights aren't working.

A since B because C due to

12) A ....of beautiful butterflies was flying around in our garden.

A flock B herd C swarm

13) Alex can't repair his computer on his own, so he.....by a technician.

A will have it repaired B will have repaired it C will be repaired

14) Rarely.....her mind; she's very shy.

A Alison speaks B does Alison speak C doesn't Alison speak

15) The car is ....really bad condition; we'd better take it to a mechanic.

A of B at C in

16) An argument broke out in the queue at the check-in.....when someone tried to cut in.

A desk B lounge C control

17) If I had known your car had broken down, I ....you a lift to work.

A would have given B will be giving C will have given

18) I can certainly use a break. Cleaning the whole house by myself has certainly done me... ! A up B off C in

19) Can you pay some attention, please? I feel like I'm...to the wall!

A speaking B talking C saying

20) It wasn't fair of Jeff to talk to Helen like that; he really....her feelings.

A harmed B hurt C damaged

21) What's come....Olivia; she's not her usual polite self.

A across B down C over

22) I remember....my mobile phone with me this morning, but now I can't seem to find it anywhere.

A taking B take C to take

23) Harry told us he....to the opera before.

A has never gone B had never been C did never go

24) Ethan insisted....complaining to the restaurant manager about the poor service.

A of B to C on

25) ....packaging can solve the problem of landfill waste, because it breaks down naturally.

A Concentrated B Biodegradable C Minimal

26) You .....have seen Will at the Metallica concert! He can't stand heavy metal music.

A mustn't B shouldn't C can't

27) His decision to sell the company was so sudden, it was like a....out of the blue.

A bolt B clap C gust

28) ..... is one of Logan's most extraordinary characteristics; he never stops trying to achieve whatever he sets his mind to.

A Perseverance B Inspiration C Perspiration

29) I'm surprised you....Lucas to wash the car; he never does it when I tell him!

A had B got C made

30) Did you know that our next-door neighbor has been charged....fraud?

A of B for C with

31) I didn't know mobile phones had video cameras! I suppose you live and....!

A know B teach C learn

- 32) Libby....the tickets from the travel agent because they were delivered to her home.  
A needn't have picked up B didn't need to pick up C shouldn't have picked up
- 33) Noah tried....his tea with honey instead of sugar, but didn't like it very much.  
A to take B to taking C taking
- 34) When Sean lost his parents during a tragic accident, he was placed with a(n)....family.  
A foster B nuclear C extended
- 35) Why don't you talk to the school counsellor? It'll help you to get things off your...  
A mind B head C chest
- 36) I don't have time to go.... the details of the plan now; I'll just give you a general idea.  
A through B into C on
- 37) Sandra accused Sam....his promise to her.  
A he broke B of breaking C to have broken
- 38) Harrison is really dissatisfied....his college course and is thinking of dropping out.  
A of B about C with
- 39) Zoe.....her bike to school only after she'd done it for a couple of weeks.  
A was used to riding B got used to riding C used to ride
- 40) The weather forecast says we'll have very....winds this weekend, so I doubt we'll be able to go sailing.  
A strong B furious C thick
- 41) Mark would never cheat ....an exam; he thinks it's too dishonest.  
A in B to C of
- 42) I'm not five years old, you know. Stop talking ....to me!  
A down B round C back
- 43) The doctor has advised Jim to rest and....it easy for a few days.  
A keep B take C do
- 44) Can you believe how ....Gabriel is? He's ....constantly showing off!  
A aggressive B pessimistic C arrogant
- 45) Why do you keep throwing money down the....? You should be saving up for your future.  
A drain B chimney C sink
- 46) He is said....his job after he'd had a huge fight with his boss.  
A he quit B to quit C to have quit
- 47) Physics.....my favourite subject when I was at school.  
A weren't B wasn't C wouldn't be
- 48) There's no point....a car when you don't even have a driving license!  
A to buy B of buying C in buying
- 49) ....to return the item, you will receive a full refund.  
A Had you decided B Should you decide C If you would decide
- 50) Martha has been complaining.....a nagging pain in her lower back.  
A of B for C for
- 51) Some ancient societies....various animals as gods.  
A worshipped B consulted C preserved
- 52) Patrick wishes he.....more time to devote to his hobbies, but his work keeps him quite busy. A would have B had C had had
- 53) The house may look run-down, but it should be perfectly fine once they do it....a bit.  
A in B over C up
- 54) Lydia left her house at 6:30 am .....she could avoid early morning traffic.  
A in order B so that C so as
- 55) Jessica interviewed several people for the post, but....of them made a good impression on her.  
A no one B none C neither
- 56) Evelyn is really feeling .... the weather; she's probably caught that virus going around. A below B down C under
- 57) After years of hard work, Andrew finally succeeded....getting a promotion.  
A in B to C at
- 58) This month's issue of the magazine has a special....on environmental organisations around the world.



A search      B feature      C text

59) I usually like going to an Indian restaurant for dinner, but tonight I'd prefer the new Thai restaurant.

A to try    B trying    C try

60) There's been a large ..... of complaints regarding the local bus service.

A amount    B deal    C number

61) That's the park in they're planning to hold the town festival.

A where    B that    C which

62) Jason had a....nose and couldn't breathe very easily.

A hacking    B blocked    C dry

63) With all that pressure Stephen is feeling, no wonder he's having a nervous breakdown.

A on the point of    B about to    C due to

64) The batteries in the torch were running low, so it was giving out a very weak....of light.

A signal    B wave    C beam

65) The culprit received a life sentence for all the crimes he had...

A submitted    B committed    C permitted

66) Owen won't be joining us for dinner tonight; he's ....the flu.

A come up with    B put up with    C come down with

67) It's typical ....Tyler to lose his temper when someone disagrees with him!

A for    B of    C with

68) Peter couldn't find his reading glasses, so he asked me where ...

A they were    B were they    C are they

69) Don't believe a word he tells you! He's just trying to lead you up the garden...

A track    B passage    C path

70) Eleanor felt that her consumer rights had been....and decided to get legal advice on the matter.

A punished    B tortured    C violated

71) You went to Coburg High School? Well,....!

A so went I    B so did I    C so I did

72) It's time Paul.....a house of his own. At 36, he's too old to be living with his parents.

A found    B to find    C finds

73) Don't you ever wonder what....of your old high school friends?

A happened    B became    C developed

74) Their new house isn't bad, but it does need

A painting    B to be painting    C to paint

75) Would you like to wait for Harry? He should be here in ....ten minutes.

A shortly    B roughly    C hardly

76) I'm sure the situation isn't that bad; you're just getting things out of....

A transaction    B attention    C proportion

77) For decades, scientists have been .... the skies in search of extraterrestrial life.

A sweeping    B analysing    C orbiting

78) Look where you're going! You....into that hole in the ground!

A are to fall    B are going to fall    C are falling

79) Emily would like to study at a private college, but she can't afford the high tuition

A fees    B values    C prices

### Test-3 (II)

1. Use the words or phrases to complete sentences. You don't need three of them.

*went to court / make off / evidence / fraudsters / defend / offence / culprit / sentenced / suspect / violate / witness / confessed / found guilty / reject*

1. Elderly people often become a victim of \_\_\_\_\_ .
2. The police did their best to protect him as he was the only \_\_\_\_\_ of the crime.
3. There was enough \_\_\_\_\_ to convict him of robbery.
4. She was \_\_\_\_\_ of murder and \_\_\_\_\_ to imprisonment.
5. After several hours of questioning she \_\_\_\_\_ to stealing the ring.

6. Despite the fact that the alarm went off, he managed to \_\_\_\_\_ with the painting.
7. The \_\_\_\_\_ denied taking part in the robbery.
8. As it was his first \_\_\_\_\_, he was just fined.
9. Eventually the police arrested the \_\_\_\_\_.
10. You shouldn't let anybody \_\_\_\_\_ your rights.

**2. Choose the correct word.**

1. It is important that students do not \_\_\_\_\_ the school rules.  
A. violate B. reject C. abolish
2. As Cindy was walking through the park, a stranger \_\_\_\_\_ her handbag and ran away.  
A. mugged B. grabbed C. burgled
3. Weren't there any \_\_\_\_\_ who can tell us how the accident happened?  
A. witnesses B. suspects C. culprits
4. Morris found it difficult to \_\_\_\_\_ with the fact that the police had arrested his son for shoplifting. A. face B. realize C. deal

**3. Put the verbs in brackets into the correct form:**

1. My brother decided \_\_\_\_\_ (buy) a new car.
2. We enjoy \_\_\_\_\_ (read) these magazines.
3. I refuse \_\_\_\_\_ (speak) to him any more.
4. How about \_\_\_\_\_ (have) ice-cream in the park?
5. Mary would \_\_\_\_\_ (enjoy) this film.
6. He left without \_\_\_\_\_ (say) goodbye.
7. He was accused of \_\_\_\_\_ (commit) a crime.
8. He's old enough \_\_\_\_\_ (drive) a car.
9. I don't like \_\_\_\_\_ (shout) at you but sometimes you make me so angry!
10. My brother made me \_\_\_\_\_ (apologize) for taking his football without asking.

**4. Complete the phrasal verbs with the correct particle:**

1. Keep ..... from walking late at night.
2. Tell her everything, don't keep anything.....
3. If you keep .....eating so much chocolate, you'll have problems with teeth.
4. My mother couldn't keep .....the workload, so she asked me to help.
5. If you don't keep the noise ....., the children won't be able to sleep.

**5. Fill in the gaps with the correct preposition:**

1. Sam is responsible .....this work.
2. Speeding is .....the law and if caught you'll get a fine.
3. He tricked his little sister ..... giving her a toy.
4. The man was charged .....shoplifting.
5. The main requirements .....the job are honesty and punctuality.

### 2.2.5. История

Примерная программа учебного предмета "История" на уровне среднего общего образования разработана на основе требований ФГОС СОО, а также Концепции нового учебно-методического комплекса по отечественной истории.

#### Место учебного предмета "История"

Предмет "История" изучается на уровне среднего общего образования в качестве учебного предмета в 10 - 11-х классах.

Структурно предмет "История" на базовом уровне включает учебные курсы по всеобщей (Новейшей) истории и отечественной истории периода 1914 - 2012 гг. - ("История России").

Предмет "История" на углубленном уровне включает в себя расширенное содержание

"Истории" на базовом уровне, а также повторительно-обобщающий курс "История России до 1914 года", направленный на подготовку к итоговой аттестации и вступительным испытаниям в вузы.

### **Общая характеристика примерной программы по истории**

В соответствии с требованиями Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации", ФГОС СОО, главной целью школьного исторического образования является формирование у обучающегося целостной картины российской и мировой истории, учитывающей взаимосвязь всех ее этапов, их значимость для понимания современного места и роли России в мире, важность вклада каждого народа, его культуры в общую историю страны и мировую историю, формирование личностной позиции по основным этапам развития российского государства и общества, а также современного образа России.

Основными задачами реализации примерной программы учебного предмета "История" (базовый уровень) в старшей школе являются:

- 1) формирование представлений о современной исторической науке, ее специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире;
- 2) овладение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе;
- 3) формирование умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;
- 4) овладение навыками проектной деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников;
- 5) формирование умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике.

Задачами реализации примерной образовательной программы учебного предмета "История" (углубленный уровень) являются:

- 1) формирование знаний о месте и роли исторической науки в системе научных дисциплин, представлений об историографии;
- 2) овладение системными историческими знаниями, понимание места и роли России в мировой истории;
- 3) овладение приемами работы с историческими источниками, умениями самостоятельно анализировать документальную базу по исторической тематике;
- 4) формирование умений оценивать различные исторические версии.

В соответствии с Концепцией нового учебно-методического комплекса по отечественной истории Российского исторического общества базовыми принципами школьного исторического образования являются:

- идея преемственности исторических периодов, в т.ч. непрерывности процессов становления и развития российской государственности, формирования государственной территории и единого многонационального российского народа, а также его основных символов и ценностей;
- рассмотрение истории России как неотъемлемой части мирового исторического процесса, понимание особенностей ее развития, места и роли в мировой истории и в современном мире;
- ценности гражданского общества - верховенство права, социальная солидарность, безопасность, свобода и ответственность;
- воспитательный потенциал исторического образования, его исключительная роль в формировании российской гражданской идентичности и патриотизма;
- общественное согласие и уважение как необходимое условие взаимодействия государств и народов в Новейшей истории.
- познавательное значение российской, региональной и мировой истории;
- формирование требований к каждой ступени непрерывного исторического образования на

протяжении всей жизни.

Методологическая основа преподавания курса истории в школе базируется на следующих образовательных и воспитательных приоритетах:

- принцип научности, определяющий соответствие учебных единиц основным результатам научных исследований;

- многоуровневое представление истории в единстве локальной, региональной, отечественной и мировой истории, рассмотрение исторического процесса как совокупности усилий многих поколений, народов и государств;

- многофакторный подход к освещению истории всех сторон жизни государства и общества;

- исторический подход как основа формирования содержания курса и межпредметных связей, прежде всего, с учебными предметами социально-гуманитарного цикла;

- историко-культурологический подход, формирующий способности к межкультурному диалогу, восприятию и бережному отношению к культурному наследию.

## **10 класс - 68 ч**

### **Новейшая история – 11 ч.**

#### **1. Мир накануне и в годы Первой мировой войны – 2 ч.**

##### **Мир накануне Первой мировой войны**

Индустриальное общество. Либерализм, консерватизм, социал-демократия, анархизм. Рабочее и социалистическое движение. Профсоюзы. *Расширение избирательного права*. Национализм. «Империализм». Колониальные и континентальные империи. Мировой порядок перед Первой мировой войной. Антанта и Тройственный союз. Гаагские конвенции и декларации. *Гонка вооружений и милитаризация*. *Пропаганда*. Региональные конфликты накануне Первой мировой войны. Причины Первой мировой войны.

##### **Первая мировая война**

Ситуация на Балканах. Сараевское убийство. Нападение Австро-Венгрии на Сербию. Вступление в войну Германии, России, Франции, Великобритании, Японии, Черногории, Бельгии. Цели войны. Планы сторон. «*Бег к морю*». Сражение на Марне. Победа российской армии под Гумбиненом и поражение под Танненбергом. Наступление в Галиции. *Морское сражение при Гельголанде*. *Вступление в войну Османской империи*. *Вступление в войну Болгарии и Италии*. *Поражение Сербии*. Четверной союз (Центральные державы). Верден. Отступление российской армии. Сомма. *Война в Месопотамии*. Геноцид в Османской империи. *Ютландское сражение*. *Вступление в войну Румынии*. Брусиловский прорыв. Вступление в войну США. Революция 1917 г. и выход из войны России. 14 пунктов В. Вильсона. Бои на Западном фронте. *Война в Азии*. Капитуляция государств Четверного союза. *Новые методы ведения войны*. *Националистическая пропаганда*. *Борьба на истощение*. *Участие колоний в европейской войне*. *Позиционная война*. *Новые практики политического насилия: массовые вынужденные переселения, геноцид*. Политические, экономические, социальные и культурные последствия Первой мировой войны.

#### **4. Межвоенный период (1918–1939) - 3 ч.**

##### **Революционная волна после Первой мировой войны**

Образование новых национальных государств. *Народы бывшей российской империи: независимость и вхождение в СССР*. Ноябрьская революция в Германии. Веймарская республика. *Антиколониальные выступления в Азии и Северной Африке*. Образование Коминтерна. *Венгерская советская республика*. *Образование республики в Турции и кемализм*.

##### **Версальско-вашигтонская система**

Планы послевоенного устройства мира. Парижская мирная конференция. Версальская система. Лига наций. Генуэзская конференция 1922 г. Рапалльское соглашение и признание СССР. Вашингтонская конференция. Смягчение Версальской системы. Планы Дауэса и Юнга. *Локарнские договоры. Формирование новых военно-политических блоков – Малая Антанта, Балканская и Балтийская Антанты. Пацифистское движение. Пакт Бриана-Келлога.*

### **Страны Запада в 1920-е гг.**

Реакция на «красную угрозу». Послевоенная стабилизация. Экономический бум. Процветание. Возникновение массового общества. Либеральные политические режимы. Рост влияния социалистических партий и профсоюзов. *Авторитарные режимы в Европе: Польша и Испания. Б. Муссолини и идеи фашизма.* Приход фашистов к власти в Италии. Создание фашистского режима. *Кризис Матеотти.* Фашистский режим в Италии.

### **Политическое развитие стран Южной и Восточной Азии**

Китай после Синьхайской революции. *Революция в Китае и Северный поход.* Режим Чан Кайши и гражданская война с коммунистами. *«Великий поход» Красной армии Китая. Становление демократических институтов и политической системы колониальной Индии. Поиски «индийской национальной идеи».* *Национально-освободительное движение в Индии в 1919–1939 гг.* Индийский национальный конгресс и М. Ганди.

### **Великая депрессия. Мировой экономический кризис. Преобразования Ф. Рузвельта в США**

Начало Великой депрессии. Причины Великой депрессии. Мировой экономический кризис. Социально-политические последствия Великой депрессии. *Закат либеральной идеологии.* Победа Ф. Д. Рузвельта на выборах в США. «Новый курс» Ф. Д. Рузвельта. Кейнсианство. Государственное регулирование экономики. Другие стратегии выхода из мирового экономического кризиса. Тоталитарные экономики. *Общественно-политическое развитие стран Латинской Америки.*

### **Нарастание агрессии. Германский нацизм**

Нарастание агрессии в мире. Агрессия Японии против Китая в 1931–1933 гг. НСДАП и А. Гитлер. «Пивной» путч. Приход нацистов к власти. Поджог Рейхстага. «Ночь длинных ножей». Нюрнбергские законы. Нацистская диктатура в Германии. Подготовка Германии к войне.

### **«Народный фронт» и Гражданская война в Испании**

*Борьба с фашизмом в Австрии и Франции.* VII Конгресс Коминтерна. Политика «Народного фронта». *Революция в Испании.* Победа «Народного фронта» в Испании. Франкистский мятеж и фашистское вмешательство. *Социальные преобразования в Испании.* Политика «невмешательства». Советская помощь Испании. *Оборона Мадрида. Сражения при Гвадалахаре и на Эбро.* Поражение Испанской республики.

### **Политика «умиротворения» агрессора**

Создание оси Берлин–Рим–Токио. Оккупация Рейнской зоны. Аншлюс Австрии. Судетский кризис. Мюнхенское соглашение и его последствия. Присоединение Судетской области к Германии. Ликвидация независимости Чехословакии. *Итало-эфиопская война.* Японо-китайская война и советско-японские конфликты. Британско-франко-советские переговоры в Москве. Советско-германский договор о ненападении и его последствия. *Раздел Восточной Европы на сферы влияния Германии и СССР.*

### **Развитие культуры в первой трети XX в.**

Основные направления в искусстве. Модернизм, авангардизм, сюрреализм, абстракционизм, реализм. *Психоанализ. Потерянное поколение. Ведущие деятели культуры первой трети XX в. Тоталитаризм и культура. Массовая культура. Олимпийское движение.*

## **5. Вторая мировая война - 2 ч.**

### **Начало Второй мировой войны**

Причины Второй мировой войны. Стратегические планы основных воюющих сторон. Блицкриг. «Странная война», «линия Мажино». Разгром Польши. Присоединение к СССР Западной Белоруссии и Западной Украины. Советско-германский договор о дружбе и границе. Конец независимости стран Балтии, присоединение Бессарабии и Северной Буковины к СССР. Советско-финляндская война и ее международные последствия. *Захват Германией Дании и Норвегии.* Разгром Франции и ее союзников. *Германо-британская борьба и захват Балкан.* Битва за Британию. Рост советско-германских противоречий.

### **Начало Великой Отечественной войны и войны на Тихом океане**

Нападение Германии на СССР. Нападение Японии на США и его причины. Пёрл-Харбор. Формирование Антигитлеровской коалиции и выработка основ стратегии союзников. Ленд-лиз. *Идеологическое и политическое обоснование агрессивной политики нацистской Германии.* Планы Германии в отношении СССР. План «Ост». *Планы союзников Германии и позиция нейтральных государств.*

### **Коренной перелом в войне**

Сталинградская битва. Курская битва. Война в Северной Африке. Сражение при Эль-Аламейне. *Стратегические бомбардировки немецких территорий.* Высадка в Италии и падение режима Муссолини. Перелом в войне на Тихом океане. Тегеранская конференция. «Большая тройка». *Каирская декларация. Роспуск Коминтерна.*

### **Жизнь во время войны. Сопротивление оккупантам**

Условия жизни в СССР, Великобритании и Германии. «Новый порядок». Нацистская политика геноцида, холокоста. Концентрационные лагеря. Принудительная трудовая миграция и насильственные переселения. Массовые расстрелы военнопленных и гражданских лиц. *Жизнь на оккупированных территориях.* Движение Сопротивления и коллаборационизм. *Партизанская война в Югославии. Жизнь в США и Японии. Положение в нейтральных государствах.*

### **Разгром Германии, Японии и их союзников**

Открытие Второго фронта и наступление союзников. *Переход на сторону антигитлеровской коалиции Румынии и Болгарии, выход из войны Финляндии.* *Восстания в Париже, Варшаве, Словакии.* Освобождение стран Европы. Попытка переворота в Германии 20 июля 1944 г. Бои в Арденнах. Висло-Одерская операция. Ялтинская конференция. Роль СССР в разгроме нацистской Германии и освобождении Европы. Противоречия между союзниками по Антигитлеровской коалиции. Разгром Германии и взятие Берлина. Капитуляция Германии.

Наступление союзников против Японии. Атомные бомбардировки Хиросимы и Нагасаки. Вступление СССР в войну против Японии и разгром Квантунской армии. Капитуляция Японии. Нюрнбергский трибунал и Токийский процесс над военными преступниками Германии и Японии. Потсдамская конференция. Образование ООН. Цена Второй мировой войны для воюющих стран. Итоги войны.

## **Соревнование социальных систем**

### **Начало «холодной войны»**

Причины «холодной войны». План Маршалла. *Гражданская война в Греции*. Доктрина Трумэна. Политика сдерживания. «Народная демократия» и установление коммунистических режимов в Восточной Европе. Раскол Германии. Коминформ. Советско-югославский конфликт. *Террор в Восточной Европе*. Совет экономической взаимопомощи. НАТО. «Охота на ведьм» в США.

### **8. Гонка вооружений. Берлинский и Карибский кризисы – 1 ч.**

Гонка вооружений. Испытания атомного и термоядерного оружия в СССР. Ослабление международной напряженности после смерти И. Сталина. Нормализация советско-югославских отношений. Организация Варшавского договора. Ракетно-космическое соперничество. Первый искусственный спутник Земли. Первый полет человека в космос. «Доктрина Эйзенхауэра». Визит Н. Хрущева в США. Ухудшение советско-американских отношений в 1960–1961 гг. Д. Кеннеди. Берлинский кризис. Карибский кризис. Договор о запрещении ядерных испытаний в трех средах.

### **12. Зарубежные страны в 1940-90-е гг. - 4 ч**

#### **Дальний Восток в 40–70-е гг.**

*Гражданская война в Китае*. Образование КНР. Война в Корее. *Национально-освободительные и коммунистические движения в Юго-Восточной Азии*. *Индокитайские войны*. Поражение США и их союзников в Индокитае. Советско-китайский конфликт.

#### **«Разрядка»**

Причины «разрядки». Визиты Р. Никсона в КНР и СССР. Договор ОСВ-1 и об ограничении ПРО. Новая восточная политика ФРГ. Хельсинкский акт. Договор ОСВ-2. Ракетный кризис в Европе. Ввод советских войск в Афганистан. Возвращение к политике «холодной войны».

#### **Западная Европа и Северная Америка в 50–80-е годы XX века**

«Общество потребления». Возникновение Европейского экономического сообщества. Германское «экономическое чудо». Возникновение V республики во Франции. Консервативная и трудовая Великобритания. «Скандинавская модель» общественно-политического и социально-экономического развития.

Проблема прав человека. «Бурные шестидесятые». Движение за гражданские права в США. Новые течения в обществе и культуре.

Информационная революция. Энергетический кризис. Экологический кризис и зеленое движение. Экономические кризисы 1970-х – начала 1980-х гг. Демократизация стран Запада. *Падение диктатур в Греции, Португалии и Испании*. Неоконсерватизм. Внутренняя политика Р. Рейгана.

#### **Достижения и кризисы социалистического мира**

«Реальный социализм». Волнения в ГДР в 1953 г. XX съезд КПСС. Кризисы и восстания в Польше и Венгрии в 1956 г. «Пражская весна» 1968 г. и ее подавление. Движение «Солидарность» в Польше. Югославская модель социализма. Разрыв отношений Албании с СССР.

Строительство социализма в Китае. *Мао Цзэдун и маоизм*. «Культурная революция». Рыночные реформы в Китае. *Коммунистический режим в Северной Корее*. *Полпотовский режим в Камбодже*.

Перестройка в СССР и «новое мышление». Экономические и политические последствия реформ в Китае. *Антикоммунистические революции в Восточной Европе*. Распад Варшавского договора, СЭВ и СССР. *Воссоздание независимых государств Балтии*. Общие черты демократических преобразований. Изменение политической карты мира. Распад Югославии и войны на Балканах. Агрессия НАТО против Югославии.

#### **Латинская Америка в 1950–1990-е гг.**

Положение стран Латинской Америки в середине XX века. *Аграрные реформы и импортзамещающая индустриализация. Революция на Кубе. Социалистические движения в Латинской Америке. «Аргентинский парадокс». Экономические успехи и неудачи латиноамериканских стран. Диктатуры и демократизация в Южной Америке. Революции и гражданские войны в Центральной Америке.*

### **Страны Азии и Африки в 1940–1990-е гг.**

*Колониальное общество. Роль итогов войны в подъеме антиколониальных движений в Тропической и Южной Африке. Крушение колониальной системы и ее последствия. Выбор пути развития. Попытки создания демократии и возникновение диктатур в Африке. Система апартеида на юге Африки. Страны социалистической ориентации. Конфликт на Африканском Роге. Этнические конфликты в Африке.*

*Арабские страны и возникновение государства Израиль. Антиимпериалистическое движение в Иране. Суэцкий конфликт. Арабо-израильские войны и попытки урегулирования на Ближнем Востоке. Палестинская проблема. Модернизация в Турции и Иране. Исламская революция в Иране. Кризис в Персидском заливе и войны в Ираке.*

*Обретение независимости странами Южной Азии. Д. Неру и его преобразования. Конфронтация между Индией и Пакистаном, Индией и КНР. Реформы И. Ганди. Индия в конце XX в. Индонезия при Сукарно и Сухарто. Страны Юго-Восточной Азии после войны в Индокитае.*

*Япония после Второй мировой войны. Восстановление суверенитета Японии. Проблема Курильских островов. Японское экономическое чудо. Кризис японского общества. Развитие Южной Кореи. «Тихоокеанские драконы».*

### **Современный мир**

*Глобализация конца XX – начала XXI вв. Информационная революция, Интернет. Экономические кризисы 1998 и 2008 гг. Успехи и трудности интеграционных процессов в Европе, Евразии, Тихоокеанском и Атлантическом регионах. Изменение системы международных отношений. Модернизационные процессы в странах Азии. Рост влияния Китая на международной арене. Демократический и левый повороты в Южной Америке. Международный терроризм. Война в Ираке. «Цветные революции». «Арабская весна» и ее последствия. Постсоветское пространство: политическое и социально-экономическое развитие, интеграционные процессы, кризисы и военные конфликты. Россия в современном мире.*

### **История России – 57 ч**

#### **2. Россия в годы «великих потрясений». 1914–1921 – 10 ч.**

##### **Россия в Первой мировой войне**

*Россия и мир накануне Первой мировой войны. Вступление России в войну. Геополитические и военно-стратегические планы командования. Боевые действия на австро-германском и кавказском фронтах, взаимодействие с союзниками по Антанте. Брусилловский прорыв и его значение. Массовый героизм воинов. Национальные подразделения и женские батальоны в составе русской армии. Людские потери. Плен. Тяготы окопной жизни и изменения в настроениях солдат. Политизация и начало морального разложения армии. Власть, экономика и общество в условиях войны. Милитаризация экономики. Формирование военно-промышленных комитетов. Пропаганда патриотизма и восприятие войны обществом. Содействие гражданского населения армии и создание общественных организаций помощи фронту. Благотворительность. Введение государством карточной системы снабжения в городе и разверстки в деревне. Война и реформы: несбывшиеся ожидания. Нарастание экономического кризиса и смена общественных настроений: от патриотического подъема к усталости и отчаянию от войны. Кадровая чехарда в правительстве.*



Взаимоотношения представительной и исполнительной ветвей власти. «Прогрессивный блок» и его программа. Распутинщина и десакрализация власти. *Эхо войны на окраинах империи: восстание в Средней Азии и Казахстане*. Политические партии и война: оборонцы, интернационалисты и «пораженцы». Влияние большевистской пропаганды. Возрастание роли армии в жизни общества.

### **Великая российская революция 1917 г.**

Российская империя накануне революции. Территория и население. Объективные и субъективные причины обострения экономического и политического кризиса. Война как революционизирующий фактор. *Национальные и конфессиональные проблемы. Незавершенность и противоречия модернизации*. Основные социальные слои, политические партии и их лидеры накануне революции. Основные этапы и хронология революции 1917 г. Февраль – март: восстание в Петрограде и падение монархии. Конец российской империи. *Реакция за рубежом. Отклики внутри страны: Москва, периферия, фронт, национальные регионы. Революционная эйфория*. Формирование Временного правительства и программа его деятельности. Петроградский Совет рабочих и солдатских депутатов и его декреты. Весна – лето: «зыбкое равновесие» политических сил при росте влияния большевиков во главе с В.И. Лениным. Июльский кризис и конец «двоевластия». *православная церковь. Всероссийский Поместный собор и восстановление патриаршества*. Выступление Корнилова против Временного правительства. 1 сентября 1917 г.: провозглашение России республикой. 25 октября (7 ноября по новому стилю): свержение Временного правительства и взятие власти большевиками («октябрьская революция»). Создание коалиционного правительства большевиков и левых эсеров. В.И. Ленин как политический деятель.

### **Первые революционные преобразования большевиков**

Диктатура пролетариата как главное условие социалистических преобразований. Первые мероприятия большевиков в политической и экономической сферах. Борьба за армию. Декрет о мире и заключение Брестского мира. Отказ новой власти от финансовых обязательств Российской империи. Национализация промышленности. «Декрет о земле» и принципы наделения крестьян землей. Отделение церкви от государства и школы от церкви.

### **Созыв и разгон Учредительного собрания**

Слом старого и создание нового госаппарата. *Советы как форма власти. Слабость центра и формирование «многовластия» на местах*. ВЦИК Советов. Совнарком. ВЧК по борьбе с контрреволюцией и саботажем. Создание Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ) и территориальных совнархозов. Первая Конституция России 1918 г.

### **Гражданская война и ее последствия**

Установление советской власти в центре и на местах осенью 1917 – весной 1918 г.: *Центр, Украина, Поволжье, Урал, Сибирь, Дальний Восток, Северный Кавказ и Закавказье, Средняя Азия*. Начало формирования основных очагов сопротивления большевикам. *Ситуация на Дону. Позиция Украинской Центральной рады*. Восстание чехословацкого корпуса. Гражданская война как общенациональная катастрофа. Человеческие потери. Причины, этапы и основные события Гражданской войны. Военная интервенция. Палитра антибольшевистских сил: их характеристика и взаимоотношения. *Идеология Белого движения*. Комуч, Директория, правительства А.В. Колчака, А.И. Деникина и П.Н. Врангеля. *Положение населения на территориях антибольшевистских сил*. Повстанчество в Гражданской войне. Будни села: «красные» продотряды и «белые» реквизиции. Политика «военного коммунизма». Продразверстка, принудительная трудовая повинность, сокращение роли денежных расчетов и административное распределение товаров и услуг. «*Главкизм*». Разработка плана ГОЭЛРО. Создание регулярной Красной Армии. Использование

военспецов. Выступление левых эсеров. Террор «красный» и «белый» и его масштабы. Убийство царской семьи. *Ущемление прав Советов в пользу чрезвычайных органов – ЧК, комбедов и ревкомов. Особенности Гражданской войны на Украине, в Закавказье и Средней Азии, в Сибири и на Дальнем Востоке.* Польско-советская война. Поражение армии Врангеля в Крыму. Причины победы Красной Армии в Гражданской войне. Вопрос о земле. *Национальный фактор в Гражданской войне.* Декларация прав народов России и ее значение. *Эмиграция и формирование Русского зарубежья.* Последние отголоски Гражданской войны в регионах в конце 1921–1922 гг.

### **Идеология и культура периода Гражданской войны и «военного коммунизма»**

*«Несвоевременные мысли» М. Горького. Создание Государственной комиссии по просвещению и Пролеткульта. Наглядная агитация и массовая пропаганда коммунистических идей. «Окна сатиры РОСТА». План монументальной пропаганды. Национализация театров и кинематографа. Издание «Народной библиотеки». Пролетаризация вузов, организация рабфаков. Антирелигиозная пропаганда и секуляризация жизни общества. Ликвидация сословных привилегий. Законодательное закрепление равноправия полов. Повседневная жизнь и общественные настроения. Городской быт: бесплатный транспорт, товары по карточкам, субботники и трудовые мобилизации. Деятельность Трудовых армий. Комитеты бедноты и рост социальной напряженности в деревне. Кустарные промыслы как средство выживания. Голод, «черный рынок» и спекуляция. Проблема массовой детской беспризорности. Влияние военной обстановки на психологию населения.*

*Наш край в годы революции и Гражданской войны.*

### **3. Советский Союз в 1920–1930-е гг. – 12 ч.**

#### **СССР в годы нэпа. 1921–1928**

Катастрофические последствия Первой мировой и Гражданской войн. Демографическая ситуация в начале 1920-х гг. Экономическая разруха. Голод 1921–1922 гг. и его преодоление. Реквизиция церковного имущества, сопротивление верующих и преследование священнослужителей. Крестьянские восстания в Сибири, на Тамбовщине, в Поволжье и др. Кронштадтское восстание. Отказ большевиков от «военного коммунизма» и переход к новой экономической политике (нэп). Использование рыночных механизмов и товарно-денежных отношений для улучшения экономической ситуации. Замена продразверстки в деревне единым продналогом. Иностранские концессии. Стимулирование кооперации. Финансовая реформа 1922–1924 гг. Создание Госплана и разработка годовых и пятилетних планов развития народного хозяйства. *Попытки внедрения научной организации труда (НОТ) на производстве. Учреждение в СССР звания «Герой Труда» (1927 г., с 1938 г. – Герой Социалистического Труда).*

Предпосылки и значение образования СССР. Принятие Конституции СССР 1924 г. *Ситуация в Закавказье и Средней Азии. Создание новых национальных образований в 1920-е гг. Политика «коренизации» и борьба по вопросу о национальном строительстве.* Административно-территориальные реформы 1920-х гг. Ликвидация небольшевистских партий и установление в СССР однопартийной политической системы. Смерть В.И. Ленина и борьба за власть. В.И. Ленин в оценках современников и историков. *Ситуация в партии и возрастание роли партийного аппарата. Роль И.В. Сталина в создании номенклатуры. Ликвидация оппозиции внутри ВКП(б) к концу 1920-х гг.* Социальная политика большевиков. Положение рабочих и крестьян. *Эмансипация женщин. Молодежная политика. Социальные «лифты». Становление системы здравоохранения. Охрана материнства и детства. Борьба с беспризорностью и преступностью. Организация детского досуга. Меры по сокращению безработицы. Положение бывших представителей «эксплуататорских классов». Лишenci. Деревенский социум: кулаки, середняки и бедняки. Сельскохозяйственные коммуны, артели и ТОЗы. Отходничество. Сдача земли в аренду.*

## **Советский Союз в 1929–1941 гг.**

«Великий перелом». Перестройка экономики на основе командного администрирования. Форсированная индустриализация: региональная и национальная специфика. Создание рабочих и инженерных кадров. *Социалистическое соревнование. Ударники и стахановцы.* Ликвидация частной торговли и предпринимательства. Кризис снабжения и введение карточной системы. Коллективизация сельского хозяйства и ее трагические последствия. «Раскулачивание». Сопротивление крестьян. Становление колхозного строя.

Создание МТС. *Национальные и региональные особенности коллективизации.* Голод в СССР в 1932–1933 гг. как следствие коллективизации. Крупнейшие стройки первых пятилеток в центре и национальных республиках. *Днепрострой, Горьковский автозавод. Сталинградский и Харьковский тракторные заводы, Турксиб. Строительство Московского метрополитена.* Создание новых отраслей промышленности. *Иностранные специалисты и технологии на стройках СССР. Милитаризация народного хозяйства, ускоренное развитие военной промышленности.* Результаты, цена и издержки модернизации. Превращение СССР в аграрно-индустриальную державу. Ликвидация безработицы. *Успехи и противоречия урбанизации.* Утверждение «культы личности» Сталина. *Малые «культы» представителей советской элиты и региональных руководителей. Партийные органы как инструмент сталинской политики.* Органы госбезопасности и их роль в поддержании диктатуры. Ужесточение цензуры. Издание «Краткого курса истории ВКП(б)» и усиление идеологического контроля над обществом. Введение паспортной системы. Массовые политические репрессии 1937–1938 гг. *«Национальные операции» НКВД.* Результаты репрессий на уровне регионов и национальных республик. Репрессии против священнослужителей. ГУЛАГ: социально-политические и национальные характеристики его контингента. *Роль принудительного труда в осуществлении индустриализации и в освоении труднодоступных территорий.* Советская социальная и национальная политика 1930-х гг. Пропаганда и реальные достижения. Конституция СССР 1936 г.

Культурное пространство советского общества в 1920–1930-е гг. Повседневная жизнь и общественные настроения в годы нэпа. Повышение общего уровня жизни. *Нэпманы и отношение к ним в обществе. «Коммунистическое чванство». Падение трудовой дисциплины. Разрушение традиционной морали. Отношение к семье, браку, воспитанию детей. Советские обряды и праздники.* Наступление на религию. «Союз воинствующих безбожников». *Обновленческое движение в церкви. Положение нехристианских конфессий.*

Культура периода нэпа. Пролеткульт и нэпманская культура. Борьба с безграмотностью. *Сельские избы-читальни. Основные направления в литературе (футуризм) и архитектуре (конструктивизм). Достижения в области киноискусства. Культурная революция и ее особенности в национальных регионах. Советский авангард. Создание национальной письменности и смена алфавитов. Деятельность Наркомпроса. Рабфаки. Культура и идеология. Академия наук и Коммунистическая академия, Институты красной профессуры. Создание «нового человека». Пропаганда коллективистских ценностей. Воспитание интернационализма и советского патриотизма.* Общественный энтузиазм периода первых пятилеток. *Рабселькоры. Развитие спорта. Освоение Арктики. Рекорды летчиков. Эпопея «челюскинцев». Престижность военной профессии и научно-инженерного труда. Учреждение звания Герой Советского Союза (1934 г.) и первые награждения.*

Культурная революция. От обязательного начального образования – к массовой средней школе. *Установление жесткого государственного контроля над сферой литературы и искусства. Создание творческих союзов и их роль в пропаганде советской культуры.* Социалистический реализм как художественный метод. Литература и кинематограф 1930-х годов. *Культура русского зарубежья.* Наука в 1930-е гг. *Академия наук СССР. Создание новых научных центров: ВАСХНИЛ, ФИАН, РНИИ и др. Выдающиеся ученые и конструкторы гражданской и военной техники. Формирование национальной интеллигенции. Общественные настроения. Повседневность 1930-х*

годов. *Снижение уровня доходов населения по сравнению с периодом нэпа. Потребление и рынок. Деньги, карточки и очереди. Из деревни в город: последствия вынужденного переселения и миграции населения. Жилищная проблема. Условия труда и быта на стройках пятилеток. Коллективные формы быта. Возвращение к «традиционным ценностям» в середине 1930-х гг. Досуг в городе. Парки культуры и отдыха. ВСХВ в Москве. Образцовые универмаги. Пионерия и комсомол. Военно-спортивные организации. Материнство и детство в СССР. Жизнь в деревне. Трудодни. Единоличники. Личные подсобные хозяйства колхозников.*

Внешняя политика СССР в 1920–1930-е годы. Внешняя политика: от курса на мировую революцию к концепции «построения социализма в одной стране». *Деятельность Коминтерна как инструмента мировой революции. Проблема «царских долгов». Договор в Рапалло. Выход СССР из международной изоляции. «Военная тревога» 1927 г. Вступление СССР в Лигу Наций. Возрастание угрозы мировой войны. Попытки организовать систему коллективной безопасности в Европе. Советские добровольцы в Испании и Китае. Вооруженные конфликты на озере Хасан, реке Халхин-Гол и ситуация на Дальнем Востоке в конце 1930-х гг.*

СССР накануне Великой Отечественной войны. Форсирование военного производства и освоения новой техники. Ужесточение трудового законодательства. *Нарастание негативных тенденций в экономике. Мюнхенский договор 1938 г. и угроза международной изоляции СССР. Заключение договора о ненападении между СССР и Германией в 1939 г. Включение в состав СССР Латвии, Литвы и Эстонии; Бессарабии, Северной Буковины, Западной Украины и Западной Белоруссии. Катынская трагедия. «Зимняя война» с Финляндией.*

*Наш край в 1920–1930-е гг.*

## **6. Великая Отечественная война. 1941–1945 - 8 ч.**

Вторжение Германии и ее сателлитов на территорию СССР. Первый период войны (июнь 1941 – осень 1942). План «Барбаросса». Соотношение сил сторон на 22 июня 1941 г. Брестская крепость. Массовый героизм воинов – всех народов СССР. Причины поражений Красной Армии на начальном этапе войны. Чрезвычайные меры руководства страны, образование Государственного комитета обороны. И.В. Сталин – Верховный главнокомандующий. *Роль партии в мобилизации сил на отпор врагу. Создание дивизий народного ополчения. Смоленское сражение. Наступление советских войск под Ельней. Начало блокады Ленинграда. Оборона Одессы и Севастополя. Срыв гитлеровских планов «молниеносной войны».*

Битва за Москву. Наступление гитлеровских войск: Москва на осадном положении. Парад 7 ноября на Красной площади. Переход в контрнаступление и разгром немецкой группировки под Москвой. Наступательные операции Красной Армии зимой–весной 1942 г. *Неудача Ржевско-Вяземской операции. Битва за Воронеж. Итоги Московской битвы. Блокада Ленинграда. Героизм и трагедия гражданского населения. Эвакуация ленинградцев. «Дорога жизни». Перестройка экономики на военный лад. Эвакуация предприятий, населения и ресурсов. Введение норм военной дисциплины на производстве и транспорте. Нацистский оккупационный режим. «Генеральный план Ост». Массовые преступления гитлеровцев против советских граждан. Лагеря уничтожения. Холокост. Этнические чистки на оккупированной территории СССР. Нацистский плен. Уничтожение военнопленных и медицинские эксперименты над заключенными. Угон советских людей в Германию. Разграбление и уничтожение культурных ценностей. Начало массового сопротивления врагу. Восстания в нацистских лагерях. Развертывание партизанского движения. Коренной перелом в ходе войны (осень 1942 – 1943 г.). Сталинградская битва. Германское наступление весной–летом 1942 г. Поражение советских войск в Крыму. Битва за Кавказ. Оборона Сталинграда. «Дом Павлова». Окружение неприятельской группировки под Сталинградом и наступление на Ржевском направлении. Разгром окруженных под Сталинградом гитлеровцев. Итоги и значение победы Красной Армии под Сталинградом. Битва на Курской дуге. Соотношение сил. Провал немецкого наступления. Танковые сражения под Прохоровкой и Обоянью. Переход советских войск*

в наступление. Итоги и значение Курской битвы. Битва за Днепр. Освобождение Левобережной Украины и форсирование Днепра. Освобождение Киева. Итоги наступления Красной армии летом–осенью 1943 г.

Прорыв блокады Ленинграда в январе 1943 г. Значение героического сопротивления Ленинграда. Развертывание массового партизанского движения. *Антифашистское подполье в крупных городах. Значение партизанской и подпольной борьбы для победы над врагом. Сотрудничество с врагом: формы, причины, масштабы. Создание гитлеровцами воинских формирований из советских военнопленных. Генерал Власов и Русская освободительная армия. Судебные процессы на территории СССР над военными преступниками и пособниками оккупантов в 1943–1946 гг.* Человек и война: единство фронта и тыла. «Всё для фронта, всё для победы!». Трудовой подвиг народа. *Роль женщин и подростков в промышленном и сельскохозяйственном производстве. Самоотверженный труд ученых. Помощь населения фронту. Добровольные взносы в фонд обороны. Помощь эвакуированным. Повседневность военного времени. Фронтовая повседневность. Боевое братство. Женщины на войне. Письма с фронта и на фронт. Повседневность в советском тылу.* Военная дисциплина на производстве. Карточная система и нормы снабжения в городах. Положение в деревне. *Стратегии выживания в городе и на селе. Государственные меры и общественные инициативы по спасению детей. Создание Суворовских и Нахимовских училищ.* Культурное пространство войны. Песня «Священная война» – призыв к сопротивлению врагу. Советские писатели, композиторы, художники, ученые в условиях войны. *Фронтовые корреспонденты. Выступления фронтовых концертных бригад. Песенное творчество и фольклор. Кино военных лет.* Государство и церковь в годы войны. *Избрание на патриарший престол митрополита Сергия (Страгородского) в 1943 г. Патриотическое служение представителей религиозных конфессий. Культурные и научные связи с союзниками.* СССР и союзники. Проблема второго фронта. Ленд-лиз. Тегеранская конференция 1943 г. *Французский авиационный полк «Нормандия-Неман», а также польские и чехословацкие воинские части на советско-германском фронте.*

Победа СССР в Великой Отечественной войне. Окончание Второй мировой войны. Завершение освобождения территории СССР. Освобождение правобережной Украины и Крыма. *Наступление советских войск в Белоруссии и Прибалтике. Боевые действия в Восточной и Центральной Европе и освободительная миссия Красной Армии. Боевое содружество советской армии и войск стран антигитлеровской коалиции. Встреча на Эльбе.* Битва за Берлин и окончание войны в Европе. Висло-Одерская операция. Капитуляция Германии. *Репатриация советских граждан в ходе войны и после ее окончания.* Война и общество. Военно-экономическое превосходство СССР над Германией в 1944–1945 гг. Восстановление хозяйства в освобожденных районах. *Начало советского «Атомного проекта».* Реэвакуация и нормализация повседневной жизни. ГУЛАГ. Депортация «репрессированных народов». *Взаимоотношения государства и церкви. Поместный собор 1945 г.* Антигитлеровская коалиция. Открытие Второго фронта в Европе. Ялтинская конференция 1945 г.: основные решения и дискуссии. *Обязательство Советского Союза выступить против Японии.* Потсдамская конференция. Судьба послевоенной Германии. Политика денацификации, демилитаризации, демонополизации, демократизации (четыре «Д»). Решение проблемы репараций. Советско-японская война 1945 г. Разгром Квантунской армии. *Боевые действия в Маньчжурии, на Сахалине и Курильских островах. Освобождение Курил. Ядерные бомбардировки японских городов американской авиацией и их последствия. Создание ООН. Конференция в Сан-Франциско в июне 1945 г. Устав ООН. Истоки «холодной войны».* Нюрнбергский и Токийский судебные процессы. Осуждение главных военных преступников.

Итоги Великой Отечественной и Второй мировой войны. Решающий вклад СССР в победу антигитлеровской коалиции над фашизмом. Людские и материальные потери. Изменения политической карты Европы.

*Наш край в годы Великой Отечественной войны.*

## **7. Апогей и кризис советской системы. 1945–1991 гг. «Поздний сталинизм» (1945–1953) – 5 ч.**

Влияние последствий войны на советскую систему и общество. Послевоенные ожидания и настроения. Представления власти и народа о послевоенном развитии страны. *Эйфория Победы. Разруха. Обострение жилищной проблемы. Демобилизация армии. Социальная адаптация фронтовиков. Положение семей «пропавших без вести» фронтовиков. Репатриация. Рост беспризорности и решение проблем послевоенного детства. Рост преступности.* Ресурсы и приоритеты восстановления. Демилитаризация экономики и переориентация на выпуск гражданской продукции. Восстановление индустриального потенциала страны. Сельское хозяйство и положение деревни. *Помощь не затронутых войной национальных республик в восстановлении западных регионов СССР. Репарации, их размеры и значение для экономики.* Советский «атомный проект», его успехи и его значение. Начало гонки вооружений. Положение на послевоенном потребительском рынке. Колхозный рынок. Государственная и коммерческая торговля. Голод 1946–1947 гг. Денежная реформа и отмена карточной системы (1947 г.). Сталин и его окружение. Ужесточение административно-командной системы. Соперничество в верхних эшелонах власти. Усиление идеологического контроля. Послевоенные репрессии. «Ленинградское дело». Борьба с «космополитизмом». «Дело врачей». Дело Еврейского антифашистского комитета. *Т.Д. Лысенко и «лысенковщина». Сохранение на период восстановления разрушенного хозяйства трудового законодательства военного времени. Союзный центр и национальные регионы: проблемы взаимоотношений. Положение в «старых» и «новых» республиках.* Рост влияния СССР на международной арене. Первые шаги ООН. Начало «холодной войны». «Доктрина Трумэна» и «План Маршалла». Формирование биполярного мира. Советизация Восточной и Центральной Европы. Взаимоотношения со странами «народной демократии». Создание Совета экономической взаимопомощи. Конфликт с Югославией. *Коминформбюро.* Организация Североатлантического договора (НАТО). Создание Организации Варшавского договора. Война в Корее. И.В. Сталин в оценках современников и историков.

## **8. «Оттепель»: середина 1950-х – первая половина 1960-х- 5 ч.**

Смерть Сталина и настроения в обществе. Смена политического курса. Борьба за власть в советском руководстве. Переход политического лидерства к Н.С. Хрущеву. Первые признаки наступления «оттепели» в политике, экономике, культурной сфере. Начало критики сталинизма. XX съезд КПСС и разоблачение «культы личности» Сталина. *Реакция на доклад Хрущева в стране и мире.* Частичная десталинизация: содержание и противоречия. *Внутрипартийная демократизация. Начало реабилитации жертв массовых политических репрессий и смягчение политической цензуры. Возвращение депортированных народов.* Особенности национальной политики. Попытка отстранения Н.С. Хрущева от власти в 1957 г. «Антипартийная группа». Утверждение единоличной власти Хрущева.

Культурное пространство и повседневная жизнь. Изменение общественной атмосферы. «Шестидесятники». Литература, кинематограф, театр, живопись: новые тенденции. *Поэтические вечера в Политехническом музее. Образование и наука. Приоткрытие «железного занавеса».* Всемирный фестиваль молодежи и студентов 1957 г. *Популярные формы досуга. Развитие внутреннего и международного туризма.* Учреждение Московского кинофестиваля. *Роль телевидения в жизни общества. Легитимация моды и попытки создания «советской моды». Неофициальная культура. Неформальные формы общественной жизни: «кафе» и «кухни». «Стиляги».* Хрущев и интеллигенция. Антирелигиозные кампании. Гонения на церковь. Диссиденты. *Самиздат и «тамиздат».*

Социально-экономическое развитие. Экономическое развитие СССР. «Догнать и перегнать Америку». Попытки решения продовольственной проблемы. Освоение целинных земель. Научно-техническая революция в СССР. *Перемены в научно-технической политике.* Военный и гражданский

секторы экономики. Создание ракетно-ядерного щита. Начало освоения космоса. Запуск первого спутника Земли. Исторические полеты Ю.А. Гагарина и первой в мире женщины-космонавта В.В. Терешковой. *Первые советские ЭВМ. Появление гражданской реактивной авиации.* Влияние НТР на перемены в повседневной жизни людей. Реформы в промышленности. Переход от отраслевой системы управления к совнархозам. Расширение прав союзных республик. Изменения в социальной и профессиональной структуре советского общества к началу 1960-х гг. *Преобладание горожан над сельским населением. Положение и проблемы рабочего класса, колхозного крестьянства и интеллигенции. Востребованность научного и инженерного труда. Расширение системы ведомственных НИИ.* XXII Съезд КПСС и программа построения коммунизма в СССР. Воспитание «нового человека». *Бригады коммунистического труда. Общественные формы управления. Социальные программы. Реформа системы образования. Движение к «государству благосостояния»: мировой тренд и специфика советского «социального государства». Общественные фонды потребления. Пенсионная реформа.* Массовое жилищное строительство. «Хрущевки». Рост доходов населения и дефицит товаров народного потребления. Внешняя политика. Новый курс советской внешней политики: от конфронтации к диалогу. Поиски нового международного имиджа страны. СССР и страны Запада. Международные военно-политические кризисы, позиция СССР и стратегия ядерного сдерживания (Суэцкий кризис 1956 г., Берлинский кризис 1961 г., Карибский кризис 1962 г.).

СССР и мировая социалистическая система. Венгерские события 1956 г. Распад колониальных систем и борьба за влияние в «третьем мире». Конец «оттепели». Нарастание негативных тенденций в обществе. Кризис доверия власти. *Новочеркасские события.* Смещение Н.С. Хрущева и приход к власти Л.И. Брежнева. *Оценка Хрущева и его реформ современниками и историками.*

*Наш край в 1953–1964 гг.*

#### **9. Советское общество в середине 1960-х – начале 1980-х – 4 ч.**

Приход к власти Л.И. Брежнева: его окружение и смена политического курса. Поиски идеологических ориентиров. *Десталинизация и ресталинизация.* Экономические реформы 1960-х гг. Новые ориентиры аграрной политики. «Косыгинская реформа». Конституция СССР 1977 г. Концепция «развитого социализма». Попытки изменения вектора социальной политики. Уровень жизни: достижения и проблемы. Нарастание застойных тенденций в экономике и кризис идеологии. Рост теневой экономики. Ведомственный монополизм. Замедление темпов развития. Исчерпание потенциала экстенсивной индустриальной модели. Новые попытки реформирования экономики. Рост масштабов и роли ВПК. Трудности развития агропромышленного комплекса. Советские научные и технические приоритеты. *МГУ им М.В. Ломоносова. Академия наук СССР. Новосибирский Академгородок.* Замедление научно-технического прогресса в СССР. Отставание от Запада в производительности труда. «Лунная гонка» с США. Успехи в математике. Создание топливно-энергетического комплекса (ТЭК).

Культурное пространство и повседневная жизнь. Повседневность в городе и в деревне. Рост социальной мобильности. Миграция населения в крупные города и проблема «неперспективных деревень». Популярны формы досуга населения. Уровень жизни разных социальных слоев. *Социальное и экономическое развитие союзных республик. Общественные настроения. Трудовые конфликты и проблема поиска эффективной системы производственной мотивации. Отношение к общественной собственности. «Несуны». Потребительские тенденции в советском обществе. Дефицит и очереди.*

Идейная и духовная жизнь советского общества. Развитие физкультуры и спорта в СССР. Олимпийские игры 1980 г. в Москве. Литература и искусство: поиски новых путей. Авторское кино. Авангардное искусство. *Неформалы (КСП, движение КВН и др.). Диссидентский вызов. Первые правозащитные выступления. А.Д. Сахаров и А.И. Солженицын. Религиозные искания. Национальные движения. Борьба с инакомыслием. Судебные процессы. Цензура и самиздат.*

Внешняя политика. Новые вызовы внешнего мира. Между разрядкой и конфронтацией. Возрастание международной напряженности. «Холодная война» и мировые конфликты. *«Доктрина Брежнева»*. «Пражская весна» и снижение международного авторитета СССР. Конфликт с Китаем. Достижение военно-стратегического паритета с США. Политика «разрядки». Сотрудничество с США в области освоения космоса. Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе (СБСЕ) в Хельсинки. Ввод войск в Афганистан. *Подъем антикоммунистических настроений в Восточной Европе. Кризис просоветских режимов*. Л.И. Брежнев в оценках современников и историков. *Наш край в 1964–1985 гг.*

#### **10. Политика «перестройки». Распад СССР (1985–1991) – 4 ч.**

Нарастание кризисных явлений в социально-экономической и идейно-политической сферах. Резкое падение мировых цен на нефть и его негативные последствия для советской экономики. М.С. Горбачев и его окружение: курс на реформы. Антиалкогольная кампания 1985 г. и ее противоречивые результаты. Чернобыльская трагедия. Реформы в экономике, в политической и государственной сферах. *Законы о госпредприятии и об индивидуальной трудовой деятельности. Появление коммерческих банков. Принятие закона о приватизации государственных предприятий*. Гласность и плюрализм мнений. Политизация жизни и подъем гражданской активности населения. Массовые митинги, собрания. Либерализация цензуры. Общественные настроения и дискуссии в обществе. Отказ от догматизма в идеологии. *Концепция социализма «с человеческим лицом»*. *Вторая волна десталинизации*. История страны как фактор политической жизни. Отношение к войне в Афганистане. Неформальные политические объединения. «Новое мышление» Горбачева. Отказ от идеологической конфронтации двух систем и провозглашение руководством СССР приоритета общечеловеческих ценностей над классовым подходом. Изменения в советской внешней политике. Односторонние уступки Западу. Роспуск СЭВ и организации Варшавского договора. Объединение Германии. Начало вывода советских войск из Центральной и Восточной Европы. Завершение «холодной войны». Отношение к М.С. Горбачеву и его внешнеполитическим инициативам внутри СССР и в мире. Демократизация советской политической системы. XIX конференция КПСС и ее решения. Альтернативные выборы народных депутатов. Съезды народных депутатов – высший орган государственной власти. Первый съезд народных депутатов СССР и его значение. *Образование оппозиционной Межрегиональной депутатской группы. Демократы «первой волны», их лидеры и программы. Раскол в КПСС. Подъем национальных движений, нагнетание националистических и сепаратистских настроений. Проблема Нагорного Карабаха и попытки ее решения руководством СССР. Обострение межнационального противостояния: Закавказье, Прибалтика, Украина, Молдавия. Позиция республиканских лидеров и национальных элит*. Последний этап «перестройки»: 1990–1991 гг. Отмена 6-й статьи Конституции СССР о руководящей роли КПСС. Становление многопартийности. Кризис в КПСС и создание Коммунистической партии РСФСР. Первый съезд народных депутатов РСФСР и его решения. *Б.Н. Ельцин – единый лидер демократических сил. Противостояние союзной (Горбачев) и российской (Ельцин) власти*. Введение поста президента и избрание М.С. Горбачева Президентом СССР. *Учреждение в РСФСР Конституционного суда и складывание системы разделения властей*. Дестабилизирующая роль «войны законов» (союзного и республиканского законодательства). Углубление политического кризиса.

Усиление центробежных тенденций и угрозы распада СССР. Провозглашение независимости Литвой, Эстонией и Латвией. *Ситуация на Северном Кавказе*. Декларация о государственном суверенитете РСФСР. Дискуссии о путях обновлении Союза ССР. *План «автономизации» – предоставления автономиям статуса союзных республик*. Ново-Огаревский процесс и попытки подписания нового Союзного договора. «Парад суверенитетов». Референдум о сохранении СССР и введении поста президента РСФСР. Избрание Б.Н. Ельцина президентом РСФСР. Превращение экономического кризиса в стране в ведущий политический фактор. *Нарастание разбалансированности в экономике*.



*Государственный и коммерческий секторы. Конверсия оборонных предприятий. Введение карточной системы снабжения. Реалии 1991 г.: конфискационная денежная реформа, трехкратное повышение государственных цен, пустые полки магазинов и усталость населения от усугубляющихся проблем на потребительском рынке. Принятие принципиального решения об отказе от планово-директивной экономики и переходе к рынку. Разработка союзным и российским руководством программ перехода к рыночной экономике. Радикализация общественных настроений. Забастовочное движение. Новый этап в государственно-конфессиональных отношениях. Августовский политический кризис 1991 г. Планы ГКЧП и защитники Белого дома. Победа Ельцина. Ослабление союзной власти и влияния Горбачева. Распад КПСС. Ликвидация союзного правительства и центральных органов управления, включая КГБ СССР. Референдум о независимости Украины. Оформление фактического распада СССР и создание СНГ (Беловежское и Алма-Атинское соглашения). Реакция мирового сообщества на распад СССР. Решение проблемы советского ядерного оружия. Россия как преемник СССР на международной арене. Горбачев, Ельцин и «перестройка» в общественном сознании.*

М.С. Горбачев в оценках современников и историков.

*Наш край в 1985–1991 гг.*

## **11. Российская Федерация в 1992–2012 гг. - 8 ч.**

### **Становление новой России (1992–1999)**

*Б.Н. Ельцин и его окружение. Общественная поддержка курса реформ. Взаимодействие ветвей власти на первом этапе преобразований. Предоставление Б.Н. Ельцину дополнительных полномочий для успешного проведения реформ. Правительство реформаторов во главе с Е.Т. Гайдаром. Начало радикальных экономических преобразований. Либерализация цен. «Шоковая терапия». Ваучерная приватизация. Долларизация экономики. Гиперинфляция, рост цен и падение жизненного уровня населения. Безработица. «Черный» рынок и криминализация жизни. Рост недовольства граждан первыми результатами экономических реформ. Особенности осуществления реформ в регионах России.*

*От сотрудничества к противостоянию исполнительной и законодательной власти в 1992–1993 гг. Решение Конституционного суда РФ по «делу КПСС». Нарастание политико-конституционного кризиса в условиях ухудшения экономической ситуации. Апрельский референдум 1993 г. – попытка правового разрешения политического кризиса. Указ Б.Н. Ельцина № 1400 и его оценка Конституционным судом. Возможность мирного выхода из политического кризиса. «Нулевой вариант». Позиция регионов. Посреднические усилия Русской православной церкви. Трагические события осени 1993 г. в Москве. Обстрел Белого дома. Последующее решение об амнистии участников октябрьских событий 1993 г. Всенародное голосование (плебисцит) по проекту Конституции России 1993 года. Ликвидация Советов и создание новой системы государственного устройства. Принятие Конституции России 1993 года и ее значение. Полномочия президента как главы государства и гаранта Конституции. Становление российского парламентаризма. Разделение властей. Проблемы построения федеративного государства. Утверждение государственной символики.*

*Итоги радикальных преобразований 1992–1993 гг. Обострение межнациональных и межконфессиональных отношений в 1990-е гг. Подписание Федеративного договора (1992) и отдельных соглашений центра с республиками. Договор с Татарстаном как способ восстановления федеративных отношений с республикой и восстановления территориальной целостности страны. Взаимоотношения Центра и субъектов Федерации. Опасность исламского фундаментализма. Восстановление конституционного порядка в Чеченской Республике. Корректировка курса реформ и попытки стабилизации экономики. Роль иностранных займов. Проблема сбора налогов и стимулирования инвестиций. Тенденции деиндустриализации и увеличения зависимости экономики от мировых цен на энергоносители. Сегментация экономики*

на производственный и энергетический секторы. Положение крупного бизнеса и мелкого предпринимательства. Ситуация в российском сельском хозяйстве и увеличение зависимости от экспорта продовольствия. Финансовые пирамиды и залоговые аукционы. Вывод денежных активов из страны. Дефолт 1998 г. и его последствия. Повседневная жизнь и общественные настроения россиян в условиях реформ. *Общественные настроения в зеркале социологических исследований. Представления о либерализме и демократии.* Проблемы формирования гражданского общества. Свобода СМИ. Свобода предпринимательской деятельности. Возможность выезда за рубеж. Безработица и деятельность профсоюзов. Кризис образования и науки. Социальная поляризация общества и смена ценностных ориентиров. *Безработица и детская беспризорность. «Новые русские» и их образ жизни. Решение проблем социально незащищенных слоев. Проблемы русскоязычного населения в бывших республиках СССР.*

Новые приоритеты внешней политики. Мировое признание новой России суверенным государством. Россия – правопреемник СССР на международной арене. Значение сохранения Россией статуса ядерной державы. Взаимоотношения с США и странами Запада. Подписание Договора СНВ-2 (1993). Присоединение России к «большой семерке». Усиление антизападных настроений как результат бомбежек Югославии и расширения НАТО на Восток. Россия на постсоветском пространстве. СНГ и союз с Белоруссией. Военно-политическое сотрудничество в рамках СНГ. Восточный вектор российской внешней политики в 1990-е гг. Российская многопартийность и строительство гражданского общества. *Основные политические партии и движения 1990-х гг., их лидеры и платформы.* Кризис центральной власти. Президентские выборы 1996 г. *Политтехнологии.*

*«Семибанкирщина». «Олигархический» капитализм. Правительства В.С. Черномырдина и Е.М. Примакова.* Обострение ситуации на Северном Кавказе. Вторжение террористических группировок с территории Чечни в Дагестан. Выборы в Государственную Думу 1999 г. Добровольная отставка Б.Н. Ельцина.

Б.Н. Ельцин в оценках современников и историков.

*Наш край в 1992–1999 гг.*

### **Россия в 2000-е: вызовы времени и задачи модернизации**

Политические и экономические приоритеты. Первое и второе президентства В.В. Путина. Президентство Д.А. Медведева. Президентские выборы 2012 г. Избрание В.В. Путина президентом. Государственная Дума. *Многопартийность. Политические партии и электорат. Федерализм и сепаратизм.* Восстановление единого правового пространства страны. Разграничение властных полномочий центра и регионов. Террористическая угроза. Построение вертикали власти и гражданское общество. Стратегия развития страны. Экономическое развитие в 2000-е годы. Финансовое положение. Рыночная экономика и монополии. Экономический подъем 1999–2007 гг. и кризис 2008 г. Структура экономики, роль нефтегазового сектора и задачи инновационного развития. Сельское хозяйство. Россия в системе мировой рыночной экономики. Человек и общество в конце XX – начале XXI в. Новый облик российского общества после распада СССР. Социальная и профессиональная структура. Занятость и трудовая миграция. Миграционная политика. Основные принципы и направления государственной социальной политики. *Реформы здравоохранения. Пенсионные реформы. Реформирование образования и науки и его результаты. Особенности развития культуры. Демографическая статистика. Снижение средней продолжительности жизни и тенденции депопуляции. Государственные программы демографического возрождения России. Разработка семейной политики и меры по поощрению рождаемости. Пропаганда спорта и здорового образа жизни.* Олимпийские и паралимпийские зимние игры 2014 г. в Сочи. *Повседневная жизнь. Качество, уровень жизни и размеры доходов разных слоев населения. Общественные представления и ожидания в зеркале социологии. Постановка государством вопроса о социальной ответственности бизнеса.*

Модернизация бытовой сферы. *Досуг. Россиянин в глобальном информационном пространстве: СМИ, компьютеризация, Интернет. Массовая автомобилизация.*

Внешняя политика в конце XX – начале XXI в. Внешнеполитический курс В.В. Путина. Постепенное восстановление лидирующих позиций России в международных отношениях. Современная концепция российской внешней политики в условиях многополярного мира. Участие в международной борьбе с терроризмом и в урегулировании локальных конфликтов. *Центробежные и партнерские тенденции в СНГ. СНГ и ЕврАзЭС. Отношения с США и Евросоюзом. Вступление России в Совет Европы. Деятельность «большой двадцатки». Переговоры о вступлении в ВТО. Дальневосточное и другие направления политики России.*

Культура и наука России в конце XX – начале XXI в. Повышение общественной роли СМИ как «четвертой власти». Коммерциализация культуры. Ведущие тенденции в развитии образования и науки. *Система платного образования. Сокращение финансирования науки, падение престижа научного труда. «Утечка мозгов» за рубеж. Основные достижения российских ученых и невостребованность результатов их открытий.* Религиозные конфессии и повышение их роли в жизни страны. *Предоставление церкви налоговых льгот. Передача государством зданий и предметов культа для религиозных нужд.* Особенности развития современной художественной культуры: литературы, киноискусства, театра, изобразительного искусства. Процессы глобализации и массовая культура. *Наш край в 2000–2012 гг.*

**11 класс - 68 часов**

**История. Россия до 1914 г.**

**От Древней Руси к Российскому государству**

**1. Народы и государства на территории нашей страны в древности- 9 ч.**

**Введение**

Предмет отечественной истории. История России как неотъемлемая часть всемирно-исторического процесса. Факторы самобытности российской истории. Источники по российской истории. Архивы — хранилище исторической памяти. Интерпретации и фальсификации истории России.

**Народы и государства на территории нашей страны в древности**

Появление и расселение человека на территории современной России. Первые культуры и общества. Малые государства Причерноморья в эллинистическую эпоху. Народы Сибири и Дальнего Востока.

**Восточная Европа в середине I тыс. н.э.**

Великое переселение народов. Взаимодействие кочевого и оседлого мира в эпоху переселения народов. *Дискуссии о славянской прародине и происхождении славян.* Расселение славян, их разделение на три ветви – восточные, западные и южные. Славянские общности Восточной Европы. Хозяйство восточных славян, их общественный строй и политическая организация. Возникновение княжеской власти. Традиционные верования. Соседи восточных славян.

**Образование государства Русь**

Норманнский фактор в образовании европейских государств. Предпосылки и особенности формирования государства Русь. *Дискуссии о происхождении Древнерусского государства.* Формирование княжеской власти (князь и дружина, полюдь). Образование Русского государства. Перенос столицы в Киев. Первые русские князья, их внутренняя и внешняя политика. Формирование территории государства Русь. Социально-экономический строй ранней Руси. Земельные отношения. Свободное и зависимое население. Крупнейшие русские города, развитие ремесел и торговли. Отношения Руси с соседними народами и государствами. Крещение Руси: причины и значение. Зарождение, специфика и достижения ранней русской культуры.

**2. Русь в конце X – начале XIV в.- 6 ч**

Место и роль Руси в Европе. Расцвет Русского государства. Политический строй. Органы власти и управления. Внутриполитическое развитие. Ярослав Мудрый. Владимир Мономах. Древнерусское право: «Русская Правда», церковные уставы. Социально-экономический уклад. Земельные отношения. Уровень социально-экономического развития русских земель. Дискуссии об общественном строе. Основные социальные слои древнерусского общества. Зависимые категории населения. Русская церковь и ее роль в жизни общества. Развитие международных связей Русского государства, укрепление его международного положения. Развитие культуры. Начало летописания. Нестор. Просвещение. Литература.

### **Русь в середине XII – начале XIII в.**

Причины, особенности и последствия политической раздробленности на Руси. Формирование системы земель – самостоятельных государств. *Дискуссии о путях и центрах объединения русских земель.* Изменения в политическом строе. Эволюция общественного строя и права. Территория и население крупнейших русских земель. Рост и расцвет городов. Консолидирующая роль церкви в условиях политической децентрализации. Международные связи русских земель. Развитие русской культуры: формирование региональных центров. Летописание и его центры. «Слово о полку Игореве». Развитие местных художественных школ и складывание общерусского художественного стиля.

### **Русские земли в середине XIII – XIV в.**

Возникновение Монгольской державы. Чингисхан и его завоевания. Русские земли в составе Золотой Орды. Влияние Орды на политическую традицию русских земель, менталитет, культуру и повседневный быт населения. Золотая Орда в системе международных связей. Русские земли в составе Литовского государства. Борьба с экспансией крестоносцев на западных границах Руси. Александр Невский. Политический строй Новгорода и Пскова. Княжества Северо-Восточной Руси. Борьба за великое княжение Владимирское. Противостояние Твери и Москвы. Усиление Московского княжества. Иван Калита. Народные выступления против ордынского господства. Дмитрий Донской. Куликовская битва. Закрепление первенствующего положения московских князей. Русская православная церковь в условиях ордынского господства. Сергей Радонежский. Культурное пространство. Летописание. «Слово о погибели Русской земли». «Задонщина». Жития. Архитектура и живопись. Феофан Грек. Андрей Рублев. Ордынское влияние на развитие культуры и повседневную жизнь в русских землях.

### **3. Формирование единого Русского государства в XV веке - 7 ч.**

Политическая карта Европы и русских земель в начале XV в. Борьба Литовского и Московского княжеств за объединение русских земель. Распад Золотой Орды и его влияние на политическое развитие русских земель. Большая Орда, Крымское, Казанское, Сибирское ханства, Ногайская орда и их отношения с Московским государством. Междоусобная война в Московском княжестве второй четверти XV в. Василий Темный. Новгород и Псков в XV в. Иван III. Присоединение Новгорода и Твери. Ликвидация зависимости от Орды. Принятие общерусского Судебника. Государственные символы единого государства. Характер экономического развития русских земель. Падение Византии и установление автокефалии Русской православной церкви. Возникновение ересей. Иосифляне и нестяжатели. «Москва — Третий Рим». Расширение международных связей Московского государства. Культурное пространство единого Русского государства. Повседневная жизнь.

### **4. Россия в XVI–XVII веках: от Великого княжества к Царству. Россия в XVI веке - 8 ч.**

Социально-экономическое и политическое развитие. Иван IV Грозный. Установление царской власти и ее сакрализация в общественном сознании. Избранная рада. Реформы 1550-х гг. и их значение.

Стоглавый собор. Земские соборы. Опричнина: причины, сущность, последствия. *Дискуссия о характере опричнины и ее роли в истории России.*

Внешняя политика и международные связи Московского царства в XVI в. Присоединение Казанского и Астраханского ханств, покорение Западной Сибири. Ливонская война, ее итоги и последствия.

Россия в конце XVI в. Царь Федор Иванович. Учреждение патриаршества. Дальнейшее закрепощение крестьян.

Культура Московской Руси в XVI в. *Устное народное творчество.* Начало книгопечатания (И. Федоров) и его влияние на общество. Публицистика. *Исторические повести.* Зодчество (шатровые храмы). Живопись (Дионисий). «Домострой»: патриархальные традиции в быте и нравах.

### **Смута в России**

Смутное время начала XVII в., дискуссия о его причинах. Пресечение царской династии Рюриковичей. Царствование Бориса Годунова. Самозванцы и самозванство. Борьба против интервенции сопредельных держав. Подъем национально-освободительного движения. Народные ополчения. Кузьма Минин и Д.М. Пожарский. Земский собор 1613 г. и его роль в развитии сословно-представительской системы. Избрание на царство Михаила Федоровича Романова. Итоги Смутного времени.

### **5. Россия в XVII веке – 7 ч.**

Ликвидация последствий Смуты. Земский Собор 1613 г.: воцарение Романовых. Царь Михаил Федорович. Патриарх Филарет. Восстановление органов власти и экономики страны. Смоленская война.

Территория и хозяйство России в первой половине XVII в. Окончательное оформление крепостного права. Прикрепление городского населения к посадам. Оформление сословного строя. Развитие торговых связей. Начало складывания всероссийского рынка. Ярмарки. Развитие мелкотоварного производства. Мануфактуры. Новоторговый устав.

Царь Алексей Михайлович. Начало становления абсолютизма. Соборное Уложение 1649 г. Центральное и местное управление. Приказная система. Реформы патриарха Никона. Церковный раскол. Старообрядчество. Протопоп Аввакум. Народные движения в XVII в.: причины, формы, участники. Городские восстания. Восстание под предводительством С. Разина.

Россия в конце XVII в. Федор Алексеевич. Отмена местничества. Стрелецкие восстания. Регентство Софьи. Необходимость и предпосылки преобразований. Начало царствования Петра I.

Основные направления внешней политики России во второй половине XVII в. Освободительная война 1648–1654 гг. под руководством Б. Хмельницкого. Вхождение Левобережной Украины в состав России. Русско-польская война. Русско-шведские и русско-турецкие отношения во второй половине XVII в. Завершение присоединения Сибири.

Культура России в XVII в. Обмирщение культуры. Быт и нравы допетровской Руси. Расширение культурных связей с Западной Европой. Славяно-греко-латинская академия. Русские землепроходцы. Последние летописи. Новые жанры в литературе. «Дивное узорочье» в зодчестве XVII в. Московское барокко. Симон Ушаков. Парсуна.

### **6. Россия в конце XVII – XVIII веке: от Царства к Империи**

#### ***Россия в эпоху преобразований Петра I – 5 ч.***

Предпосылки петровских реформ. Особенности абсолютизма в Европе и России. Преобразования Петра I. Реформы местного управления: городская и областная (губернская) реформы. Реформы государственного управления: учреждение Сената, коллегий, органов надзора и суда. Реорганизация армии: создание флота, рекрутские наборы, гвардия. Указ о единонаследии. Церковная реформа. Упразднение патриаршества, учреждение Синода. Старообрядчество при Петре I. Оппозиция реформам Петра I. Дело царевича Алексея. Развитие промышленности. Мануфактуры и крепостной

труд. Денежная и налоговая реформы. Подушная подать (ревизии). Российское общество в петровскую эпоху. Изменение социального статуса сословий и групп. Табель о рангах. Правовой статус народов и территорий империи. Социальные и национальные движения в первой четверти XVIII в. Внешняя политика России в первой четверти XVIII в. Северная война: причины, основные события, итоги. Провозглашение России империей. Культура и нравы петровской эпохи. Итоги, последствия и значение петровских преобразований. Образ Петра I в русской истории и культуре.

### **После Петра Великого: эпоха «дворцовых переворотов»**

Изменение места и роли России в Европе. Дворцовые перевороты: причины, сущность, последствия. Фаворитизм. Усиление роли гвардии. Внутренняя и внешняя политика в 1725–1762 гг. Расширение привилегий дворянства. Манифест о вольности дворянства. Экономическая и финансовая политика. Национальная и религиозная политика. Внешняя политика в 1725–1762 гг. Россия в Семилетней войне 1756–1762 гг.

### **7.Россия в 1760–1790-е. Правление Екатерины II - 7 ч.**

Политика просвещенного абсолютизма: основные направления, мероприятия, значение. Уложенная комиссия. Губернская реформа. Развитие промышленности и торговли. Предпринимательство. Рост помещичьего землевладения. Усиление крепостничества. Восстание под предводительством Е.И. Пугачева и его значение. Основные сословия российского общества, их положение. Золотой век российского дворянства. Жалованные грамоты дворянству и городам. Россия в европейской и мировой политике во второй половине XVIII в. Русско-турецкие войны и их итоги. Присоединение Крыма и Северного Причерноморья. Г.А. Потемкин. Георгиевский трактат. Участие России в разделах Речи Посполитой. Россия и Великая французская революция. Русское военное искусство.

### **Россия при Павле I**

Изменение порядка престолонаследия. Ограничение дворянских привилегий. Ставка на мелкопоместное дворянство. Политика в отношении крестьян. Комиссия для составления законов Российской империи. Репрессивная политика. Внешняя политика Павла I. Участие в антифранцузских коалициях. Итальянский и Швейцарский походы А.В. Суворова. Военные экспедиции Ф.Ф. Ушакова. Заговор 11 марта 1801 г.

### **Культурное пространство Российской империи**

Век Просвещения. Сословный характер образования. Становление отечественной науки; М. В. Ломоносов. Основание Московского университета. Деятельность Вольного экономического общества. Исследовательские экспедиции (В. Беринг, С.П. Крашенинников). Русские изобретатели (И.И. Ползунов, И.П. Кулибин). Литература: основные направления, жанры, писатели (В.К. Тредиаковский, Н.М. Карамзин, Г.Р. Державин, Д.И. Фонвизин). Развитие архитектуры, живописи, скульптуры, музыки (стили и течения, художники и их произведения). Театр (Ф.Г. Волков).

### **8.Российская Империя в XIX – начале XX века. Российская империя в первой половине XIX в. Александр I. - 5 ч.**

Россия в начале XIX в. Территория и население. Социально-экономическое развитие. Император Александр I и его окружение. Создание министерств. Указ о вольных хлебопашцах. Меры по развитию системы образования. Проект М.М. Сперанского. Учреждение Государственного совета. Причины свертывания либеральных реформ.

Россия в международных отношениях начала XIX в. Основные цели и направления внешней политики. Участие России в антифранцузских коалициях. Тильзитский мир 1807 г. и его последствия. Континентальная блокада. Присоединение к России Финляндии. *Бухарестский мир с Турцией.*

Отечественная война 1812 г. Причины, планы сторон, основные этапы и сражения войны. Бородинская битва. Патриотический подъем народа. Герои войны (М.И. Кутузов, П.И. Багратион, Н.Н. Раевский, Д.В. Давыдов и др.). Причины победы России в Отечественной войне 1812 г. *Влияние Отечественной войны 1812 г. на общественную мысль и национальное самосознание. Народная память о войне 1812 г.* Заграничный поход русской армии 1813–1814 гг. Венский конгресс. Священный союз. Роль России в европейской политике в 1813–1825 гг.

Изменение внутривластного курса Александра I в 1816–1825 гг. А.А. Аракчеев. Военные поселения. Цензурные ограничения. Основные итоги внутренней политики Александра I.

Движение декабристов: предпосылки возникновения, идейные основы и цели, первые организации, их участники. Южное общество; «Русская правда» П.И. Пестеля. Северное общество; Конституция Н.М. Муравьева. Выступления декабристов в Санкт-Петербурге (14 декабря 1825 г.) и на юге, их итоги. Значение движения декабристов.

### **9.Правление Николая I - 5 ч.**

Преобразование и укрепление роли государственного аппарата. III Отделение. Кодификация законов. Политика в области просвещения. Польское восстание 1830–1831 гг.

Социально-экономическое развитие России во второй четверти XIX в. Крестьянский вопрос. Реформа управления государственными крестьянами П.Д. Киселева. Начало промышленного переворота, его экономические и социальные последствия. Первые железные дороги. Финансовая реформа Е.Ф. Канкрин.

Общественное движение в 1830–1850-е гг. Охранительное направление. Теория официальной народности (С.С. Уваров). Оппозиционная общественная мысль. П.Я. Чаадаев. Славянофилы (И.С. и К.С. Аксаковы, И.В. и П.В. Киреевские, А.С. Хомяков, Ю.Ф. Самарин и др.) и западники (К.Д. Кавелин, С.М. Соловьев, Т.Н. Грановский и др.). Революционно-социалистические течения (А.И. Герцен, Н.П. Огарев, В.Г. Белинский). Русский утопический социализм. Общество петрашевцев.

Внешняя политика России во второй четверти XIX в.: европейская политика, восточный вопрос. Кавказская война. Имамат; движение Шамиля. Крымская война 1853–1856 гг.: причины, участники, основные сражения. Героизм защитников Севастополя (В.А. Корнилов, П.С. Нахимов, В.И. Истомин). Парижский мир. Причины и последствия поражения России в Крымской войне.

Культура России в первой половине XIX в. Развитие науки и техники (Н.И. Лобачевский, Н.И. Пирогов, Н.Н. Зинин, Б.С. Якоби и др.). *Географические экспедиции, их участники.* Открытие Антарктиды русскими мореплавателями. Образование: расширение сети школ и университетов. *Национальные корни отечественной культуры и западные влияния.* Основные стили в художественной культуре (сентиментализм, романтизм, ампиризм, реализм). Золотой век русской литературы: писатели и их произведения (В.А. Жуковский, А.С. Пушкин, М.Ю. Лермонтов, Н.В. Гоголь и др.). Формирование русского литературного языка. Становление национальной музыкальной школы (М.И. Глинка, А.С. Даргомыжский). Театр. Живопись: стили (классицизм, романтизм, реализм), жанры, художники (К.П. Брюллов, О.А. Кипренский, В.А. Тропинин и др.). Архитектура: стили, зодчие и их произведения. *Вклад российской культуры первой половины XIX в. в мировую культуру.*

### **10.Российская империя во второй половине XIX в. - 6 ч**

Великие реформы 1860–1870-х гг. Император Александр II и его окружение. Необходимость и предпосылки реформ. Подготовка крестьянской реформы. Основные положения крестьянской реформы 1861 г. Значение отмены крепостного права. Земская, городская, судебная реформы. Реформы в области образования. Военные реформы. Итоги и следствия реформ 1860–1870-х гг.

Социально-экономическое развитие пореформенной России. Сельское хозяйство после отмены крепостного права. Развитие торговли и промышленности. Новые промышленные районы и отрасли хозяйства. Железнодорожное строительство. Завершение промышленного переворота, его

последствия. Изменения в социальной структуре общества. Положение основных слоев населения России.

Общественные движения второй половины XIX в. Подъем общественного движения после поражения в Крымской войне. Консервативные, либеральные, радикальные течения общественной мысли. Народническое движение: идеология (М.А. Бакунин, П.Л. Лавров, П.Н. Ткачев), организации, тактика. «Хождение в народ». Кризис революционного народничества. *Начало рабочего движения*. «Освобождение труда». Распространение идей марксизма. Зарождение российской социал-демократии.

Внутренняя политика самодержавия в конце 1870-х – 1890-е гг. Кризис самодержавия на рубеже 70–80-х гг. XIX в. Политический террор. Политика лавирования. Начало царствования Александра III. Манифест о незыблемости самодержавия. Изменения в сферах государственного управления, образования и печати. Возрастание роли государства в экономической жизни страны. Курс на модернизацию промышленности. Экономические и финансовые реформы (Н.Х. Бунге, С.Ю. Витте). Разработка рабочего законодательства. Национальная политика.

Внешняя политика России во второй половине XIX в. Европейская политика. Борьба за ликвидацию последствий Крымской войны. Русско-турецкая война 1877–1878 гг.; роль России в освобождении балканских народов. Присоединение Средней Азии. Политика России на Дальнем Востоке. «Союз трех императоров». *Россия в международных отношениях конца XIX в.* Сближение России и Франции в 1890-х гг.

Культура России во второй половине XIX в. Достижения российских ученых, их вклад в мировую науку и технику (А.Г. Столетов, Д.И. Менделеев, И.М. Сеченов и др.). Развитие образования. *Расширение издательского дела*. Демократизация культуры. Литература и искусство: классицизм и реализм. Общественное звучание литературы (Н.А. Некрасов, И.С. Тургенев, Л.Н. Толстой, Ф.М. Достоевский). Расцвет театрального искусства, возрастание его роли в общественной жизни. Живопись: академизм, реализм, передвижники. Архитектура. Развитие и достижения музыкального искусства (П.И. Чайковский, «Могучая кучка»). *Место российской культуры в мировой культуре XIX в.*

#### **11. Российская империя в начале XX в. – 4 ч.**

Особенности промышленного и аграрного развития России на рубеже XIX–XX вв. *Политика модернизации «сверху»*. С.Ю. Витте. Государственный капитализм. Формирование монополий. Иностраный капитал в России. *Дискуссия о месте России в мировой экономике начала XX в.* Аграрный вопрос. Российское общество в начале XX в.: социальная структура, положение основных групп населения.

Политическое развитие России в начале XX в. Император Николай II, его политические воззрения. Консервативно-охранительная политика. Необходимость преобразований. Самодержавие и общество. Русско-японская война 1904–1905 гг.: планы сторон, основные сражения. Портсмутский мир. Воздействие войны на общественную и политическую жизнь страны.

Общественное движение в России в начале XX в. Либералы и консерваторы. Возникновение социалистических организаций и партий: их цели, тактика, лидеры (Г.В. Плеханов, В.М. Чернов, В.И. Ленин, Ю.О. Мартов). *Рабочее движение*. «Полицейский социализм».

Первая российская революция (1905–1907 гг.): причины, характер, участники, основные события. «Кровавое воскресенье». Возникновение Советов. Восстания в армии и на флоте. Всероссийская политическая стачка. Вооруженное восстание в Москве. Манифест 17 октября 1905 г. Создание Государственной Думы. Формирование либеральных и консервативных политических партий, их программные установки и лидеры (П.Н. Милюков, А.И. Гучков, В.И. Пуришкевич). Думская деятельность в 1906–1907 гг. Тактика революционных партий в условиях формирования парламентской системы. Итоги и значение революции. Правительственная программа



П.А. Столыпина. Аграрная реформа: цели, основные мероприятия, итоги и значение. Политическая и общественная жизнь в России в 1912–1914 гг.

Культура России в начале XX в. Открытия российских ученых в науке и технике. *Русская философия: поиски общественного идеала*. Развитие литературы: от реализма к модернизму. Поэзия Серебряного века. Изобразительное искусство: традиции реализма, «Мир искусства», авангардизм. Архитектура. Скульптура. Драматический театр: традиции и новаторство. Музыка и исполнительское искусство (С.В. Рахманинов, Ф.И. Шаляпин). Русский балет. «Русские сезоны» С.П. Дягилева. Первые шаги российского кинематографа. *Российская культура начала XX в. — составная часть мировой культуры*.

**Примерные контрольные работы**  
**10 класс**  
**Входная контрольная работа по истории**

1. Годы правления Николая II:

- 1) 1881 — 1894 гг.      3) 1896 — 1905 гг.  
2) 1894 — 1917 гг.      4) 1896 — 1918 гг.

2. Составной частью Столыпинской аграрной реформы было:

- 1) укрепление сельской общины  
2) проведение переселенческой политики  
3) введение временнообязанного состояния  
4) ликвидация помещичьего землевладения

3. Первые монополии в России в начале XX века существовали в форме:

- 1) картелей и трестов      2) торговых компаний и акционерных обществ  
3) синдикатов и картелей      4) крестьянских общин и кооперативов

4. С какого события началась революция 1905-1907 гг.?

- 1) с всероссийской октябрьской политической стачки  
2) с вооружённого восстания в Москве  
3) с «Кровавого воскресенья»  
4) с принятия Манифеста 17 октября

5. Система двоевластия существовала в стране в:

- 1) феврале-сентябре 1917г.      2) феврале-октябре 1917г.  
3) марте-июле 1917г.      4) марте-августе 1918г.

6. Переход к индустриальному обществу называется:

- 1) индустриализацией      2) модернизацией  
3) промышленным переворотом      4) цивилизацией

7. Контрреволюционный мятеж в августе 1917 г. с целью установления в стране военной диктатуры получил название

- 1) корниловщина      2) столыпинщина  
3) двоевластие      4) аракчеевщина

8. Установите соответствие между названием политической партии и её лидером:

1) Партия социалистов-революционеров	А) П.Н. Миллюков
2) РСДРП(б)	Б) А.И. Гучков
3) Партия конституционных демократов	В) В.И. Ульянов (Ленин)
4) «Союз 17 октября»	Г) В.М. Чернов
5) РСДРП(м)	Д) Ю.О. Мартов

9. Хронологические рамки Гражданской войны

- 1) октябрь 1917 г. – октябрь 1922 г.      2) январь 1905 г. – ноябрь 1920 г.  
3) октябрь 1917 г. – лето 1918 г.      4) лето 1918 г. – январь 1924 г.

10. Курс на сплошную коллективизацию означал:

- 1) переселение рабочих в деревню  
2) передачу всей земли совхозам  
3) объединение единоличников в колхозы  
4) создание крупных ферм крестьян

11. Коренной перелом в ходе Великой Отечественной войны был достигнут в результате разгрома фашистских войск:

- 1) под Москвой      2) в Белоруссии и в Крыму  
3) в Восточной Пруссии      4) под Сталинградом и на Курской дуге

12. Второй фронт в годы Второй мировой войны был открыт в:

- 1) июле 1943 г.      2) июне 1944 г.  
3) феврале 1945 г.      4) в мае 1945 г.

13. Авария на Чернобыльской АЭС произошла в:

- 1) 1987 г.      2) 1985 г.  
3) 1986 г.      4) 1988 г.

14. Россия провозгласила свой суверенитет:

- 1) 12 июня 1989 г.      2) 12 июня 1990 г.  
3) 12 июня 1992 г.      4) 12 июня 1991 г.

15. Проведённая в России в начале 1990-х гг. передача или продажа в частную собственность ряда государственных предприятий называется:

- 1) национализацией      2) приватизацией  
3) секуляризацией      4) денационализацией

### **Входная контрольная работа по истории. Вариант 2.**

1. Николай II на вопрос всероссийской переписи о роде занятий ответил: «Хозяин земли русской». Этот ответ свидетельствовал о том, что

- 1) Российское государство было крупнейшим в мире  
2) в России существовала самодержавная форма правления  
3) российские правители занимались благотворительностью  
4) в России проживали представители только русской национальности

2. Какое из перечисленных событий произошло раньше других?

- 1) создание Государственной Думы      2) Декабрьское вооружённое восстание в Москве  
3) «Кровавое воскресенье»      4) создание РСДРП

3. Назовите хронологические рамки русско-японской войны?

- 1) 1902-1903 гг.      2) 1904-1905 гг.  
3) 1905-1907 гг.      4) 1905 – 1906 гг.

4. Основное военное событие 1916 г.

- 1) «Брусиловский прорыв»  
2) объявление Германией войны России  
3) разгром 1-й и 2-й русских армий в Восточной Пруссии

4) оккупация немецкими войсками территории Галиции, Белоруссии, Украины

5. Когда, по старому стилю, произошёл штурм Зимнего дворца и арест членов Временного правительства?

1) в октябре 1917 г. 2) в феврале 1917 г.

3) в ноябре 1917 г. 4) в декабре 1917 г.

6. Союз Советских Социалистических Республик (СССР) был создан в

1) 1918 г. 2) 1922 г.

3) 1924 г. 4) 1930 г.

7. Установите соответствие:

1. итоги индустриализации	А) развитие военно-промышленного комплекса
2. итоги коллективизации	Б) ликвидация частнособственнических крестьянских хозяйств
	В) отставание в развитии лёгкой промышленности
	Г) обобществление средств производства
	Д) первое место в Европе и второе место в мире по объёму промышленного производства
	Е) «раскулачивание» почти 15 % крестьянства
	Ж) широкое привлечение зарубежного опыта

8. Вторая мировая война началась:

1) 22 июня 1939 г.

2) 22 июня 1941 г.

3) 1 сентября 1939 г.

4) 1 сентября 1941 г.

9. Отказ в начале 1990-х г.г. от государственного регулирования большинства цен называется:

1) приватизацией

2) национализацией

3) инфляцией

4) либерализацией

10. Главная причина массового голода на Украине и Северном Кавказе в 1932-1933 гг.:

1) неурожай

2) саботаж кулачества

3) насильственное изъятие хлеба у крестьян государством

4) падеж скота

11. Самое крупное танковое сражение Второй мировой войны произошло:

1) при Арденнах

2) под Прохоровкой

3) у города Калач

4) в ходе Берлинской операции

12. Начало «холодной войны» было ознаменовано:

1) ядерной бомбардировкой США японских городов

2) образованием блока НАТО

3) речью У. Черчилля в городе Фултоне

4) образование 2-х немецких государств

13. В ходе «перестройки» во второй половине 80-х годов предполагалось:

1) провести коренную ломку советской хозяйственной системы и властных структур

2) реанимировать с помощью хозрасчета советскую экономику при сохранении власти КПСС

3) совершить радикальный поворот к рынку и демократии

4) догнать и перегнать Америку

14. Термином «перестройка» принято обозначать период:

1) 1985-1991 гг. 2) 1987-1990 гг.

3) 1990 г. — по настоящее время 4) пребывания в должности президента РФ В.В. Путина

15. К какому из названных периодов отечественной истории относится понятие «стагнация»:

1) первому послевоенному десятилетию 2) периоду «оттепели»

3) «эпохе застоя»

4) годам перестройки

### **Контрольная работа по истории Вариант 1**

#### **Часть 1**

*Эта часть работы содержит задания А1 — А12 с выбором ответа. Из четырех предложенных вариантов ответа только один верный. Внимательно прочитайте каждое задание и все варианты ответа. Обведите выбранный вами вариант ответа.*

**A1. Восстание киевлян против ростовщиков, призвание на великое княжение Владимира Мономаха и внесение дополнений в Русскую Правду произошло**

- 1) в 988 г.      2. в 1054 г.      3. в 1097 г.      4. в 1113 г.

**A2. Какое из названных имен связано с расколом Русской православной церкви в XVII в.?**

- 1) Макарий                              2. Сергей Радонежский  
3. Никон                                  4. Адриан

**A3. Результат петровских преобразований первой четверти XVIII в.:**

- 1) отмена крепостного права  
2) выход к Черному морю  
3) создание сословно-представительных органов центрального управления  
4) создание регулярной армии, артиллерии и флота

**A4. Прочитайте отрывок из сочинения Н.М. Карамзина и укажите имя императрицы, о которой идет речь.**

«Главное дело сей незабвенной монархини состоит в том, что ею смягчилось самодержавие, не утратив силы своей. Она ласкала так называемых философов XVIII века и пленялась характером древних республиканцев, но хотела повелевать как земной Бог, — и повелевала. Петр, насильствуя обычаи народные, имел нужду в средствах жестоких — [...] могла обойтись без оных, к удовольствию своего нежного сердца: ибо не требовала от россиян ничего противного их совести и гражданским навыкам, стараясь единственно возвеличить данное ей Небом Отечество или славу свою — победами, законодательством, просвещением».

- 1) Екатерина I                      2. Анна Иоанновна      3. Елизавета Петровна      4. Екатерина II

**A5. Укажите годы появления первых народнических организаций.**

- 1) 20-е гг. XIX в.      2. 30-е гг. XIX в.      3. 60-е гг. XIX в.      4. 80-е гг. XIX в.

**A6. Отметьте автора теории официальной народности.**

- 1) П.Я. Чаадаев                      2. И.Д. Делянов      3. Д.А. Толстой      4. С.С. Уваров

**A 7. Композитор, автор музыки к песне «Священная война»**

- 1) М. Блантер                      2. А. Александров      3. И. Дунаевский      4. Д. Шостакович

**A 8. Выборы в Советы рабочих и солдатских депутатов проводились на основе**

- 1) прямого и тайного избирательного права                      2. по куриям  
3. по классовому признаку    4. всесословного избирательного закона

**A 9. Прочитайте отрывок из воспоминаний Г.П. Смидовича и укажите, о каком явлении политической жизни СССР идет речь .**

«...В Москве появилось новое внесудебное ведомство для ускоренного принятия карающих решений в отношении многих тысяч «врагов народа», не заслуживающих рассмотрения в высоких судебных инстанциях, с участием Вышинского и прочих высокопоставленных «Деятелей правосудия»... «Особым совещанием» была разработана совершенно новая «прогрессивная» форма внесудебного разбирательства по каждому делу. Скоростной допрос или лучше «дознание» (как при Малюте Скуратове) и скоростное заочное без свидетельских показаний решение «совещания» укладывалось, в общей сложности, в две-три недели, максимум в месяц, и осужденный был «готов» для пересыльной тюрьмы и лагеря. На отправке в пересылку роль «совещания» завершалась».

- 1) о «красном терроре» времен Гражданской войны  
2) о массовых репрессиях второй половины 30-х гг.  
3) о методах осуществления коллективизации  
4) о деятельности продотрядов в период осуществления политики «военного коммунизма»

**A10. Укажите хронологические рамки военных действий Советской Армии в Афганистане.**

- 1) 1977-1982 гг.  
2) 1979-1989 гг.  
3). 1985-1991 гг.

4). 1979-1985 гг

**A11. Отметьте правительство, которое взяло курс на переход от плановой экономики к рынку.**

- 1) правительство А.А. Косыгина
- 2) правительство Е.Т. Гайдара
- 3) правительство В.С. Черномырдина
- 4) правительство Е.М. Примакова

**A12. Отметьте одну из причин распада СССР.**

- 1) кризис коммунистической идеологии
- 2) недовольство республик усилением позиций Президента СССР
- 3) недовольство политикой гласности и демократизации
- 4) руководство республик выступало против принципа разделения властей

### Часть 2

*В этой части содержатся задания, которые требуют ответа в виде сочетания букв, слова (задания В1 — В5). Ответы на задания В1 — В5 следует записать в находящуюся в тексте таблицу или строку ответа. При этом слова, имена рекомендуется писать печатными буквами.*

**В1. Расположите имена исторических лиц в хронологической последовательности.**

- А) Андрей Рублев
- Б) Иларион
- В) Симон Ушаков
- Г) Владимир Боровиковский

**В2. Установите соответствие между понятиями и периоды, с которыми они связаны. К каждому элементу первого столбца подберите соответствующие элементы из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами**

Понятия	Периоды
А). перестройка	1) 1945—1953 гг.
Б) десталинизация	2) 1953—1964 гг.
В) В). сталинизм	3) 1965—1985 гг.
	4). 1985—1991 гг

Запишите в таблицу выбранные цифры.

А	Б	В

**В3. Прочтите отрывок из Манифеста и напишите имя императора, издавшего его.**

*«Мы начали сие дело актом нашего доверия к Российскому Дворянству, к изведанной великими опытами преданности его Престолу и готовности его к пожертвованиям на пользу Отечества. Самому дворянству предоставили Мы, по собственному вызову его, составить предложения о новом устройстве быта крестьян; причем Дворянам предлежало ограничить свои права на крестьян и подъять трудности преобразования не без уменьшения своих выгод. И доверие наше оправдалось. В Губернских Комитетах, в лице членов их, облеченных доверием всего Дворянского общества каждой губернии, Дворянство добровольно отказалось от права на личность крепостных людей. В сих Комитетах, по собранию потребных сведений, составлены предположения о новом устройстве быта находящихся в крепостном состоянии людей и их отношениях к помещикам».*

**В4. Что из названного относилось к первым мероприятиям советской власти? Укажите два верных положения из четырех предложенных.**

- А) национализация крупной промышленности
- Б) передача земли крестьянам в собственность
- В) слияние частных банков в один — государственный
- Г) расширение компетенции земств

**B5.** Прочтите отрывок из Указа Президента РФ и укажите год, когда происходили описанные в Указе события.

«Конституционная реформа в Российской Федерации практически свернута. Верховный Совет блокирует решения Съездов народных депутатов о принятии новой Конституции... В сложившихся условиях единственным, соответствующим принципу народовластия средством прекращения противостояния Съезда, Верховного Совета, с одной стороны, Президента и Правительства — с другой, а также преодоления паралича государственной власти являются выборы нового парламента Российской Федерации».

### **Часть 3**

**Задания, содержащиеся в этой части, предполагают ответы в свободной форме, которые следует написать на специальном листе. Обязательно напишите номер задания, а затем ответ на него. Постарайтесь ответить на все содержащиеся в заданиях вопросы (части заданий). Ответы записывайте разборчиво.**

**Прочтите отрывок из исторического текста и кратко ответьте на вопросы C1 и C2. Используйте в ответах информацию источника, а также знания из курса истории**

*Из коллективной монографии «Политическая история. Россия—СССР— Российская Федерация».*

«... В конце 1917 г. наступил очередной перелом в сознании рабочих, резко увеличилась популярность предстоящего Учредительного собрания лозунгов тех политических партий, которые... повели активную кампанию в его защиту. Тем не менее, ленинская партия и не помышляла уступить власть... В проекте декрета о роспуске Учредительного собрания Ленин утверждал, что буржуазный парламентаризм изжил себя, что не общенациональные, а только классовые учреждения, каковыми являются Советы, в состоянии преодолеть сопротивление имущих классов и заложить основы социалистического общества».

**C 1.** Когда состоялись выборы и первое заседание Учредительного собрания?

**C 2.** Используя текст и знания из курса истории, укажите не менее двух причин роспуска Учредительного собрания большевиками.

**Задание C3** предусматривает развернутый ответ в свободной **форме**. Внимательно прочитайте предлагаемые вопросы и постарайтесь последовательно ответить на каждый из них.

**C 3.** **Охарактеризуйте просчеты (не менее трех) высшего руководства СССР в подготовке к Великой Отечественной войне. Укажите не менее трех последствий этих просчетов.**

## **Вариант 2**

### **Часть 1**

**Эта часть работы содержит задания A1 — A12 с выбором ответа. Из четырех предложенных вариантов ответа только один верный. Внимательно прочитайте каждое задание и все варианты ответа. Обведите выбранный вами вариант ответа.**

**A1.** Когда произошла Невская битва и состоялся второй поход Батыя на Русь?

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1) в 1237 г. | 2) в 1240 г. |
| 3) в 1242 г. | 4) в 1265 г. |

**A2.** Какое событие произошло в правление царевны Софьи?

- 1) на Красной площади в Москве построен Покровский собор
- 2) открыто Славяно-греко-латинское училище
- 3) открыта Академия художеств
- 4) при дворе появился первый театр

**A3.** Политический строй Древнерусского государства представлял собой

- 1) раннефеодальную монархию
- 2) боярскую республику
- 3) абсолютную монархию
- 4) сословно-представительную монархию

**A4.** Основной задачей внешней политики России во второй половине XVIII в. являлась(лось)

- 1) борьба за выход к Балтийскому морю
- 2) борьба за выход к Черному морю
- 3) продвижение в Западную Сибирь
- 4) завоевание колоний на Балканах

A5. Прочтите отрывок из документа и укажите, о каком императоре идет речь.

«Восшествие на престол [...] последуемо было крутыми переворотами во всех частях государственного управления: наместничества раздробились на губернии; ...совестные суды упразднены; некоторые из уездных городов превращены в посады; вместо древних, греческих или славянских, названий, данных при князе Потемкине-Таврическом многим городам в Крыму и Екатеринославной губернии, возвращены имена прежние, татарские, или русские простонародные: Эвпаторис, Севастополис, Григориополис стали называться опять Кизекерманом, Козловым и пр. ... В войсках введены были новый устав, новые чины, новый образ учения, даже новые командные слова... и новые, наконец, мундиры и обувь, по образцу старинному, еще времен голштинских герцогов... происходили скоропостижные падения чиновных особ, внезапные высылки из столицы даже и отставных из знатного и среднего круга, уже несколько лет наслаждавшихся спокойствием скромной, независимой жизни».

1. Петр I
2. Петр II
3. Петр III
4. Павел I

A6. Отметьте министра финансов, проведшего денежную реформу и получившего концессию на строительство Китайско-Восточной железной дороги.

1. Е.Ф. Канкрин
2. Н.Х. Бунге
3. И.А. Вышнеградский
4. С.Ю. Витте

A 7. Территория, на которой разрешалось в России постоянное проживание евреев, называлась

1. колонией
2. Местничеством
3. чертой оседлости
4. опричными землями

A8. Отметьте следствие реформы 1861 г.

- 1) увеличение класса наемных рабочих
- 2) увеличение численности крестьян-общинников
- 3) ограничение прав всех сословий кроме сельских обывателей;
- 4) снижение социальной напряженности в деревне

A 9.. В ходе второго этапа Великой Отечественной войны произошло(а)

- 1). контрнаступление Красной Армии на Курской дуге
- 2) сражение под Ельней
- 3) битва под Москвой
- 4) сдача Севастополя врагу

A10. Для литературы «серебряного века» был характерен

- 1) классицизм
- 2) социалистический реализм
- 3) импрессионизм
- 4) футуризм

A11. Прочитайте отрывок из статьи И.И. Рейнгольда и укажите год проведения реформы, о которой идет речь.

«В области бюджетного дефицита была проведена большой важности реформа - ограничение бюджетной эмиссии совзнаков... Эта реформа... делалась в результате большой работы над упорядочением государственного бюджета. Налоговая работа была развернута широко и давала уже значительные суммы; со второй половины года налоги были переведены на золотое исчисление и взимались по курсу червонца»

- 1) в 1917 г.
2. в 1921 г.
3. в 1922 г.
4. в 1932 г.

A12. Российская Федерация подписала программу с НАТО «Партнерство во имя мира»

- 1) в 1991 г.
- 2) в 1994 г.
- 3) в 1998 г.
- 4) в 2000

## Часть 2

**В этой части содержатся задания, которые требуют ответа в виде сочетания букв, слова (задания В1 — В5). Ответы на задания В1 — следует записать в находящуюся в тексте таблицу или строку ответа. При этом слова, имена рекомендуется писать печатными буквами.**



**В 1. Расположите события в хронологической последовательности.**

- А) начало строительства Петербурга
- Б) Полтавское сражение
- В) присоединение Казанского ханства
- Г) присоединение Крымского ханства

**В 2. Установите соответствие между событиями XX в. и годами, когда происходили эти события. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.**

<i>Князь</i>	<i>Город</i>
<i>А) А) избрание Н.С. Хрущева первым секретарем ЦК КПСС</i>	<i>1) 1953 г.</i>
<i>Б) Б) распад СССР</i>	<i>2) 1965 г.</i>
<i>В) начало экономических реформ А.Н. Косыгина</i>	<i>3) 1991 г. 4) 1993 г.</i>

Запишите в таблицу выбранные цифры.

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>

**В 3** Прочтите отрывок из документа второй половины XIX в. и укажите год его принятия.

«1. Защита престола и отечества есть священная обязанность каждого русского подданного. Мужское население, без различия состояний, подлежит воинской повинности. 2. Денежный выкуп от воинской повинности и замена охотником не допускается <...>17. Общий срок службы в сухопутных войсках, для поступающих по жеребью, определяется в пятнадцать лет, из коих шесть лет действительной службы и девять лет в запасе».

**В 4.** Что из названного относилось к политике «военного коммунизма»? Укажите два верных положения из четырех предложенных.

- А) введение продналога
- Б) введение всеобщей трудовой повинности
- В) разрешение иностранных концессий
- Г) запрет частной торговли

**В 5.** Прочтите отрывок из воспоминаний П.Е. Шелеста и напишите фамилию руководителя СССР, о котором идет речь.

«Первые три года [...] прислушивался к мнению членов Президиума. Пытался вникать в хозяйственные дела, хотя он в них мало разбирался. Через три-четыре года он стал считать себя вождем. Верным марксистом-ленинцем ... А страну забросил, и уже пошла расправа с кадрами, которые помогли ему прийти к власти. Ордена любил безумно. Об этой его слабости были осведомлены многие государственные деятели разных стран». Ф. Бурлацкий писал, что во время пребывания у власти этого государственного деятеля «...уровень жизни народа откатывался на одно из последних мест среди среднеразвитых стран... И теневая экономика, и грабительство в сфере услуг, и взятки чиновников. Это стало едва ли не всеобщей нормой жизни...»

### Часть 3

Задания, содержащиеся в этой части, предполагают ответы в свободной форме, которые следует написать на специальном листе. Обязательно напишите номер задания, а затем ответ на него. Постарайтесь ответить на все содержащиеся в заданиях вопросы (части заданий). Ответы записывайте разборчиво.

Прочтите отрывок из исторического текста и кратко ответьте на вопросы С1 и С2. Используйте в ответах информацию источника, а также знания из курса истории.

Из работы П. Черкасова и Д. Чернышевского.

«...Правительству Екатерины с большим трудом удалось подавить восстание. Память же о «кровавом русском бунте» крепко засела в общественном сознании России, предостерегая как от чрезмерного завинчивания гаек в государственном механизме, так и от бессилия власти».

- C1. Укажите хронологические рамки восстания и его руководителей.  
C2. Используя текст и знания из курса истории, укажите не менее трех причин бунта.

Задание C3 предусматривает развернутый ответ в свободной форме. Внимательно прочитайте предлагаемые вопросы и постарайтесь последовательно ответить на каждый из них.

- C3. Объясните суть процесса десталинизации. К каким результатам она привела?

### **Итоговая диагностическая работа по истории 10 класс**

На выполнение работы по истории отводится 45 минут. Работа включает в себя 9 заданий.

Ответы к заданиям 1-8 записываются в виде одной цифры, либо последовательности цифр, которая соответствует номеру правильного ответа. Помимо этого присутствуют задания, которые требуют краткого ответа в виде одного или двух слов, либо указания датировки событий, описанных в тексте документов. Эти цифры и слова необходимо записать в поле ответа в тексте работы. В случае записи неверного ответа на задания зачеркните его и запишите рядом новый. Задания 9 требует развернутого ответа, ответ запишите в поле под заданием.

При выполнении заданий Вы можете пользоваться черновиком. Обращаем Ваше внимание на то, что записи в черновике не будут учитываться при оценивании работы. Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

**Желаем удачи!**

#### **1. Первое сражение русских дружин с монголо-татарами произошло на реке**

- 1) Калка
- 3) Угра
- 2) Вожа
- 4) Нева

#### **2. Прочтите отрывок из сочинения историка и укажите событие, о котором идет речь.**

«Пришла весть к великому князю, что царь Ахмат идет в полном сборе, со своей ордой... Тогда-то и свершилось преславное чудо пречистой Богородицы: когда наши отступали от берега, татары, думая, что русские уступают им берег, чтобы с ними сражаться, одержимые страхом, побежали. А наши, думая, что татары перешли реку и следуют за ними, пришли в Кременец. Князь же великий с сыном своим и братией и со всеми воеводами отошел к Боровску. Вот тут-то и случилось чудо пречистой: одни от других бежали, и никто никого не преследовал. И избавил Бог и Пречистая Русскую землю от нехристей...»

- 1) Куликовская битва
- 2) взятие Казани
- 3) «стояние на реке Угре»
- 4) битва на Калке

#### **3. Участником партизанского движения в годы Отечественной войны 1812 г. был**

- 1) Г. М. Курин
- 2) М. Б. Барклай-де-Толли
- 3) П. И. Багратион
- 4) М.М. Сперанский

#### **4. Следствием разделов Речи Посполитой стало(а)**

- 1) вхождение в состав России балтийского побережья от Гданьска до Выборга
- 2) передача России Левобережной Украины и Киева
- 3) создание антирусской коалиции в составе Австрии и Пруссии

4) присоединение к России Западной Белоруссии и Западной Украины

5. Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в ответ.

- 1) отмена кормлений
- 2) Смоленская война
- 3) церковная реформа патриарха Никона
- 4) гибель царевича Дмитрия в Угличе
- 5) воцарение династии Романовых

6. Какие три из перечисленных понятий, терминов связаны с преобразовательной деятельностью Петра I? Запишите номера, под которыми они указаны, в ответ.

- 1) бироновщина
- 2) Соборное уложение
- 3) губернии
- 4) земщина
- 5) «Табель о рангах»
- 6) рекрутчина

7. Установите соответствие между именами современников. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго столбца

ИМЕНА	ИМЕНА
А) царь Алексей Михайлович	1) А. Курбский
Б) император Пётр I	2) Ф. Лефорт
В) императрица Елизавета Петровна	3) М. Кутузов
Г) император Александр I	4) А. Ордин-Нащокин
	5) М. Ломоносов

Ответ:

А	Б	В	Г

8. Заполните пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите номер нужного элемента.

МОНАРХ	СОБЫТИЕ	ДАТЫ СОБЫТИЯ
Елизавета Петровна	(А)	(Б)
(В)	ссылка А. Д. Меншикова	1727 г.
Пётр I	(Г)	1721 г.
(Д)	(Е)	1762 г.

Пропущенные элементы:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1) Пётр II                                   | 6) учреждение Святейшего Синода |
| 2) Анна Иоанновна                            | 7) 1726 г.                      |
| 3) Пётр III                                  | 8) 1736 г.                      |
| 4) принятие Манифеста о вольности дворянской | 9) 1755 г.                      |
| 5) основание Московского университета        |                                 |

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

9. Выберите из предложенных вариантов одного исторического деятеля определённой эпохи и напишите его исторический портрет. Укажите время жизни исторического деятеля (с точностью до десятилетия или части века). Назовите не менее двух направлений его деятельности и дайте их характеристику.

Характеристика каждого из направлений деятельности должна включать основные факты, относящиеся к этим направлениям. Укажите результаты его деятельности по каждому из названных Вами направлений.

- 1) Ярослав Мудрый
- 2) Василий Шуйский
- 3) Мартин Лютер
- 4) Екатерина I

**11 класс**

**Входной контроль по истории**

**КИМ 11 класс.**

**1 вариант**

**1. Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в ответ.**

- 1) Невская битва;
- 2) реформа Патриарха Никона;
- 3) свержение ордынского владычества
- 4) учреждение Сената;
- 5) Крымская война

**2. Выберите из списка три исторические личности, связанные с княжением Ивана III. Запишите номера, под которыми они указаны, в ответ.**

- 1) хан Ахмат;
- 2) хан Тохтамыш;
- 3) Сергей Радонежский;
- 4) Иосиф Волоцкий
- 5) Софья Палеолог;
- 6) Елена Глинская

**3. Установите соответствие между определениями и понятиями.**

**ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**ПОНЯТИЯ**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| А) плата, взимаемая с крестьянина при переходе от одного владельца к другому                      | 1) заповедные лета |
| Б) земли, даваемые Иваном Грозным в личное пользование служилым людям на условиях службы государю | 2) земщина         |
| В) годы, в которые запрещался переход крестьян от одного феодала к другому в Юрьев день           | 3) опричина        |
| Г) часть земли, выделенная Иваном Грозным в управление боярам                                     | 4) пожилое         |
|   | 5) поместье        |

**4. Ниже приведён перечень терминов. Все они, за исключением одного, связаны с процессом закрепощения крестьян. Найдите и запишите термин, относящийся к другому историческому периоду.**

- 1) Юрьев день,
- 2) урочные лета,
- 3) пожилое,
- 4) заповедные лета,
- 5) уставная грамота,
- 6) Соборное уложение.

**5. Ниже приведён ряд имён видных государственных и военных деятелей. Все они, за исключением одного, относятся к XVIII в. Найдите и запишите имя государственного деятеля, не относящегося к данному периоду.**

Меншиков, Потёмкин, Миних, Румянцев, Канкрин.

**6. Напишите пропущенное словосочетание.**

Одним из самых важных событий первых лет царствования Екатерины II был созыв \_\_\_\_\_, депутатами которой были представители всех слоёв населения, кроме крепостных крестьян и духовенства.

**7. Заполните пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквой, выберите номер нужного элемента.**

Правитель	Годы правления	Современник правителя
император Петр I	1682—1725 гг.	_____ (А)

_____ (Б)	_____ (В)	Никон
императрица Елизавета Петровна	_____ (Г)	М. Ломоносов
_____ (Д)	1801—1825 гг.	_____ (Е)

Пропущенные элементы:

- |                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| 1) царь Алексей Михайлович | 6) 1741—1761 гг. |
| 2) император Александр I   | 7) 1762—1796 гг. |
| 3) А. Д. Меншиков          | 8) А. И. Желябов |
| 4) М. М. Сперанский        | 9) 1613—1645 гг. |
| 5) 1645—1676 гг.           |                  |

### 8. Прочтите отрывок из воспоминаний современника.

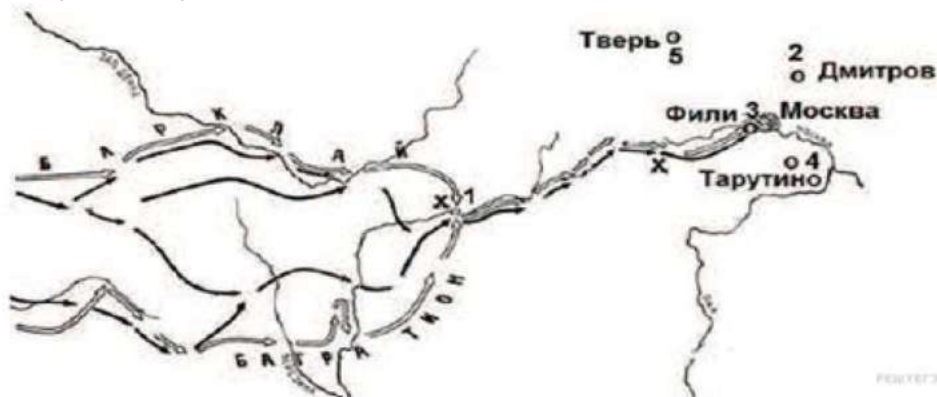
«[Александр I] сознавал, что ему невозможно высказать свои чувства откровенно и проявлять их перед обществом, столь мало подготовленным для восприятия этих идей. <... >

Чтобы до известной степени смягчить это печальное противоречие с самим собою, Александр образовал род <...> комитета, составленного из лиц, которых он считал своими личными друзьями, разделявшими его взгляды и убеждения... Каждый нёс туда свои мысли, свои работы, свои сообщения о текущем ходе правительственных дел и о замеченных злоупотреблениях власти. Император вполне откровенно раскрывал перед нами свои мысли и свои истинные чувства. <...> Не было ни одного внутреннего улучшения, ни одной полезной реформы, намеченной или проведённой в России в царствование Александра, которые не зародились на этих именно тайных совещаниях».

Используя отрывок, выберите в приведённом списке три верных суждения. Запишите в ответ цифры, под которыми они указаны.

- 1) Комитет, о котором говорится в тексте, получил в истории название «Негласный».
- 2) Одним из членов комитета был А. А. Аракчеев.
- 3) Комитет просуществовал до 1825 г.
- 4) Большое влияние на членов комитета оказывали идеи Эпохи Просвещения.
- 5) Автор воспоминаний позитивно относится к деятельности комитета.
- 6) Участники комитета были сторонниками социалистических преобразований.

### 9. Рассмотрите схему и выполните задания



Напишите имя полководца, вторжение войск которого в Россию показано на схеме.

10. Напишите название города, обозначенного на схеме цифрой «1».

11. Напишите цифру, обозначающую населённый пункт, в котором русские войска встали лагерем после оставления Москвы.

12. Какие суждения, относящиеся к событиям, связанным со схемой, являются верными? Выберите три суждения из шести предложенных. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

- 1) С начала изображённых на карте военных действий русские войска преследовали вторгшегося неприятеля.
- 2) В ходе данной войны русские войска возглавил М. И. Кутузов.
- 3) Самое кровопролитное сражение этой войны произошло под Вязьмой.
- 4) В ходе событий, указанных на схеме, в России развернулась народная война против неприятеля.
- 5) Указанные на схеме военные действия длились больше года.
- 6) Вторгшаяся в Россию неприятельская армия получила в истории название «Великая армия».

### 13. Рассмотрите изображение и выполните задание



### 14. При каком российском императоре началась Крымская война

Какие суждения о медали, изображённой на рисунке, являются верными?

Выберите два суждения из пяти предложенных. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

- 1) Среди участников войны, отмеченных этой медалью, были М. А. Милорадович и Н. Н. Раевский.
- 2) Война, участники которой получали эту медаль, завершилась победой России.
- 3) Медаль украшена вензелями двух императоров, так как император, при котором началась война, в ходе неё лишился трона в результате дворцового переворота.
- 4) Мирный договор, завершивший войну, которой посвящена данная медаль, был подписан в Париже.
- 5) Война, участники которой получали эту медаль, стала одной из причин реформы, изменившей социальную структуру российского общества.

### Входной контроль по истории

КИМ 11 класс.

2 вариант

1. Расположите в хронологическом порядке следующие события. Запишите цифры, которыми обозначены события, в правильной последовательности в ответ.

- 1) воцарение Романовых;
- 2) церковный раскол;
- 3) пугачёвский бунт
- 4) Смута;
- 5) реформы Петра I.

2. Какие три из перечисленных ниже лиц были современниками князя Ивана III? Соответствующие цифры запишите в ответ.

- 1) Софья Палеолог;
- 2) хан Ахмат;
- 3) Мамай;
- 4) Аристотель Фиораванти;
- 5) Доминико Трезини;
- 6) Сергей Радонежский.

3. Установите соответствие между историческими личностями и их деятельностью.

ИСТОРИЧЕСКИЕ ЛИЧНОСТИ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- А) Макарий
- Б) Иван Фёдоров
- В) Малюта Скуратов
- Г) А. Ф. Адашев

- 1) митрополит московский, венчавший Ивана IV на царство
- 2) деятель опричнины
- 3) деятель Избранной Рады
- 4) игумен Соловецкого монастыря
- 5) книгопечатник

4. Ниже приведён перечень терминов. Все они, за исключением одного, относятся к событиям, явлениям XVI–XVII вв.

- 1) Заповедные лета; 2) белые слободы; 3) подворная подать; 4) урочные лета;
- 5) ордынский выход; 6) воеводы

**5. Ниже приведён ряд имён видных государственных деятелей. Все они, за исключением одного, относятся к XVIII в. Найдите и запишите имя государственного деятеля, не относящегося к данному периоду.**

Меншиков, Потёмкин, Орлов, Румянцев, Бенкендорф.

**6. Напишите пропущенное слово.**

Одно из направлений в литературе и искусстве XVIII в., отличающееся обращением к античному наследию как образцу, называется \_\_\_\_\_.

**7. Заполните пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите номер нужного элемента.**

Правитель	Событие	Век
Иван Грозный	_____ (А)	XVI в.
_____ (Б)	Церковный раскол	_____ (В)
_____ (Г)	Прутский поход	XVIII в.
Екатерина II	Восстание Е. Пугачева	_____ (Д)
Николай I	_____ (Е)	XIX в.

Пропущенные элементы:

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1) Семилетняя война   | 6) Петр 1             |
| 2) Ливонская война    | 7) XIX в.             |
| 3) Алексей Михайлович | 8) Елизавета Петровна |
| 4) XVII в.            | 9) XVIII в.           |
| 5) Крымская война     |                       |

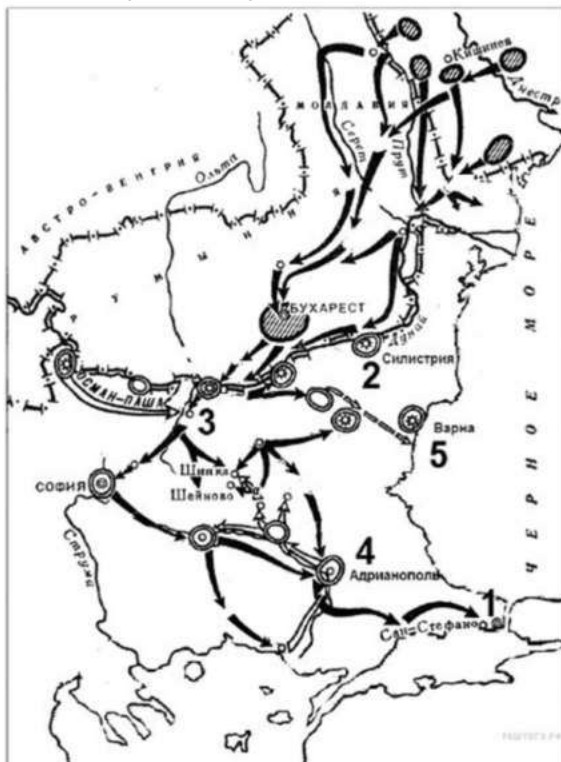
**8. Прочтите отрывок из документа.**

«Попутру увидел на улице кучки народа... Народ со всех концов спешит на Сенатскую площадь... Я побежал на площадь. Народ запрудил всю площадь и волновался, как бурное море. В волнах этого моря виднелся небольшой островок, — это было ваше каре... Я видел царя, окружённого своим штабом и уговаривающего народ разойтись по домам, слышал, как беснующаяся толпа кричала ему в ответ: "Не пойдём, умрём вместе с ними!" Видел, как понеслась на вас кавалерия... с каким диким остервенением толпы народа отразили второй натиск поленьями дров, и я, грешный человек, метнул одно полено в бок артиллеристу... видел я и тебя, как ты при третьей атаке стал против солдат, готовых дать залп, от которого вся эта кавалерия, обскакивающая каре, легла бы лоском, - как ты скомандовал: "Оставь!"... Видел, как смертельно раненный Милорадович, шатаясь в седле, поскакал прочь от непокорных солдат, и наконец услышал роковой выстрел из пушки. Второй выстрел повалил множество из передовых. Народ приснул во все стороны. Третий выстрел был направлен на открытое каре...»

Используя отрывок, выберите в приведённом списке три верных суждения. Запишите в ответ цифры, под которыми они указаны.

- 1) Описанные в документе события произошли в г. Санкт-Петербурге.
- 2) Царя, о котором упоминает автор, звали Николай I.
- 3) Участники выступления, о котором говорит автор, — это петрашевцы.
- 4) Император помиловал руководителей выступления.
- 5) Участники выступления пытались предотвратить кровопролитие.
- 6) Выступление завершилось убийством царя.

9. Рассмотрите схему и выполните задания.



9. Напишите имя российского императора, к годам правления которого относится данная война.

10. Напишите название города, который обозначен на карте цифрой «1».

11. Напишите название обозначенной на карте цифрой «3» крепости, которая в ходе войны длительный период осаждалась основными силами русской армии.

12. Какие суждения, относящиеся к событиям, связанным со схемой, являются верными? Выберите три суждения из шести предложенных. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

1) Результатом войны стало приобретение независимости Грецией.

2) Во время войны особо отличился русский полководец М. Д. Скобелев.

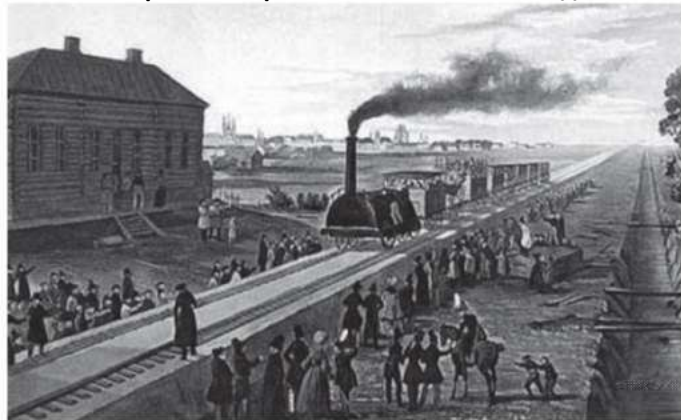
3) Война получила название Крымской.

4) Союзником России в этой войне была Великобритания.

5) Противником России в этой войне была Османская империя.

6) По условиям мирного договора, заключённого по итогам этой войны, Сербия получила независимость.

13. Рассмотрите изображение и выполните задание



Какие суждения об изображённых на картине событиях являются верными? Выберите два суждения из пяти предложенных. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

1) На картине изображены события, относящиеся к первой половине XIX в.

2) Этой железной дороге посвятил стихотворение А. С. Пушкин.

3) Куратором строительства дороги был назначен А. А. Аракчеев.

4) На картине изображена Транссибирская железная дорога.

5) Событие, изображённое на картине, положило начало промышленному перевороту в России.

14. При каком императоре была построена первая железная дорога?

Полугодовая контрольная работа по истории

1 вариант

1) Укажите дату завершения первой российской революции

а) 1905 год б) 1906 год в) 1907 год г) 1909 год

2) Работа I Государственной думы относится к

а) 1903 г б) 1908 г в) 1906 г г) 1914 г

3) Какое крупнейшее морское сражение произошло в ходе русско-японской войны?



- а) крейсера «Варяг» в бухте Чемульпо    б) Мукденское  
в) Цусимское                                    г) Чеменское
- 4)** В начале XX века лидером партии эсеров был  
а) А.И.Гучков    б) П.Н.Милютин    в) В.И.Ленин    г) В.М.Чернов
- 5)** Перечислите страны «Антанты»
- 6)** Знаменитым наступлением войск русской армии на Юго-Западном фронте в 1916 году, приведшим к крупному поражению австро-венгерской армии, командовал  
а) Л.Г.Корнилов    б) А.В.Самсонов    в) А.И.Деникин    г) А.А.Брусилов
- 7)** Укажите лидера партии большевиков  
а) В.М.Чернов    б) Л.Мартов    в) В.И.Ульянов    г) П.Н.Милюков
- 8)** Назовите цели столыпинской аграрной реформы.
- 9)** Большинство мест в I Государственной думе получили  
а) кадеты    б) трудовики    в) октябристы    г) черносотенцы
- 10)** Какие из перечисленных ниже черт характеризовали состояние сельского хозяйства в конце XIX- начале XX в.?  
а) «раскрестьянивание»                                    б) увеличение барщины  
в) разорение части помещиков                                    г) преобладание наемных работников  
д) массовый выход крестьян из общины с землей    е) малоземелье крестьян
- 11)** Принятая в июле 1918г Конституция РСФСР утвердила в стране  
а) демократическую республику    б) диктатуру пролетариата  
в) принцип разделения властей    г) равенство прав всех слоев общества
- 12)** Укажите вооруженные группы рабочих, созданные для изъятия хлебных «излишков» в мае 1918г.  
а) совнархозы    б) продотряды    в) черносотенцы    г) махновцы
- 13)** гражданская война в России проходила в  
а) 1917-1921гг    б) 1919-1922гг    в) 1918-1920гг    г) 1919-1923гг
- 14)** В чем суть введенной в январе 1919 года системы продовольственной разверстки (продразверстки)?
- 15)** Политика нэпа пришла на смену политике  
а) «красногвардейской атаки на капитал»    б) «военного коммунизма»  
в) индустриализации                                    г) коллективизации
- 16)** Дайте определения следующим понятиям: монополия, рабфаки, канцлер, интервенция, гражданская война, гестапо, холокост, батрак.

### **Полугодовая контрольная работа по истории**

#### **2 вариант**

- 1)** Брусиловский прорыв произошел в  
а) 1914г    б) 1916г    в) 1917г    г) 1915г
- 2)** Укажите дату образования партии большевиков  
а) 1900 год    б) 1903 год    в) 1905 год    г) 1907 год
- 3)** Какая партия возникла до революции 1905года?  
а) эсеров    б) кадетов    в) октябристов    г) монархистов

**4) Какое из государств было союзником России в Первой мировой войне?**

- а) Австро-Венгрия б) Франция в) Болгария г) Турция

**5) Перечислите страны «Тройственного союза»**

**6) . Какие из перечисленных ниже явлений характеризовали процесс развития капитализма в России в конце XIX- начале XX в.?**

- а) развитое капиталистическое производство сельскохозяйственной продукции  
б) отсутствие монополий в промышленности  
в) отсутствие профессиональных союзов рабочих  
г) участие иностранного капитала в российской промышленности  
д) высокий уровень концентрации производства в промышленности  
е) представительство буржуазии в органах государственной власти

**7) Роспуск I Государственной думы произошел в**

- а) марте 1905 г б) июле 1905 г в) мае 1906г г) июле 1906г

**8) Укажите начало правления Николая II**

- а) 1891 г б) 1894 г в) 1909 г г) 1901 г

**9) Укажите лидера партии меньшевиков**

- а) В.М.Чернов б) Л.Мартов в) В.И.Ульянов г) П.Н.Милюков

**10) Какие идеи характеризуют либеральные взгляды?**

- а) необходимость укрепления собственности крестьян на землю  
б) необходимость радикальных революционных преобразований  
в) следование реформаторскому пути преобразования общества  
г) стремление к созданию пролетарской партии  
д) сохранение политической власти в руках дворянского сословия  
е) необходимость ограничения самодержавной монархии

**11) Расскажите о сути денежной реформы и назовите имя человека, который ее проводил. (этот человек пробыл на посту министра 11 лет, до 1903 года)**

**12) Созыв учредительного собрания состоялся в**

- а) январе 1918г б) феврале 1917г в) октябре 1917г г) декабре 1922г

**13) Установите правильное соответствие между фамилиями политических деятелей и их деятельностью весной-осенью 1917 года.**

- |                  |   |
|------------------|---|
| а) В.И.Ленин     | 1) военный министр Временного правительства         |
| б) П.Н.Милюков   | 2) Верховный главнокомандующий                      |
| в) Л.Г. Корнилов | 3) министр иностранных дел Временного правительства |
| г) А.И.Гучков    | 4) Председатель Временного правительства            |
|                  | 5) лидер партии большевиков                         |

**14) Монархия в России была свергнута в**

- а) марте 1917 г б) октябре 1917г в) январе 1918 г г) июле 1918г

**15) Политика нэпа пришла на смену политике**

- а) «красногвардейской атаки на капитал» б) «военного коммунизма»  
в) индустриализации г) коллективизации

**16) Дайте определения следующим понятиям: колоски, буржуазия, монархия, колония, протекторат, латифундий, фашизм, гетто.**

## Итоговая контрольная работа по истории России.

Вариант 1.

### Часть 1. Ответьте на вопросы теста

1. Цусимское сражение произошло

- 1) зимой 1904 г.
- 2) летом 1904 г.
- 3) зимой 1905 г.
- 4) весной 1905 г.

2. Реформа П. А. Столыпина предполагала

- 1) успокоение страны с помощью чрезвычайных мер и проведение аграрной и других реформ
- 2) упразднение Государственной думы и расширение прав дворянства
- 3) отмену самодержавной власти
- 4) вывоз части рабочих в неосвоенные места для снижения напряженности в городах и подъема сельского хозяйства

3. Брусиловский прорыв был осуществлен

- 1) осенью 1915 г. в ответ на разгром русских армий в Восточной Пруссии
- 2) зимой 1916 г. для остановки германского наступления на Восточном фронте
- 3) весной 1916 г. по просьбе союзников России
- 4) летом 1916 г. для взятия Берлина

4. Военный коммунизм – это ...

- 1) политика террора в отношении белогвардейцев
- 2) национальная политика большевиков в отношении бывших землевладельцев и промышленников
- 3) социально-экономическая политика советской власти в период Гражданской войны
- 4) политика организации Красной Армии на первых этапах ее существования

5. Линия Маннергейма – это ...

- 1) название общей политики Финляндии против СССР в 1940 г.
- 2) граница между СССР и Финляндией после войны 1939-1940 гг.
- 3) система финских оборонительных сооружений
- 4) система советских оборонительных сооружений под Ленинградом

6. В 1940 г. Тройственный пакт подписали

- 1) Германия, СССР и страны Прибалтики
- 2) Италия, Япония и Греция
- 3) Япония, Китай и Германия
- 4) Германия, Италия и Япония

7. Блокада Ленинграда была прорвана

- 1) в январе 1942 г.
- 2) в феврале 1942 г.
- 3) в январе 1944 г.
- 4) в феврале 1943 г.

8. Второй фронт был открыт

- 1) 22 апреля высадкой союзников в Италии
- 2) 9 мая высадкой союзников в Греции
- 3) 12 мая высадкой союзников в Финляндии
- 4) 6 июня высадкой союзников в Нормандии

9. Политика разоружения была связана в первую очередь

- 1) с контролем за количеством обычных вооружений
- 2) с контролем за ядерным оружием
- 3) с запретом на производство отдельных видов оружия
- 4) с запретов на производство ядерного оружия

10. Введение войск СССР в Афганистан произошло

- 1) 19 сентября 1971 г. по решению Ю. В. Андропова
- 2) 19 сентября 1975 г. по решению Съезда КПСС
- 3) 25 декабря 1979 г. по решению Л. И. Брежнева и нескольких человек
- 4) 25 декабря 1981 г. по решению Варшавского договора

11. Кризис 1998 г. был связан

- 1) с нехваткой наличных денег
- 2) с резким сокращением производства в России
- 3) с превышением долговых обязательств страны суммы ее бюджета
- 4) с отказом ряда стран от импорта товаров в Россию

12. Общественная палата РФ создана

- 1) в 2006 г.
- 2) в 2004 г.
- 3) в 2002 г.
- 4) в 2000 г.

## Часть 2.

1. Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которые обозначают событие, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) ввод советских войск в Афганистан
- 2) введение продразверстки
- 3) создание 7 федеральных округов на территории России
- 4) военный коммунизм

Ответ:

--	--	--	--

2. Установите соответствие между событиями и годами:

События	Годы
А) заключение пакта Молотова-Риббентропа	1) 1922 г.
Б) вхождение в состав СССР Прибалтики	2) 1977 г.
В) Карибский кризис	3) 1991 г.
Г) создание СНГ	4) 1939 г.
	5) 1940 г.
	6) 1962 г.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г

3. Запишите термин, о котором идет речь.

*Ликвидация крепких единоличных крестьянских хозяйств, проводившая в СССР в период коллективизации.*

4. Заполните пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведенном ниже списке данные.

Событие	Дата	Участник (-и)
Операция Багратион	Ноябрь-декабрь 1943г.	
	1979-1989 гг.	К. К. Рокоссовский, И. Х. Баграмян

Брусиловский прорыв		Австро-Венгрия, Германская империя, Российская империя
---------------------	--	--

**Пропущенные элементы:**

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1) Ялтинская конференция     | 7) Афганская война                       |
| 2) лето 1944 г.              | 8) 1916 г.                               |
| 3) Русско-японская война     | 9) СССР, Афганистан                      |
| 4) апрель 1915 г.            | 10) Японская империя, Российская империя |
| 5) Тегеранская конференция   | 11) май 1942- июнь 1944 гг.              |
| 6) США, Великобритания, СССР |  |

5. Ниже приведен список терминов. Все они, за исключением одного, относятся к периоду 1953-1964 гг.

1) *целинная эпопея*, 2) *начало космической эры*, 3) *Совет народного хозяйства*; 4) *культ личности*, 5) *Варшавский договор*, 6) *эпоха застоя*

Найдите и запишите порядковый номер термина, не относящегося к данному периоду.

**Итоговая контрольная работа по истории России.**

**Вариант 2.**

**Часть 1. Ответьте на вопросы теста**

- Аграрная реформа П. А. Столыпина предусматривала
  - ликвидацию помещичьего землевладения
  - социализацию земли
  - создание частных крестьянских хозяйств
  - национализацию земли
- Что из названного было одной из целей России в Первой мировой войне?
  - усиление влияния на Балканах
  - стремление расширить влияние в Юго-Восточной Европе
  - усиление влияния в Манчжурии
  - расширение территорий на Кавказе
- Причиной Гражданской войны стала:
  - интервенция стран Антанты
  - столыпинская аграрная реформа
  - ликвидация II Государственной думы
  - экономическая политика советской власти в деревне
- План вторжения немецких войск на Британские острова:
  - «Ост»
  - «Барбаросса»
  - «План Шлиффена»
  - «Морской лев»
- Верховным главнокомандующим в годы Великой отечественной войны был:
  - Г. К. Жуков
  - К. Е. Ворошилов
  - И. В. Сталин
  - С. М. Буденный
- Причиной коренного перелома в Великой Отечественной войне стала:
  - смена Верховного главнокомандующего
  - Отправка на фронт заключенных ГУЛАГа
  - атомная бомбардировка Хиросимы и Нагасаки

4) перевод промышленности СССР на военные рельсы

7. К понятию «холодная война» относится:

- 1) создание ООН
- 2) раскол Германии

- 3) военный конфликт на Халхин-Гол
- 4) создание антигитлеровской коалиции

8. Установление «железного занавеса» между СССР и странами Запада привело к:

- 1) развитию отечественной металлургии
- 2) сокращению культурных контактов с Западом
- 3) переходу СССР на постиндустриальную стадию развития
- 4) созданию новых оборонительных рубежей на западной границе СССР

9. Когда начался период, получивший название «перестройка»?

- 1) 1982 г.
- 2) 1985 г.
- 3) 1988 г.
- 4) 1991 г.

10. Попытка отстранения М. С. Горбачева с поста президента СССР и смены проводимого им курса получила название:

- 1) «война законов»
- 2) «августовский путч»
- 3) «парад суверенитетов»
- 4) «новоогаревский процесс»

11. В результате финансового кризиса 1998 г.

- 1) увеличилась стоимость ценных бумаг
- 2) увеличились иностранные инвестиции
- 3) обесценились денежные вклады населения
- 4) были выпущены банковские билеты (чervонцы)

12. Результат антитеррористической операции в Чечне в 1999 г.

- 1) создание СНГ
- 2) отставка Б. Н. Ельцина
- 3) подписание Хасавюртовских соглашений
- 4) сохранение территориальной целостности России

#### Часть 2.

1. Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которые обозначают событие, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) приватизация
- 2) хлебозаготовительный кризис
- 3) создание ООН
- 4) нэп

Ответ:

--	--	--	--

2. Установите соответствие между событиями и годами:

События	Годы
А) образование СССР	1) 1941 г.
Б) завершение Советско-финляндской войны	2) 1945 г.
В) начало московской битвы	3) 1939 г.
Г) окончание Второй мировой войны	4) 1922 г.
	5) 1921 г.
	6) 1940 г.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г

3. Запишите термин, о котором идет речь.

*Мероприятия по введению в сельскохозяйственный оборот обширных земельных ресурсов в Казахстане и других районах СССР, начавшиеся в 1954 г., назывались освоением...*

4. Заполните пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведенном ниже списке данные.

Событие	Дата	Участник (-и)
		США, Великобритания, СССР
	19 ноября 1942 г.	Н. Ф. Ватутин
	лето 1943 г.	
Цусимское сражение		

**Пропущенные элементы:**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1) 1905 г.                                  | 7) Ялтинская конференция  |
| 2) битва за Днепр                           | 8) февраль 1945 г.        |
| 3) Постдамская конференция                  | 9) США, Великобритания    |
| 4) начало контрнаступления под Сталинградом | 10) СССР, Германия        |
| 5) битва на Курской дуге                    | 11) СССР и союзные войска |
| 6) Японская империя, Российская империя     |                           |

5. Ниже приведен список терминов. Все они, за исключением одного, относятся к периоду коллективизации сельского хозяйства в СССР. Найдите и запишите порядковый номер термина, не относящегося к данному периоду.

1) колхоз, 2) трудодень, 3) раскулачивание, 4) карточная система, 5) выкупные платежи, 6) Наркомзем

## 2.2.6. География

В системе образования география как учебный предмет занимает важное место в формировании общей картины мира, географической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры, формирования собственной позиции по отношению к географической информации, получаемой из СМИ и других источников. География формирует географическое мышление - целостное восприятие всего спектра природных, экономических, социальных реалий.

Изучение предмета "География" в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами областей общественных, естественных, математических и гуманитарных наук.

В соответствии с ФГОС СОО география может изучаться на базовом и углубленном уровнях.

Изучение географии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников, в том числе на формирование целостного восприятия мира.

Изучение географии на углубленном уровне предполагает полное освоение базового курса и включает расширение предметных результатов и содержания, ориентированных на подготовку к последующему профессиональному образованию; развитие индивидуальных способностей обучающихся путем более глубокого, чем это предусматривается базовым курсом, освоения основ наук, систематических знаний; формирование умения применять полученные знания для решения практических и учебно-исследовательских задач в измененной, нестандартной ситуации. Изучение предмета на углубленном уровне позволяет сформировать у обучающихся умение анализировать, прогнозировать и оценивать последствия бытовой и производственной деятельности человека, моделировать и проектировать территориальные взаимодействия различных географических явлений и процессов.

Примерная программа составлена на основе модульного принципа построения учебного материала, не определяет количество часов на изучение учебного предмета и классы, в которых предмет может изучаться.

Примерная программа учитывает возможность получения знаний в том числе через практическую деятельность. В программе содержится примерный перечень практических работ. При составлении рабочей программы учитель вправе выбрать из перечня те работы, которые считает наиболее целесообразными с учетом необходимости достижения предметных результатов.

### **Базовый уровень**

Изучение географии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников, в том числе на формирование целостного восприятия мира.

#### **10 класс (34 часа)**

##### **Человек и окружающая среда (11 ч.)**

Окружающая среда как геосистема. Важнейшие явления и процессы в окружающей среде. Представление о ноосфере.

Взаимодействие человека и природы. Природные ресурсы и их виды. Закономерности размещения природных ресурсов. Ресурсообеспеченность. Рациональное и нерациональное природопользование.

Геоэкология. Техногенные и иные изменения окружающей среды. Пути решения экологических проблем. Особо охраняемые природные территории и объекты Всемирного природного и культурного наследия.

##### **Территориальная организация мирового сообщества (23 ч.)**

Мировое сообщество – общая картина мира. Современная политическая карта и ее изменения. Разнообразие стран мира. Геополитика. «Горячие точки» на карте мира.

Население мира. Численность, воспроизводство, динамика населения. Демографическая политика. Размещение и плотность населения. Состав и структура населения (половозрастной, этнический, религиозный состав, городское и сельское население). Основные очаги этнических и конфессиональных конфликтов.

География рынка труда и занятости. Миграция населения. Закономерности расселения населения. Урбанизация.

Содержание понятия «география культуры». Цивилизация – культурная общность наивысшего типа. Традиционные и техногенные модификации. Современные цивилизации. Охрана Всемирного культурного и природного наследия. Конвенция ЮНЕСКО.



География религий. Взаимосвязь культуры и религии. Религиозный состав населения. Мировые, национальные религии. Местные традиционные верования. Уважение к чувствам верующих людей.

Цивилизации Востока. Китайско-конфуцианская цивилизация, её характерные черты. Индуистская цивилизация. Вклад индуистской цивилизации в мировую культуру. Японская цивилизация: специфика, культурные ценности. Исламская цивилизация, её географические культуры, культурные традиции и наследие. Исламские суб культуры. Негроафриканская цивилизация.

Цивилизации Запада. Особенности историко-географического распространения, сравнительная молодость, культурное наследие. Россия – мост между западным и восточным миром. Равноценность национальных культур и цивилизаций.

Мировое хозяйство. Географическое разделение труда. Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства. Изменение отраслевой структуры. География основных отраслей производственной и непроизводственной сфер. Развитие сферы услуг. Международные отношения. Географические аспекты глобализации.

### **11 класс (34 часа)**

#### **Региональная география и страноведение (28 ч.)**

Комплексная географическая характеристика стран и регионов мира. Особенности экономико-географического положения, природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, культуры, современных проблем развития крупных регионов и стран Европы, Азии, Северной и Южной Америки, Австралии и Африки. Перспективы освоения и развития Арктики и Антарктики. Международная специализация крупнейших стран и регионов мира. Ведущие страны-экспортеры основных видов продукции.

Роль отдельных стран и регионов в системе мирового хозяйства. Региональная политика. Интеграция регионов в единое мировое сообщество.

Международные организации (региональные, политические и отраслевые союзы). Россия на политической карте мира и в мировом хозяйстве. География экономических, политических, культурных и научных связей России со странами мира. Особенности и проблемы интеграции России в мировое сообщество. Географические аспекты решения внешнеэкономических и внешнеполитических задач развития России.

#### **Роль географии в решении глобальных проблем человечества (6 ч.)**

Географическая наука и географическое мышление. Карта – язык географии. Географические аспекты глобальных проблем человечества. Роль географии в решении глобальных проблем современности. Международное сотрудничество как инструмент решения глобальных проблем.

### **Углубленный уровень**

#### **10 класс (102 часа)**

##### **География в современном мире (8 ч.)**

География — наука, изучающая пространство. География: от сбора фактов — к поиску закономерностей. Место географии в системе наук. И. Кант и классификация наук (сущностные, хронологические и хронологические). Задачи географии. Карьера с географией. Возможности, которые даёт география для жизни и работы.

Структура географической науки. Основные теории и концепции. Пространство как объект изучения географии. Роль ресурсных факторов в экономическом развитии. Основные теории и концепции физической и экономической географии. Новое время — новые задачи географии.

Традиционные методы географических исследований — экспедиционный, картографический, описательный. Карта — альфа и омега географии.

Географические законы и модели: концепции экологической и физической географии. Законы физической и экономической (общественной) географии. Модель Тюнена — первая теоретическая модель в географии. Идеальные условия выполнения модели. Закономерности размещения зон различной специализации сельского хозяйства в изолированном государстве. Проявление «колец Тюнена» на локальном, региональном и глобальном уровнях.

Новейшие методы географических исследований. Геоинформационные системы, системы подспутникового позиционирования, неогеография, геопорталы Google Maps и Google Earth, космический мониторинг Земли, Big Data.

### **Политическая карта мира: государства и границы (17 ч.)**

Объекты политической карты мира.

Формирование современной политической карты мира. Изменения на политической карте мира в конце XX — начале XXI в.

Раздел 2. Среда обитания человека, природные условия, ресурсы и их использование.

Объекты политической карты мира. Независимые государства. Основные черты независимых государств. Монархии и республики. Государства в составе Содружества (Содружества Наций, Британского содружества). Формы государственного устройства и правления. Шарль Монтескье о зависимости формы государственного правления от климата и размеров страны. Унитарные государства и федерации. Конфедерации.

Непризнанные и самопровозглашённые государства. Причины появления непризнанных и самопровозглашённых государств, географическое положение.

Международные территории и акватории. Антарктика, открытое море, дно морей и океанов за пределами национальной юрисдикции, комическое пространство, международные реки, проливы, каналы.

Территории с неопределённым статусом (нейтральные, арендованные, оккупированные).

Колониальный раздел мира и деколонизация. Виды колониальной зависимости (колония, протекторат, кондоминиум, подмандатные и подопечные территории, доминионы). Деколонизация. Колониальный список ООН.

Межгосударственные политические организации. Организация Объединённых Наций: история создания, значение в современном мире. Генеральная Ассамблея, Совет Безопасности, Экономический и Социальный Совет, Совет по опеке, Международный суд, Секретариат ООН. Миссии ООН по поддержанию мира.

Территория и границы государств. Состав территории государства и государственная граница. Международные правила проведения государственных границ. Естественные рубежи как границы. Государственные границы: сухопутные, морские. Делимитация, демаркация, территориальные воды, прилегающая зона, исключительная экономическая зона, исключительная зона рыболовства. Территориальные споры за выход к морю (к реке).

Межгосударственные территориальные споры. Претензии на острова, анклавов. Споры из-за территорий, населённых этническими меньшинствами.

Политическая география и геополитика. Традиционные геополитические теории. Основные понятия геополитики. Талассократия и теллутократия. Карьера — международные отношения. Германская школа геополитики Ф. Ратцель); географические факторы мировой политики XX в. «Географическая ось истории» Х. Маккиндера. Американская школа геополитики. Концепция географического предназначения Германии. Геополитические теории К. Хаусхофера как идейная база немецкой экспансии первой половины XX в.

Современные геополитические модели. Геополитическая модель С. Коэна, геоэкономика, геополитические коды, концепции мирового порядка, евразийство.

### **Богатство и бедность: типы стран (15 ч.)**

Показатели уровня социально-экономического развития стран мира

Уровень и тип социально-экономического развития страны. Типологии и классификации стран мира. Показатели типологии (экономические, демографические, качества жизни). Взаимосвязь показателей (прямая, обратная). Отраслевая структура экономики. Соотношение доли сельского хозяйства, промышленности, сферы услуг как показатель уровня развития страны. Структура ВВП для стран различных социально-экономических типов. Валовой национальный доход (ВНД) — основа для классификации стран. С. Кузнец — нобелевский лауреат за разработку методики подсчета ВНД. Паритет покупательной способности валют. Индекс «Биг-Мак». Анаморфированное картографическое изображение. Показатели уровня и качества жизни стран и территорий мира — абсолютные, относительные, индекс человеческого развития. Различия между развитыми и развивающимися странами по комплексу показателей.

Источники статистической информации для межстрановых сопоставлений (издания международных организаций — Всемирного банка, ООН, Всемирной торговой организации).

Классификации стран и территорий Всемирного банка, Международного валютного фонда. Географические типологии. Группы стран Всемирного банка (классификация по ВНД на душу населения): страны с низким, средним и высоким доходом. Ежегодное изменение классификации. Её практическое использование (при решении вопроса о предоставлении займов и кредитов). Место России в классификации Всемирного банка. Географическое положение групп стран и их характеристика.

Многопризнаковые классификации: методика и области применения. Логическая основа классификации, методы отбора ключевых показателей. Методика ранжирования.

Типы стран современного мира. Более развитые и менее развитые страны на экономической карте мира. Географическое положение «богатых» и «бедных» регионов мира («богатый Север — бедный Юг», модель «центр — периферия» на глобальном уровне). Экономически развитые страны. Страны с переходной экономикой. Развивающиеся страны. Новые индустриальные страны. Наименее развитые страны. Развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, малые островные и прибрежные развивающиеся страны и территории.

Экономически развитые страны, страны с формирующимся рынком и развивающиеся страны.

Экономико-географическая типология стран современного мира. Типы экономически развитых стран и их характеристика (главные капиталистические страны, экономически высокоразвитые небольшие страны Западной Европы, страны переселенческого капитализма, страны со средним уровнем экономического развития). Страны с формирующимся рынком и развивающиеся страны. Типы развивающихся стран (ключевые страны, высокоурбанизированные переселенческие страны, страны анклавного развития, страны внешнеориентированного развития, страны-нефтеэкспортёры, страны плантационного хозяйства, страны концессионного развития, страны - «кварти- росдатчики», крупные низкодоходные страны.

### **Население и культура (23 ч.)**

Размещение населения. География населения в структуре общественной географии. Французская научная школа «географии человека» (Видаль де ла Бланш). Гипотезы появления человека. Восточная Африка — предполагаемая родина человечества. Расселение людей по планете Земля.

Динамика численности населения мира по регионам. Оценка численности населения: переписи, прогнозы. У. Петти — изобретатель «политической арифметики» (статистики). Особенности переписей в более развитых и менее развитых регионах. Переписи в РФ. Страны и территории с наибольшей и наименьшей численностью населения.

Закономерности размещения населения. Закономерности размещения населения мира. Природные и общественные факторы размещения. Районы с высокой и низкой плотностью населения (по регионам мира).

Миграции: история и современность. Миграции. Экономические и политические причины миграций (экономические мигранты, экологические и политические беженцы). Динамика роста миграционных потоков и их влияние на экономику, политику, общественную жизнь в странах-донорах и странах-реципиентах.

Демографические показатели: абсолютные и относительные. Эмиграция и иммиграция, механический и естественный прирост. Демографические показатели стран различных социально-экономических типов (оценка уровня развития страны через систему демографических показателей). Взаимосвязь демографических показателей, уровня и социально-экономического типа развития страны. Страны (территории) с максимальной и минимальной численностью населения. Демографические прогнозы. Демографические пирамиды: источники информации, правила построения. Взаимосвязь формы демографической пирамиды и уровня социально-экономического развития страны.

Динамика численности населения регионов мира. Динамика численности населения мира по регионам и типам стран. Демографические проблемы менее развитых и более развитых стран.

Модели динамики численности населения мира (гипотеза Т. Мальтуса). Прогнозы численности населения. Демографическая политика. Демографическая политика в экономически развитых и развивающихся странах. Особенности демографической политики в Китае, Западной Европе, России и Индии.

Культурные районы мира. Элементы культуры: ментифакты, социофакты, артефакты. Индикаторы культуры: стереотипы поведения, язык, религия, особенности хозяйственной деятельности.

Расы и этносы. Этносы как носители культуры. Теория этногенеза Л. Н. Гумилёва. Фазы этногенеза. Зоны пассионарных толчков. Этнический состав населения мира. Титульные нации, национальные меньшинства и этническая дискриминация.

Язык — важнейшее связующее звено культуры. Территориальные различия в языках. Наиболее распространённые языки мира. Государственные языки. Национальные языки. Обособленные языки. Билингвизм. Языковые семьи и группы. Изменения в языках (качественные и вызванные внешними контактами). Жаргоны.

География религий. География религий мира. Монотеистические и политеистические религии. Местные традиционные верования. Национальные и мировые религии: очаги происхождения и современного распространения. Влияние религий на особенности освоения ресурсов, общественную и политическую жизнь. Исламская экономика. Карьера — туризм. Религиозные конфликты.

Историко-культурные районы мира. Историко-культурные районы мира, причины формирования территориальных различий в культуре. Этнографическая концепция хозяйственно-культурного районирования мира. Историко-культурные районы мира. Ж. Реклю об особенностях геоисторического подхода.

### **Городские и сельские поселения (17 ч.)**

Урбанизация. Критерии выделения города. Преимущества и недостатки городского образа жизни. Урбанизация в РФ (крупнейшие городские агломерации, города, посёлки городского типа). Урбанизация в США (метрополитенские статистические ареалы).

Гипотезы возникновения городов. Функции городов в системе расселения. Предпосылки роста города. Роль городов в формировании государств. Географическое положение как фактор развития городов. Местоположение. Крупнейшие города древности и современности.

Границы и пределы роста города. Юридическая и фактическая границы города. Агломерационная экономия. Оптимальные размеры города. Пределы роста города. Городская агломерация, мегалополис. Крупнейшие городские агломерации мира, крупнейшие города мира в пределах городской черты. Крупнейшие мегалополисы мира. Субурбанизация. Мировые (глобальные) города.

Урбанизация как фактор экономической и территориальной организации общества. Рост числа городских агломераций и доли городского населения. Взаимосвязь урбанизации и уровня социально-экономического развития страны. Критерии оценки урбанизации. Региональные различия в урбанизации. Особенности урбанизации в более развитых и менее развитых странах. Ложная урбанизация, сельское хозяйство в городах. Перенос столиц.

Город и окружающая среда. Влияние городов на окружающую среду. Важнейшие экологические проблемы городов.

Системы расселения. Модели в географии городов. Правило Ципфа (зависимость численности населения города от его ранга в системе расселения), условия его выполнения. Зависимость системы расселения страны от уровня ее развития. Кривая Ципфа для более развитых и менее развитых стран.

Виды размещения населённых пунктов (линейный, агломерационный, равномерное размещение). Модель центральных мест В. Кристаллера, условия её выполнения. Конус спроса, центральное место, дополняющие районы. Оптимизация рыночной структуры, транспортной структуры, административно-территориального деления. Экономический ландшафт А. Леша.

Периодические центральные места, ярмарки и рынки; условия их возникновения и превращения в постоянное центральное место.

Регулирование систем расселения. Методы экистической политики.

Экономическая и территориальная структура города. Экономическая структура города (базовый и обслуживающий сектора, сектор домашнего хозяйства). Базовая занятость. Неформальный сектор. Городской мультипликатор: модель Лоури (взаимосвязь секторов городской экономики). Индекс базовой занятости, индекс локализации.

Рынок городских земель. Факторы, определяющие характер использования городских земель. Рента положения. Моногорода.

Внутригородские различия в цене на жильё, арендной плате, земельной ренте. Изменение роли факторов, влияющих на стоимость земельных участков.

Функциональные зоны города. Модели размещения функциональных зон города (концентрическая, секторальная, многоядерная). Этнические кварталы и гетто. Трущобные районы в городах развивающихся стран.

Оптимальное размещение предприятий сферы услуг в городе.

Управление территориальной структурой города. Регулирование городского расселения в странах различных социально-экономических типов. Оптимальная территориальная структура города.

## **Среда обитания человека, природные условия, ресурсы и их использование (24 ч.)**

Физическая география. Литосфера: эндогенные процессы, определяющие облик Земли. Возраст Земли и этапы её развития. Внутренняя структура Земли. Движение литосферных плит и границы между ними.

Выветривание и экзогенные процессы. Выветривание: физическое, химическое, органогенное. Факторы, влияющие на скорость выветривания. Развитие рельефа во времени и пространстве. Склоновые процессы. Воздействие человека на рельефообразование и литосферу. Карьера с географией: геоморфолог.

Климатическая система Земли и её изменения. Радиационный и тепловой балансы. Глобальный энергетический баланс. Карьера с географией: океанолог. Распределение температуры и осадков по земному шару. Погода и климат. Карьера с географией: климатолог (метеоролог). Изменение климата. Влияние человека на климат.

Водосборный бассейн и факторы формирования стока. Бассейновая дифференциация поверхности Земли. Карьера с географией: гидролог. Водный баланс: приход и расход, водообмен и сток. Речной сток и его количественные показатели. Внутри-годовые колебания стока, типы

водного режима. Продольный и поперечный профиль реки, эрозия и аккумуляция. Влияние человека на гидрологический цикл: урбанизация, водопотребление, причины и последствия засух и наводнений.

Ландшафт, географическая оболочка и физико-географическое районирование. Ландшафт как общегеографическое понятие. Карьера с географией: ландшафтовед-геоэколог. Основные черты ландшафта. Современные ландшафты и их классификация. Ландшафт и географическая оболочка. Гипотетический материк. Физико-географическое районирование.

Природопользование. Окружающая среда и природопользование. Природная, природно-

антропогенная и антропогенная среды. Особенности природопользования на глобальном и региональном уровне. Деление отраслей экономики на группы по степени и характеру зависимости от природы.

Природные ресурсы. Классификация природных ресурсов (по природному происхождению, по хозяйственному использованию, по исчерпаемости и возобновляемости, по возможности замены одних на другие). Правило Хартвика. Природно-ресурсный потенциал. Экономическая оценка природных ресурсов. Ресурсосбережение. Минеральные ресурсы. Энергоресурсы. Потребление энергоресурсов. Земельные ресурсы. Лесные ресурсы. Водные ресурсы.

Геоэкология. Геоэкология как направление о взаимодействии природы и общества. Окружающая среда как геосистема. Свойства геосистем. Экономическое развитие и изменение природной среды. Периоды развития взаимодействия человека и окружающей его природы. Концепция устойчивого развития. Международные соглашения (Киотский протокол, Парижское соглашение по климату).

Типы загрязнения окружающей среды. Классификация типов загрязнения окружающей среды. Природное и антропогенное загрязнение. Виды загрязняющих агентов. Происхождение загрязняющих веществ. Масштабы загрязнения. Стойкость загрязнителей.

Геоэкологические проблемы регионов мира. Экологические проблемы атмосферы. Глобальное изменение климата. Причины и последствия глобального потепления. Глобальное потепление или глобальное похолодание? Кислотные осадки.

Глобальные и региональные экологические проблемы гидросферы. Проблема неустойчивого водного снабжения. Пересыхание водоёмов в результате орошения. Загрязнение рек. Эвтрофикация водоёмов. Загрязнение Мирового океана нефтью и нефтепродуктами.

Деградация почв — угроза глобальной продовольственной безопасности. Причины деградации почв. Эрозия почв. Загрязнение почв. Опустынивание. Засоление, заболачивание.

Особо охраняемые природные территории. Роль географии в решении экологических проблем. Биоразнообразие — фундамент жизни на планете. Проблема уменьшения биоразнообразия. Особо охраняемые природные территории (ООПТ) как центры сохранения биологического разнообразия. Виды заповедных охраняемых территорий.

География и решение проблемы сохранения окружающей среды. Мониторинг природной среды.

Глобальные проблемы человечества. География глобальных проблем современности. Критерии выделения глобальных проблем. Проблема сохранения мира на планете. Проблема деградации глобальной экологической системы. Проблемы народонаселения. Продовольственная проблема. Ресурсная проблема. Проблема преодоления социально-экономической отсталости развивающихся стран.

Цели развития тысячелетия. Работа над достижением целей тысячелетия. Помощь развитию на международном уровне на официальной и частной основе.

## **11 класс (102 часа)**

### **Мировое хозяйство (50 ч.)**

Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства. Динамика отраслевой и территориальной структуры мирового хозяйства. География мирового хозяйства: изучение принципов размещения и региональных различий в функционировании отраслей. Структура (экономическая и отраслевая) мирового хозяйства. Модель Кларка. Снижение доли сельского хозяйства и рост сферы услуг в ВВП и числе занятых. Динамика территориальной структуры хозяйства в исторической ретроспективе. Оценка уровня участия страны в мировом хозяйстве.

Оптимальная территориальная структура экономики: концепция поляризованного ландшафта.

Глобализация и её проявление. Факторы и основные вехи глобализации. Глобальные проблемы человечества.

Транснациональные корпорации: география штаб-квартир и масштабы деятельности. Российские ТНК в мировом рейтинге крупнейших ТНК мира.

Киотский протокол и Парижское соглашение по климату. Экономический рост и загрязнение окружающей среды. Региональные различия. Квоты на торговлю выбросами (место и перспективы для России). Глобальное потепление или глобальное похолодание. «Зелёная» экономика.

География сельского хозяйства. Природная основа географических различий в сельском хозяйстве. Ограничители развития животноводства и земледелия. Социально-экономические факторы эффективности сельскохозяйственного производства. Модель экономического оптимума сельского хозяйства Дж. Баттлера. Обеспеченность земельными ресурсами. Средние размеры хозяйств, латифундии и минифундии. Конфигурация земельных владений. Земельный кадастр. Механизация и химизация сельского хозяйства (региональные различия). Сельское хозяйство и окружающая среда.

Гипотезы происхождения сельского хозяйства. Центры происхождения культурных растений и современные ареалы выращивания. Экспедиции Русского географического общества. Н. И. Вавилов.

География сельского хозяйства (системы земледелия и животноводства).

Модели в географии сельского хозяйства.

Статистические показатели в сельском хозяйстве. Современная география сельскохозяйственного производства. Страны — основные производители, экспортёры и импортёры продукции животноводства и земледелия.

Основные тенденции развития и размещения сельского хозяйства мира. Снижение доли сельского хозяйства в ВНД, числе занятых, концентрация производства и экспорта в более развитых странах. Продовольственная проблема в менее развитых странах. География «зелёной революции» и распространение генетически модифицированных культур. Структура агробизнеса. Международное и национальное регулирование сельско-хозяйственного производства в рамках Всемирной торговой организации. ТНК агробизнеса. Новые тенденции развития сельского хозяйства (органическое сельское хозяйство, беспашенное земледелие, агротуризм, субсидирование). География аграрных реформ.

Закономерности размещения промышленности. Факторы размещения промышленности: общественные и природные. Условия создания промышленных предприятий. Ресурсы, особенности предпринимательского климата. Модели размещения промышленности. Гравитационная модель А. Шеффле. Модель минимальных издержек А. Вебера (материальный индекс и точка минимальных перемещений, локализованные и повсеместно распространённые отрасли). Мо-дель Я. Тинбергена (нобелевский лауреат по экономике 1969 г.): размещение промышленности и иерархия населённых пунктов. Модель Вернона (модель жизненного цикла продукта). Модель Хамфри (модель многозаводской фирмы). Торговые войны и размещение промышленности.

Современные тенденции развития и размещения промышленности мира. Сдвиг производства в страны Азии. Динамика доли в ВНД и числе занятых. Изменение роли факторов размещения производства ТНК. Экологические последствия развития промышленности.

География сферы услуг. Структура сферы услуг. Динамика места сферы услуг в мировой экономике. Роль сферы услуг в странах различных социально-экономических типов.



Мировая транспортная система. Грузовой и пассажирский транспорт. Главные транспортные магистрали мира, крупнейшие порты и аэропорты. Статистические показатели развития транспорта.

Мировые центры телекоммуникаций, рекламы, финансов. География крупнейших банков мира. ТНК в торговле и сфере услуг. Офшорные зоны мира.

Современные тенденции развития туризма в регионах мира. Влияние туризма на экономику.

Географическое разделение труда, мировая торговля и региональная интеграция. Специализация стран и регионов в международном разделении труда и мировой торговле. Территориальное разделение труда: международное, межрайонное. Природные условия и ресурсы как географическая основа международного разделения труда. Размеры страны как фактор участия в международном разделении труда. Географическое и геополитическое положение страны. Взаимосвязь между уровнем и типом социально-экономического развития и участием в международном разделении труда. Плюсы и минусы специализации на экспорте сырья, продукции обрабатывающей промышленности, торговле услугами.

Теории мировой торговли. Меркантилисты. Теория абсолютных преимуществ А. Смита. Теория относительных преимуществ Д. Рикардо. Теория соотношения факторов производства (теорема Хекшера-Улина). Парадокс Леонтьева. Международное и государственное регулирование торговли. Всемирная торговая организация.

Динамика географической и товарной структуры мировой торговли. Основные торговые пути древности и современности. Новая теория международной торговли П. Кругмана. Географическая и товарная структура экспорта и импорта. Внутри региональная торговля. Динамика мировых экспортно-импортных потоков, изменение роли регионов и стран. СССР и Россия в мировом экспорте и импорте.

Специализация в мировой торговле регионов мира. Страны — лидеры мировой торговли. Внешняя торговля стран различных социально-экономических типов, географическая и товарная структура экспорта (импорта).

Международная интеграция. Региональная интеграция. Стадии экономической интеграции. Основные интеграционные объединения в регионах мира (ЕС, НАФТА, МЕРКОСУР). Интеграционные процессы на постсоветском пространстве. Особенности интеграции в развивающихся регионах.

### **География регионов мира (40 ч.)**

Россия в мире. Географическое и геополитическое положение России. Россия на карте мира. Геополитическое положение современной России. Геополитические интересы и проблемы России в ближнем и дальнем зарубежье. Политическая и социально-экономическая интеграция.

Россия на экономической карте мира. Основные черты экономики России. Предпосылки для формирования экспортноориентированной модели экономики. Экономическое сотрудничество России со странами мира. Геополитическое и геоэкономическое положение регионов РФ.

Зарубежная Европа. Зарубежная Европа: географические и природно-ресурсный потенциал. Особенности географического положения региона. Природно-ресурсные предпосылки для развития хозяйства: обеспеченность отдельными видами природных ресурсов.

Современная политическая карта региона. Изменения на политической карте зарубежной Европы после Второй мировой войны и в конце XX века. Деление Европы на регионы. Формы государственного правления и административно-территориального устройства. Европейский союз.

Численность и размещение населения. Особенности расселения. Зарубежная Европа — один из самых густонаселённых регионов мира. Демографические особенности. Национально-этнический и религиозный состав населения. Высокий уровень урбанизации: городские агломерации.

Современная экономика стран Европы. Особенности экономической карты Европы. «Голубой банан». Основные отрасли экономики. Общая характеристика промышленности. Общая характеристика сельского хозяйства. Туризм. Транспорт.

Германия. Географическое положение. Государственное устройство и административно-территориальное деление. Население Германии. Национальный и религиозный состав населения. Проблема миграции. Гастарбайтеры. Сфера услуг как основа экономики Германии. Промышленное производство. Высокая интенсивность сельского хозяйства. Густая сеть внутренних транспортных коммуникаций. Различия между Западной и Восточной Германией. Внешнеэкономические связи.

Франция. Географическое положение. Природно-ресурсный потенциал. Государственное устройство и административно-территориальное деление. Население Франции. Национальный и религиозный состав населения. Сфера услуг как основа экономики Франции, туризм. Промышленность, электроэнергетика, сельское хозяйство, транспорт. Региональные различия.

Великобритания. Географическое положение. Природно-ресурсный потенциал. Государственное устройство и административно-территориальное деление. Гибралтар. Население Великобритании. Национальный и религиозный состав населения. Третичный сектор как главный в структуре ВВП страны. Промышленность, сельское хозяйство, транспорт.

Зарубежная Азия. Географическое положение и природно-ресурсный потенциал. Особенности географического положения Азии. Разнообразие природных условий и природных ресурсов региона, их территориальные различия. Природно-ресурсные предпосылки для развития хозяйства: обеспеченность отдельными видами природных ресурсов.

Политическая карта Азии. Этапы формирования политической карты Азии. Европейская колонизация и распад колониальной системы. Формы государственного правления и административно-территориального устройства стран Азии. Деление зарубежной Азии на субрегионы: Центральная, Восточная, Юго-Восточная, Южная и Юго-Западная Азия.

Население Азии. Численность и размещение населения. Демографическая ситуация. Национально-этнический и религиозный состав населения. Страны с высоким и низким уровнем урбанизации. Территориальные контрасты в размещении населения. Городские агломерации и мегалополисы.

Характеристика социально-экономического развития. Классификация стран зарубежной Азии по уровню социально-экономического развития. Особенности развития промышленности. Специфика развития сельского хозяйства, транспорта.

Китай. Географическое положение, административное устройство и природно-ресурсный потенциал страны. Численность населения и демографическая политика государства. Этнический и религиозный состав населения. Характеристика хозяйства Китая.

Индия. Географическое положение, административное устройство и природно-ресурсный потенциал страны. Численность, этнический и религиозный состав населения. Проблема бедности. Характеристика хозяйства Индии.

Япония. Географическое положение и природно-ресурсный потенциал страны. Государственное устройство Японии. Численность, этнический и религиозный состав населения. Характеристика хозяйства Японии.

Америка. Географическое положение и природно-ресурсный потенциал. Деление на Англо-Саксонскую и Латинскую Америку. Богатство природных условий и ресурсов, их территориальные различия. Проблемы природопользования региона.

Формирование политической карты Америки. Особенности европейской колонизации Северной и Южной Америки. Процесс обретения политической независимости. Современная политическая карта и формирование современных границ стран континента. Формы государственного правления и административно-территориального устройства стран региона.

Особенности социально-экономического развития и участия в глобальной экономике. Население Америки. Сложность этнического, расового, языкового и религиозного состава населения. Особенности формирования этнического состава населения региона. Особенности миграций, возрастного состава населения. Высокий уровень урбанизации, специфика формирования городских агломераций; сельское расселение.

Многоукладность экономики и дифференциация уровня социально-экономического развития стран Америки. Региональные особенности развития промышленности и сельского хозяйства. Разнообразие форм собственности. Роль и значение теневой экономики. Основные отрасли специализации стран региона. Значение горнодобывающей промышленности и сельского хозяйства. Неравномерное размещение обрабатывающей промышленности. Основные направления внешнеэкономических связей. Место и роль стран Америки в мировой экономике. Процесс региональной экономической интеграции на континенте.

Латинская Америка. Место Латинской Америки в мировой экономике и международном разделении труда. Особенности формирования этнического состава населения и государственности. Природные и общественные факторы размещения населения, динамика демографического перехода. Рост городов, «ложная урбанизация» (фавелы, тугуриос, барриос популарес). Типы стран Латинской Америки. Основные черты специализации и территориальной структуры хозяйства. Свободные промышленные (экономические) зоны. Природные факторы развития туризма. Специфика развития сельского хозяйства в различных природных зонах. Земельная собственность (латифундии и минифундии) и география конфликтов. Развитие плантационного хозяйства.

США и Канада. Место США и Канады в мировой экономике и международном разделении труда. Административно-территориальное деление и формирование государственности США. ТНК, инновационные технологии. Роль миграций в формировании этнического состава населения.

Районы США: особенности формирования населения, территории и специализации: Северо-Восток (Новая Англия и Североатлантические штаты), Средний Запад (Приозерье, Великие равнины), Юг (Южноатлантические штаты, Юго-Восток, Юго-Запад, Новый Юг), Запад (Дикий Запад, Тихоокеанские штаты).

Канада. История формирования территории страны, административно-территориальное устройство. Особенности расселения. Англоязычная и франкоязычная Канада. Экономические и политические связи с США в рамках Североамериканского соглашения о свободной торговле (НАФТА). Положение коренных жителей. Природные основы формирования специализации хозяйства. Специфика и размещение сельскохозяйственного производства. Районы Канады и их специализация.

Бразилия. Позиции в мировой экономике и политике (крупнейший в Латинской Америке производитель промышленной и сельскохозяйственной продукции). Роль Бразилии в МЕРКОСУР. Административно-территориальное деление. Особенности географического положения. Основные формы рельефа (Амазонская низменность, Бразильское нагорье, Гвианское плоскогорье) и особенности их хозяйственного использования. Минеральные и агроклиматические ресурсы, их влияние на специализацию хозяйства и участие в международном разделении труда. Биоразнообразие, экологические проблемы, сведение лесов. Формирование этнической структуры населения: география миграций. Города. Трущобные районы (фавелы). Перенос столицы. Специализация сельского хозяйства и

промышленности. Неравномерность распределения земельной собственности. Плантационное хозяйство. Кофе. Железная руда. Хлопчатник. Сахарный тростник. Гидроэнергетика.

Африка. Географическое положение и природно-ресурсный потенциал. Географическое положение Африки. Минерально-сырьевые ресурсы и развитие промышленности. Речная сеть.

Политическая карта Африки. Процесс колонизации Африканского континента. Превращение Африки в европейский сырьевой придаток. Деколонизация и образование независимых государств после Второй мировой войны. Особенности границ стран региона. Нестабильная политическая ситуация как источник потоков беженцев. Формы государственного устройства и правления.

Особенности социально-экономического развития. Население стран Африки. Демографический взрыв и обусловленные им социально-экономические проблемы: продовольственная, преобладание детей в структуре населения, проблема безработицы и бедности, высокие темпы урбанизации. «Ложная урбанизация». Расовый и этнический состав населения. Миграции населения. Причины экономического отставания от других регионов мира. Отрасли специализации экономики. Ведущие промышленные районы. Сельское хозяйство — основа экономики и главная сфера занятости населения Африки. Территориальные различия в степени аграрного освоения и структура сельскохозяйственных угодий. Экспортные сельскохозяйственные культуры. Важные животноводческие районы. Транспорт Африки. Структура и география внешней торговли. Туризм.

Океания. Географическое положение и природно-ресурсный потенциал. Состав региона, особенности географического положения. Рельеф, климат, минерально-сырьевые ресурсы.

Формирование политической карты Океании. История открытия, освоения и колонизации региона европейцами. Этапы формирования политической карты. Деколонизация. Современные формы государственного правления и административно-территориального устройства стран региона. Несамоуправляющиеся территории. Территориальные споры.

Население региона. Коренное население и заселение Австралии и Океании европейцами. Влияние иммиграции на естественный прирост и этнический состав населения. Проблемы коренного населения. Особенности современного расселения. Высокая доля городского населения.

Австралия. История формирования административно-территориального деления страны. Размещение населения. Австралийский «аутбэк». Социально-экономическое развитие страны.

Новая Зеландия и островные государства Океании. Экономика Новой Зеландии. Экономика малых островов Океании.

### **Устойчивое развитие (12 ч.)**

Районирование и административно-территориальное деление.

Районирование — важнейший метод пространственного анализа. Процедура районирования.

Виды и принципы районирования. Однородное (однопризнаковое и многопризнаковое) и узловое районирование. Районирование «сверху», районирование «снизу» (аналитические и синтетические районы). Границы между районами. Гравитационные модели.

Районирование и административно-территориальное деление (АТД). Реформа АТД и принципы её проведения. Качество районирования и АТД.

Основы электоральной географии

Принципы нарезки округов для голосования и равное избирательное право. Правила справедливой нарезки округов: принцип равенства, компактности, недопущения нарезки округов в интересах партий.

Выделение округов по принципу максимальной сегрегации и максимальной интеграции. Джерримендеринг — манипулирование сеткой избирательных округов в интересах партий.

Показатели географического анализа выборов.

Распределение мест в парламенте между регионами в странах различных социально-экономических типов. США: система паритетов; распределение мест в Государственной Думе РФ.

Региональное неравенство и территориальная справедливость

Принципы территориальной и социальной справедливости; их применимость, оценка степени справедливости.

Измерение регионального неравенства. Кривая Лоренса. У. Айзард — основатель регионалистики. Региональное неравенство, экономическая эффективность и территориальная справедливость в странах различных социально-экономических типов.

Региональная политика: стимулирующая, компенсирующая, и методы ее проведения в странах различных социально-экономических типов (ЕС, Россия). Методы справедливого распределения национального дохода между районами страны.

Типы экономических районов. Закономерности пространственного экономического развития. Типы экономических районов Дж. Фридмана (районы-ядра, растущие районы, районы нового освоения, депрессивные районы). «Полюса роста» Фр. Перру. Модель «центр — периферия». Особые экономические зоны в РФ. Центр и периферия мирового хозяйства. Центральные и периферийные районы на глобальном и локальном уровне. Пространственные закономерности распространения нововведений: теория диффузии нововведений. Барьеры диффузии. Проблемы устойчивости экономического развития (энергетическая, сырьевая, экологическая) и проблема устойчивости общественного развития (демографическая, продовольственная, мира и разоружения и др.).

### **Примерный перечень практических работ**

Оценка ресурсообеспеченности страны (региона, человечества) основными видами ресурсов.

Оценка доли использования альтернативных источников энергии. Оценка перспектив развития альтернативной энергетики.

Анализ геоэкологической ситуации в отдельных странах и регионах мира.

Анализ техногенной нагрузки на окружающую среду.

Характеристика политико-географического положения страны.

Характеристика экономико-географического положения страны.

Характеристика природно-ресурсного потенциала страны.

Классификация стран мира на основе анализа политической и экономической карты мира.

Анализ грузооборота и пассажиропотока по основным транспортным магистралям мира.

Выявление причин неравномерности хозяйственного освоения различных территорий.

Составление экономико-географической характеристики одной из отраслей промышленности.

Прогнозирование изменения численности населения мира и отдельных регионов.

Определение состава и структуры населения на основе статистических данных.

Выявление основных закономерностей расселения на основе анализа физической и тематических карт мира.

Оценка основных показателей уровня и качества жизни населения.

Оценка эффективности демографической политики отдельных стран мира (Россия, Китай, Индия, Германия, США) на основе статистических данных.

Выявление и характеристика основных направлений миграции населения.

Характеристика влияния рынков труда на размещение предприятий материальной и нематериальной сферы.

Анализ участия стран и регионов мира в международном географическом разделении труда.

Анализ обеспеченности предприятиями сферы услуг отдельного региона, страны, города.

Определение международной специализации крупнейших стран и регионов мира.

Анализ международных экономических связей страны.

Анализ и объяснение особенностей современного геополитического и геоэкономического положения России.

Определение основных направлений внешних экономических, политических, культурных и научных связей России с наиболее развитыми странами мира.

Выявление на основе различных источников информации приоритетных глобальных проблем человечества. Аргументация представленной точки зрения.

Анализ международного сотрудничества по решению глобальных проблем человечества.

Анализ международной деятельности по освоению малоизученных территорий.

Отображение статистических данных в геоинформационной системе или на картосхеме.

Представление географической информации в виде таблиц, схем, графиков, диаграмм, картосхем.

### **Примерные контрольные работы**

#### **10 класс**

#### **Входная проверочная работа для 10 класса Вариант 1**

**I. Укажите страну, с которой у России только морская граница.**

1) Норвегия 2) США 3) КНДР 4) Украина

**2. Какая страна является для России соседом «второго порядка»?**

1) Грузия 2) Азербайджан 3) Армения 4) Финляндия

**3. Какая республика имеет самую высокую долю коренного населения?**

1) Хакасия 2) Татарстан 3) Дагестан 4) Карелия

**4. Какой народ исповедует ислам?**

1) калмыки 2) татары 3) русские 4) тувинцы

**5. Как называется увеличение доли городского населения?**

1) миграция 2) естественный прирост 3) депопуляция 4) урбанизация

**6. Какой народ живет на Дальнем Востоке?**

1) удмурты 2) ненцы 3) чукчи 4) адыгейцы

**7. Какой народ не имеет своего автономного образования?**

1) ненцы 2) адыгейцы 3) евреи 4) немцы

**8. Какой город занимает второе место по численности населения в России?**

1) Санкт-Петербург 2) Нижний Новгород 3) Новосибирск 4) Новороссийск

**9. Какой субъект РФ имеет наименьшую плотность населения?**

1) Хабаровский край 2) Краснодарский край 3) Воронежская область 4) Липецкая область

**10. Укажите главный фактор размещения предприятий тяжелого машиностроения.**

1) материалоемкость 2) трудоемкость 3) наукоемкость 4) потребительский

**II. Какой фактор учитывался при размещении в Челябинске тракторного завода?**

- 1) сырьевой 2) трудовой 3) потребительский 4) экологический

**12. Укажите крупную АЭС.**

- 1) Печорская 2) Курская 3) Сургутская 4) Красноярская

**13. В каком районе находится самая крупная ГЭС России?**

- 1) в Поволжском 2) в Восточно-Сибирском 3) в Северном 4) в Дальневосточном

**14. Определите район по его описанию.**

В районе очень благоприятные природные условия. Отрасли специализации - АПК, рекреационное хозяйство и топливная промышленность. Район имеет многонациональный состав населения. Проблемы района - водная и политическая нестабильность

- 1) Северный 2) Центрально-Черноземный 3) Центральный 4) Северо-Кавказский

**15. Укажите три города, в которых находятся автомобильные заводы.**

1. Пермь 2) Киров 3) Набережные Челны 4)Тольятти 5) Смоленск 6) Нижний Новгород

**16. Установите соответствие:**

субъект РФ	центр
1) Республика Коми	1)Йошкар-Ола
2)Республика Калмыкия	2)Сыктывкар
3) Республика Марий Эл	3)Элиста

**Входная проверочная работа для 10 класса Вариант 2**

**1. Укажите страну, с которой у России самая протяженная граница.**

1. Китай 2. Казахстан 3.Монголия 4.Украина

**2. Какая страна является для России соседом второго порядка?**

- 1.Финляндия 2. Узбекистан 3.Латвия 4. Эстония

**3. Какой народ входит в тройку самых многочисленных народов России?**

1. татары 2. Мордва 3.белорусы 4.евреи

**4. Какая республика имеет самую высокую долю коренного населения?**

- 1.Удмуртия 2.Алтай 3.Карелия 4.Кабардино-Балкария.

**5. Какой народ исповедует православие?**

1. адыгейцы 2.якуты 3.татары 4.калмыки

**6. Как называется переселение людей из одних мест проживания в другие?**

- 1.миграция 2.урбанизация 3.депопуляция 4.воспроизводство

**7. Какой народ живет в Сибири?**

- 1)коми 2) карелы 3) хакасы 4) марийцы

**8. Укажите город-миллионер.**

- 1) Киров 2) Воронеж 3) Пенза 4) Самара

**9. Какая область имеет большую плотность населения?**

- 1) Московская 2) Магаданская 3) Архангельская 4) Кировская

**10. Укажите главный фактор размещения предприятий точного машиностроения.**

1) материалоемкость 2) трудоемкость 3) наукоемкость 4) потребительский

**II. Какой фактор учитывался при размещении завода сельскохозяйственного машиностроения в Ростове-наДону?**

1) сырьевой 2) потребительский 3) транспортный 4) трудовой

**12. Укажите город, в котором выпускают зерноуборочные комбайны.**

1) Ростов- на Дону 2) Арзамас 3) Тула 4) Норильск

**13. Укажите город, в котором находится главный центр военного судостроения.**

1) Улан-Удэ 2) Санкт-Петербург 3) Рыбинск 4) Уфа

**14. Определите район по его описанию.**

На территории района находится несколько крупных морских портов. Отраслями специализации являются лесная, рыбная, цветная металлургия.

1) Центрально-Черноземный 2) Северо- Кавказский 3) Дальневосточный 4) Поволжский

**15. Укажите два наиболее крупных центра производства алюминия.**

1) Братск 2) Сыктывкар 3) Пермь 4) Красноярск 5) Ульяновск

**16. Установите соответствие:**

**Субъект РФ**

**центр**

1) Республика Алтай

А) Улан-Удэ

2) Республика Башкирия

Б) Уфа

3) Республика Бурятия

В) Горно-Алтайск

**Тест по географии в 10 классе за 1 полугодие (темы: Многообразие стран современного мира, Государственный строй стран мира, География мировых природных ресурсов, География населения мира)**

**Вариант № 1**

**A1. В «мировую десятку» по численности населения входят:**

1. Пакистан и Индонезия;
2. Аргентина и США;
3. Канада и Индия;
4. Япония и Австралия,

**A2. По географическому положению Парагвай, Монголия, Непал, Чад, Чехия относятся к странам:**

1. Приморским
2. Полуостровным
3. Островным
4. Внутриконтинентальным

**A3. К странам «переселенческого» типа относятся:**

1. Индия, Китай, Мексика
2. Канада, Австралии, Новая Зеландия, ЮАР
3. США, Великобритания, Австралия
4. Польша, Чехия, Венгрия

**A4. Островными странами являются:**

1. Индонезия и Доминиканская Республика;
2. Дания и Шри-Ланка;
3. Исландия и Греция;



4. Кипр и Республика Корея.

**A5. Новыми индустриальными странами являются:**

1. Бруней, Иран и Оман;
2. Малайзия, Сингапур, Гонконг;
3. Ливан, Бахрейн и Кипр;
4. Камбоджа, Монголия и Непал.

**A6. К странам с республиканской формой правления относятся:**

1. Норвегия и Швеция
2. Япония и Канада
3. Франция и Германия
4. США и Великобритания

**A7. Примерами унитарных государств являются:**

1. Венгрия и Македония
2. Германия и Бельгия
3. Россия и США
4. Бразилия и Аргентина

**A8. Абсолютными монархиями являются:**

1. Швеция и Малайзия;
2. Малайзия и Непал;
3. Непал и Кувейт;
4. Кувейт и Саудовская Аравия.

**A9. Лесными ресурсами наиболее богаты страны:**

1. Бразилия, Конго
2. Мексика, Аргентина
3. США, Япония
4. Италия, Испания

**A10. В структуре земельного фонда наибольшая доля обрабатываемых земель в регионе?**

1. Африка
2. Латинская Америка
3. Западная Европа
4. Австралия

**A11. Из перечисленных стран наибольшими запасами гидроэнергетических ресурсов обладают:**

1. Венгрия и Пакистан;
2. Китай и Бразилия;
3. Иран и Йемен;
4. Швеция и Австрия.

**A12. Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?**

1. Франция
2. Мексика
3. Китай
4. Индия

**A13. В какой из перечисленных стран средняя ожидаемая продолжительность жизни населения наибольшая?**

1. Индонезия
2. Камбоджа
3. Судан

4. Израиль

**A14. Выберите варианты, в которых верно указаны причины формирования высокой плотности населения:**

1. развитие на поливных землях трудоемкого рисосеяния;
2. быстрое развитие промышленности и рост городского населения;
3. тяготение к транспортным и торговым путям;
4. все перечисленные варианты.

**A15. Демографическим взрывом называют:**

1. рост терроризма в перенаселенных странах;
2. рациональный тип воспроизводства населения;
3. феномен быстрого роста численности населения в развивающихся странах в середине XX в.;
4. все перечисленное.

**A16. В какой из перечисленных стран наиболее велика доля горожан в общей численности населения?**

1. Индонезия
2. Бельгия
3. Монголия
4. Турция

**A17. Для какого региона характерно преобладание женщин в половой структуре населения?**

1. Северная Европа
2. Южная Америка
3. Экваториальная Африка
4. Юго-Западная Азия

**A18. В какой из указанных стран государственный язык не относится к индоевропейской языковой семье?**

1. Россия;
2. Саудовская Аравия;
3. США;
4. Бразилия.
5. Индия;

**A19. Выберите вариант, где верно указан город, образующий одну из десяти крупнейших агломераций мира, и страну, где он находится:**

1. Бомбей – Пакистан;
2. Сан-Паулу – Мексика;
3. Шанхай – Китай;
4. Лос-Анджелес – Мексика;

**A20. В населении, какого из указанных регионов наиболее высока доля детей?**

1. СНГ;
2. Африка;
3. Северная Америка;
4. Австралия и Океания.

**B1. Установите соответствие между каждым из природных ресурсов и видом, к которому он относится:**

Природные ресурсы	Виды природных ресурсов
1. Солнечная энергия	А. Исчерпаемые невозобновимые
2. Свинцовые руды	Б. Исчерпаемые возобновимые

3. Торф	В. Неисчерпаемые
4. Почва	

Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам:

1	2	3	4
---	---	---	---

**В2. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран лесными ресурсами. Расположите страны в порядке уменьшения показателя ресурсообеспеченности.**

	Страны	Размеры лесной площади (млн. га)	Численность населения (млн. человек)
А	Австралия	145,0	19,7
Б	Канада	494,0	32,2
В	Перу	84,8	28,4

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв

1	2	3
---	---	---

**В3. Установите соответствие между страной и ее столицей**

Страна	Столица
1. Швейцария	А. Братислава
2. Словакия	Б. Бухарест
3. Словения	В. Любляна
	Г. Берн

Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам

1	2	3
---	---	---

**Тест по географии в 10 классе за 1 полугодие (темы: Многообразие стран современного мира, Государственный строй стран мира, География мировых природных ресурсов, География населения мира)**

#### Вариант № 2

**А1. В «мировую десятку» по показателю площади территории входят:**

1. Бразилия и Индия;
2. ЮАР и Саудовская Аравия;
3. Китай и Мексика;
4. США и Иран.

**А2. Полуостровными странами являются:**

1. Израиль и Парагвай;
2. Иран и Филиппины;
3. Индонезия и Перу;
4. Италия и Турция.

**А3. К ключевым развивающимся странам относятся:**

1. Венгрия, Польша, Словения
2. Индия, Бразилия, Мексика
3. Непал, Чад, Гаити
4. Малайзия, Индонезия, Сингапур

**А4. Выходят на побережье Средиземного моря и относящихся к нему морей**

1. Ливан, Марокко и Албания;
2. Венгрия, Египет и Болгария;
3. Португалия, Румыния и Алжир;

4. Ливия, Франция и Азербайджан.

**A5. Странами – членами «Большой восьмерки» являются:**

1. Канада и Германия;
2. Италия и Китай;
3. США и Австралия;
4. Испания и Великобритания.

**A6. Странами с монархической формой правления являются:**

1. Испания, Франция и Индонезия;
2. Аргентина, Бразилия и Мексика;
3. Нидерланды, Швеция и ОАЭ;
4. Италия, Таиланд и Дания.

**A7. Федеративное административно-территориальное устройство в Европе имеют:**

1. Германия и Швейцария;
2. Болгария и Австрия;
3. Италия и Швеция;
4. Бельгия и Венгрия.

**A8. Федеративными монархиями являются:**

1. Великобритания и Норвегия;
2. Малайзия и Бельгия;
3. Нидерланды и Япония;
4. Испания и Люксембург.

**A9. Крупнейшими разведанными запасами каменного угля в мире обладают:**

1. Германия и Индонезия;
2. Индия и Великобритания;
3. Колумбия и Австралия;
4. США и Россия.

**A10. Из перечисленных стран наибольшими водными ресурсами обладают:**

1. Финляндия и Нидерланды;
2. Канада и Бангладеш;
3. Египет и Саудовская Аравия;
4. Монголия и Афганистан.

**A11. Из перечисленных стран наибольшая лесистость характерна для:**

1. Афганистана и ЮАР;
2. Монголии и Алжира;
3. Папуа - Новой Гвинеи и Финляндии;
4. Мавритании и Саудовской Аравии.

**A12. В какой из перечисленных стран наибольший миграционный прирост населения?**

1. Мексика
2. Китай
3. Германия
4. Индия

**A13. В какой из перечисленных стран доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения наибольшая?**

1. Аргентина

2. Мексика
3. Бразилия
4. Япония

**A14. Выберите верные утверждения.**

1. Примерами многонациональных стран могут служить Великобритания, Индия, Швейцария и Россия.
2. Примерами районов межэтнических конфликтов являются Аляска (США), Северная Ирландия (Великобритания) и Бавария (Германия).
3. Более 75% населения Земли сосредоточено в 5-километровой полосе вдоль побережий морей и океанов.

**A15. Демографическим кризисом называют:**

1. продовольственные проблемы стран, где темпы роста населения очень высоки;
2. невысокий прирост населения в экономически развитых странах;
3. уменьшение смертности в молодых независимых государствах в результате борьбы с эпидемиями;
4. уменьшение численности населения страны в результате превышения смертности над рождаемостью.

**A16. В какой из перечисленных стран доля сельского населения в общей численности населения наибольшая?**

1. Аргентина
2. Индия
3. Кувейт
4. Италия

**A17. Выберите страну с преобладанием мужского населения:**

1. Испания
2. Пакистан;
3. Венгрия.
4. Мексика;

**A18. В какой из указанных стран большая часть населения исповедует христианство?**

1. Египет;
2. Китай;
3. Япония;
4. Аргентина.

**A19. Выберите правильные утверждения.**

1. Основной причиной сохранения вынужденных миграций будет оставаться разница в оплате труда в развивающихся и экономически развитых странах.
2. В начале XXI века в пятерку крупнейших агломераций мира будут входить агломерации Токио, Мехико и Сан-Паулу.
3. Урбанизация во многих экономически развитых странах будет оставаться стихийной, и приводить к росту трущоб на окраинах больших городов.

**A20. В какой из перечисленных стран доля детей в общей численности населения наибольшая**

1. Австрия
2. Нигерия
3. Польша
4. Австралия

**B1. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на тыс. жителей)**

- А. Бразилия

- Б. Австралия
- В. Эфиопия
- Г. Эстония

**В2. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран земельными ресурсами расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.**

	Страны	Площадь пашни (млн. га)	Численность населения (млн. человек)
А	Австралия	47,0	19,7
Б	Канада	45,4	32,2
В	Бразилия	43,2	173,8

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв

1	2	3

**В3. Установите соответствие между каждым из природных ресурсов и видом к которому он относится:**

Природные ресурсы	Виды природных ресурсов
1. Геотермальная энергия	А. Исчерпаемые невозобновимые
2. Нефть	Б. Исчерпаемые возобновимые
3. Лесные	В. Неисчерпаемые
4. Климатические	

Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам:

1	2	3	4

**Вариант – 1**

**10 класс**

**Итоговая контрольная работа**

1. Какая из перечисленных стран никогда не была монархией:  
 1) Россия      2) Финляндия      3) Польша      4) США      5) Франция
2. В число новых индустриальных стран входят:  
 1) Сирия      2) Турция      3) Сингапур      4) Южная Корея      5) Таиланд
3. В мировую десятку самых больших по площади территории входят:  
 1) Мексика и Индия      3) Канада и Франция  
 2) Аргентина и Судан      4) Казахстан и Германия
4. Из перечисленных стран наибольший естественный прирост характерен:  
 1) Боливии      2) Нигерии      3) Киргизии      4) Китае      5) Японии
5. Какие из перечисленных стран переживают демографический кризис:  
 1) Сомали      2) Непал      3) Франция      4) Алжир      5) Норвегия
6. В какие из перечисленных стран относятся к мусульманским:  
 1) Гвинея      2) Хорватия      3) Албания      4) Сирия      5) Марокко
7. Первое место в мире по абсолютной численности горожан занимает:  
 1) Россия      2) Китай      3) США      4) Бразилия      5) Германия
8. Часть природы, с которой человеческое общество взаимодействует в своей жизни и производственной деятельности, называется:  
 1) географической средой      2) техногенным ландшафтом      3) географической оболочкой

9. К числу стран с наибольшими запасами нефти относятся:
- 1) Саудовская Аравия, Норвегия, Канада, 3) Россия, Бруней, Ирак, Мексика
  - 2) ОАЭ, Китай, Иран, Кувейт 4) Венесуэла, Бахрейн, Колумбия, США
10. Укажите ошибку в перечне стран экспортёров угля:
- 1) Австралия 2) США 3) Россия 4) ЮАР 5) Германия
11. Лидером по использованию геотермальной энергии в мире является:
- 1) Исландия 2) Япония 3) Филиппины 4) Италия 5) Россия
12. Какие три страны располагают наиболее значительными водными ресурсами:
- 1) Россия 2) США 3) Канада 4) Китай 5) Бразилия 6) Норвегия
13. Новыми факторами размещения производства в эпоху НТР стали:
- 1) научный 2) научный, экологический, природно-ресурсный 3) экологический 4) природно-ресурсный и экологический 5) экологический и научный
14. Найдите ошибку в списке стран - экспортёров пшеницы:
- 1) Австралия 2) США 3) Аргентина 4) Россия 5) Канада
15. Ведущей масличной культурой в мире является:
- 1) подсолнечник 2) арахис 3) соя 4) кукуруза 5) масличная пальма
16. Крупнейшим мировым производителем кофе является:
- 1) Эфиопия 2) Бразилия 3) Уганда 4) Кот – д Ивуар 5) Колумбия
17. Выберите группу стран – лидеров в лесной промышленности:
- 1) Канада, США, Швеция 2) Швеция, Канада, Россия 3) Китай, Бразилия, США 4) Индия, Финляндия, ДР Конго 5) Бразилия, Россия, Канада
18. Выберите из списка страну, в которой овцеводство является отраслью специализации:
- 1) Великобритания 2) Аргентина 3) Австралия 4) Новая Зеландия 5) Турция 6) Узбекистан
19. Какая страна является мировым производителем алюминия:
- 1) Австралия 2) Бразилия 3) Гвинея 4) Китай 5) Россия
20. По показателю пассажирооборота ведущим видом транспорта в мире является:
- 1) железнодорожный 2) автомобильный 3) морской 4) авиационный
21. Из перечисленных городов крупнейшими морскими портами являются:
- 1) Монреаль и Сингапур 2) Шанхай и Роттердам 3) Кобе и Иокогама 4) Марсель и Дуйсбург 5) Нагоя и Гонконг
22. Дополните утверждение Комплекс мер предпринимаемых государством для контроля над естественным приростом называется
23. Дополните утверждение Новейшей, наукоёмкой и высоко милитаризованной отраслью машиностроения является \_\_\_\_\_ промышленность (АРКП).
24. Дополните утверждение В товарной структуре внешней торговли развитых стран преобладают \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_, а в развивающихся странах \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_.

25. Дополните утверждение

Основными видами полезных ископаемых, добываемых со дна океана являются \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_.

**Вариант – 2**

**10 класс**

**Итоговая контрольная работа**

1. Какие из перечисленных стран являются конституционными монархиями:  
1) Япония      2) Финляндия      3) Ирак      4) Бельгия      5) Бруней
2. В предложенном списке к группе беднейших стран относятся:  
1) Ангола      2) Алжир      3) Киргизия      4) Афганистан      5) Кения
3. В мировую десятку самых маленьких по площади территории входят:  
1) Кувейт и Ватикан      3) Мальдивы и Тувалу  
2) Монако и Сингапур      4) Бруней и Науру
4. Из перечисленных стран наименьший естественный прирост характерен:  
1) Швеции      2) Албании      3) Нигерии      4) Колумбии      5) Турции
5. Какие из перечисленных стран переживают демографический взрыв:  
1) Кения      2) Швейцария      3) Япония      4) Албания      5) Канада
6. В каких из перечисленных стран буддизм является основной или второй религией:  
1) Монголия      2) Китай      3) Непал      4) Израиль      5) Филиппины
7. К числу крупнейших городов мира (более 10 млн. жителей) относятся:  
1) Чикаго      2) Сан-Паулу      3) Токио      4) Нью-Дели      5) Шанхай
8. Выберите группу стран, наиболее обеспеченную минеральными ресурсами:  
1) Великобритания, Германия, Португалия      2) США, Канада, Китай, Россия, Австралия      3) ЮАР, Канада, Япония, Бразилия, Индия  
4) Швеция, Венесуэла, Казахстан, Чили
9. Соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования называется:  
1) разведанными запасами      3) общегеологическими запасами  
2) ресурсообеспеченностью      4) природно-ресурсным потенциалом
10. Какая страна лидирует в мире по объёму производимой электроэнергии:  
1) Россия      2) Германия      3) Китай      4) США      5) Канада
11. Какие регионы занимают три первых места по площади лесов:  
1) Азия      2) Северная Америка      3) Европа      4) Южная Америка      5) Австралия  
6) Африка
12. Из перечисленных природных ресурсов выберите исчерпаемые возобновимые:  
1) лесные      2) минеральные      3) энергия ветра      4) земельные      5) водные
13. НТР влияет на структуру хозяйства:  
1) отраслевую      2) территориальную      3) региональную      4) социальную      5) отраслевую и территориальную  
6) региональную и социальную



14. Наиболее распространёнными зерновыми культурами в мире являются:
- 1) кукуруза, рис, рожь                      2) рис, кукуруза, пшеница                      3) пшеница, рожь, гречиха    4) ячмень, рожь, пшеница                      5) рожь, рис, пшеница
15. Крупнейшим мировым производителем чая является:
- 1) Шри-Ланка                      2) Китай                      3) Индия                      4) Индонезия                      5) Кения
16. Найдите ошибку в списке стран – крупнейших производителей риса:
- 1) Китай                      2) Индия                      3) Корея                      4) Индонезия                      5) Вьетнам
17. Какая страна имеет самое большое поголовье крупного рогатого скота:
- 1) Россия                      2) Канада                      3) США                      4) Индия                      5) Аргентина
18. В мировых грузоперевозках преобладает транспорт:
- 1) железнодорожный                      2) автомобильный                      3) морской    4) авиационный  
5) трубопроводный                      6) речной
19. Какая страна является мировым производителем меди:
- 1) Чили                      2) США                      3) Замбия                      4) Россия                      5) Перу
20. Какая страна лидирует в мире по объёму производимой электроэнергии:
- 1) Китай                      2) Япония                      3) Россия                      4) США                      5) Германия
21. Выберите из списка три страны, в которых международный туризм является отраслью специализации:
- 1) Франция                      2) Таиланд                      3) Норвегия                      4) Греция                      5) Испания                      6) Египет
22. Дополните утверждение  
Наиболее крупная форма расселения, образующаяся в результате срастания, смыкания большого числа соседних городов называется \_\_\_\_\_
23. Дополните утверждение  
Помимо трёх основных видов топливных ресурсов, существуют так называемые местные виды топлива. К ним относятся \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_.
24. Дополните утверждение  
В условиях НТР в структуре мирового хозяйства появились новейшие отрасли промышленности: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
25. Дополните утверждение  
Транспорт оказывает существенное влияние на состояние окружающей среды. В частности, \_\_\_\_\_ является одним из источников загрязнения атмосферы.

## 11 класс

### Входной контроль по географии 11 класс

### \_Вариант 1

1. Выделите ответ, в котором верно указаны три крупнейшие по численности населения страны мира:

а) Россия, Китай, США;    в) Китай, Индия, США;

б) Индия, Россия, ФРГ;    г) Китай, Бразилия, Канада.

2. Какое примерно количество стран в современном мире?

а) 100                      в) 152

б) 230                      г) 270

- 3. Какая из стран не входит в «большую восьмерку»?**
- а) США;                                в) Канада;  
б) Бразилия;                            г) Италия.
- 4. Укажите государство республику:**
- а) Япония;                                в) Германия;  
б) Дания;                                г) Испания.
- 5. Какая из перечисленных стран не является страной «переселенческого капитализма»:**
- а) Австралия;                            в) ЮАР;  
б) Израиль;                                г) Аргентина
- 6. Новыми индустриальными странами являются:**
- а) Китай, Монголия, Таиланд;                                в) Мексика, ЮАР, Индия;  
б) Республика Корея, Сингапур, Тайвань;                                г) Египет, Бруней, Вьетнам.
- 7. Страна, имеющая только морские границы:**
- а) Афганистан;                            в) Турция;  
б) Куба;                                    г) Италия.
- 8. Федеративным государством не является:**
- а) США;                                    в) Индия;  
б) Россия;                                г) Япония.
- 9. Наибольшую протяженность с севера на юг имеет:**
- а) Перу;                                    в) Венесуэла;  
б) Чили;                                    г) Боливия.
- 10. Назовите столицу Канады:**
- а) Монреаль;                                в) Торонто;  
б) Оттава;                                г) Виннипег.
- 11. Главной «горячей точкой» мира является:**
- а) Европа;                                в) Ближний Восток;  
б) Южная Америка;                                г) Австралия.
- 12. Какая из стран выделяется по добыче железной руды:**
- а) Бразилия;                                в) Германия;  
б) Великобритания;                                г) Япония.
- 13. Какая из стран относится к крупнейшим экспортерам зерна?**
- а) Австрия;                                в) Канада;  
б) Монголия;                                г) все три страны.
- 14. Какой регион занимает первое место по развитию туризма?**
- а) Западная Европа;                                в) Австралия;  
б) Северная Америка;                                г) Латинская Америка.
- 15. Какая из перечисленных стран «лишняя» в списке членов ОПЕК:**
- а) Алжир;                                    в) Куба;  
б) Саудовская Аравия;                                г) Венесуэла.
- 16. Нефтеэкспортирующие страны расположены в районе:**
- а) Персидского залива;                                в) Балтийского моря;

б) Аравийского моря; г) Бенгальского залива.

**17. Установите соответствие между страной и её столицей:**

- |             |           |
|-------------|-----------|
| 1. Мексика  | А) София  |
| 2. Египет   | Б) Рим    |
| 3. Италия   | В) Мехико |
| 4. Болгария | Г) Каир   |

18. Соотношение между величиной запасов и размерами использования природных ресурсов называется ...

19. Показатель, характеризующий стоимость всей продукции, выпущенной на территории данной страны за год (в долларах США) называется ...

20. Период времени, в течении которого происходит качественный скачок в развитии науки и техники, коренным образом преобразующий производительные силы общества это ...

**Входной контроль по географии 11 класс**

**Вариант 2**

**1. Выделите ответ, в котором верно указаны три крупнейшие по площади страны мира:**

- а) Россия, Канада, Китай; в) Китай, Индия, США;  
б) Индия, Китай, ФРГ; г) Австралия, Бразилия, Канада.

**3. Какое примерно количество стран в современном мире?**

- а) 150 в) 170  
б) 280 г) 230

**3. Какая из стран не входит в «большую восьмерку»?**

- а) Аргентина; в) Канада;  
б) Япония; г) Италия.

**4. Укажите государство монархию:**

- а) Россия; в) Польша;  
б) Франция; г) Великобритания.

**5. Какая из перечисленных стран не является страной СНГ?**

- а) Россия; в) Латвия;  
б) Белоруссия; г) Казахстан.

**6. Новыми индустриальными странами являются:**

- а) Китай, Монголия, Таиланд; в) Мексика, ЮАР, Индия;  
б) Республика Корея, Сингапур, Тайвань; г) Египет, Бруней, Вьетнам.

**7. Выберите страну, имеющую выход к морю:**

- а) Афганистан; в) Норвегия;  
б) Монголия; г) Непал.

**8. Унитарным государством является:**

- а) США; в) Индия;  
б) Россия; г) Япония.

**9. Укажите самую северную столицу стран мира:**

- а) Вашингтон; в) Лондон;

б) Рейкьявик; г) Мадрид.

**10. Назовите столицу США:**

- а) Нью-Йорк; в) Чикаго;  
б) Вашингтон; г) Лос-Анджелес.

**11. Главной «горячей точкой» мира является:**

- а) Европа; в) Ближний Восток;  
б) Южная Америка; г) Австралия.

**12. Какая из стран не входит в южный лесной пояс?**

- а) Бразилия; в) Канада;  
б) Нигерия; г) Индонезия.

**13. Какая из стран относится к крупнейшим экспортерам риса?**

- а) Франция; в) Канада;  
б) Китай; г) все три страны.

**14. В наибольшей мере отдыхающих и туристов привлекает страна:**

- а) Конго; в) Исландия;  
б) Франция; г) Польша.

**15. Какая из перечисленных стран «лишняя» в списке членов НАФТА:**

- а) Мексика; в) Канада;  
б) США; г) Бразилия.

**16. Нефтеэкспортирующие страны расположены в районе:**

- а) Черного моря; в) Персидского залива;  
б) Финского залива; г) Бенгальского залива.

**17. Установите соответствие между страной и её столицей:**

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. Япония  | А) Мадрид  |
| 2. Польша  | Б) Афины   |
| 3. Испания | В) Варшава |
| 4. Греция  | Г) Токио   |

18. Совокупность национальных хозяйств всех стран мира, связанных между собой всемирными экономическими отношениями называется ...

19. Показатель социально-экономического развития государства ...

20. Часть земного шара, находящаяся под суверенитетом определенной страны называется ...

**КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕСТ ПО ГЕОГРАФИИ ЗА I ПОЛУГОДИЕ. 11 класс**

**ВАРИАНТ 1**

**Часть I**

**1. Ислам – религия большинства верующего населения**

1) Бразилии; 2) Монголии; 3) Турции; 4) Индии

**2. Какая из перечисленных стран является конституционной монархией?**

1) Ватикан; 2) Бельгия; 3) Саудовская Аравия; 4) Кувейт

**3. Какая из перечисленных ниже стран имеет наибольшую численность населения?**

1) Индия; 2) Нигерия; 3) Китай; 4) Кувейт

**4. Какое из перечисленных государств находится в Африке?**

1) Сирия; 2) Непал; 3) Кения; 4) Перу

**5. Какая из перечисленных стран входит в состав ОПЕК?**

1) Венесуэла; 2) Канада; 3) Индия; 4) Бразилия

**6. Рур (Германия), Донбасс (Украина), Пенсильвания (северо-восток США) – это районы**

1. выплавки алюминия; 2. новейшего машиностроения; 3. целлюлозно-бумажной промышленности; 4. чёрной металлургии

**7. Одной из мировых специализаций Зарубежной Европы является:**

1) машиностроение; 2) сельское хозяйство; 3) цветная металлургия; 4) легкая промышленность.

**8. В какой из перечисленных стран добыча нефти является отраслью специализации?**

1) Нигерия; 2) Республика Корея; 3) Эфиопия; 4) Австралия

**9. Федеративное государство – это государство:**

а) обладающее политической независимостью, самостоятельностью во внутренних и внешних делах  
б) в котором кроме единых законов и органов власти существуют законодательные, исполнительные и судебные органы власти на отдельных территориях (республиках, штатах, провинциях и т.д.)  
в) главой которого считается император, король и т.д., а верховная власть передается по наследству

**10. Найдите правильные пары названий стран – гигантов по площади и их столиц:**

а) США – Нью-Йорк б) Великобритания – Лондон в) Португалия – Лиссабон г) Канада – Оттава  
д) Польша – Будапешт

**11. Выберите страну, имеющую прямой выход к морю:**

а) Финляндия б) Чехия в) Словакия г) Белоруссия д) Греция

**12. Какая из стран не относится к региону Южная Европа?**

А) Польша; Б) Греция; В) Италия.

**13. Какие страны входят в «Большую семерку»:** Италия, Испания, Швеция, Германия, Франция, Португалия, Великобритания.

**14. Подберите правильные пары «тип сел. хозяйства – культуры, животноводство»:**

Тип: 1) североевропейский, 2) средневропейский, 3) южноевропейский.

**С/Х культуры:** а) пшеница, виноградарство, садоводство б) рожь, КРС, оленеводство в) пшеница, рожь, картофель, скотоводство

**15. Горный туризм развит в :**

А) Швейцарии и Австрии;  
Б) Франции и Италии;  
В) Германии и Албании.

## Часть II

**Определите страну по описанию.**

**1.** В этой стране насчитывается около 7 млн. иммигрантов. Они призваны восполнить «брешь» в недостатке рабочих рук, необходимых на трудоемких и малооплачиваемых производствах. В основном это турки (курды), боснийцы, сербы, хорваты, греки, евреи и представители других южноевропейских народов.

А) Великобритания б) Австрия в) Швейцария г) ФРГ

**2.** Эту страну нередко называют «молочной фермой» Европы. Рыболовство также является ее отраслью специализации. Основным типом сельскохозяйственного предприятия является крупная высокотехнологизированная животноводческая ферма.

**КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕСТ ПО ГЕОГРАФИИ ЗА I ПОЛУГОДИЕ. 11 класс  
ВАРИАНТ 2**

**Часть I**

**1. Форма государственного устройства, при которой территория страны имеет в своем составе самоуправляю государственные образования, называется ... .**

1) федерацией; 2) монархией; 3) унитарным государством; 4) республикой

**2. Нефтяная промышленность является отраслью международной специализации 1) Венесуэлы и Нигерии; 2) Е Индии; 3) Франции и Германии; 4) Польши и Болгарии**

**3. Какая из стран занимает третье место по численности населения?**

1) Канада; 2) Индия; 3) США; 4) Россия

**4. Абсолютными монархиями являются:**

А) Саудовская Аравия и ОАЭ  
Б) Великобритания и Норвегия  
В) Китай и Япония

**5. Какой из регионов Европы обеспечен лесными ресурсами:**

А) Западная Европа;  
Б) Северная Европа;  
В) Южная Европа.

**6. Какое из перечисленных государств находится в Южной Америке?**

1) Ливия; 2) Сирия; 3) Сомали; 4) Венесуэла

**7. Сколько штатов в США**

1) 50; 2) 51; 3) 52; 4) 53

**8. Какие из указанных городов не являются столицами государств, входящих в страны «большой семерки»?**

а) Лондон      б) Пекин      в) Токио      г) Мехико      д) Рим

**9. Господствующей религией Зарубежной Европы является:**

а) буддизм                      в) христианство      б) ислам      г) синтоизм

**10. Какая из указанных стран находится в субтропическом климатическом поясе?**

а) Дания      б) США      в) Польша      г) Франция

**11. По разведанным запасам, каких природных ресурсов США занимает одно из 1-х место в мире?**

а) железной руды              б) алмазы      в) нефть                      г) каменный уголь

**12. В какой стране Европы энергоснабжение преимущественно базируется на ГЭС?**

А) Исландия;                      Б) Германия;      В) Норвегия.

**13. Какая из стран не является поставщиком автомобилей на мировой рынок: А) Италия; Б) Албания; В) Германия.**

**14. Что общего у городов: Лондон, Париж, Прага, Рим, Варшава, Афины.**

**15. Экономическую мощь Зарубежной Европы определяют страны...**

а) Нидерланды, Швейцария, Бельгия, Швеция  
б) ФРГ, Франция, Великобритания, Италия

- в) Италия, Франция, Швейцария, Великобритания
- г) Италия, Испания, Бельгия

## Часть II

**1. Определи страну по описанию.** Это карликовое государство с населением около 1 тыс. человек имеет свое правительство, свой банк, гвардию, законы, валюту и монарха. Сфера деятельности этого государства – весь мир.

- а) Андорра      б) Лихтенштейн      в) Монако      г) Ватикан      д) Австрия

**2. Определите город по описанию.** Крупнейший финансово-торговый центр капиталистического мира после Нью-Йорка. Но в отличие от Нью-Йорка, где сравнительно немного музеев, театров, исторических памятников, город – один из самых оживленных культурных и научных центров западной Европы. Городские театры сосредоточены в районе улицы Пикадилли. Здесь их около тридцати. Тут же расположены и крупнейшие кинотеатры.

- а) Брюссель      б) Берн      в) Лондон      г) Париж

### Итоговая контрольная работа по географии за 1 полугодие . 11класс

#### 1 вариант

A1. Какое европейское государство является самым большим по площади?

- 1) Испания 2) Украина 3) Франция 4) ФРГ

A2. Какое европейское государство самое многонаселенное?

- 1) Великобритания 2) ФРГ 3) Франция 4) Испания

A3. В каком из европейских государств самые высокие естественные темпы прироста населения?

- 1) Албания 2) Исландия 3) Македония 4) Румыния

A4. Выберите, какое из перечисленных государств является единственной в Европе колонией:

- 1) Андорра 2) Гибралтар 3) Люксембург 4) Мальта

A5. В какой из перечисленных стран не выращивают виноград?

- 1) Болгария 2) Италия 3) Испания 4) Польша

A6. Выберите крупнейший европейский морской порт:

- 1) Гамбург 2) Лондон 3) Марсель 4) Роттердам

A7. "Лесной цех" Зарубежной Европы - это:

- 1) Швеция и Финляндия 3) Германия и Франция
- 2) Швейцария и Франция 4) Польша и Чехия

A8. Укажите государство Европы, которое является наиболее ярким примером двуязычной страны:

- 1) Нидерланды 2) Люксембург 3) Бельгия 4) Швейцария

A9. Верхне - Силезский угольный бассейн находится на территории:

- 1) Чехии 2) Германии 3) Польши 4) Венгрии

A10. Какие из перечисленных государств не входят в «большую семерку»

- 1).Германия; 2).Канада; 3).Япония; 4).США; 5).Швейцария; 6).Франция; 7).Австрия; 8).Италия.

A11. Выберите пару стран зарубежной Европы, входящих в один субрегион: 1) Австрия и Бельгия; 2) Бельгия и Польша; 3) Польша и Италия; 4) Италия и Австрия.

A12. Наибольшее число иностранных рабочих среди всех стран зарубежной Европы имеет: 1)

Великобритания; 2) Германия; 3) Швейцария; 4) Швеция.

A13. Укажите самые крупные городские агломерации зарубежной Европы: 1) Парижская и Рурская; 2) Рурская и Мадридская; 3) Мадридская и Лондонская; 4) Лондонская и Парижская.

A14. Самый мощный в зарубежной Европе металлургический комбинат, ориентированный на использование импортных железной руды и угля и поэтому расположенный в морском порту, находится в: 1) Германии; 2) Нидерландах; 3) Италии; 4) Польше.

A15. Транспортная система зарубежной Европы выделяется в мире: 1) самой большой дальностью перевозок; 2) самой высокой плотностью транспортной сети; 3) преобладанием железнодорожного транспорта; 4) отсутствием речного транспорта.

B1. Установите соответствие между страной и ее столицей:

Столица Страна	А) Албания
1) Загреб	Б) Македония
2) Тирана	В) Хорватия
3) Скопье	Г) Болгария

B2. Расположите страны в порядке убывания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. чел.)

1) Болгария 2) Греция 3) Литва 4) ФРГ

B3. Какие три из перечисленных государств Зарубежной Европы не имеют выхода к морю?

1) Австрия 2) Бельгия 3) Венгрия 4) Лихтенштейн 5) Словения

B4. Определите страну по ее краткому описанию.

«Это государство с самой маленькой площадью территории и минимальным числом жителей, уникальное по форме правления. Здесь имеется свое правительство, банк, гвардия, законы. Сфера деятельности этого государства – весь мир».

B5. Определите страну по ее краткому описанию.

«Эта страна имеет самую большую численность среди стран Восточной Европы. Население однонационально, сильно влияние католической церкви. Занимает первое место в мире по запасам бурого угля, строительного сырья, одно из первых по запасам каменного угля, самородной серы. На территории страны имеется крупнейший индустриальный очаг общеевропейского масштаба».

C1. Почему в Италии крупные центры черной металлургии расположены на берегу моря? Укажите не менее двух причин.

### **Итоговая контрольная работа по географии за 1 полугодие . 11 класс**

#### **2 вариант**

A1. Выберите из предложенного списка городов самые крупные по численности населения:

1) Париж, Вена 2) Лондон, Мадрид 3) Рим, Варшава 4) Лондон, Париж

A2. Ведущей отраслью промышленности Зарубежной Европы является:

1) машиностроение 2) лесная 3) нефтеперерабатывающая 4) текстильная

A3. Преобладание растениеводства в сельском хозяйстве характерно для стран:

1) Северной Европы 2) Восточной Европы 3) Южной Европы 4) Западной Европы

A4. Странами-лидерами международного туризма являются:

1) Испания, Франция, Италия 3) Греция, Португалия, Франция



2) Германия, Испания, Польша 4) Италия, Чехия, Болгария

A5. Страной – банкиром называют:

1) Великобританию 2) Швецию 3) Францию 4) Швейцарию

A6. Западная Европа характеризуется:

- 1) низким уровнем рождаемости и высокой смертностью
- 2) однотипностью государственного строя
- 3) богатством природных ресурсов
- 4) высокой долей сферы услуг в структуре хозяйства

A7. Какие европейские государства самые молодые по времени образования?

1) Белоруссия и Украина 2) Латвия и Литва 3) Словакия и Чехия 4) ФРГ и Франция

A8. Какой из перечисленных городов является столицей Чехии?

1) Варшава 2) Стокгольм 3) Братислава 4) Прага

A9. Определите, почему отраслью специализации Норвегии является алюминиевая промышленность:

- 1) имеются большие запасы бокситов 3) наличие крупных потребителей алюминия
- 2) дешевая рабочая сила 4) наличие дешевой гидроэнергии

A10. Где находится наибольшее количество государств относящихся к группе «менее крупных»?

1). В Азии; 2). В Европе; 3). В Латинской Америке; 4). В Африке; 5). В Океании.

A11. Крупными ресурсами каменного угля в зарубежной Европе обладают: 1) Швеция и Польша; 2) Польша и Германия; 3) Германия и Италия; 4) Италия и Швеция.

A12. Наибольшую долю иностранных рабочих среди всех стран зарубежной Европы имеет: 1) Великобритания; 2) Германия; 3) Швейцария; 4) Швеция.

A13. Языки, на которых говорит большинство населения зарубежной Европы, относятся к языковым группам:

1) романской и славянской; 2) славянской и финно-угорской; 3) финно-угорской и германской; 4) германской и романской.

A14. Укажите главную отрасль промышленности зарубежной Европы: 1) топливная промышленность; 2) черная металлургия; 3) машиностроение; 4) легкая промышленность.

A15. Самый крупный морской порт зарубежной Европы – это: 1) Лондон; 2) Гамбург; 3) Роттердам; 4) Вена.

B1. Выберите пару страна – ресурсы, которыми она богата:

- 1) Финляндия А. уголь
- 2) Польша Б. нефть
- 3) Швеция В. железная руда
- Г. лес

B2. Какие из перечисленных стран входят в состав «большой семерки»?

1) Греция 2) Португалия 3) Италия 4) Франция 5) Великобритания 6) Германия

B3. В каких из трех стран нефтеперерабатывающая промышленность использует кроме привозных и свои ресурсы:

1) Нидерланды 2) Португалия 3) Австрия 4) Швейцария 5) Великобритания 6) Норвегия

B4. Определите страну по описанию:

«Это государство является монархией. Почти 100 % электроэнергии этой страны вырабатывается на ГЭС, и оно

является главным конкурентом российского «Газпрома» на газовом рынке зарубежной Европы. Эту страну называют «морским извозчиком». По количеству национальных парков это государство входит в пятерку лидеров зарубежной Европы, а по размерам занимаемой ими территории – на первом месте».

B5. Определите страну по описанию:

«Эту страну называют «молочной фермой» Европы. За пределами Европы под юрисдикцией этой небольшой страны до последнего времени находилась территория площадью около 70 млн. га».

C1. Почему Страны южной Европы относятся к слабоурбанизированным? Укажите не менее двух причин. «Зарубежная Европа»

### 2.2.7. Экономика

Учебный предмет "Экономика" знакомит обучающихся с экономическими понятиями, с комплексом знаний по экономике, минимально необходимых современному человеку России. Учебный предмет "Экономика" является интегрированным, включает достижения различных наук (обществознания, математики, истории, правоведения, социологии), что позволяет обучающимся освоить ключевые компетенции, необходимые для социализации в экономической сфере.

Экономическое образование помогает понимать исторические и современные социально-экономические процессы и вносит вклад в формирование компетенций, необходимых современному человеку для продолжения образования, а также в освоение навыков для будущей работы в экономической сфере (при изучении предмета на углубленном уровне).

Примерная программа составлена на основе модульного принципа построения учебного материала, не задает последовательности изучения материала, распределения его по классам, не определяет количество часов на изучение учебного предмета.

Примерная программа учебного предмета "Экономика" определяет инвариантную (обязательную) часть учебного курса, за пределами которого остается возможность авторского выбора вариативной составляющей содержания образования.

Задачами реализации учебного предмета "Экономика" на базовом уровне среднего общего образования являются:

- понимание сущности экономических институтов, их роли в социально-экономическом развитии общества; понимание значения этических норм и нравственных ценностей в экономической деятельности отдельных людей и общества; формирование уважительного отношения к чужой собственности;

- формирование системы знаний об экономической сфере в жизни общества как пространстве, в котором осуществляется экономическая деятельность индивидов, семей, отдельных предприятий и государства;

- формирование экономического мышления: умения принимать рациональные решения в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов, оценивать и принимать ответственность за их возможные последствия для себя, своего окружения и общества в целом;

- овладение навыками поиска актуальной экономической информации в различных источниках, включая Интернет; умение различать факты, аргументы и оценочные суждения; анализировать, преобразовывать и использовать экономическую информацию для решения практических задач в учебной деятельности и реальной жизни;

- формирование навыков проектной деятельности: умения разрабатывать и реализовывать проекты экономической и междисциплинарной направленности на основе базовых экономических знаний и ценностных ориентиров;

- умение применять полученные знания и сформированные навыки для эффективного исполнения основных социально-экономических ролей (потребителя, производителя, покупателя, продавца, заемщика, акционера, наемного работника, работодателя, налогоплательщика);

- способность к личностному самоопределению и самореализации в экономической деятельности, в том числе в области предпринимательства; знание особенностей современного рынка труда, владение этикой трудовых отношений;

- понимание места и роли России в современной мировой экономике; умение ориентироваться в текущих экономических событиях в России и мире.

Задачами реализации примерной программы учебного предмета "Экономика" для углубленного уровня среднего общего образования являются:

- формирование у обучающихся представлений об экономической науке как системе теоретических и прикладных наук; особенностях ее методологии и применимости экономического анализа в других социальных науках; понимание эволюции и сущности основных направлений современной экономической науки;

- овладение системными экономическими знаниями, включая современные научные методы познания и опыт самостоятельной исследовательской деятельности в области экономики;

- овладение приемами работы со статистической, фактической и аналитической экономической информацией; умение самостоятельно анализировать и интерпретировать данные для решения теоретических и прикладных задач;

- умение оценивать и аргументировать собственную точку зрения по экономическим проблемам, различным аспектам социально-экономической политики государства;

- формирование системы знаний об институциональных преобразованиях российской экономики при переходе к рыночной системе, о динамике основных макроэкономических показателей и современной ситуации в экономике России.

## **10 класс (34 часа)**

### **Базовый уровень**

#### **Основные концепции экономики (9 часов)**

Экономика как наука и сфера деятельности человека. Свободные и экономические блага. Ограниченность ресурсов. Альтернативная стоимость. Кривая производственных возможностей. Факторы производства. Главные вопросы экономики. Типы экономических систем. Собственность.

#### **Микроэкономика (25 часов)**

Рациональный потребитель. Защита прав потребителя. Семейный бюджет. Источники семейных доходов. Реальные и номинальные доходы семьи. Основные виды расходов семьи. Потребительский кредит. Ипотечный кредит. Страхование

Рыночный спрос. Рыночное предложение. Рыночное равновесие. Последствия введения фиксированных цен. Равновесная цена. Эластичность спроса. Эластичность предложения.

Фирма и ее цели. Экономические цели фирмы. Организационно-правовые формы предприятий. Акции, облигации и другие ценные бумаги. Фондовый рынок. Франчайзинг. Предпринимательство. Источники финансирования бизнеса. Факторы производства. Издержки, выручка, прибыль. Производство, производительность труда. Факторы, влияющие на производительность труда. Основные принципы менеджмента. Основные элементы маркетинга. Бизнес-план. Реклама. Конкуренция. Рынки с интенсивной конкуренцией. Рынки с ослабленной конкуренцией.

Рынок капитала. Рынок земли. Рынок труда. Заработная плата и стимулирование труда. Прожиточный минимум. Занятость. Безработица. Виды безработицы. Государственная политика в области занятости. Профсоюзы.

## **11 класс (34 часа)**

### **Макроэкономика (20 ч.)**

Роль государства в экономике. Общественные блага. Необходимость регулирования степени

социального неравенства. Государственный бюджет. Государственный долг. Налоги. Виды налогов. Фискальная политика государства.

Основные макроэкономические проблемы. Валовой внутренний продукт.

Макроэкономическое равновесие. Экономический рост. Экстенсивный и интенсивный рост. Факторы экономического роста. Экономические циклы.

Деньги. Функции денег. Банки. Банковская система. Финансовые институты. Вклады. Денежные агрегаты. Монетарная политика Банка России. Инфляция. Социальные последствия инфляции.

### **Международная экономика (14 ч.)**

Международная торговля. Внешнеторговая политика. Международное разделение труда. Валютный рынок. Обменные курсы валют. Международные расчеты. Государственная политика в области международной торговли. Международные экономические организации. Глобальные экономические проблемы. Особенности современной экономики России.

## **Углубленный уровень**

### **10 класс (34 часа)**

#### **Основные концепции экономики (9 часов)**

Предмет и метод экономической науки. Свободные и экономические блага. Альтернативная стоимость. Кривая производственных возможностей. Факторы производства и факторные доходы. Выгоды обмена. Абсолютные и сравнительные преимущества. Типы экономических систем.

#### **Микроэкономика (26 часов)**

Рациональный потребитель. Полезность и потребительский выбор. Защита прав потребителя. Семейный бюджет. Источники семейных доходов. Реальные и номинальные доходы семьи. Основные виды расходов семьи. Потребительский кредит. Ипотечный кредит.

Функционирование рынка. Спрос, величина спроса, закон спроса, индивидуальный и рыночный спрос. Товары Гиффена. Факторы спроса. Эластичность спроса по цене. Эластичность спроса по доходу. Нормальные блага, товары первой необходимости и товары роскоши. Заменяющие и дополняющие товары, перекрестная эластичность спроса. Предложение, величина предложения, закон предложения, индивидуальное и рыночное предложение. Факторы предложения. Эластичность предложения. Рыночное равновесие, равновесная цена.

Фирма и ее цели. Организационно-правовые формы предприятий по российскому законодательству. Франчайзинг. Экономические и бухгалтерские затраты и прибыль. Показатели выпуска фирмы: общий, средний и предельный продукт переменного фактора производства. Закон убывающей отдачи. Амортизационные отчисления. Необратимые издержки. Постоянные и переменные издержки. Средние и предельные переменные издержки. Эффект масштаба. Предельные издержки и предельная выручка фирмы. Максимизация прибыли.

Предпринимательство, его виды и мотивы. Основные источники финансирования бизнеса. Ценные бумаги и рынок ценных бумаг. Финансовые институты. Страховые услуги. Основные принципы менеджмента. Основные элементы маркетинга. Реклама. Бизнес-план.

Рыночные структуры. Совершенная конкуренция. Монополия, виды монополий. Ценовая дискриминация. Монополистическая конкуренция. Олигополия. Монополия. Политика защиты и антимонопольное законодательство.

Рынки факторов производства. Производный спрос. Рынок труда. Спрос фирмы на труд. Предложение труда для отдельной фирмы. Минимальная оплата труда. Дискриминация на рынке труда. Роль профсоюзов. Рынки земли. Экономическая рента. Рынок капитала. Дисконтирование.

### **11 класс (34 часа)**

#### **Макроэкономика (20 ч.)**

Роль государства в рыночной экономике. Общественные блага и внешние эффекты.

Распределение доходов. Измерение неравенства доходов. Государственный бюджет и государственный долг. Налоги. Фискальная политика государства. Монетарная политика Банка России.

Особенности макроэкономического анализа. Представление о системе национальных счетов. ВВП. Номинальный и реальный ВВП. Совокупный спрос и совокупное предложение.

Деньги. Денежные агрегаты. Основы денежной политики. Банки и банковская система.

Инфляция и дефляция; виды инфляции. Причины инфляции. Последствия инфляции. Безработица. Государственная политика в области занятости. Экономический рост. Экстенсивный и интенсивный рост. Факторы экономического роста. Экономические циклы.

### **Международная экономика (14 ч.)**

Международная торговля. Государственная политика в области международной торговли. Обменный курс валюты. Валютный рынок. Международные финансы. Мировая валютная система. Международные расчеты. Платежный баланс. Международные экономические организации. Глобальные экономические проблемы. Особенности современной экономики России.

## **Примерные контрольные работы 10 класс**

### **Тестовые задания по Экономике.**

1 часть: Определите **правильный ответ**:

1. Если на рынке кофе сократилось предложение (в силу погодных условий), то, считая чай заменителем кофе, при прочих равных условиях будет наблюдаться:

- а) на рынке кофе – рост как равновесной цены, так и равновесного объема продаж;
- б) на рынке кофе – снижение как равновесной цены, так и равновесного объема продаж;
- в) на рынке чая – снижение как равновесной цены, так и равновесного объема продаж;
- г) на рынке чая – рост как равновесной цены, так и равновесного объема продаж.

2. Предположим, что правительство увеличило ежегодную плату за лицензию на производство некоторой продукции. Это в краткосрочном периоде повлияет на величину

- а) средних постоянных издержек;
- б) средних переменных издержек;
- в) общих переменных издержек;
- г) предельных издержек.

3. Проблема «что производить?»

- а) может стоять перед частными предпринимателями;
- б) может рассматриваться как выбор точки на КПВ (кривая производственных возможностей);
- в) может стоять перед государством;
- г) все перечисленные ответы верны.

4. В экономике производится два блага – хлеб и зрелища. Часть производителей хлеба, участвовавших ранее в забастовке, приступили к работе, добившись повышения зарплаты. При этом КПВ (кривая производственных возможностей);

- а) сдвинется вправо (вверх) по оси «хлеб», максимальный объём производства зрелищ не изменится;
- б) сдвинется вверх (вправо) по оси «зрелища», максимальный объём производства хлеба не изменится;
- в) сдвинется вверх (вправо) по оси «хлеб и вверх (вправо) по оси «зрелища»;
- г) не изменит своего положения.

5. Допустим, Вы победили в викторине по экономике. Вам предоставлено право выбора одного из трёх призов: смартфона, принтера или телевизора. Вы выбрали телевизор, поэтому альтернативной стоимостью Вашего выбора будет:

- а) сумма цен смартфона и принтера, от которых вы отказались;

- б) цена телевизора;
- в) лучшее из того, чем вы пожертвовали в результате выбора;
- г) отсутствует, так как телевизор вам достался бесплатно.

6. Предположим, что все ресурсы в экономике используются таким образом, что наращивать производство одного продукта можно не сокращая производство другого. Экономист назовёт такую ситуацию

- а) эффективной;
- б) неэффективной;
- в) командной;
- г) традиционной.

7. Что из указанного ниже является примером производного спроса?

- а) Рекламная кампания увеличила спрос на зелёный чай.
- б) Растёт цена зелёного чая, что приводит к росту спроса на квас.
- в) Растёт цена зеленого чая, что приводит к росту спроса на труд работников, занятых в выращивании чая.
- г) Наступившая жара увеличила спрос на прохладительные напитки.

8. Рынок товаров и услуг находится в равновесном состоянии, если

- а) отсутствует дефицит на рынке данного товара;
- б) кривые индивидуального спроса и предложения одной фирмы пересекаются;
- в) спрос равен предложению;
- г) объём рыночного предложения равен объёму рыночного спроса.

9. Дискриминацией на рынке труда называется ситуация, когда разница в оплате труда вызвана следующими факторами:

- а) разной производительностью труда;
- б) разными результатами деятельности предприятий;
- в) различиями в цене продукта;
- г) различиями в возрасте работников.

10. И фирма на рынке совершенной конкуренции, и монополист:

- а) может назначить любую цену на свой продукт;
- б) может произвести любой объём продукции и продать его по любой цене;
- в) может получать убытки в краткосрочном периоде;
- г) будет обязательно назначать цену на свой продукт, которая даст возможность получать положительную прибыль.

11. Какое понятие из перечисленных не относится к фазам экономического цикла?

- а) девальвация
- б) рецессия
- в) спад
- г) депрессия

12. Когда вы покупаете смартфон на денежный приз, полученный за победу в олимпиаде по экономике, деньги выполняют функцию:

- а) средства обращения;
- б) запаса ценности;
- в) единицы счёта;
- г) средства платежа.

13. К доходным статьям государственного бюджета относятся:

- а) расходы на обеспечение национальной обороны;
- б) потребительские расходы домохозяйств;
- в) налоговые сборы;

г) инвестиционные расходы частных фирм.

14. Темп инфляции за первое полугодие составил 100%, а за второе полугодие средний уровень цен сократился на 50%. Темп инфляции за год составит:

- а) 0%
- б) +25%
- в) –25%
- г) +75%

15. Безработный прекратил поиски работы, так и не получив рабочего места. Это приведёт к

- а) увеличению числа безработных;
- б) уменьшению уровня безработицы;
- в) увеличению уровня безработицы;
- г) не влияет на уровень безработицы.

## 2 часть: Решите задачи:

При решении необходимо записать ход вашего решения, в конце решения указать ответ

1. Уровень безработицы рассчитывается как отношение числа безработных к сумме численности занятых и безработных. Известно, что первоначально уровень безработицы в стране составлял 10%. В результате кризиса в экономике 1/3 занятого населения стали безработными. Рассчитайте новый уровень безработицы в стране.

2. На заводе 200 рабочих собирают в месяц 64 000 велосипедов. В месяце 160 рабочих часов.

А) Определите производительность труда на данном заводе.

Б) Сколько велосипедов могут собрать 10 рабочих за год?

В) Сможет ли данный завод выдержать конкуренцию с другим заводом, где трудятся 300 рабочих в две смены (320 рабочих часов) и собирают 128 000 велосипедов в месяц?

Ответ обоснуйте.

3. Ниже в таблице приведен пример налогообложения различных субъектов. В таблице указаны данные о доходе субъектов до вычета налога (валовой доход) и после вычета налога (чистый доход). В приведенном примере:

А) Определите сумму налога для первого субъекта.

Б) Определите величину налоговой ставки для второго субъекта налога (в процентах).

В) Установите, какой вид налоговой системы принят в данном примере.

Субъект налогообложения	Валовый доход	Чистый доход
1	50000	45000
2	10000	8500
3	5000	4000
4	4000	3000

Ответ обоснуйте.

## Контрольная работа по экономике за первое полугодие. 10 класс.

## Вариант 1.

1. В переводе с греческого языка слово «экономика» означает:

- а) искусство ведения домашнего хозяйства;
- б) организация хозяйства по территориальному признаку;
- в) рациональное распределение материальных благ.

2. Основной вопрос, который решает экономика:

- а) что производить?    б) как производить?    в) для кого производить?    г) все перечисленные выше.

3. Приведите в соответствие типы экономических систем и их характеристику:

- 1) традиционная экономика 2) рыночная экономика 3) командно-административная экономика  
 а) отражает интересы потребителя и производителя в условия частной собственности и конкуренции;  
 б) основой является замкнутое натуральное хозяйство, осуществляется уравнительное распределение  
 в) особую роль играет государство, осуществляющее директивное планирование производства и обмена.

**4. Что из перечисленного не относится к основным факторам производства?**

- а) труд; б) земля; в) деньги; г) капитал.

**5. Установите соответствие:**

	Примеры		Факторы производства
А	Токарный станок,	1	Земля
Б	Каменный уголь,	2	Труд
В	Наладчик оборудования,	3	Капитал
Г	Офис фирмы,		
Д	Менеджер		

**6. Найдите в приведенном списке характерные признаки рыночной экономики и укажите цифры, под которыми они указаны. Цифры запишите в порядке возрастания**

- 1) контроль со стороны государства над производством
- 2) свободное ценообразование
- 3) экономическая свобода производителей
- 4) преобладание государственной собственности
- 5) централизованное планирование экономики
- 6) разорение убыточных предприятий

**7. Установите соответствие:**

1	Экономика	А	Охватывает все сельскохозяйственные угодья и городские земли, которые отведены под жилищную или промышленную застройку, а также совокупность природных условий, необходимых для производства товаров и услуг.
2	Капитал	Б	одна из форм <u>собственности</u> , которая подразумевает защищённое <u>законом</u> право <u>физического</u> или <u>юридического</u> лица, либо их группы на предмет собственности.
3	Натуральное хозяйство	В	целесообразная деятельность человека по созданию экономических благ, проявление совокупности умственных и физических способностей человека в целом.
4	Факторы производства	Г	специфический <u>товар</u> , который является универсальным эквивалентом <u>стоимости</u> других товаров или услуг.
5	Частная собственность	Д	Количество денег за единицу товара
6	Земля	Е	те ресурсы, которые вовлечены в производство чего-либо
7	Предпринимательство	Ж	совокупность созданных прошлым трудом человека благ: здания, сооружения, станки, машины, инструменты и др. Акции, облигации, деньги, банковские депозиты не относятся к данному фактору производства.
8	Цена	З	примитивный тип хозяйствования, при котором производство направлено только на удовлетворение собственных потребностей (не на продажу). Все необходимое производится внутри хозяйственной единицы
9	Деньги	И	хозяйственная деятельность <u>общества</u> , а также совокупность отношений, складывающихся в системе <u>производства</u> , распределения, <u>обмена</u> и потребления.
10	Труд	К	особые способности человека, заключающиеся в его умении:



		организовывать производство и выпуск товаров и услуг путем соединения всех необходимых факторов производства; принимать основные решения по управлению производством и ведению бизнеса.
--	--	--

8. **Продолжите: Закон предложения гласит, что ...**

9. **Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов.**

**Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков.**

« В современной экономике действует три главных \_\_\_\_\_(1): производители экономического продукта, его потребители и \_\_\_\_\_(2). Между ними происходит весьма интенсивный \_\_\_\_\_(3) товарами, услугами, денежными средствами, информацией. Государство обеспечивает определенную упорядоченность экономических процессов, их правовое \_\_\_\_\_(4), защиту прав и интересов отдельных участников экономических отношений. В то же время государство выступает как весьма крупный \_\_\_\_\_(5) товаров, услуг, информации. В то же время государство является \_\_\_\_\_(6), оно приобретает у производителей военную технику для армии, продукты питания для государственных запасов, компьютерную технику для государственных органов и учреждений».

- А) производитель
- Б) обмен
- В) объект
- Г) государство
- Д) предложение
- Е) субъект
- Ж) регулирования
- З) спрос
- И) потребитель

10. **Дайте определение понятиям: инвестирование, ссуда, дивиденд**

**Контрольная работа по экономике за первое полугодие. 10 класс.**

**Вариант 2.**

1. **Экономика изучает проблему использования ограниченных ресурсов в целях**

- 1) создания условий для роста спроса на них
- 2) удовлетворения общественных потребностей
- 3) достижения стабильного развития экономики
- 4) снижения загрязнения окружающей среды

2. **Выберите, какой из вопросов не является Основным для экономики**

- а) что производить?
- б) как производить?
- в) для кого производить?
- г) сколько производить?

3. **Установите соответствие между характеристиками и типами экономических систем: к каждой позиции, указанной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**ТИПЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

- |  |    |                           |
|--|----|---------------------------|
| А) многообразие форм собственности                                   | 1) | Административно-командная |
| Б) контроль за производством и распределением со стороны государства | 2) | Рыночная                  |
| В) действие закона спроса и предложения                              |    |                           |
| Г) централизованное ценообразование                                  |    |                           |
| Д) экономическая независимость товаропроизводителей                  |    |                           |

4. **Что из перечисленного относится к основным факторам производства?**

- а) труд;
- б) земля;
- в) деньги;
- г) капитал.

5. **Установите соответствие между факторами производства и их примерами: к каждой позиции, указанной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.**

**ОБЪЕКТЫ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ****ВИДЫ РЫНКОВ**

- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| А) бытовая техника         | 1) рынок труда     |
| Б) иностранная валюта      | 2) рынок капиталов |
| В) услуги адвоката         | 3) рынок товаров   |
| Г) муниципальные облигации |                    |
| Д) страхование жизни       |                    |

**6. Найдите в приведенном списке не характерные признаки рыночной экономики и укажите цифры, под которыми они указаны. Цифры запишите в порядке возрастания**

- 1) контроль со стороны государства над производством
- 2) свободное ценообразование
- 3) экономическая свобода производителей
- 4) преобладание государственной собственности
- 5) централизованное планирование экономики
- 6) разорение убыточных предприятий

**7. Установите соответствие:**

1	Экономика	А	Охватывает все сельскохозяйственные угодья и городские земли, которые отведены под жилищную или промышленную застройку, а также совокупность природных условий, необходимых для производства товаров и услуг.
2	Капитал	Б	одна из форм <u>собственности</u> , которая подразумевает защищённое <u>законом</u> право <u>физического</u> или <u>юридического</u> лица, либо их группы на предмет собственности.
3	Натуральное хозяйство	В	целесообразная деятельность человека по созданию экономических благ, проявление совокупности умственных и физических способностей человека в целом.
4	Факторы производства	Г	специфический <u>товар</u> , который является универсальным эквивалентом <u>стоимости</u> других товаров или услуг.
5	Частная собственность	Д	Количество денег за единицу товара
6	Земля	Е	те ресурсы, которые вовлечены в производство чего-либо
7	Предпринимательство	Ж	совокупность созданных прошлым трудом человека благ: здания, сооружения, станки, машины, инструменты и др. Акции, облигации, деньги, банковские депозиты не относятся к данному фактору производства.
8	Цена	З	примитивный тип хозяйствования, при котором производство направлено только на удовлетворение собственных потребностей (не на продажу). Все необходимое производится внутри хозяйственной единицы
9	Деньги	И	хозяйственная деятельность <u>общества</u> , а также совокупность отношений, складывающихся в системе <u>производства</u> , <u>распределения</u> , <u>обмена</u> и потребления.
10	Труд	К	особые способности человека, заключающиеся в его умении: организовывать производство и выпуск товаров и услуг путем соединения всех необходимых факторов производства; принимать основные решения по управлению производством и ведению бизнеса.

**8. Продолжите: Закон спроса гласит ...**

**9. Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков.**

«В русском языке термин «\_\_\_\_\_» (1) имеет два значения. Во-первых, так называется способ организации деятельности людей, направленный на создание благ, необходимых им для потребления. Синонимом этого значения рассматриваемого термина является понятие «\_\_\_\_\_» (2). Во-вторых, этим термином обозначают \_\_\_\_\_ (3), которая исследует, как люди используют имеющиеся ограниченные \_\_\_\_\_(4) для удовлетворения своих неограниченных \_\_\_\_\_(5). В экономической жизни есть три главных участника : семьи, фирмы и \_\_\_\_\_(6). Они взаимодействуют между собой через рынки факторов производства и потребительских товаров. Но все же главное из действующих лиц этой сферы жизни общества \_\_\_\_\_(7). Именно ради удовлетворения его нужд должна осуществляться хозяйственная деятельность в любой стране».

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| А) государство | Е) сфера         |
| Б) возможность | Ж) потребность   |
| В) экономика   | З) хозяйство     |
| Г) человек     | И) производители |
| Д) ресурсы     | К) наука         |

**10. Дайте определение понятиям: дефицит, кредит, акция**

### Итоговая контрольная работа по экономике для 10 класса.

#### 1 вариант

**Задание с 1 по 10.** Выберите один правильный ответ.

(за каждый правильный ответ **1 балл**)

**1. Экономика изучает:**

- а) как семья тратит свой доход;
- б) как фирма выбирает факторы производства;
- в) почему государство вводит налоги и субсидии;
- г) все вышеперечисленное.

**2. Примером дарового блага служит:**

- а) проезд в метро;
- б) воздух;
- в) подарок;
- г) гамбургер.

**3. Рост производительности происходит из-за:**

- а) увеличения потребления товаров;
- б) улучшения торговли;
- в) специализации труда;
- г) роста населения.

**4. Доход владельца земельного участка называется:**

- а) прибылью;
- б) рентой;
- в) выручкой;
- г) процентом.

**5. К главным вопросам экономики не относится:**

- а) что производить;
- б) как производить;
- в) сколько производить;
- г) нет правильного ответа.

**6. В соответствии с законом спроса при увеличении цены:**

- а) увеличивается величина спроса;

- б) снижается величина спроса;
- в) всегда увеличивается выручка продавца;
- г) всегда снижается выручка продавца.

**7. При равных условиях сдвиг кривой предложения вправо приводит:**

- а) к росту равновесной цены и равновесного количества;
- б) к снижению равновесной цены и равновесного количества;
- в) к росту равновесной цены и снижению равновесного количества;
- г) к снижению равновесной цены и росту равновесного количества.

**8. В утверждении «Деньги должны делать деньги» предполагается, что люди не должны:**

- а) вкладывать деньги в производство;
- б) сберегать деньги в сейфе;
- в) класть деньги на банковский счет.

**9. Что из ниже перечисленного представляет собой товар на рынке труда?**

- а) человек;
- б) способность человека выполнить определенную работу;
- в) блага, произведенные человеком.

**10. Талант предпринимателя заключается:**

- а) в том, чтобы рационально соединять факторы производства;
- б) в умении определить, какие товары и услуги производить;
- в) в решении задачи, как продвигать свои товары на рынок;
- г) все ответы верные.

**11. (1 балл). Завершите фразу:**

«Количество товара, которое продавцы готовы предложить в определённом месте за определённое время, называется \_\_\_\_\_».

**12. (1 балл). Завершите фразу:** «Материальное благо, произведённое для последующей продажи, называется \_\_\_\_\_».

**13. (2 балла).** Установите соответствие между формами собственности, приведенными в первом столбце, и примерами, приведенными во втором.

Примеры	Формы собственности
1. Семейная форма	А. Государственная
2. Вооруженные силы страны	Б. Частная
3. Сельскохозяйственный кооператив	
4. Приватизированная гражданином квартира	
5. Имущество дипломатических представительств страны за рубежом	

**14.** В приведенном ниже перечне отметьте типы экономических систем: **Поставьте цифры правильных ответов**

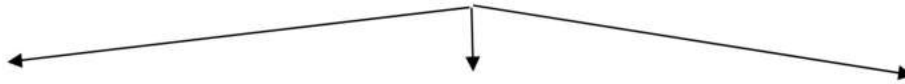
- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 1) Продвинутая    | 2) Командная    |
| 3) Традиционная   | 4) Промышленная |
| 5) Индустриальная | 6) Рыночная     |
| 7) Технотронная   | 8) Смешанная    |

**15. (1 балл).** Напишите слово, пропущенное в схеме:

Вилы безработицы

Фрикционная

Циклическая



**16. Решите задачу:**

Рынок описывается уравнениями:

спрос:  $Q_d = 100 - 4P$ ;

предложение:  $Q_s = 10 + 2P$ ,

где  $Q$  – объём спроса ( $d$ ) или предложения ( $s$ ),  $P$  – цена.

1. Найдите равновесную цену и равновесное количество товара.

2. Чему равна выручка продавцов в равновесии?

**2 вариант**

**Задание с 1 по 10.** Выберите один правильный ответ.

(за каждый правильный ответ **1 балл**)

**1. Экономическая теория - это наука:**

- а) об обществе;
- б) о природе, так как природа дает все блага;
- в) в равной степени как о природе, так и об обществе;
- г) о природе, так как в природе находятся все ресурсы.

**2. Производительность труда показывает:**

- а) сколько человек должно работать, чтобы выполнить заданный объем работ;
- б) сколько продукции может произвести весь коллектив;
- в) сколько человек должно быть занято, чтобы произвести единицу продукции за час;
- г) сколько изделий сделает один рабочий за единицу времени.

**3. Объем даровых благ:**

- а) меньше потребностей людей;
- б) соответствует потребностям людей;
- в) больше потребностей людей;
- г) несоизмерим с потребностями.

**4. Прибыль фирмы - это:**

- а) выручка от продажи произведенной продукции;
- б) выручка от продаж за вычетом налогов на производство;
- в) разница между выручкой от продаж и затратами на производство;
- г) нет правильного ответа.

**5. Если предприниматель отдал в аренду свой автомобиль, то его доход от данной сделки называется:**

- а) прибылью;
- б) рентой;
- в) процентом;
- г) выручкой.

**6. Увеличение цены на товар приводит:**

- а) к снижению величины спроса;
- б) к снижению спроса на товар;
- в) все верно;
- г) всё неверно.

**7. При прочих равных условиях сдвиг кривой предложения вправо приводит:**

- а) к росту равновесной цены и равновесного количества;
- б) к снижению равновесной цены и равновесного количества;
- в) к росту равновесной цены и снижению равновесного количества;

г) к снижению равновесной цены и росту равновесного количества.

**8. Чем из ниже перечисленного не могут служить деньги?**

- а) средством обмена;
- б) средством измерения;
- в) мерой веса;
- г) средством сбережения.

**9. На рынке труда к продаже предлагается:**

- а) товары;
- б) знания;
- в) земля;
- г) способность трудиться.

**10. Предприниматель – это человек, который**

- а) создаёт фирму на свои и заёмные средства;
- б) создаёт фирму под свой риск;
- в) рационально соединяет факторы производства для создания благ, продажа которых принесёт ему прибыль;
- г) все ответы верные.

**11. (1 балл) Завершите фразу:** «Количество товара, которое потребитель готов приобрести в определённом месте за определённое время, называется \_\_\_\_\_».

**12. (1 балл) Завершите фразу:** «Сумма денег, полученная гражданином или семьей в целом за определенный период времени, называется \_\_\_\_\_».

**13. (2 балла) Установите соответствие:**

ПОНЯТИЯ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1) ДОХОД,	А) выраженные в денежной форме затраты,
2) РАСХОД,	Б) установленный государством обязательный сбор, уплачиваемый гражданами и предприятиями,
3) НАЛОГ,	В) денежная помощь государства лицам, находящимся в тяжелом экономическом положении,
4) ПОСОБИЕ	Г) денежные и иные ценности, полученные в результате деятельности.

**14. Найдите в приведенном ниже списке примеры, характеризующие капитал как фактор производства.**

**Поставьте цифры правильных ответов.**

- 1) Здание завода                      2) Квалифицированные работники
- 3) Станки                                      4) Информация
- 5) Управленческий персонал              6) Инструменты

**15. Напишите слово, пропущенное в схеме:**



**16. Решите задачу:**

Рынок описывается уравнениями:  
спрос:  $Q_d = 50 - P$ ;

предложение:  $Q_s = 2P - 10$ ,

где  $Q$  – объём спроса ( $d$ ) или предложения ( $s$ ),  $P$  – цена.

1. Найдите равновесную цену и равновесное количество товара.
2. Чему равна выручка продавцов в равновесии?

### Входная работа по экономике 11 класс.

#### Вариант 1

#### I. Для приведенных понятий и терминов подберите соответствующие определения:

1. Производный спрос;
2. Кривая спроса на труд;
3. Картель;
4. Общие издержки.

А. Сговор между небольшой группой фирм – олигополистов по поводу установления цен и ограничения объема выпуска продукции или ее продаж;

Б. Общие издержки в расчете на единицу выпускаемой продукции;

В. График, показывающий функциональную зависимость изменения объема услуг ресурса труда от изменения цен на эти услуги;

Г. Спрос на факторы производства, зависящий от спроса на товары и услуги, производимые фирмами, которые используют эти факторы.

#### II. Найдите, какое из перечисленных утверждений является правильным.

##### 1. Проблема ограниченности ресурсов возникает потому, что:

А) при торговле стран друг с другом устанавливаются таможенные барьеры, чтобы не допустить ввоза дешевых товаров;

Б) для удовлетворения неограниченных потребностей ресурсов всегда не хватает;

В) прибыль недостаточна высока, чтобы заинтересовать производителей расширять производство;

Г) продавцы придерживаются товара, чтобы вызвать повышение цен.

##### 2. Найдите вариант, в котором перечислены все три фактора производства:

А) конвейер, готовая продукция на складе, морская вода;

Б) каменный уголь, сталевар, деньги;

В) врач, рентгеновский аппарат, лекарства;

Г) бухгалтер, компьютер, земля.

##### 3. Частные блага отличаются от общественных тем, что:

А) делимы;

Б) потребляются совместно;

В) могут быть предоставлены даже тем, кто не платежеспособен;

Г) неисчерпаемы по потреблению.

##### 4. Что из перечисленного является лучшим примером того, как правительство охраняет рыночную систему:

А) закрытие предприятий, загрязняющих окружающую среду;

Б) строительство дорог и мостов;

В) запрет на продажу алкоголя лицам, не достигшим 21 года;

Г) разработка антимонопольного законодательства?

##### 5. Закон спроса предполагает, что:

А) если доходы покупателей снижаются, они покупают меньше товара;

Б) кривая спроса обычно имеет положительный наклон;

В) когда цена товара снижается, величина спроса растет;

Г) когда цена товара растет, спрос снижается.

##### 6. В каком утверждении слово «предложение» следует заменить выражением «величина предложения»:

А) когда повысилась цена на кефир, предложение простокваши, производимой на том же молокозаводе, снизилось;

Б) ожидаемое повышение цен на каучук вызвало временное сокращение его предложения;

В) рост цен на электроэнергию вызвал уменьшение предложения огурцов, выращиваемых в теплицах города;

Г) повышение цен на услуги косметических салонов вызвало рост предложения этих услуг.

**7. Под понятием «краткосрочный период» подразумевается период времени:**

- А) не более одного года;
- Б) который требуется, чтобы изготовить определенное количество продукции;
- В) в течение которого количество применяемого труда может вырасти,, а величина капитала остается неизменной;
- Г) которое требуется для увеличения капитала в связи с ростом числа рабочих.

**8. Для рынка совершенной конкуренции характерно, что:**

- А) фирмы осуществляют неценовую конкуренцию;
- Б) фирмы не имеют собственной политики в области установления цен;
- В) фирмы производят дифференцированную продукцию;
- Г) новые фирмы могут входить в отрасль в краткосрочном периоде.

**9. Наилучший пример чистой монополии - это:**

- А) булочная рядом с вашим домом;
- Б) производитель пива;
- В) единственная авиалиния между вашим городом и столицей страны;
- Г) городское предприятие водоснабжения.

**10. Олигополистическая взаимозависимость означает, что:**

- А) каждая фирма производит продукцию, похожую, но не идентичную той, которую производят конкуренты;
- Б) все фирмы производят одну и ту же продукцию;
- В) каждая фирма должна учитывать реакцию конкурентов, когда она проводит определенную ценовую политику;
- Г) каждая фирма несет убытки из-за неустойчивости рыночных цен.

**III. Ответить на вопрос.**

Каково будет долговременное воздействие значительного повышения безопасности подземных работ шахтеров на ставки их заработной платы по сравнению с другими рабочими?

**Вариант 2**

**I. Для приведенных понятий и терминов подберите соответствующее ему определение.**

- 1. Эластичный спрос;
- 2. Неявные издержки;
- 3. Барьеры вступления в отрасль;
- 4. Процент;

- А. Совокупность ограничений, препятствующих фирме производить определенный вид продукции
- Б. Спрос на товар или услугу, который изменяется в большей степени, чем степень изменения цены данного товара или услуги. При этом выручка от продажи товара на рынке возрастает, если цена на него снижается;
- В. Цена, уплачиваемая собственникам капитала за использование их заемных средств в течение определенного периода;
- Г. Ценность использования времени предпринимателя и ценность использования данного капитала, вложенного в производство данной продукции.

**II. Найдите, какое из перечисленных утверждений является правильным.**

**1. Образование – это:**

- А) пример общественного блага;
- Б) пример частного блага;
- В) пример свободного блага;
- Г) услуга, которая должна финансироваться как государством, так и частными потребителями.

**2. Какой из следующих рынков более других соответствует условиям совершенной конкуренции:**

- А) Услуга парикмахерских;
- Б) Акций фирм;
- В) Автомобилей;
- Г) Бизнеса.

**3. Под понятием «долгосрочный период» подразумевается период времени:**



- А) не менее одного года;
- Б) не менее пяти лет;
- В) в течение которого происходит полный износ установленного на предприятии оборудования;
- Г) в течение которого изменяется величина не только применяемого труда, но и применяемого капитала.

4. **Применение ценовой дискриминации, скорее всего...**

- А) приведет к уменьшению выигрыша покупателей;
- Б) приведет к уменьшению выигрыша продавцов;
- В) приведет к уменьшению выигрыша как покупателей, так и продавцов;
- Г) никак не повлияет ни на выигрыш продавцов, ни на выигрыш покупателей.

5. **Цены в рыночной экономике...**

- А) стабильно низки;
- Б) выше, чем при государственном регулировании;
- В) меняются в результате взаимодействия спроса и предложения;
- Г) устраивают продавцов, но не устраивают покупателей.

6. **Что из перечисленного ниже является характеристикой монополистической конкуренции?**

- А) однородный продукт;
- Б) единственный покупатель на рынке;
- В) полное отсутствие барьеров на выход с рынка;
- Г) неоднородный продукт.

7. **К трансфертным платежам можно отнести...**

- А) государственные расходы на приобретение товаров;
- Б) расходы на оборону страны;
- В) пенсии;
- Г) заработную плату, выплачиваемую из средств государственного бюджета.

8. **В каком утверждении слово «спрос» следует заменить выражением «величина спроса»?**

- А) после Чернобыльской аварии в Москве и Московской области снизился спрос на картофель, выращенный на Украине;
- Б) увеличение реальных доходов потребителей привело к росту спроса на видеомэгафоны;
- В) рост предложения ювелирных изделий из золота привел к снижению цены на них. В результате спрос на ювелирные изделия из золота увеличился;
- Г) в результате повышения цен на авиабилеты спрос на проезд железнодорожным транспортом вырос.

9. **При каких структурах рынка продукт может быть дифференцированным?**

- А) только при монополии и олигополии;
- Б) при совершенной конкуренции и монополистической конкуренции;
- В) при монополистической конкуренции и олигополии;
- Г) только при совершенной конкуренции, монополистической конкуренции и олигополии.

10. **Ситуация равновесия на рынке товара имеет место тогда, когда...**

- А) величина спроса равна величине предложения;
- Б) количество товара, которое продавцы готовы продать по конкретной цене, совпадает с количеством товара, которое покупатели готовы купить по этой цене;
- В) на этом рынке нет ни нехватки, ни излишка товара;
- Г) справедливо все вышперечисленное.

III. **Ответить на вопрос.**

Каковы основные причины устойчивых различий в условиях оплаты труда?

**Тест – зачет по экономике (11 класс, 1 полугодие)**

**Вариант 1**

1. Ниже приведен ряд терминов. Все они, за исключением одного, относятся к понятию «макроэкономика».

**Валовый национальный продукт; мировой рынок; безработица; издержки; курс валют.**

Найдите и укажите термин, «выпадающий» из общего ряда и относящийся к другому понятию.

**2. Правительство страны В. утвердило новые правила сертификации сельскохозяйственной продукции.**

**Какую экономическую функцию государства можно проиллюстрировать приведенным примером?**

1. управление предприятиями, находящимися в государственной собственности

2. формирование правовой основы для функционирования рыночной экономики
3. защита отечественного производителя от конкуренции иностранных товаропроизводителей
4. борьба с нечестной конкуренцией, со сговорами, приводящими к завышению цен на рынке

**3. Государство финансирует систему здравоохранения. Какую экономическую функцию при этом выполняет государство?**

1. наполнение государственного бюджета
2. правовое регулирование экономики
3. регулирование денежной массы в обращении
4. производство общественных благ

**4. К инструменту монетарной (кредитно-денежной) политики государства можно отнести:**

1. согласование условий заключения коллективных договоров
2. контроль за заключением сделок о слиянии между крупными компаниями
3. определение учетной ставки банковского процента
4. продажу государством в частные руки неэффективных предприятий

**5. Расходы государства в текущем году превысили размер собранных поступлений от налогов и пошлин.**

**Это свидетельствует о:**

1. увеличении производительности труда
2. возникновении дефицита государственного бюджета
3. росте числа частных предприятий
4. снижении потребительских расходов

**6. Что из перечисленного относится к факторам экстенсивного экономического роста?**

1. повышение производительности труда, улучшение распределения ресурсов
2. повышение квалификации работников предприятия
3. освоение новых земель, рост добычи полезных ископаемых
4. сокращение штата сотрудников административного аппарата

**7. Найдите в приведенном ниже списке рычаги финансово-экономического регулирования рынка со стороны государства.**

1. антимонопольное законодательство
2. кредиты, предоставляемые предпринимателям
3. развитие системы экономического образования в средней школе
4. вручение государственных наград за производственные успехи
5. налоговая политика

**8. Верны ли следующие суждения о государственном бюджете?**

**А. Государственный бюджет – это центральный финансовый план государства.**

**Б. Основным источником доходов государства являются налоги с физических и юридических лиц.**

- 1) верно только А 3) верны оба суждения
- 2) верно только Б 4) оба суждения неверны

**9. Какой ситуации соответствует положение точки В на графике экономического цикла:**

- 1) высокая инфляция 3) падение курса акций
- 2) высокая безработица 4) банкротство предприятий

**10. Верны ли следующие суждения о налоговой политике государства?**

**А. В систему косвенных налогов государства включаются акцизы.**

**Б. Прямые налоги непосредственно взимаются в казну с доходов и имущества граждан и организаций.**

- 1) верно только А 3) верны оба суждения
- 2) верно только Б 4) оба суждения неверны

**11. Верны ли следующие суждения?**

1. **А. При подсчёте ВВП не учитывается стоимость услуг, оказываемая в рамках собственного домохозяйства.**
2. **Б. Подсчёт ВВП можно вести по расходам, доходам и добавочной стоимости.**
3. 1) верно только А 3) верны оба суждения
4. 2) верно только Б 4) оба суждения неверны

**12. Государственные финансы – это:**

1. Совокупный план расходов и доходов государства
2. Обособленные от движения товаров денежные средства в различных видах и формах, включая наличные и безналичные деньги, деньги на счетах во вкладах, ценные бумаги
3. Совокупность денежных средств, которыми обладает экономический субъект
4. Совокупность финансовых отношений по формированию и использованию общегосударственных, административно-управленческих единиц и государственных предприятий.

**13. Долговые обязательства государства перед физическими и юридическими лицами, иностранными государствами и международными организациями – это:**

- 1) Дефицит государственного бюджета 2) Расходы государства
- 3) Государственный долг 4) Государственный бюджет

**14. Налоги, которые включаются в цену производимых товаров и услуг и затем отчисляются в государственный бюджет, - это:**

1. Только НДС 3) Прямые налоги
2. Косвенные налоги 4) Налоги на доходы

**15. Налог, при котором ставка налога по мере возрастания дохода увеличивается, - это**

- 1) Прогрессивный налог 2) Пропорциональный налог
- 3) Регрессивный налог 4) Депрогрессивный налог

**16. Найдите в приведенном списке операции, которые должны учитываться при подсчете ВВП, и запишите цифры, под которыми они указаны**

1. оплата услуг салона красоты
2. пособие по безработице
3. покупка «пиратского» издания
4. гонорар композитора
5. покупка корпоративных облигаций

**17. Ниже приведен перечень терминов. Все они, за исключением трех, характеризуют понятие «экономический цикл». Найдите три термина, «выпадающих» из общего ряда, и запишите в ответ цифры, под которыми они указаны.**

- 1) подъем 2) спад 3) пик 4) прибыль 5) тренд 6) кризис 7) кредит

**18. Валовой национальный продукт (ВНП) - это**

- 1) Общественная потребность в определенном количестве товаров и услуг, необходимых для нормального жизнеобеспечения населения.
- 2) Объем выпуска всех конечных товаров и услуг
- 3) Совокупная рыночная стоимость всех конечных продуктов, произведенных в экономике (внутри страны) в течение одного года.
- 4) Совокупная рыночная стоимость всех конечных продуктов, произведенных отечественными товаропроизводителями во всем мире в течение одного года.

**19. Найдите в приведённом ниже списке примеры, иллюстрирующие экстенсивные факторы экономического роста. Запишите цифры, под которыми они указаны.**

- 1) расширение таксомоторного парка
- 2) повышение квалификации работников здравоохранения
- 3) создание автоматизированной системы обработки телефонных вызовов
- 4) внедрение энергосберегающих технологий
- 5) введение в строй дополнительной сборочной линии на заводе
- 6) увеличение добычи нефти

**20. Найдите в приведённом ниже списке факторы интенсивного экономического роста. Запишите цифры, под которыми они указаны.**

- 1) освоение целинных и залежных земель
- 2) повышение квалификации работников
- 3) внедрение новых технологий
- 4) увеличение капиталовложений
- 5) привлечение дополнительной рабочей силы
- 6) рациональное распределение ресурсов

**21. В период кризисного падения производства наблюдается:**

- 1) рост безработицы; 2) падение безработицы; 3) занятость остается неизменной;

**22. К среднесрочным экономическим циклам относятся колебания экономической конъюнктуры с периодом:**

- 1) 50 и более лет; 2) 30 лет; 3) 10 лет; 4) 1 год.

**23. Установите соответствие между примерами и видами налогов: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.**

**24. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков.**

«Для того чтобы измерить объем всей продукции, которая производится в стране, все товары и услуги должны быть выражены в рыночных ценах. Сумма \_\_\_\_\_ (А) цен всех \_\_\_\_\_ (Б) товаров и услуг, которые произведены факторами производства, принадлежащими гражданам и государству данной страны, представляет собой \_\_\_\_\_ (В). Сумма рыночных цен всех конечных товаров и услуг, которые произведены как национальными, так и иностранными \_\_\_\_\_ (Г) на территории данной страны, представляет \_\_\_\_\_ (Д).

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. Обратите внимание на то, что в списке слов больше, чем вам потребуется для заполнения пропусков. Список терминов:

- 1) рыночные
- 2) промежуточные
- 3) ВВП
- 4) конечные
- 5) ВНП
- 6) НДС
- 7) производство

**25. Приведите примеры изменений макроэкономических показателей в стране, которые происходят на разных фазах экономического цикла. Назовите три фазы цикла и три примера соответствующих изменений макроэкономических**

#### Вариант 2

1. Ниже приведен ряд терминов. Все они, за исключением одного, относятся к понятию «макроэкономика». **Экономический рост; государственный бюджет; безработица; рыночное равновесие; денежное обращение.** Найдите и укажите термин, «выпадающий» из общего ряда и относящийся к другому понятию.

2. Правительство приняло меры по укреплению курса национальной валюты и снижению инфляции. Какую экономическую функцию государства иллюстрирует данный пример?
1. поддержание устойчивости финансовой системы
  2. правовое регулирование экономики
  3. регулирование отношений между работниками и работодателями
  4. защита конкуренции от монополизма

**3. Государство в рыночной экономике выполняет различные функции. Что относится к правовому регулированию экономической деятельности?**

1. эмиссия денег 3) выплата пенсий и социальных пособий
2. принятие Налогового кодекса 4) введение в оборот новой денежной купюры

**4. К инструменту фискальной (налогово-бюджетной) политики государства можно отнести:**

1. налоги, трансферты и государственные закупки товаров и услуг
2. контроль за заключением сделок о слиянии между крупными компаниями
3. определение учетной ставки банковского процента
4. продажу государством в частные руки неэффективных предприятий

**5. Доходы государства в текущем году превысили размер расходов. Это свидетельствует о:**

1. увеличении производительности труда
2. снижении числа частных предприятий
3. возникновении профицита государственного бюджета
4. увеличении потребительских расходов

**6. Для экстенсивного экономического роста характерно(-ен)**

1. увеличение затрат сырья, энергии, рабочей силы
2. совершенствование системы управления производством
3. повышение образовательного и профессионального уровня работников
4. технологический прогресс

**7. Найдите в приведенном ниже списке рычаги правового регулирования рынка со стороны государства.**

**Запишите цифры, под которыми они указаны.**

- 1) принятие законов в поддержку «малого бизнеса»
- 2) принятие антимонопольного законодательства
- 3) выдача субсидий малым предприятиям
- 4) установление нормы обязательного банковского резерва
- 5) подготовка экономистов в государственных вузах

**8. Верны ли следующие суждения о государственном бюджете?**

**А. Формирование государственного бюджета зависит от размера налоговой базы в стране.**

**Б. Падение доходов от экспорта приводит к снижению доходов государственного бюджета.**

- 1) верно только А 3) верны оба суждения
- 2) верно только Б 4) оба суждения неверны

**9. Какой ситуации соответствует положение точки А на графике экономического цикла?**

- 1) низкая безработица 3) банкротство предприятий
- 2) открытие новых предприятий 4) эффективное использование ресурсов

**10. Верны ли следующие суждения о налогах?**

**А. Налоги являются добровольными выплатами граждан и фирм в пользу государства.**

**Б. Большинство налогов имеют невозвратный характер.**

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения

4) оба суждения неверны

**11. Верны ли следующие суждения?**

**А. При подсчёте ВВП не учитывается стоимость услуг, оказываемая в рамках собственного домохозяйства.**

**Б. Подсчёт ВВП можно вести по расходам, доходам и добавочной стоимости.**

1. верно только А
2. верно только Б
3. верны оба суждения
4. оба суждения неверны

**12. Государственный бюджет – это:**

1. Совокупный план расходов и доходов государства
2. Обособленные от движения товаров денежные средства в различных видах и формах, включая наличные и безналичные деньги, деньги на счетах во вкладах, ценные бумаги
3. Совокупность денежных средств, которыми обладает экономический субъект
4. Совокупность финансовых отношений по формированию и использованию общегосударственных, административно-управленческих единиц и государственных предприятий.

**13. Денежные средства, направляемые на финансовое обеспечение задач и функций государства и местного самоуправления. – это:**

1. Дефицит государственного бюджета
2. Расходы государства
3. Государственный долг
4. Государственный бюджет

**14. Налоги, взимаемые с физических и юридических лиц, с дохода и имущества, - это:**

1. Только НДС 2) Прямые налоги
3. Косвенные налоги 4) Налоги на доходы
- 5.
- 6.

**15. Налог, при котором ставка налога по мере возрастания дохода уменьшается, - это**

1. Прогрессивный налог 2) Пропорциональный налог
7. 3) Регрессивный налог 4) Дегрессивный налог

**16. Найдите в приведенном списке операции, которые должны учитываться при подсчете ВВП, и запишите цифры, под которыми они указаны.**

- 1) оплата труда домохозяйки
- 2) покупка нового компьютера
- 3) подарок внуку от бабушки
- 4) пенсия шахтера
- 5) оплата коммунальных платежей

**17. Выберите верные суждения об экономическом росте и развитии и запишите цифры, под которыми они указаны.**

- 1) Под экономическим ростом понимается увеличение количества денег в обороте.
- 2) Одним из показателей экономического роста является прирост реального валового внутреннего продукта.
- 3) С переходом к постиндустриальному обществу приоритетным становится производство товаров, а не услуг.
- 4) Экстенсивный экономический рост достигается за счет развития техники.
- 5) Интенсивный экономический рост связан с подъемом производительности труда.

**18. Валовый внутренний продукт (ВВП) - это**

- 1) Совокупная рыночная стоимость всех конечных продуктов, произведенных отечественными товаропроизводителями во всем мире в течение одного года.
- 2) Общественная потребность в определенном количестве товаров и услуг, необходимых для нормального жизнеобеспечения населения.
- 3) Объем выпуска всех конечных товаров и услуг
- 4) Совокупная рыночная стоимость всех конечных продуктов, произведенных в экономике (внутри страны) в течение одного года.
- 5) Показатель, используемый для характеристики качества жизни в отдельных странах.

**19. Найдите в приведённом ниже списке факторы экстенсивного экономического роста. Запишите цифры, под которыми они указаны.**

- 1) освоение целинных и залежных земель
- 2) повышение квалификации работников
- 3) внедрение новых технологий
- 4) увеличение капиталовложений
- 5) привлечение дополнительно рабочих
- 6) рациональное распределение ресурсов

**20. Найдите в приведённом ниже списке факторы интенсивного экономического роста. Запишите цифры, под которыми они указаны.**

- 1) освоение целинных и залежных земель
- 2) повышение квалификации работников
- 3) внедрение новых технологий
- 4) увеличение капиталовложений
- 5) привлечение дополнительной рабочей силы
- 6) рациональное распределение ресурсов

**21. В период оживления экономики:**

- 1) реальный объем производства увеличивается;
- 2) номинальный объем производства увеличивается;
- 3) номинальный объем производства остается без изменений;
- 4) уменьшается реальный объем производства, а номинальный растет.

**22. Долгосрочные циклы экономической конъюнктуры названы по имени их первооткрывателя циклами:**

- 1) Китчина; 2) Жугляра; 3) Кондратьева; 4) Кузнеца.

**23. Установите соответствие между примерами и видами налогов: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.**

**24. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков.**

«Бюджетный дефицит - ситуация, при которой государственные доходы \_\_\_\_\_ (А) доходов государства в конкретном году. Бюджетный дефицит - это ситуация, при которой расходы государства \_\_\_\_\_ (Б) его доходов. Дефицитный бюджет чаще всего бывает в фазе экономического цикла \_\_\_\_\_ (В), так как государство стремится \_\_\_\_\_ (Г) совокупный спрос и интенсифицировать экономический \_\_\_\_\_ (Д)»

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. Список терминов:

- |           |              |
|-----------|--------------|
| 1) больше | 5) рост      |
| 2) спад   | 6) увеличить |
| 3) меньше | 7) уменьшить |
| 4) подъем |              |

**25.Приведите примеры изменений макроэкономических показателей в стране, которые происходят на разных фазах экономического цикла. Назовите три фазы цикла и три примера соответствующих изменений макроэкономических показателей.**

**11 класс**

**Итоговая контрольная работа по экономике за 11 класс.**

**1 вариант**

**1.Слово «экономика» означает.**

- а) закон о распределении благ
- б) закон о собственности
- в) законы домашнего хозяйства

**2. Для существования производства необходимо?**

- а) земля, труд, капитал
- б) рабочие, капитал.
- в) инструменты труда, земля.

**3. В централизованной экономике собственность?**

- а) частная
- б) государственная и частная
- в) государственная

**4. Причиной увеличения спроса на роликовые коньки будет?**

- а) наступление сезона дождей
- б) приближение каникул
- в) снижение цен на подшипники

**5. В чем суть закона спроса?**

**6.Из чего складываются доходы семьи?**

**7. Как называется добровольный отказ от удовлетворения сегодняшних потребностей в пользу будущих?**

**8.В основе создания фирмы находится?**

- а) менеджер
- б) предпринимательская идея
- в) предприниматель

**9. Как называется тип рынка, в котором продажу товара осуществляет один продавец?**

- а) олигополия
- б) монополия
- в) монополия

**2 вариант**

**1.Главная цель экономики?**

- а) объяснить, как общество распоряжается ресурсами
- б) способствовать накоплению богатства
- в) повышать доходы государства и отдельных граждан.

**2. К экономическим благам относятся?**

- а) вода, воздух
- б) одежда, мебель
- в) вода, автомобиль, книги.

**3. В рыночной экономике эффективность производства определяется?**

- а) ценой товара
- б) влиянием государства
- в) производительностью труда

**4. Причиной снижения спроса на мясо будет?**

- а) увлечение вегетарианством
- б) резкое падение цены
- в) сокращение поголовья КРС

**5. Что показывает кривая спроса?**

**6. На какие группы делятся расходы семьи. Приведите примеры.**

**7. Денежные суммы, предоставляемые банками, для решения разных потребностей фирмами и населением называется?**

**8,Тип рынка, в котором многим продавцам противостоит один покупатель, называется?**

- а) монополия
- б) олигополия
- в) монополия

**9. Юридическая процедура по ликвидации фирмы это?**

- а) самоликвидация
- б) введение внешнего управления
- в) банкротство



- 10. Назовите отрасли промышленности, существующие в олигополии.**
- 11. Перепродажа акций осуществляется?**  
 а) фондовом рынке  
 б) товарной бирже  
 в) фондовой бирже
- 12. Как называются организации преследующие цель получение прибыли?**  
 а) некоммерческие  
 б) коммерческие  
 в) общественные
- 13. Чем отличается от кооператива, индивидуальное предприятие?**
- 14. Как называется счетная единица, устанавливающая цены на все товары и услуги.**
- 15. Наиболее выгодным для вкладчиков является банковский вклад?**  
 а) вклад до востребования  
 б) срочный вклад  
 в) пенсионный вклад.
- 16. В индекс человеческого развития включается?**  
 а) продолжительность жизни  
 б) уровень заработной платы  
 в) количество автомобилей в стране.
- 17. Как называется экономическая деятельность, связанная с нарушением закона?**
- 18. Когда государственный бюджет будет с дефицитом, а когда с профицитом?**
- 19. Что происходит в результате бюджетного дефицита?**  
 а) инфляция  
 б) сокращение уровня безработицы  
 в) экономический рост
- 20. Государственные заимствования внутри страны называются?**
- 10. Назовите отрасли естественной монополии.**
- 11. Торговец ценными бумагами на бирже это?**  
 а) инвестор  
 б) менеджер  
 в) брокер
- 12. Легче всего можно создать?**  
 а) индивидуальное предприятие  
 б) акционерное общество  
 в) кооператив
- 13. В чем отличие акционерного общества от товарищества?**
- 14. Как называется финансовая организация получающая доходы за счет процентов от своей деятельности.**
- 15. На приобретение потребительских товаров банки выдают займы?**  
 а) среднесрочные  
 б) краткосрочные  
 в) долгосрочные.
- 16. Общественная функция благосостояния определяется?**  
 а) образованностью населения  
 б) уровнем жизни  
 в) индексом человеческого развития
- 17. Что входит в государственный сектор экономики.**
- 18. Что такое валовой внутренний продукт?**
- 19. За счет чего покрывается бюджетный дефицит?**  
 а) за счет налогов  
 б) за счет кредитов Центрального банка.
- 20. Государственные заимствования у иностранных государств или фирм называются?**

### 2.2.8. Право

Право является одним из значимых гуманитарных предметов в системе среднего общего образования, поскольку призвано обеспечить формирование мировоззренческой, ценностно-смысловой сферы обучающихся, личностных основ российской гражданской идентичности,

социальной ответственности, правового самосознания, толерантности, приверженности ценностям и установкам, закрепленным в Конституции РФ, гражданской активной позиции в общественной жизни при решении задач в области социальных отношений.

Основой учебного предмета "Право" на уровне среднего общего образования являются научные знания о государстве и праве. Учебный предмет "Право" на уровне среднего общего образования многогранно освещает проблемы прав человека, порядок функционирования органов государственной власти, акцентируя внимание на современных реалиях жизни, что способствует формированию у обучающихся правосознания и правовой культуры.

Освоение учебного предмета "Право" на базовом уровне направлено на повышение правовой грамотности обучающихся, формирование высокого уровня их правового воспитания, ответственности и социальной активности.

Изучение учебного предмета "Право" на углубленном уровне предполагает ориентировку на получение компетентностей для последующей профессиональной деятельности.

Учебный предмет "Право" на уровне среднего общего образования опирается на межпредметные связи, в основе которых лежит обращение к таким учебным предметам, как "Обществознание", "История", "Экономика", что создает возможность одновременного изучения тем по указанным учебным предметам.

Примерная программа учебного предмета "Право" составлена на основе модульного принципа построения учебного материала, не задает последовательности изучения материала, распределения его по классам, не определяет количество часов на изучение учебного предмета.

Примерная программа учебного предмета "Право" определяет инвариантную (обязательную) часть учебного курса, за пределами которого остается возможность авторского выбора вариативной составляющей содержания образования.

### **Базовый уровень**

#### **10 класс (34 ч.)**

##### **Основы теории государства и права (7 часов)**

Признаки государства. Внутренние и внешние функции государства. Формы государства: формы правления, формы государственного устройства, политический режим. Признаки права. Функции права. Система права. Предмет правового регулирования. Метод правового регулирования. Источники права. Нормативно-правовой акт. Социальные нормы. Понятие, структура и виды правовых норм. Система российского права. Субъекты и объекты правоотношений. Правоспособность, дееспособность и деликтоспособность. Законность и правопорядок. Понятие правосознания. Опасность коррупции для гражданина, общества и государства. Антикоррупционные меры, принимаемые на государственном уровне. Правонарушения и юридическая ответственность.

##### **Конституционное право (15 ч.)**

Конституция Российской Федерации. Основы конституционного строя Российской Федерации. Форма государственного устройства РФ. Источники конституционного права Российской Федерации. Гражданство Российской Федерации: основания приобретения, принципы, основания прекращения гражданства. Права и свободы гражданина Российской Федерации. Конституционные обязанности гражданина Российской Федерации. Система органов государственной власти РФ. Президент Российской Федерации. Федеральное Собрание Российской Федерации. Правительство Российской Федерации. Структура судебной системы Российской Федерации. Демократические принципы судопроизводства. Понятие, система и функции правоохранительных органов Российской Федерации. Законодательный процесс. Избирательное право и избирательный процесс в Российской Федерации. Виды избирательных систем. Референдум. Система органов местного самоуправления.

### **Права человека (7 ч.)**

Права человека: сущность, структура, история. Правовой статус человека и гражданина. Классификация прав человека: гражданские права, политические права, экономические права, социальные права, культурные права. Право на благоприятную окружающую среду. Права ребенка. Нарушения прав человека. Международные договоры о защите прав человека. Международная защита прав человека в условиях военного времени. Основные принципы международного гуманитарного права.

### **Избирательное право (5 ч.)**

Избирательное право. Активное избирательное право. Пассивное избирательное право. Принципы демократических выборов. Избирательное законодательство.

Избирательные системы и избирательный процесс. Основные избирательные системы: мажоритарная, пропорциональная, смешанная. Избирательный процесс. Этапы. Избирательная кампания. Избирательная комиссия. Референдумы. День голосования

### **11 класс (34 ч.)**

#### **Основные отрасли российского права (25 ч.)**

Гражданское право (7 ч.). Источники гражданского права. Гражданско-правовые отношения: понятие и виды. Субъекты гражданских правоотношений. Физические и юридические лица. Гражданская право- и дееспособность. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности. Право собственности. Обязательственное право. Понятие обязательства. Сделки. Гражданско-правовой договор. Порядок заключения договора: оферта и акцепт. Защита прав потребителей. Наследование. Понятие завещания. Формы защиты гражданских прав. Гражданско-правовая ответственность. Условия привлечения к ответственности в гражданском праве.

#### **Семейное право (3 ч.)**

Источники семейного права. Семья и брак. Правовое регулирование отношений супругов. Условия вступления в брак. Порядок регистрации брака. Процедура расторжения брака. Брачный договор. Права и обязанности членов семьи. Ответственность родителей по воспитанию детей.

#### **Трудовое право (4 ч.)**

Источники трудового права. Участники трудовых правоотношений: работник и работодатель. Порядок приема на работу. Трудовой договор. Виды рабочего времени. Время отдыха. Заработная плата. Особенности правового регулирования труда несовершеннолетних. Охрана труда. Виды трудовых споров. Дисциплинарная ответственность.

#### **Административное право (3 ч.)**

Источники административного права. Административное правонарушение и административная ответственность. Административные наказания.

#### **Уголовное право (4 ч.)**

Источники уголовного права. Действие уголовного закона. Признаки и виды преступлений. Состав преступления. Уголовная ответственность. Принципы уголовной ответственности. Освобождение от уголовной ответственности. Виды наказаний в уголовном праве. Уголовная ответственность несовершеннолетних.

#### **Налоговое право (4 ч.)**

Права и обязанности налогоплательщика. Виды налогов. Налоговые правонарушения. Ответственность за уклонение от уплаты налогов.

## **Основы российского судопроизводства (9 ч.)**

Гражданское процессуальное право. Принципы гражданского судопроизводства. Участники гражданского процесса. Стадии гражданского процесса. Арбитражный процесс. Уголовное процессуальное право. Принципы уголовного судопроизводства. Субъекты уголовного процесса. Стадии уголовного процесса. Меры процессуального принуждения. Суд присяжных заседателей. Особенности судебного производства по делам об административных правонарушениях. Основные виды юридических профессий.

## **Углубленный уровень**

### **10 класс (68 ч.)**

#### **История государства и права (10 ч.)**

#### **Теория государства и права (20 ч.)**

Теории происхождения государства и права. Признаки государства. Теории сущности государства. Внутренние и внешние функции государства. Формы государств. Форма правления: монархия и республика. Формы государственного устройства: унитарные и федеративные государства. Конфедерация. Политический режим: демократический, антидемократический. Государственный механизм: структура и принципы. Гражданское общество. Правовое государство. Право в объективном и субъективном смысле. Признаки права. Функции права. Система права. Предмет правового регулирования. Метод правового регулирования. Источники права. Правовые системы (семьи). Нормативно-правовой акт. Виды нормативно-правовых актов. Действие нормативно-правовых актов. Социальные нормы. Структура и классификация правовых норм. Система российского права. Юридическая техника. Формы реализации права. Виды и способы толкования права. Субъекты и объекты правоотношения. Правоспособность, дееспособность и деликтоспособность. Юридические факты. Гарантии законности и правопорядка. Правосознание. Правовая культура. Правовой нигилизм. Правовое воспитание. Понятие коррупции и коррупционных правонарушений. Опасность коррупции для гражданина, общества и государства. Антикоррупционные меры, принимаемые на государственном уровне. Признаки и виды правонарушений. Юридическая ответственность. Презумпция невиновности.

#### **Конституционное право (16 ч.)**

Конституционное право. Виды конституций. Конституция Российской Федерации. Основы конституционного строя Российской Федерации. Форма государственного устройства Российской Федерации. Источники конституционного права Российской Федерации. Гражданство Российской Федерации: основания приобретения, принципы, основания прекращения гражданства. Права и свободы гражданина Российской Федерации. Уполномоченный по правам человека. Конституционные обязанности гражданина РФ. Военская обязанность и альтернативная гражданская служба. Система органов государственной власти Российской Федерации. Президент Российской Федерации: правовой статус, функции и полномочия. Виды парламентов. Федеральное Собрание Российской Федерации: структура, полномочия и функции. Правительство Российской Федерации: порядок формирования, области деятельности, структура. Структура судебной системы Российской Федерации. Демократические принципы судопроизводства. Конституционный Суд Российской Федерации. Верховный Суд Российской Федерации. Система и функции правоохранительных органов Российской Федерации. Принципы и виды правотворчества. Законодательный процесс: субъекты законодательной инициативы, стадии законодательного процесса в Российской Федерации.

#### **Избирательное право и избирательный процесс в Российской Федерации (5 ч.)**

Виды и особенности избирательных систем. Стадии избирательного процесса. Выборы. Референдум. Система органов местного самоуправления. Принципы местного самоуправления. Сферы деятельности органов местного самоуправления.

## **Международное право (13 ч.)**

Основные принципы и источники международного права. Субъекты международного права. Международно-правовое признание. Мирное разрешение международных споров. Источники и основания международно-правовой ответственности. Права человека: сущность, структура, история. Классификация прав человека. Право на благоприятную окружающую среду. Права ребенка. Нарушения прав человека. Международные договоры о защите прав человека. Международная система защиты прав человека в рамках Организации Объединенных Наций. Региональная система защиты прав человека. Рассмотрение жалоб в Европейском суде по правам человека. Международная защита прав человека в условиях военного времени. Источники и принципы международного гуманитарного права. Международный Комитет Красного Креста. Участники вооруженных конфликтов: комбатанты и некомбатанты. Защита жертв войны. Защита гражданских объектов и культурных ценностей. Запрещенные средства и методы ведения военных действий.

## **Итоговое повторение (4 ч.)**

### **11 класс (68 ч.)**

#### **Основные отрасли российского права**

#### **Гражданское право: предмет, метод, источники, принципы (12 ч.)**

Виды гражданско-правовых отношений. Субъекты гражданских правоотношений. Физические лица. Признаки и виды юридических лиц. Гражданская право- и дееспособность. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности. Право собственности. Виды правомочий собственника. Формы собственности. Обязательственное право. Виды и формы сделок. Условия недействительности сделок. Реституция. Гражданско-правовой договор. Порядок заключения договора: оферта и акцепт. Наследование. Завещание. Страхование и его виды. Формы защиты гражданских прав. Гражданско-правовая ответственность. Защита прав потребителей. Непреодолимая сила. Право на результаты интеллектуальной деятельности: авторские и смежные права, патентное право, ноу-хау.

#### **Семейное право (9 ч.)**

Предмет, метод, источники и принципы семейного права.

Семья и брак. Правовое регулирование отношений супругов. Брачный договор. Условия вступления в брак. Порядок регистрации и расторжения брака. Права и обязанности членов семьи. Лишение родительских прав. Ответственность родителей по воспитанию детей. Формы воспитания детей, оставшихся без попечения родителей. Усыновление. Опекa и попечительство. Приемная семья.

#### **Трудовое право (9 ч.)**

Источники трудового права. Участники трудовых правоотношений: работник и работодатель. Права и обязанности работника. Порядок приема на работу. Трудовой договор: признаки, виды, порядок заключения и прекращения. Рабочее время и время отдыха. Сверхурочная работа. Виды времени отдыха. Заработная плата. Особенности правового регулирования труда несовершеннолетних. Трудовые споры. Дисциплинарная ответственности.

#### **Административное право (6 ч.)**

Источники и субъекты административного права. Метод административного регулирования. Признаки и виды административного правонарушения. Административная ответственность и административные наказания.

### **Уголовное право (10 ч.)**

Принципы и источники уголовного права. Действие уголовного закона. Признаки, виды и состав преступления. Уголовная ответственность. Виды наказаний в уголовном праве. Уголовная ответственность несовершеннолетних. Финансовое право. Правовое регулирование банковской деятельности. Структура банковской системы РФ. Права и обязанности вкладчиков.

### **Налоговое право (8 ч.)**

Источники налогового права. Субъекты и объекты налоговых правоотношений. Права и обязанности налогоплательщика. Финансовый аудит. Виды налогов. Налоговые правонарушения. Ответственность за уклонение от уплаты налогов. Жилищные правоотношения. Образовательное право. Права и обязанности участников образовательного процесса.

### **Основы российского судопроизводства (8 ч.)**

Конституционное судопроизводство. Предмет, источники и принципы гражданского процессуального права. Стадии гражданского процесса. Арбитражное процессуальное право. Принципы и субъекты уголовного судопроизводства. Особенности процессуальных действий с участием несовершеннолетних. Стадии уголовного процесса. Меры процессуального принуждения. Суд присяжных заседателей. Особенности судебного производства по делам об административных правонарушениях. Юридические профессии: судьи, адвокаты, прокуроры, нотариусы, следователи. Особенности профессиональной деятельности юриста.

## **Примерные контрольные работы**

### **10 класс**

#### **Контрольная работа по теме «Трудовое право»**

##### **Часть А.**

**А1.** Правонарушением является

- 1) ловля удочкой рыбы в озере
- 2) регистрация на бирже труда в качестве безработного
- 3) прогул работы
- 4) вырубка деревьев на своем садовом участке

**А2.** Правонарушением в РФ является

- 1) распитие спиртных напитков в общественном месте
- 2) задержание хулигана сотрудниками полиции
- 3) выступление в печати с критикой Президента РФ
- 4) выступление в суде иностранного государства в качестве свидетеля

**А3.** К административным правонарушениям, причиняющим ущерб окружающей среде, относится

- 1) засорение лесов бытовыми отходами
- 2) незаконная продажа леса за границу
- 3) повреждение памятника архитектуры
- 4) распитие спиртных напитков в транспорте

**А4.** Административным правонарушением является

- 1) неявка на работу бригады строителей
- 2) забастовка авиадиспетчеров
- 3) распитие студентами спиртных напитков в здании института
- 4) захват заложников в здании театра.

**A5.** Признаком правонарушения, отличающим его от нарушений других социальных норм, является

- 1) виновность деяния
- 2) неприемлемость для общества
- 3) антисоциальный характер
- 4) его осознание нарушителем

**A6.** Видом административного проступка является

- 1) опоздание на работу без уважительных причин
- 2) нарушение правил проезда и провоза багажа в общественном транспорте
- 3) непреднамеренное причинение тяжкого вреда здоровью
- 4) угон воздушного судна РФ

**A7.** Какая из приведенных ситуаций является примером административного правоотношения?

- 1) Гражданка М. проехала в пригородном поезде без билета.
- 2) Гражданин К. обнаружил клад на своем садовом участке.
- 3) Гражданин Л. уволился с работы по собственному желанию.
- 4) Гражданка А. сдала свою квартиру в наём.

**A8.** Какая отрасль права регулирует управленческие отношения, складывающиеся в сфере исполнительной власти?

- 1) гражданское право
- 2) административное право
- 3) конституционное право
- 4) уголовное право

**A9.** Вопрос защиты и охраны памятников архитектуры регулируется нормами права

- 1) гражданского
- 2) уголовного
- 3) трудового
- 4) административно

**A10.** Что является правонарушением?

- 1) невыполнение строительной фирмой условий договора о строительстве дома
- 2) отключение подачи электроэнергии в некоторые населенные пункты из-за урагана
- 3) выезд начинающего автолюбителя на трассу в час-пик
- 4) выступление работника на собрании коллектива с критикой директора

**A11.** Возвращаясь с работы в 8 часов вечера, гражданин Р. начинает ремонтные работы в квартире, которые заканчиваются около полуночи, что мешает отдыхать соседям. Нормы какого кодекса нарушает гражданин Р.?

- 1) гражданского
- 2) жилищного
- 3) экологического
- 4) административного

**A12.** Семнадцатилетние юноши, возвращаясь на метро домой, присели на ступени эскалатора. Работник метро потребовал встать, но юноши ответили нецензурной бранью. Какая юридическая ответственность последует за этими действиями правонарушителей?

- 1) уголовная
- 2) дисциплинарная
- 3) административная

4) гражданская

**A13.** Собираясь домой после пикника, молодые люди не затушили костер. Возник пожар, который уничтожил несколько гектаров леса. Нормы какого права определяют ответственность за данное правонарушение?

- 1) административного
- 2) гражданского
- 3) уголовного
- 4) государственного

**A14.** Административное наказание последует за

- 1) доказанное получение взятки должностным лицом
- 2) нарушение правил дорожного движения
- 3) кражу дорогой дублёнки в школьной раздевалке
- 4) посещение врача во время школьных занятий.

**A15.** Верны ли следующие суждения о правонарушении?

А. Правонарушение признается совершенным умышленно, если лицо, его совершившее, осознавало опасность своих действий (бездействий) и желало их наступления.

Б. Административный проступок может и не быть правонарушением

- 1) верно только А 3) верны оба суждения
- 2) верно только Б 4) оба суждения неверны

**A16.** Какой перечень признаков характеризует правонарушение?

- 1) деяние, общественная опасность, противоправность, виновность
- 2) цель, деяние, общественная опасность, противоправность
- 3) деяние, общественная опасность, цель, виновность
- 4) цель, общественная опасность, противоправность, виновность

**A17.** Верны ли следующие суждения о правонарушении?

А. Правонарушение признается совершенным умышленно, если лицо, его совершившее, осознавало опасность своих действий (бездействия) и хотело их наступления.

Б. Правонарушение может быть только административным или уголовным.

- 1) верно только А 3) верны оба суждения
- 2) верно только Б 4) оба суждения неверны

**A18.** Верны ли следующие суждения о правонарушении?

А. Правонарушением может быть как действие, так и бездействие.

Б. Любое правонарушение предполагает уголовную ответственность.

- 1) верно только А 3) верны оба суждения
- 2) верно только Б 4) оба суждения неверны

## Часть В.

**В1.** Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов.

Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков.

«Административное \_\_\_\_\_(1) представляет собой одну из сложнейших отраслей Российского законодательства. Это обусловлено широтой и глубиной отношений, которые регулируются его \_\_\_\_\_(2). Административное право обеспечивает правовую \_\_\_\_\_(3) прав и свобод как физических, так и юридических лиц. Она необходима как от действий, так и от \_\_\_\_\_(4) административных органов. Публичную административную власть осуществляют органы исполнительной



власти и муниципальные органы. В предмете административного права России выделяются три группы общественных \_\_\_\_\_(5), возникающие при осуществлении регулятивной, охранительной деятельности администрации и административного судопроизводства. Вся деятельность публичной администрации направлена на исполнение законов, международных \_\_\_\_\_(6) и актов правосудия».

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно заполняя каждый пропуск. Обратите внимание на то, что в списке слов больше, чем вам потребуется для заполнения пропусков.

*Список терминов:*

А) право Б) норма В) закон Г) договор Д) судопроизводство  
Е) бездействие Ж) отношения З) преступление И) защита

**В2.** Найдите в приведенном ниже списке характерные признаки правонарушений.

- 1) общественно опасное деяние
- 2) неэтичное деяние
- 3) виновное деяние
- 4) безнравственное деяние
- 5) безрассудное деяние
- 6) противоправное деяние

**В3.** Найдите в приведённом списке примеры административных правонарушений.

Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Гражданин М. разорил муравейник.
- 2) Пятнадцатилетний подросток Р. украл упаковку жвачки в супермаркете.
- 3) Не достигнув соглашения о размере алиментов, гражданин С. и гражданка Л. обратились в суд.
- 4) Гражданка Ю. расторгла договор аренды квартиры.
- 5) Празднуя победу футбольной команды, четырнадцатилетние подростки ворвались в супермаркет, разбили витрины и вынесли большое количество спиртного.
- 6) Гражданин, знавший о готовящемся террористическом акте, не сообщил об этом в правоохранительные органы.

**В4.** Установите соответствие между примерами и видами правоотношений и конкретной ситуацией, которое она иллюстрирует: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

**ПРИМЕРЫ ВИДЫ ПРАВООТНОШЕНИЙ**

- А) В квартире граждан Л. всю ночь громко играла 1) административное музыка, что вызывало недовольство соседей. 2) гражданское  
Б) Гражданин А. взял в долг у друзей деньги на покупку машины.  
В) Строители заключили договор на строительство дачного дома с гражданином М.  
Г) Гражданин П. был доставлен в отделение милиции за нецензурную брань на городском рынке.

**В5.** Установите соответствие между проступками и их видами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

**ПРОСТУПКИ ВИДЫ ПРОСТУПКОВ**

- А) остановка автомобиля под запрещающим знаком 1) гражданские проступки  
Б) нарушение авторского права 2) административные проступки  
В) опоздание на службу 3) дисциплинарные проступки

- Г) нарушение авторского права
- Д) нарушение правил пожарной безопасности

### **Часть С.**

Прочитайте текст и ответьте на вопросы.

#### *Статья 2.1.*

1. Административным правонарушением признаётся противоправное, виновное действие (бездействие) физического или юридического лица, за которое настоящим Кодексом или законами субъектов Российской Федерации об административных правонарушениях установлена административная ответственность. <...>

#### *Статья 2.2.*

1. Административное правонарушение признается совершённым умышленно, если лицо, его совершившее, сознавало противоправный характер своего действия (бездействия), предвидело его вредные последствия и желало наступления таких последствий или сознательно их допускало либо относилось к ним безразлично.

2. Административное правонарушение признаётся совершённым по неосторожности, если лицо, его совершившее, предвидело возможность наступления вредных последствий своего действия (бездействия), но без достаточных к тому оснований самонадеянно рассчитывало на предотвращение таких последствий либо не предвидело возможности наступления таких последствий, хотя должно было и могло их предвидеть.

#### *Статья 2.3.*

1. Административной ответственности подлежит лицо, достигшее к моменту совершения административного правонарушения возраста шестнадцати лет.

2. С учётом конкретных обстоятельств дела и данных о лице, совершившем административное правонарушение в возрасте от шестнадцати до восемнадцати лет, комиссией по делам несовершеннолетних и защите их прав указанное лицо может быть освобождено от административной ответственности с применением к нему меры воздействия, предусмотренной федеральным законодательством о защите прав несовершеннолетних. <...>

#### *Статья 2.7.*

Не является административным правонарушением причинение лицом вреда охраняемым законом интересам в состоянии крайней необходимости, то есть для устранения опасности, непосредственно угрожающей личности и правам данного лица или других лиц, а также охраняемым законом интересам общества или государства, если эта опасность не могла быть устранена иными средствами и если причинённый вред является менее значительным, чем предотвращённый вред.

#### *Статья 2.8.*

Не подлежит административной ответственности физическое лицо, которое во время совершения противоправных действий (бездействия) находилось в состоянии невменяемости, то есть не могло осознавать фактический характер и противоправность своих действий (бездействия) либо руководить ими вследствие хронического психического расстройства, временного психического расстройства, слабоумия или иного болезненного состояния психики.

#### *Статья 2.9.*

При малозначительности совершённого административного правонарушения судья, орган, должностное лицо, уполномоченные решить дело об административном правонарушении, могут освободить лицо, совершившее административное правонарушение, от административной ответственности и ограничиться устным замечанием.

(Извлечение из Кодекса РФ об административных правонарушениях (КоАП))

**С1.** Назовите три признака административного правонарушения.

**С2.** В КоАП предусмотрены обстоятельства, при которых лицо, совершившее противоправное действие (бездействие), не подлежит административной ответственности или может быть от неё освобождено. Назовите три таких обстоятельства.

**С3.** Какие две формы вины установлены в Кодексе? Проиллюстрируйте примером каждую из форм.

**С4.** Опираясь на обществоведческие знания, назовите три основных признака юридической ответственности и объясните, как эти признаки конкретизированы в КоАП.

**С5.** Превысивший разрешенную скорость автомобилист К. стал виновником дорожно-транспортного происшествия. При этом был поврежден забор, ограждающий земельный участок гражданина У. Какие два вида правонарушения совершил гражданин К.? Назовите два вида ответственности, предусмотренные соответствующими кодексами за совершенные правонарушения.

### **Гражданское право, практикум 1, вариант 1**

**1.** Право несовершеннолетнего в возрасте от 14 до 18 лет в соответствии с законом вносить вклады в кредитные учреждения и распоряжаться ими регулируется нормами права

- 1) гражданского 2) конституционного 3) финансового 4) уголовного

**2.** Гражданское право – это отрасль права, которая

- 1) регулирует общественные отношения, возникающие в процессе организации исполнительно-распорядительной деятельности и государственного управления
- 2) определяет преступность и наказуемость деяний, опасных для данной системы общественных отношений
- 3) регулирует имущественные отношения и связанные с ними личные неимущественные отношения
- 4) регулирует основы государственно-территориального устройства

**3.** Предприятие Z, специализирующееся на оказании мелких бытовых услуг, объединяет 10 человек, каждый из которых лично трудится на этом предприятии и независимо от размера внесённого пая имеет один голос при решении вопросов, связанных с экономической деятельностью предприятия.

**4.** Какова организационно-правовая форма этого предприятия?

- 1) унитарное предприятие 3) хозяйственное товарищество
- 2) производственный кооператив 4) хозяйственное общество

**5.** Согласно Гражданскому кодексу РФ юридические лица, являющиеся коммерческими организациями, могут создаваться в организационно-правовой форме

- 1) потребительских кооперативов 3) акционерных обществ
- 2) жилищных кооперативов 4) благотворительных фондов

**6.** Работники кафе «Маленькая Гавана» являются собственниками своего предприятия. Вопросы распределения прибыли и выделения средств на развитие своего кафе они решают сообща.

Какую форму собственности представляет данное предприятие?

- 1) государственную 3) муниципальную
- 2) кооперативную 4) акционерную

**7.** Гражданину РФ Ивану 15 лет. Найдите в приведённом списке действия, которые он вправе осуществлять самостоятельно. Запишите **цифры**, под которыми они указаны.

- 1) право самостоятельно распоряжаться своими заработком, стипендией и иными доходами
- 2) право самостоятельно продать доставшуюся по наследству квартиру
- 3) право вносить вклады в банк от своего имени
- 4) право быть автором литературного произведения
- 5) право самостоятельно заключать любые сделки
- 6) право заключать трудовой договор по общему правилу

8. Установите соответствие между формами и видами юридических лиц (согласно Гражданскому кодексу РФ), к которым они относятся: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ФОРМЫ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ    ВИДЫ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

- А) коммандитное товарищество    1) коммерческое
- Б) общество с ограниченной ответственностью    2) некоммерческое
- В) потребительский кооператив
- Г) общественное объединение
- Д) хозяйственное общество

Список терминов:

- 1) способность к заключению сделки    4) суд    7) деликтоспособность
- 2) малолетний    5) вина    8) совершеннолетний
- 3) правоспособность    6) дееспособность    9) попечительство

10. Назовите любые три правоотношения, регулируемых гражданским правом, и проиллюстрируйте каждое из них примером из повседневной жизни.

### Гражданское право, практикум 1, вариант 2

1. Верны ли следующие суждения о возникновении гражданских правоотношений?

- А. Гражданские правоотношения – это исключительно имущественные правоотношения.
- Б. Закон допускает свободу выбора при определении собственного поведения участниками гражданских правоотношений.

- 1) верно только А    2) верно только Б
- 3) верны оба суждения    4) оба суждения неверны

2. Какая форма юридического лица предполагает, что прибыль распределяется между членами в соответствии с их трудовым участием?

- 1) производственный кооператив
- 2) унитарное предприятие
- 3) закрытое акционерное общество
- 4) открытое акционерное общество

3. Личные неимущественные права возникают по поводу нематериальных благ. К нематериальным благам относят

- 1) земельный участок    3) привилегированную акцию
- 2) депозитный сертификат    4) свободу передвижения

4. Гражданская правоспособность возникает с момента

- 1) рождения человека
- 2) достижения человеком 14-летнего возраста
- 3) достижения человеком 18-летнего возраста
- 4) достижения человеком шестилетнего возраста

5. В акционерной фирме, в отличие от фирм другой организационной формы,

- 1) работники заключают трудовой договор с работодателем
- 2) прибыль распределяется между всеми владельцами ценных бумаг фирмы
- 3) работодатель обязан обеспечить комфортные условия труда
- 4) государство участвует в регулировании трудовых конфликтов

6. Предприятия различных форм собственности (государственные, акционерные, индивидуальные частные) объединяет необходимость

- 1) соблюдать трудовое законодательство    3) выплачивать собственникам дивиденды

2) выпускать ценные бумаги 4) выходить на зарубежные рынки

7. Найдите в приведённом ниже списке особенности гражданских правоотношений. Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Гражданские правоотношения основываются на принципе свободы договора.
- 2) Гражданские правоотношения основываются на принципе равенства сторон.
- 3) Гражданские правоотношения регулируют отношения в сфере государственного управления.
- 4) Гражданские правоотношения регулируют отношения между работодателем и наёмным работником, основанные на трудовом договоре.
- 5) Гражданские правоотношения возникают исключительно в результате совершения преступления.
- 6) Участниками гражданских правоотношений являются: государство, юридические лица, физические лица.

8. Установите соответствие между формами и видами юридических лиц (согласно Гражданскому кодексу РФ), к которым они относятся: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ФОРМЫ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ВИДЫ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

- А) коммандитное товарищество 1) коммерческое  
Б) общество с ограниченной ответственностью 2) некоммерческое  
В) потребительский кооператив  
Г) общественное объединение

Список терминов:

- 1) способность к заключению сделки 4) суд 7) деликтоспособность
- 2) малолетний 5) вина 8) совершеннолетний
- 3) правоспособность 6) дееспособность 9) попечительство

10. Какой смысл правоведа вкладывают в понятие «субъекты гражданского права»? Привлекая знания обществоведческого курса, составьте два предложения, содержащие информацию о субъектах гражданского права.

### Гражданское право, практикум 1, вариант 3

1. Гражданин П. имеет собственный бизнес. Какой факт позволит сделать вывод о том, что организационной формой его фирмы является акционерное общество?

- 1) Уставный капитал фирмы разделён на равные части, каждая из которых оформлена ценной бумагой.
- 2) Фирма нацелена на получение прибыли.
- 3) На собрании учредителей фирмы принят её устав.
- 4) Фирма занимается производством продукции, пользующейся спросом.

2. Способность юридического лица иметь гражданские права и нести обязанности возникает с момента

- 1) утверждения устава
- 2) выбора органов управления юридического лица
- 3) объединения участниками юридического лица капиталов
- 4) государственной регистрации юридического лица

3. Верны ли следующие суждения о гражданских правоотношениях?

- А. В гражданских правоотношениях одна сторона всегда является властвующей, а другая – подчиняющейся.  
Б. Гражданские правоотношения возникают в большинстве случаев по соглашению сторон.

- 1) верно только А 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

4. Предприятия различных форм собственности (государственные, акционерные, индивидуальные) объединяет необходимость

- 1) вложения средств в покупку земли

- 2) приобретения оборудования за рубежом
- 3) уплаты налогов в государственный бюджет
- 4) формирования собственных баз отдыха

5. Согласно Гражданскому кодексу РФ юридические лица, являющиеся коммерческими организациями, могут создаваться в форме

- 1) благотворительных фондов
- 2) хозяйственных товариществ
- 3) потребительских кооперативов
- 4) общественных организаций

6. Верны ли следующие суждения о юридических фактах?

Бездействие может являться юридическим фактом.

Б.

Правомерные действия соответствуют требованиям закона.

- 1) верно только А 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

7. Найдите в приведенном списке названия, обозначающие юридические лица.

- 1) учитель 4) общественная ассоциация
- 2) продавец ларька 5) бригада шахтеров
- 3) заведующий магазином 6) политическая партия

8. Установите соответствие между формами и видами юридических лиц (согласно Гражданскому кодексу РФ), к которым они относятся: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ФОРМЫ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ    ВИДЫ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

- А) коммандитное товарищество 1) коммерческое  
Б) общество с ограниченной ответственностью 2) некоммерческое  
В) потребительский кооператив  
Г) общественное объединение  
Д) хозяйственное общество

Список терминов:

- 1) способность к заключению сделки 4) суд 7) деликтоспособность
- 2) малолетний 5) вина 8) совершеннолетний
- 3) правоспособность 6) дееспособность 9) попечительство

10. Субъектами гражданских правоотношений могут быть физические лица, юридические лица и публично-правовые образования. Каков правовой смысл понятия «физическое лицо»? Привлекая знания обществоведческого курса, составьте два предложения, содержащие информацию о физическом лице.

**Прочитайте текст и выполните задания.**

**Гражданский кодекс РФ. Извлечения**

**Статья 66. Основные положения о хозяйственных товариществах и обществах**

1. Хозяйственными товариществами и обществами признаются коммерческие организации с разделённым на доли (вклады) учредителей (участников) уставным (складочным) капиталом. Имущество, созданное за счёт вкладов учредителей (участников), а также произведённое и приобретённое хозяйственным товариществом или обществом в процессе его деятельности, принадлежит ему на праве собственности. <...>

2. Хозяйственные товарищества могут создаваться в форме полного товарищества и товарищества на вере (коммандитного товарищества).

3. Хозяйственные общества могут создаваться в форме акционерного общества, общества с ограниченной или с дополнительной ответственностью.

4. Участниками полных товариществ и полными товарищами в товариществах на вере могут быть индивидуальные предприниматели и (или) коммерческие организации.

Участниками хозяйственных обществ и вкладчиками в товариществах на вере могут быть граждане и юридические лица.

Государственные органы и органы местного самоуправления не вправе выступать участниками хозяйственных обществ и вкладчиками в товариществах на вере, если иное не установлено законом.

Учреждения могут быть участниками хозяйственных обществ и вкладчиками в товариществах с разрешения собственника, если иное не установлено законом.

Законом может быть запрещено или ограничено участие отдельных категорий граждан в хозяйственных товариществах и обществах, за исключением открытых акционерных обществ. <...>

6. Вкладом в имущество хозяйственного товарищества или общества могут быть деньги, ценные бумаги, другие вещи или имущественные права либо иные права, имеющие денежную оценку.

Денежная оценка вклада участника хозяйственного общества производится по соглашению между учредителями (участниками) общества и в случаях, предусмотренных законом, подлежит независимой экспертной проверке.

7. Хозяйственные товарищества, а также общества с ограниченной и дополнительной ответственностью не вправе выпускать акции.

#### **Статья 68. Преобразование хозяйственных товариществ и обществ**

1. Хозяйственные товарищества и общества одного вида могут преобразовываться в хозяйственные товарищества и общества другого вида или в производственные кооперативы по решению общего собрания участников в порядке, установленном настоящим Кодексом. <...>

11. Кто в соответствии с ГК РФ может быть участником хозяйственного товарищества? Законом может быть запрещено или ограничено участие отдельных категорий граждан в некоторых коммерческих организациях. На какую форму юридического лица не распространяется этот запрет или это ограничение?

12. На основе приведённого фрагмента назовите все возможные вклады в имущество хозяйственного товарищества или общества, предусмотренные законом. Объясните, почему закон предусматривает возможность независимой экспертной проверки денежной оценки вкладов участников.

13. Назовите три формы, в которых могут создаваться хозяйственные общества. Приведите три характеристики одной из них.

14. Участники полного хозяйственного товарищества решили преобразовать его в хозяйственное товарищество на вере (коммандитное товарищество). Выскажите предположение о цели преобразования. Какое юридическое действие необходимо осуществить? С опорой на обществоведческие знания назовите по две характеристики того, что изменится и что останется прежним в юридическом статусе фирмы и её владельцев.

### **Итоговая контрольная работа Право 10 класс**

#### **Часть I**

1. наивысшей юридической силой среди перечисленных источников права в Р.Ф. обладает

- |                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| 1) постановление правительства | 2) Конституция Р.Ф. |
| 3) федеральный закон           | 4) указ Президента  |

2. Ниже перечислен ряд терминов. Все они за исключением одного относятся к источникам права. 1) судебный прецедент; 2) естественное право; 3) правовая культура; 4) правовой обычай; 5) нормативно правовой акт; 6) санкции.

3. Согласно Конституции Р.Ф. в компетенцию Правительства Р.Ф. входит

1) утверждение военной доктрины; 2) разработка федерального бюджета; 3) назначение выборов Президента Р.Ф.; 4) объявление амнистии.

4. Что отличает правовое государство от неправового?

- 1) Отделение публичной власти от общества;
- 2) верховенство закона и права;
- 3) монополия на легальное применение силы;
- 4) верховная власть на определенной территории.

5. Верны ли следующие высказывания о Субъектах федерации?

А. Субъект федерации имеет собственные органы законодательной и исполнительной власти, свое законодательство, которое не должно противоречить федеральным законам;

Б. Субъект федерации не имеет собственного законодательства, целиком зависимый от центральной власти.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения не верны

6. Определите, какие государственные единицы являются, по Конституции РФ субъектами федерации:

а) автономные округа; б) районы; в) области; г) автономная область; д) Санкт-Петербург; е) Екатеринбург; ж) республики; з) поселки городского типа; и) города; к) края; л) столицы республик; м) Москва;

**(2 балла)**

7. Установите соответствие

А. Правительство издает	1. законы, 2. постановления, 3. приговоры, 4. решения, 5. указы.
Б. Президент подписывает	
В. Государственная Дума принимает	
Г. Суд выносит	

Ответ запишите в таблицу под соответствующими буквами

А	Б	В	Г

## Часть II

Составить развернутый план ответа на тему «Государство» План должен содержать не менее 3-х пунктов, два из которых должны быть детализированы.

### Итоговая контрольная работа по праву. 11 класс

#### I. Объяснить значение следующих терминов

- 1. Гражданское право
- 2. Собственность
- 3. Правоспособность
- 4. Дееспособность
- 5. Предпринимательство
- 6. Налоги
- 7. Трудовой договор
- 8. Коллективный договор
- 9. Преступление
- 10. Уголовная ответственность
- 11. Приватизация
- 12. Национализация

#### II. Выполните задание

1. В приведенном ниже перечне укажите физических и юридических лиц: фирма «Арктика», акционерное общество «Лимит», слесарь Марчук, депутат Гос. Думы Иванов, кооператив «Заря».

2. Определите, к какому виду относятся следующие договоры по Гражданскому праву а) командировочный сдал вещи в камеру хранения, б) родственники преподнесли Виктору фотоаппарат, в) гражданин приобрел железнодорожный билет, г) покупательница оплатила чек и стала выбирать пылесос, ж) супруги М. положили 50 000 руб. на счет в банке, д) гражданин К. занял у сослуживца 50 рублей, е) сельский житель снял на время



комнату в городской квартире, з) бригада строителей заключила договор с фирмой «Радуга» о строительстве офисного здания.

### **III. решите задачу**

1. В 16 лет Игорь остался без родителей, имущество которых перешло к нему по наследству. Его попечителем стала бабушка. Однажды он подарил отцу своего друга ко дню рождения очень ценное собрание сочинений классика. Тот не хотел принимать такой подарок, но Игорь настоял на своем, говоря, что книги теперь принадлежат ему и он имеет право распоряжаться ими. Однако вскоре бабушка Игоря потребовала вернуть книги, посчитав, что они ему пригодятся для учебы на филологическом факультете.  
**Должен ли отец друга вернуть книги?**

## **2.2.9. Обществознание**

Учебный предмет "Обществознание" знакомит обучающихся с основами жизни общества, с комплексом социальных, общественных и гуманитарных наук, которые будут изучаться в вузах. Учебный предмет "Обществознание" является интегративным, включает достижения различных наук (философии, экономики, социологии, политологии, социальной психологии, правоведения, философии), что позволяет представить знания о человеке и обществе не односторонне с позиции какой-либо одной науки, а комплексно. Данный подход способствует формированию у обучающихся целостной научной картины мира.

Содержание учебного предмета "Обществознание" на базовом уровне среднего общего образования обеспечивает преемственность по отношению к содержанию учебного предмета "Обществознание" на уровне основного общего образования путем углубленного изучения ранее изученных объектов, раскрытия ряда вопросов на более высоком теоретическом уровне, введения нового содержания, расширения понятийного аппарата, что позволит овладеть относительно завершенной системой знаний, умений и представлений в области наук о природе, обществе и человеке, сформировать компетентности, позволяющие выпускникам осуществлять типичные социальные роли в современном мире.

Задачами реализации примерной программы учебного предмета "Обществознания" на уровне среднего общего образования являются:

- формирование у обучающихся ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы, способности к осознанию российской гражданской идентичности в поликультурном социуме;
- формирование знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;
- овладение базовым понятийным аппаратом социальных наук;
- овладение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов;
- формирование представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;
- формирование представлений о методах познания социальных явлений и процессов;
- овладение умениями применять полученные знания в повседневной жизни с учетом гражданских и нравственных ценностей, прогнозировать последствия принимаемых решений;
- формирование навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития.

Примерная программа учебного предмета "Обществознание" (включая экономику и право) для базового уровня среднего общего образования составлена на основе модульного принципа построения учебного материала, не задает последовательности изучения материала, распределения его по классам, не определяет количество часов на изучение учебного предмета.

Примерная программа учебного предмета "Обществознание" определяет инвариантную (обязательную) часть учебного курса, за пределами которого остается возможность авторского выбора вариативной составляющей содержания образования.

## **Базовый уровень**

**10 класс – 68 ч.**

### **1. Общество как сложная динамическая система (12 ч.)**

Системное строение общества: элементы и подсистемы. Социальное взаимодействие и общественные отношения. Основные институты общества. Многовариантность общественного развития. Эволюция и революция как формы социального изменения. Основные направления общественного развития: общественный прогресс, общественный регресс. Формы социального прогресса: реформа, революция. Процессы глобализации. Основные направления глобализации. Последствия глобализации. Общество и человек перед лицом угроз и вызовов XXI века.

### **2. Человек. Человек в системе общественных отношений (17 ч.)**

Человек как результат биологической и социокультурной эволюции. Понятие культуры. Материальная и духовная культура, их взаимосвязь. Формы и виды культуры: народная, массовая, элитарная; молодежная субкультура, контркультура. Многообразие и диалог культур. Мораль. Нравственная культура. Искусство, его основные функции. Религия. Мировые религии. Роль религии в жизни общества. Социализация индивида, агенты (институты) социализации. Мышление, формы и методы мышления. Мышление и деятельность. Мотивация деятельности, потребности и интересы. Познание мира. Формы познания. Понятие истины, ее критерии. Абсолютная, относительная истина. Виды человеческих знаний. Естественные и социально-гуманитарные науки. Особенности научного познания. *Уровни научного познания. Способы и методы научного познания. Особенности социального познания.* Мировоззрение, его типы. Самосознание индивида и социальное поведение. Социальные ценности. *Мотивы и предпочтения.*

### **3. Социальные отношения (1 ч.)**

Религиозные объединения и организации в Российской Федерации.

### **4. Человек в системе общественных отношений (6 ч.)**

Духовная жизнь и духовный мир человека. Общественное и индивидуальное сознание. Ценности и нормы. Свобода и необходимость в человеческой деятельности.

Свобода и ответственность. Основные направления развития образования. Функции образования как социального института. Общественная значимость и личностный смысл образования. *Знания, умения и навыки людей в условиях информационного общества.*

### **5. Правовое регулирование общественных отношений (30 ч.)**

Право в системе социальных норм. Система российского права: элементы системы права; частное и публичное право; материальное и процессуальное право. Источники права. Законотворческий процесс в Российской Федерации. Гражданство Российской Федерации. Конституционные права и обязанности гражданина РФ. Военная обязанность. Военная служба по контракту. Альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков. Юридическая ответственность за налоговые правонарушения. *Законодательство в сфере антикоррупционной политики государства.* Экологическое право. Право на благоприятную окружающую среду и способы его защиты. Экологические правонарушения. *Гражданское право.* Гражданские правоотношения. *Субъекты гражданского права.* Имущественные права. Право собственности. Основания приобретения права собственности. *Право на результаты интеллектуальной деятельности.* *Наследование.* Неимущественные права: честь, достоинство,

имя. Способы защиты имущественных и неимущественных прав. Организационно-правовые формы предприятий. *Семейное право*. Порядок и условия заключения и расторжения брака. Правовое регулирование отношений супругов. Права и обязанности родителей и детей. Порядок приема на обучение в профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования. *Порядок оказания платных образовательных услуг*. Занятость и трудоустройство. Порядок приема на работу, заключения и расторжения трудового договора. Правовые основы социальной защиты и социального обеспечения. Гражданские споры, порядок их рассмотрения. Основные правила и принципы гражданского процесса. Особенности административной юрисдикции. Особенности уголовного процесса. *Стадии уголовного процесса*. Конституционное судопроизводство. Понятие и предмет международного права. Международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени. *Правовая база противодействия терроризму в Российской Федерации*.

### **Итоговое повторение – 2 ч.**

Право в системе социальных норм. Система российского права.

## **11 класс (68 ч.)**

### **Экономика и экономическая наука (25 ч.)**

Экономика, экономическая наука. Уровни экономики: микроэкономика, макроэкономика. Факторы производства и факторные доходы. Спрос, закон спроса, факторы, влияющие на формирование спроса. Предложение, закон предложения. Формирование рыночных цен. Равновесная цена. Виды и функции рынков. Рынок совершенной и несовершенной конкуренции. *Политика защиты конкуренции и антимонопольное законодательство*. Рыночные отношения в современной экономике. Фирма в экономике. *Фондовый рынок, его инструменты*. Акции, облигации и другие ценные бумаги. Предприятие. Экономические и бухгалтерские издержки и прибыль. Постоянные и переменные затраты (издержки). Основные источники финансирования бизнеса. *Основные принципы менеджмента*. *Основы маркетинга*. *Финансовый рынок*. Банковская система. Центральный банк Российской Федерации, его задачи, функции и роль в банковской системе России. Финансовые институты. Виды, причины и последствия инфляции. Рынок труда. Занятость и безработица, виды безработицы. Государственная политика в области занятости. Рациональное экономическое поведение собственника, работника, потребителя, семьянина. Роль государства в экономике. Общественные блага. Налоговая система в РФ. Виды налогов. Функции налогов. *Налоги, уплачиваемые предприятиями*. Основы денежной и бюджетной политики государства. Денежно-кредитная (монетарная) политика. Государственный бюджет. *Государственный долг*. Экономическая деятельность и ее измерители. ВВП и ВНП – основные макроэкономические показатели. Экономический рост. *Экономические циклы*. Мировая экономика. Международная специализация, международное разделение труда, международная торговля, экономическая интеграция, мировой рынок. Государственная политика в области международной торговли. Глобальные экономические проблемы. *Тенденции экономического развития России*.

### **Социальные отношения (15 ч.)**

Социальная структура общества и социальные отношения. Социальная стратификация, неравенство. Социальные группы, их типы. Молодежь как социальная группа. Социальный конфликт. Виды социальных конфликтов, их причины. Способы разрешения конфликтов. Социальные нормы, виды социальных норм. Отклоняющееся поведение (девиантное). Социальный контроль и самоконтроль. Социальная мобильность, ее формы и каналы в современном обществе. Этнические общности. Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. Конституционные принципы национальной политики в Российской Федерации. Семья и брак.

*Тенденции развития семьи в современном мире. Проблема неполных семей. Современная демографическая ситуация в Российской Федерации.*

### **Политика (17 ч.)**

Политическая деятельность. Политические институты. Политические отношения. Политическая власть. Политическая система, ее структура и функции. Государство как основной институт политической системы. Государство, его функции. Политический режим. Типология политических режимов. Демократия, ее основные ценности и признаки. Избирательная система. Типы избирательных систем: мажоритарная, пропорциональная, смешанная. *Избирательная кампания.* Гражданское общество и правовое государство. Политическая элита и политическое лидерство. Типология лидерства. Политическая идеология, ее роль в обществе. Основные идейно-политические течения современности. Политические партии, их признаки, функции, классификация, виды. Типы партийных систем. Понятие, признаки, типология общественно-политических движений. *Политическая психология. Политическое поведение.* Роль средств массовой информации в политической жизни общества. Политический процесс. Политическое участие. *Абсентеизм, его причины и опасность. Особенности политического процесса в России.*

### **Человек в системе общественных отношений (5 ч.)**

Общественное и индивидуальное сознание. Социализация индивида. Социальная роль. Социальные роли в юношеском возрасте. Мотивы и предпочтения. Отклоняющееся поведение и его типы.

Знания, умения и навыки людей в условиях информационного общества.

Рациональное экономическое поведение собственника, работника, потребителя, семьянина, гражданина.

Человек в политической жизни. Политическая психология и политическое поведение. Политическое участие. Политическое лидерство.

### **Итоговое повторение (6 ч.)**

Повторение «Политика». Работа по КИМаМ ЕГЭ. Повторение «Человек и общество». «Духовная сфера». «Право». «Экономика».

## **Примерные контрольные работы**

### **10 класс**

#### **Контрольная работа № 1**

#### **Вариант 1**

**1. *Общество* в широком смысле слова – это:**

- а) территория обитания людей; б) производительные силы;  
в) совокупность форм объединения людей; г) история человечества.

**2. К числу основных подсистем общества как системы относится:**

- а) экономика; б) предпринимательство;  
в) профсоюз; г) церковь.

**3. Из перечисленного важнейшими институтами общества являются:**

- 1) Б, В, Г, Д, Е. 2) А, Б, В, Д, Е, Ж.  
3) А, Б, В, Д, Е. 4) А, Д, Е.

А. Государство. Б. Право. В. Мораль. Г. Природа. Д. Экономика. Е.  
Политика. Ж. Религия.

**4. К наукам, изучающим общество, из перечисленных *не* относится:**

- а) социология; б) география;  
в) философия; г) генетика.

5. *Вставьте пропущенное слово:*

«В философии достоверное, правильное знание называется.....»

6. *Общей чертой общества и природы является:*

- а) действие в роли творца культуры;      б) наличие признаков системы;  
в) сознательная и волевая деятельность;      г) независимость друг от друга

7. *Из утверждений А и Б верно:*

- 1) только А;      2) и А, и Б.  
3) только Б;      4) ни А, ни Б.

**А.** Между процессами, которые происходят в сфере материального производства и в духовной сфере общества, нет взаимосвязи.

**Б.** Политический строй общества может тормозить развитие экономики.

8. *Из утверждений А и Б верно:*

- 1) только А;      2) и А, и Б.  
3) только Б;      4) ни А, ни Б.

**А.** Культура – это все виды преобразованной деятельности человека и общества, а также ее результаты.

**Б.** Культура биологически присуща человеку.

9. *Среди перечисленного названием одной из основных сфер жизни общества являются:*

- а) производительные силы общества;      б) духовная культура общества;  
в) общественные отношения;      г) товарно-денежные отношения.

10. *Закончите высказывание:*

«Философская категория для обозначения реального существования человека, его наличия в реальном мире – это ...»

11. *Какая наука является лишней в перечне наук, имеющих своим непосредственным предметом проблему человека:*

- а) социология;      б) социальная психология;  
в) экономика;      г) философская антропология.

12. *Закончите высказывание:*

«Совокупность норм, определяющих поведение человека в обществе и основанных на общественном мнении, называется ....»

13. *Из утверждений А и Б верно:*

- 1) только А;      2) и А, и Б.  
3) только Б;      4) ни А, ни Б.

**А.** Моральные нормы «не убей», «не кради», «не лги», «уважай старших», «не развратничай» являются общечеловеческими.

**Б.** Вышеперечисленные моральные нормы признаются как образцы для поведения только в демократических обществах.

14. *Сформулируйте «золотое правило» морали.*

15. *Из утверждений А и Б верно:*

- 1) только А;      2) и А, и Б.  
3) только Б;      4) ни А, ни Б.

**А.** Духовность предполагает тесный союз ума, чувств и нравственного поведения.

**Б.** Духовное богатство не позволяет человеку притупить в себе сострадание.

16. *Дать определение:*

- а) **система** – это...  
б) **институционализация** – это...  
в) **идеал** – это...  
г) **патриотизм** – это...  
д) **мировоззрение** – это...

17. Вы стали свидетелем того, как один человек незаслуженно обидел другого. Какой вариант поведения **не** соответствует моральному выбору гуманного человека:

- а) потребовать от обидчика извинения в адрес пострадавшего;
- б) сделать вид, что тебя это не касается;
- в) выразить соболезнование тому, кого обидели;
- г) разобраться в причинах конфликта.

18. Охарактеризуйте житейское мировоззрение человека.

Приведите примеры из вашей жизни.

### Контрольная работа № 1

#### Вариант 2

1. **Общество** в широком смысле слова – это:

- а) весь окружающий мир;
- б) человечество в его прошлом, настоящем и будущем;
- в) взаимодействие людей в повседневной жизни;
- г) группы людей, объединенных историческим прошлым.

2. К основным признакам общества как системы относится:

- а) природные условия;
- б) отсутствие изменений;
- в) общественные отношения;
- г) этап исторического развития.

3. Из перечисленного к важным институтам общества **не** относится:

- 1) природная среда обитания;
- 2) мораль;
- 3) экономика;
- 4) семья.

4. К наукам, изучающим общество, из перечисленных относится:

- а) анатомия;
- б) философия;
- в) генетика;
- г) математика.

5. Вставьте пропущенное слово:

«Главным критерием истины является .....»

6. Общей чертой общества и природы **не** является:

- а) наличие признаков системы;
- б) процесс постоянных изменений;
- в) действие в роли творца культуры;
- г) цикл как основа существования.

7. Из утверждений **А** и **Б** верно:

- 1) только **А**;
- 2) и **А**, и **Б**;
- 3) только **Б**;
- 4) ни **А**, ни **Б**.

**А.** Правовые нормы, существующие в обществе, отражают его социально-экономическое развитие.

**Б.** Экономика влияет на становление политической сферы.

8. Из утверждений **А** и **Б** верно:

- 1) только **А**;
- 2) и **А**, и **Б**;
- 3) только **Б**;
- 4) ни **А**, ни **Б**.

**А.** Культура – это существенная характеристика общества.

**Б.** В процессе жизнедеятельности человек формируется как культурно-историческое существо.

9. В росте образовательного уровня населения страны, как правило, отражается развитие:

- а) экономической сферы общества;
- б) социальной сферы;
- в) политико-правовой сферы;
- г) духовно-нравственной сферы.

10. Закончите высказывание:

«Деятельность, порождающая нечто новое, никогда ранее не существовавшее, называется ...»

11. Какая наука является лишней в перечне наук, имеющих своим непосредственным предметом проблему человека:

- а) генетика;
- б) культурная антропология;
- в) психология;
- г) атомная физика.

12. Закончите высказывание:

« Форма общественного сознания, где находят свое отражение взгляды и представления, нормы и оценки поведения людей, называется...»

13. Из утверждений **A** и **Б** верно:

- 1) только **A**;
- 2) и **A**, и **Б**.
- 3) только **Б**;
- 4) ни **A**, ни **Б**.

**A.** Категорический императив гласит: «Поступай по отношению к другому так, как другой поступает по отношению к тебе».

**Б.** Категорический императив гласит: «Поступай по отношению к другому так, как хочешь, чтобы другой поступал с тобой».

14. Сформулируйте **«золотое правило» нравственности.**

15. Из утверждений **A** и **Б** верно:

- 1) только **A**;
- 2) и **A**, и **Б**.
- 3) только **Б**;
- 4) ни **A**, ни **Б**.

**A.** Чтобы быть духовно богатым человеком, не обязательно совершать добрые дела.

**Б.** Такие понятия, как милосердие, жалость, сострадание, - пережиток прошлого, они не имеют отношения к духовной жизни человека.

16. Дать определение:

- а) **социальный институт** – это ...
- б) **общество** – это ...
- в) **ценности** – это...
- г) **совесть** – это...
- д) **гражданственность** – это...

17. Вы случайно, не желая того, нанесли ущерб или причинили вред другому человеку. Какой выбор соответствует нравственной позиции гуманного человека:

- а) сделать все возможное для устранения зла, ущерба;
- б) сделать вид, что ничего не произошло;
- в) постараться, чтобы никто не заметил нанесенного тобой ущерба;
- г) свалить вину на того, кто пострадал (пусть не лезет, сам виноват).

18. Охарактеризуйте научное мировоззрение человека.

Приведите примеры из вашей жизни.

#### Контрольная работа по теме «Политическая сфера» 1 вариант

1. Полный контроль государства над жизнью каждого гражданина осуществляется при ... политическом режиме.

- 1) тоталитарном
- 2) авторитарном
- 3) демократическом
- 4) монополистическом

2. Принцип устройства и функционирования политической системы, который предполагает свободную конкуренцию в борьбе за лидерство различных партий, идей, программ - это

- 1) гласность
- 2) политический плюрализм
- 3) народовластие
- 4) парламентаризм

3. Признаком авторитарного режима является

- 1) монополизация политики без тотального контроля над обществом
- 2) тотальный контроль над всеми сферами жизни
- 3) парламентаризм
- 4) наличие политической оппозиции

- 4. В стране X в одном из избирательных округов кандидат А набрал 20% голосов, кандидат В - 35%, С - 45%. Победил кандидат С, а голоса, набранные А и В, пропали. Какая избирательная система действует в этой стране?**
- 1) пропорциональная
  - 2) мажоритарная абсолютного большинства
  - 3) мажоритарная относительного большинства
  - 4) непропорциональная
- 5. Такие принципы, как народовластие, плюрализм, гласность, присущи ... режиму.**
- 1) тоталитарному
  - 2) авторитарному
  - 3) демократическому
  - 4) коммунистическому
- 6. В отличие от тоталитарного в демократическом государстве**
- 1) народ влияет на принятие политических решений
  - 2) любое инакомыслие подавляется
  - 3) допускается только одна идеология
  - 4) информация о деятельности всех органов власти закрыта
- 7. В отличие от тоталитарного в авторитарном государстве**
- 1) сохраняется свобода деятельности в различные сферы
  - 2) осуществляется всесторонний контроль жизнью общества
  - 3) существует единая идеология, обязательная для всех граждан
  - 4) осуществляется право меньшинства на оппозицию
- 8. Найдите в приведенном списке черты тоталитарного режима и запишите цифры, под которыми они указаны.**
- 1) одна официальная идеология
  - 2) многопартийность
  - 3) однопартийность
  - 4) парламентаризм
  - 5) гласность
  - 6) жесткая цензура
- 9. Основной признак демократического режима — это**
- 1) гласность
  - 2) народовластие
  - 3) принцип большинства
  - 4) плюрализм
- 10. Что относится к признакам демократического государства?**
- 1) однопартийная система
  - 2) парламентаризм
  - 3) безальтернативные выборы
  - 4) единая государственная идеология
- 11. Через выборы и референдумы воплощается демократический принцип**
- 1) большинства
  - 2) меньшинства
  - 3) плюрализма
  - 4) парламентаризма
- 12. Предоставление гражданам информации о деятельности всех властных структур — это**
- 1) плюрализм
  - 2) гласность
  - 3) парламентаризм
  - 4) принцип большинства
- 13. Верны ли следующие суждения?**
- А. Принцип правового равенства в демократическом государстве означает равенство всех граждан в правах и перед законом.
- Б. Суть принципа политического равенства в демократическом государстве состоит в том, что в политической борьбе могут принимать участие только лидеры политических партий.
- 1) верно только А
  - 2) верно только Б
  - 3) верны оба суждения
  - 4) оба суждения неверны
- 14. В России существует заградительный барьер в 7% голосов при выборах в парламент. Что он означает?**
- 1) партии, которые набрали менее 7% голосов, не получают в парламенте депутатских мест
  - 2) партии, которые набрали менее 7% голосов, не допускаются к следующим выборам
  - 3) партии, которые набрали менее 7% голосов, автоматически получают депутатские места в



парламенте

4) партии, которые набрали менее 7% голосов, подлежат ликвидации

**15. Комплекс правовых норм о порядке выборов — это**

- 1) избирательное право
- 2) избирательный процесс
- 3) предвыборная агитация
- 4) избирательная кампания

**16. Верны ли следующие суждения?**

А. Политическим режимом называют совокупность способов, методов и форм осуществления политической власти.

Б. Принято различать тоталитарный и политический режимы.

- 1) верно только А    2) верно только Б    3) верны оба суждения    4) оба суждения неверны

**17. Что является нарушением принципов демократии?**

- 1) проведение выборов и референдумов
- 2) организация митингов и демонстраций
- 3) открытость деятельности политических институтов
- 4) неограниченный срок президентских полномочий

**18. Найдите в приведенном списке недостатки демократического режима и запишите цифры, под которыми они указаны.**

- 1) партии оттесняют граждан от участия в политической жизни
- 2) существование оппозиции
- 3) срок президентских полномочий ограничен
- 4) стремление бюрократического аппарата засекретить свою деятельность
- 5) политические возможности выше у тех, кто обладает связями, деньгами
- 6) наличие нескольких политических партий

**19. Верны ли следующие суждения?**

А. Человек от рождения свободен; правовое государство не ущемляет естественные права человека.

Б. В правовом государстве свобода человека неограничена, она ограничивается законом, закрепляющим равенство всех людей в их правах и свободах.

- 1) верно только А    2) верно только Б    3) верны оба суждения    4) оба суждения неверны

**20. Верны ли следующие суждения?**

А. В правовом государстве ни одному из государственных органов не принадлежит вся власть в полном объеме.

Б. В правовом государстве существует взаимная ответственность между личностью и государством.

- 1) верно только А    2) верно только Б    3) верны оба суждения    4) оба суждения неверны

**21. Верны ли следующие суждения?**

А. К объединениям гражданского общества относится союз предпринимателей.

Б. К объединениям гражданского общества относится общество ветеранов труда и войны.

- 1) верно только А    2) верно только Б    3) верны оба суждения    4) оба суждения неверны

**22. Найдите в приведенном списке требования, являющиеся обязательными для избирательной систем в демократическом обществе, и запишите цифры под которыми они указаны.**

- 1) равное распределение эфирного времени для кандидатов
- 2) к голосованию допускаются лица, достигшие 18 лет
- 3) наличие фаворитов при распределении голосов
- 4) тайная подача голосов
- 5) информирование граждан о программах кандидатов
- 6) к голосованию допускаются только лица с высшим образованием

23. Главнейшим признаком какого государства является верховенство права во всех сферах общества?

24. В чем заключается принцип разделения властей в правовом государстве? *Ответ:*

25. Как происходят выборы Президента РФ? Ответьте, опираясь на знания о типах избирательных систем.

**Контрольная работа по теме «Политическая сфера»-2 вариант**

1. Полный контроль государства над жизнью каждого гражданина осуществляется при ... политическом режиме.

- 1) авторитарном    2) тоталитарном    3) монополистическом    4) демократическом

3. Признаком авторитарного режима является

- 1) тотальный контроль над всеми сферами жизни  
2) парламентаризм  
3) наличие политической оппозиции  
4) монополизация политики без тотального контроля над обществом

4. Верны ли следующие суждения?

А. Политическим режимом называют совокупность способов, методов и форм осуществления политической власти.

Б. Принято различать тоталитарный и политический режимы.

- 1) верно только А    2) верно только Б    3) верны оба суждения    4) оба суждения неверны

5. В отличие от тоталитарного в авторитарном государстве

- 1) осуществляется всесторонний контроль жизнью общества  
2) существует единая идеология, обязательная для всех граждан  
3) сохраняется свобода деятельности в различные сферы  
4) осуществляется право меньшинства на оппозицию

6. В отличие от тоталитарного в демократическом государстве

- 1) любое инакомыслие подавляется    2) народ влияет на принятие политических решений  
3) допускается только одна идеология    4) информация о деятельности всех органов власти закрыта

7. Такие принципы, как народовластие, плюрализм, гласность, присущи ... режиму.

- 1) тоталитарному    2) демократическому    3) авторитарному    4) коммунистическому

8. Найдите в приведенном списке черты тоталитарного режима и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) многопартийность  
2) одна официальная идеология  
3) однопартийность  
4) парламентаризм  
5) жесткая цензура  
6) гласность

10. Верны ли следующие суждения?

А. При демократическом режиме высшим законодательным органом является парламент

Б. Парламентаризм — это государственная власть, в которой главную роль осуществляет народное представительство - парламент.

- 1) верно только А    2) верно только Б    3) верны оба суждения    4) оба суждения неверны

12. Верны ли следующие суждения?

А. Принцип правового равенства в демократическом государстве означает равенство всех граждан в правах и перед законом.

Б. Суть принципа политического равенства в демократическом государстве состоит в том, что в политической борьбе могут принимать участие только лидеры политических партий.

1) верно только А 2) верно только Б 3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

**13. Предоставление гражданам информации о деятельности всех властных структур — это**

1) гласность 2) плюрализм 3) парламентаризм 4) принцип большинства

**14. Что относится к признакам демократического государства?**

1) однопартийная система 2) парламентаризм  
3) безальтернативные выборы 4) единая государственная идеология

**15. Что является нарушением принципов демократии?**

1) проведение выборов и референдумов 2) неограниченный срок президентских полномочий  
3) открытость деятельности политических институтов 4) организация митингов и демонстраций

**16. Принцип устройства и функционирования политической системы, который предполагает свободную конкуренцию в борьбе за лидерство различных партий, идей, программ - это**

1) народовластие 2) парламентаризм 3) гласность 4) политический плюрализм

**17. Найдите в приведенном списке недостатки демократического режима и запишите цифры, под которыми они указаны.**

1) существование оппозиции  
2) наличие нескольких политических партий  
3) партии оттесняют граждан от участия в политической жизни  
4) срок президентских полномочий ограничен  
5) стремление бюрократического аппарата засекретить свою деятельность  
6) политические возможности выше у тех, кто обладает связями, деньгами

**18. Верны ли следующие суждения?**

А. В правовом государстве ни одному из государственных органов не принадлежит вся власть в полном объеме.

Б. В правовом государстве существует взаимная ответственность между личностью и государством.

1) верно только А 2) верно только Б 3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

**19. Верны ли следующие суждения?**

А. Человек от рождения свободен; правовое государство не ущемляет естественные права человека.

Б. В правовом государстве свобода человека неограничена, она ограничивается законом, закрепляющим равенство всех людей в их правах и свободах.

1) верно только А 2) верно только Б 3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

**20. Что НЕ относится к понятию "гражданское общество"?**

1) органы власти 2) благотворительный фонд  
3) органы местного самоуправления 4) профсоюз работников культуры

**22. Гражданское общество - это совокупность**

1) государственных институтов, поддерживающих функционирование общественных организаций  
2) негосударственных общественных отношений и институтов, которые выражают различные частные интересы и потребности граждан в различных сферах жизни  
3) негосударственных общественных отношений и институтов, которые контролируются государством  
4) государственных учреждений

**23. Верны ли следующие суждения?**

А. К объединениям гражданского общества относится союз предпринимателей.

Б. К объединениям гражданского общества относится общество ветеранов труда и войны.

1) верно только А    2) верно только Б    3) верны оба суждения    4) оба суждения неверны

**24. Главнейшим признаком какого государства является верховенство права во всех сферах общества?**  
*Ответ:*

**25. В чем заключается принцип разделения властей в правовом государстве?***Ответ:*

**26. Как называется избирательная система, при которой побеждает кандидат, получивший 50% + 1% голосов?**

- 1) пропорциональная система
- 2) мажоритарная система абсолютного большинства
- 3) мажоритарная система относительного большинства
- 4) непропорциональная система

**27. В государстве М в масштабе всей страны проходят выборы. Партия А завоевала 45% голосов, В - 20%, С - 35%. Каждая из этих партий получила соответственно 45, 20 и 35% мест в парламенте. Какая избирательная система действует в этой стране?**

- 1) пропорциональная
- 2) мажоритарная абсолютного большинства
- 3) мажоритарная относительного большинства
- 4) непропорциональная

**29. В Российской Федерации до 2007 г. половина депутатов Государственной Думы избиралась по одномандатным округам, победителем становился кандидат, набравший большее количество голосов. Вторая половина избиралась по единому общенациональному избирательному округу. Как называется подобная избирательная система?**

- 1) пропорциональная
- 2) непропорциональная
- 3) мажоритарная
- 4) смешанная

**30. Верны ли следующие суждения?**

А. Президент РФ избирается на срок 5 лет.

Б. В связи с поправкой к Конституции РФ, принятой в 2008 г., Президент избирается сроком на 6 лет.

- 1) верно только А    2) верно только Б    3) верны оба суждения    4) оба суждения неверны

**31. Как происходят выборы Президента РФ? Ответьте, опираясь на знания о типах избирательных систем.**

### **Контрольная работа Обществознание 10 класс**

#### **Тема: Социальная сфера общества**

**А 1.** Высшие не должны общаться с низшими - не есть вместе, ни смотреть на их женщин. Такие отношения характерны для стратификации

- 1) Классовой    2) Профессиональной    3) Кастовой    4) Территориальной

**А 2.** Сословное деление общества отражает

- 1) Вид государственного устройства    2) Тип социальной стратификации  
3) Характер экономических связей    4) Особенность политической системы

**А 3.** Замужество, изменение гражданства, смена профессиональной деятельности – это проявления

- 1) Общественной нестабильности    2) Социальной дифференциации  
3) Социального неравенства    4) Социальной мобильности

**А 4.** Какая позиция отражает профессиональный статус личности

- 1) Собственник    2) Брокер    3) Акционер    4) Маргинал

**А 5.** Верны ли следующие суждения о типах социальных групп?

А. Одна и та же группа может быть формальной и неформальной

Б. Формальные группы возникают самопроизвольно, объединяясь вокруг ярких лидеров

1) Верно только А 2) Верно только Б 3) Верны оба суждения 4) Оба суждения неверны

**А. 6** Верны ли следующие суждения о социализации личности?

А. Процесс социализации завершается у человека со вступлением в зрелый возраст

Б. Важным институтом социализации выступают средства массовой информации

1) Верно только А 2) Верно только Б 3) Оба суждения верны 4) Оба суждения неверны

**А. 7** Межнациональное сотрудничество способствует

А. развитию национальной культуры

Б. Преодолению национальной ограниченности

1) Верно только А 2) Верно только Б 3) Оба суждения верны 4) Оба суждения неверны

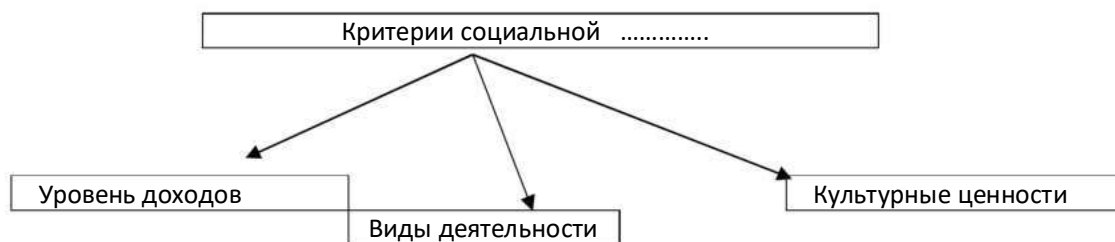
**А. 8** Верны ли следующие суждения о ситуации в России?

А. В последнее десятилетие в России возросла социальная дифференциация населения

Б. Острой социальной проблемой в России стало падение статуса многих массовых интеллектуальных профессий

1) Верно только А 2) Верно только Б 3) Оба суждения верны 4) Оба суждения неверны

**В. 1** Запишите слово, пропущенное в схеме



**В. 2** Установите соответствие между определениями и понятиями; к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

**Определения**

А) Принятое в обществе правило, определяющее рамки поведения человека

Б) Действия человека, соответствующие его Социальному статусу

В) Перемещение человека из одной социальной Группы в другую

Г) Разделение общества на группы, занимающие Разное социальное положение

Д) Неодинаковый доступ представителей Различных групп общества к социальным благам

**Понятия**

1) Социальное неравенство

2) Социальная норма

3) Социальная роль

4) Социальная стратификация

5) Социальный контроль

6) Социальная мобильность

**В.3** Найдите в приведённом списке примеры, иллюстрирующие применение формальных позитивных санкций, и запишите цифры, под которыми они указаны

1) К. присвоили звание «Заслуженный учитель РФ»

2) Коллеги похвалили С. За хорошо выполненный доклад

3) В. получил на заводе премию за своё изобретение

4) Л. Присвоена степень доктора физико-математических наук

5) Выступление учеников 10 класса на празднике «Последнего звонка» вызвало аплодисменты

Ответ: \_\_\_\_\_

### **С1. Прочитайте текст и выполните задания к нему**

«М. Вебер выделил три компонента неравенства. Он считал их взаимосвязанными и в всё же в существенных отношениях независимыми. Первый компонент – имущественное неравенство. Богатство означает нечто большее, чем просто заработная плата; богатые зачастую вообще не работают, однако получают большие доходы за счёт собственности, капиталовложений, недвижимости или акций и ценных бумаг. Вебер указывал, что представители разных социальных классов – крестьяне, рабочие, купцы имеют неодинаковые возможности для получения доходов и приобретения товаров ... Однако Вебер чувствовал, что не всё дело в богатстве. Он выявил второй компонент неравенства – группы людей в разной мере пользуются почётом и уважением и имеют неодинаковый престиж: он ввёл понятие «статусные группы» ... Но не все статусные группы состоят только из богатых людей, в них могут входить люди самого разного достатка. Богатство играет важную роль, но не менее важен престиж, который может совершенно не зависеть от богатства... Главарь мафии богат, но его социальный престиж минимален (за исключением своей небольшой группы). Помимо богатства и престижа, Вебер отметил третий фактор... Речь идёт о власти, по своей сути имеющей политический характер. Подразумевается способность человека или группы проводить в жизнь планы, предпринимать действия или вести определённую политику даже вопреки возражениям со стороны других людей и групп. Вебер учитывал важную роль политических партий и групп, объединённых общими интересами, в формировании системы власти в обществе»  
(Смелзер Н. Социология. М., 1994. С. 283-284)

1. Какие компоненты социального неравенства выделил М. Вебер?

2. В чём выражается имущественный компонент социального неравенства? Что, кроме заработной платы, влияет на имущественное положение человека?

3. Опираясь на обществоведческие знания, покажите различия между авторитетом и престижем. Назовите престижные социальные позиции в современном обществе.

### **Итоговая контрольная работа по обществознанию 10 класс**

**1.** В отличие от поведения животных, деятельность человека имеет

- 1) активный характер
- 2) приспособительный характер
- 3) индивидуальный характер
- 4) преобразовательный характер

**2.** Революция, в отличие от реформы,

- 1) проводится по инициативе властей
- 2) влечёт противоречивые последствия
- 3) является средством социального развития
- 4) предполагает резкие коренные изменения общественной жизни

**3.** Истинным можно считать лишь то знание, которое

- 1) имеет практическую значимость
- 2) имеет теоретическое обоснование
- 3) соответствует предмету изучения
- 4) поддерживается авторитетным мнением

**4.** Абсолютная истина, в отличие от относительной истины,

- 1) не может измениться с течением времени
- 2) ограничена определёнными условиями
- 3) содержит достоверную информацию об объекте
- 4) является результатом познавательной деятельности субъекта

**5.** Верны ли следующие суждения о морали?

**А.** Свобода человека в сфере морали проявляется в выборе между добром и злом. **Б.** Моральные оценки событий и поступков всегда субъективны.

- 1) верно только А                                 3) верны оба суждения  
2) верно только Б                                 4) оба суждения неверны

**6.** Верны ли следующие суждения об экономических системах?

**А.** В регулировании рыночной экономики значительную роль играют обычаи.

**Б.** Командная экономика отличается тем, что все ресурсы и производственные мощности принадлежат государству.

- 1) верно только А                                 3) верны оба суждения  
2) верно только Б                                 4) оба суждения неверны

**7.** Верны ли следующие суждения о семье?

**А.** Семья включает людей, которые поддерживают друг друга экономически и психологически.

**Б.** Семья — это малая группа, члены которой связаны взаимными правами и обязанностями.

- 1) верно только А                                 3) верны оба суждения  
2) верно только Б                                 4) оба суждения не верны

**8.** Согласно Конституции Р.Ф. к ветвям высшей государственной власти относятся:

- 1) судебная   4) партийная  
2) муниципальная                                 5) законодательная  
3) исполнительная                                 6) народная

**9.** Найдите позицию, которая является обобщающей для всех остальных позиций представленного ниже ряда, и запишите цифру, под которой она указана

- 1) традиции; 2) обычаи; 3) социальные нормы; 4) нормы морали; 5) законы.

**10.** Ниже приведены потребности человека. Все они за исключением двух, являются социальными потребностями.

- 1) в трудовой деятельности; 2) в созидании; 3) в творчестве;  
4) во взаимопонимании; 5) в отдыхе; 6) в пище.

Найдите термины, выпадающие из общего ряда и запишите цифры, под которыми они указаны.

**11.** Запишите слово, пропущенное в таблице.

ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВА	ХАРАКТЕРИСТИКА
Капитал	Денежные средства, знания, сооружения, оборудование, используемые при производстве товаров и услуг
	Используемые в процессе производства товаров и услуг физические и умственные способности людей

**12.** Установите соответствие между уровнями научного знания и методами науки. К каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.



МЕТОДЫ НАУКИ	УРОВНИ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ
А) выдвижение гипотез	1) эмпирический
Б) эксперимент	2) теоретический
В) разработка концепций	
Г) наблюдение	
Д) выведение следствий	

**13.** Прочитайте приведённый ниже текст, каждое положение которого обозначено определенной буквой.

(А) Термин «элита», начиная с XVII века, стал употребляться для обозначения высшей знати. (Б) Политическая элита — это немногочисленная группа, непосредственно участвующая в принятии важнейших политических решений. (В) До начала XX века термин «элита» практически не применялся в общественных науках. (Г) Существующие теории элит пока не дают ответа на многие практические вопросы, связанные с формированием правящего слоя. (Д) Очевидно, в этом проявляется некоторое отставание развития политологии от запросов сегодняшнего дня.

Определите, какие положения текста имеют

- 1) фактический характер
- 2) характер оценочных суждений
- 3) характер теоретических утверждений

Запишите в таблицу под буквой, обозначающей положение, цифру, выражающую его характер.

**14.** Прочтите приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить вместо пропусков.

«Направленное развитие общества от менее совершенного к более свершенному называют общественным \_\_\_\_\_ (А). Учёные спорят о том, что следует считать \_\_\_\_\_ (Б) такого направленного изменения.

Большинство согласны в том, что наиболее ярким его проявлением служит переход от простейших \_\_\_\_\_ (В) труда к современной сложнейшей технике и новым \_\_\_\_\_ (Г).

Можно ли говорить о совершенствовании нравов людей? Здесь мнения различны. Одни считают, что, провозгласив идей свободы и \_\_\_\_\_ (Д), человечество стало более гуманным.

Другие обращают внимание на то, что \_\_\_\_\_ (Е) и связанные с ними разрушения не ушли в прошлое. Напротив, создание современных средств уничтожения резко увеличивает людские и материальные потери. Это свидетельствует о том, что в нравственном отношении мы не очень далеко отстоим от своих предков».

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово может быть использовано только один раз. Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно заполняя каждый пропуск. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков.

Список терминов:

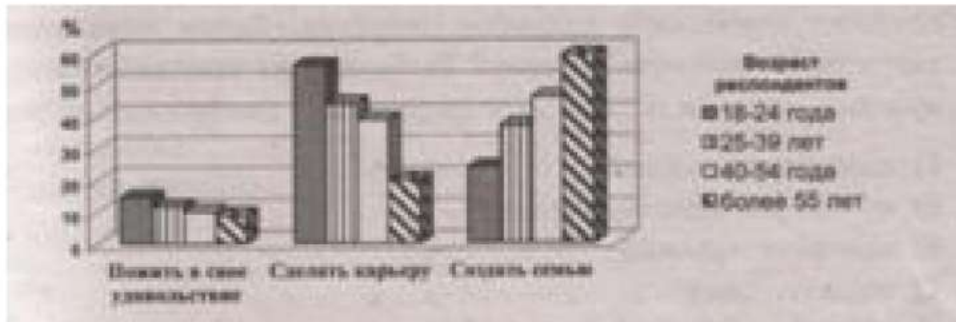
- 1) реформа
- 2) ответственность
- 3) критерий
- 4) война
- 5) равенство
- 6) производство
- 7) технология
- 8) орудие
- 9) прогресс

В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные слова. Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова.

**15.** Елена учиться в музыкальной школе. На занятиях она с интересом знакомится с историей музыкального искусства. Какие еще существуют виды искусства? Выделите их из предложенного списка и запишите цифры, под которыми эти позиции указаны.

1) археология; 2) архитектура; 3) графика; 4) философия; 5) скульптура; 6) хореография.

16. В ходе социологического опроса респондентам разных возрастных групп предлагалось ответить на вопрос: «Что важнее всего в молодости?». Полученные результаты представлены в виде гистограммы.



Пожить в своё удовольствие      Сделать карьеру      Создать семью

#### Возраст респондентов

18-24 года

25-39 лет

40-54 года

более 55 лет

Какие вывод можно сделать на основании данных гистограммы? Выберите из списка нужные позиции и запишите **цифры**, под которыми они указаны.

- 1) С возрастом понимание значения создания семьи уже в молодые годы возрастает.
- 2) Опрошенные в возрасте 25-39 лет считают, что в молодости в равной степени важно и пожить в своё удовольствие, и сделать карьеру.
- 3) Главным приоритетом молодежи является успешное продвижение по социальной и служебной лестнице.
- 4) Респонденты в возрасте 40-54 лет считают, что сделать карьеру в молодости важнее, чем создать семью.
- 5) Среди тех, кто считает, что в молодости главное пожить в своё удовольствие, больше всего представителей средних поколений.

### 11 класс Входная контрольная работа Вариант №1. Часть 1.

1. Что из указанного связано с понятием: «Власть»?

1. самопознание; 2. авторитет; 3 социализация; 4. урбанизация.

2. **Признаком** государства, отличающим его от всех других объединений, является:

1. наличие системы права;
2. наличие территории
3. наличие органов управления
4. наличие общих ценностей.

3. Что из перечисленного относится к мерам денежно- кредитного регулирования экономики?

1. налогообложение; 2. перепродажа ценных бумаг;
3. оформление лицензий; 4. изменение ставки банковских резервов.

4. **Переход** предприятия из рук частных предпринимателей в государственную собственность составляет суть:

1. национализации; 2. инфляции; 3. приватизации; 4. разгосударствления.

**5. Как** называется система обобщенных взглядов на окружающую действительность (природу, общество, личность)?

1. философия; 2. мировоззрение; 3. наука. 4. религия.

**6. Культура**, произведения которой рассчитаны на узкий круг знатоков, называется:

1. народной; 2 массовой; 3. национальной; 4. элитарной.

**7. Существование** глобальных проблем человечества свидетельствует о

1. целостности современного мира;  
2. невозможности сотрудничества государств;  
3. экономическом сотрудничестве разных народов;  
4. преимуществе стран, лидирующих в техническом развитии.

**8. Изменения** в социальном положении индивида или социальной группы называется:

1. социальной мобильностью; 2. социальной стратификацией;  
3. социальным неравенством; 4. социальными отношениями.

**9. Кого** называют истцом:

1. лицо, к которому предъявляют требования;  
2. участника процесса, не предъявляющего самостоятельных требований;  
3. судебного представителя;  
4. лицо, которое обращается в суд за защитой своего нарушенного права и законного интереса.

**10. Для учащихся** в возрасте от 14- до 15 лет, работающих во время каникул, продолжительность рабочего времени не может превышать:

1. 12 часов в неделю; 2. 18 часов в неделю: 3. 24 часа в неделю:. 4. 36 часов в неделю. .

**11.К существенным** признакам, отличающим общение от труда, относится:

1. активный характер; 2 целенаправленность;  
3. целесообразность; 4. наличие партнера.

**12.Назначение** бывшего министра на должность генерального директора крупного государственного концерна иллюстрирует:

1. социальную мобильность; 2. социальную стратификацию;  
3. социальное неравенство; 4. социальную адаптацию.

**13.Правовое** государство отличает от других государств:

1. взаимная ответственность государства и личности;  
2. верховенство судебной власти над законодательной и исполнительной;  
3. принятие и исполнение законов одними и теми же органами;  
4 наличие местного самоуправления.

## Часть 2.

**1.Установи** соответствие между источниками трудового права и содержанием:

Источники	Содержание
1. Конституция РФ	А/ определяет продолжительность рабочего времени и времени отдыха, порядок защиты прав работников.
2. Трудовой кодекс.	Б/ устанавливает принципы использования труда.
3. Корпоративные акты.	В/ регулирует порядок заключение договоров страхования, отношения наследования.

	Г/ регулирует сугубо внутренние вопросы предприятия.
1- ; 2- ; 3-	

2. **Вставьте**, попущенные слова: по форме правления государство бывает:  
а \_\_\_\_\_ : б \_\_\_\_\_.

### Часть 3.

1. **В** Конституции РФ закрепен принцип политического плюрализма, перечислите его основные элементы.
2. **Объясните**, как вы понимаете выражение: « *Индивидом рождаются, личностью становятся*». (А. Г. Асмолов)

### Вариант № 2.

#### Часть 1.

**1. Политическая** власть осуществляется:

1. корпорацией; 2. правительством; 3. банком; 4. адвокатурой;

**2. Конкуренция** производителей в рыночной экономике;

1. способствует росту монополий; 2. приводит к снижению потребления;
3. уравнивает спрос и предложение; 4. увеличивает объемы производства.

**3. . Понятие**, характеризующее особенности производства культурных ценностей в современном индустриальном обществе, рассчитанных на массовое потребление:

1. элитарная культура; 2. массовая культура;
3. материальная культура; 4. духовная культура.

**4. Что** современные исследователи отождествляют с совокупностью норм, ценностей и идеалов, выполняющих функцию социальной ориентации в конкретном обществе?

1. культуру; 2. цивилизацию; 3. этику; 4. все вышеперечисленное.

**5. Президент** РФ получает свои полномочия от:

1. Народа; 2. Центральной избирательной комиссии;
3. Государственной Думы; 4. Правительства РФ.

**6. Что** является примером нравственной оценки деятельности человека?

1. обвинение человека согласно решению суда; 2. осуждение человека соседями по дому;
3. объявление благодарности работнику администрацией предприятия;
4. премирование человека по месту работы.

**7. Под** культурой в наиболее общем смысле понимается:

1. уровень воспитанности; 2. вся преобразовательная деятельность человека;
3. приспособление к окружающей действительности;
4. приспособление организма к окружающей среде.

**8. Какой** перечень признаков характеризует правонарушение:

1. деяние, общественная опасность, противоправность, виновность;
2. цель, опасность, деяние, противоправность;
3. цель, опасность, виновность, противоправность;
4. противоправность, опасность, виновность, мотив.

**9. Социальные** условия, при которых люди имеют разный доступ к социальным благам, называют:

1. социальной мобильностью; 2. социальным статусом;
3. социальным неравенством; 4. социальными отношениями.

10. Что относится к институтам политической системы?

1. политические организации, главной из которых является государство;
2. совокупность отношений и форм взаимодействия между социальными группами и индивидами;
3. нормы и традиции, регулирующие политическую жизнь общества;
4. совокупность различных по своему содержанию политических идей;

11. Демократический режим характеризуется:

1. всесторонним контролем государства над жизнью общества;
2. господством исполнительной власти;
3. милитаризацией общественной жизни;
4. политическим плюрализмом.

12. Какая пара пропущена в следующей фразе?

« Мораль есть не что иное, как представление о том, что такое \_\_\_\_\_ в поступках людей и человеческом обществе».

1. сила и разум; 2. борьба и уступки; 3. добро и зло; 4. закон и порядок.

13. Критериями социальной стратификации относятся:

1. размер дохода; 2. доступ к власти; 3. престиж профессии; 4. политические убеждения.

### Часть № 2.

1. Установи соответствие между видами налогов и их конкретными примерами:

Примеры налогов.	Виды налогов.
А. подоходный налог	1. Прямой налог
Б) налог с продаж	2. Косвенный налог.
В) акцизный сбор	
Г) налог на наследство	
Д) налог на имущество	
Е) налог на добавленную стоимость	
1- 2	

2. Вставьте пропущенное слово: элементами социального контроля являются нормы и \_\_\_\_\_

### Часть 3.

1. **Объясните**, какую роль играют идеологии в политической жизни? Охарактеризуйте одну из идеологий, оказавших влияние на события XX века?
2. **Как вы** понимаете выражение: «*Плохие власти выбираются хорошими гражданами, которые не голосуют*».

## Контрольная работа по обществознанию за первое полугодие 11 класс.

### ВАРИАНТ 1.

Часть 1.

1. Запишите **слово**, пропущенное в таблице.

Способы разрешения конфликтов	
Способ	Характеристика
Переговоры	Мирное обсуждение путей разрешения конфликта
...	Разрешение конфликта через взаимные уступки

2. Найдите **понятие**, которое является **обобщающим** для всех остальных понятий представленного ниже ряда, и запишите **цифру**, под которой оно указано.

- 5) **моральные категории;** 2) **ценности;** 3) **идеалы;** 4) **нравственные начала;** **духовные ориентиры**

3. Ниже приведен перечень терминов. Все они, за исключением двух, характеризуют Россию как государство

**1) федерация; 2) правовое; 3) социальное; 4) конфессиональное; 5) унитарное; 6) республика**

Найдите два термина, «выпадающих» из общего ряда, и запишите **цифры**, под которыми они указаны.

4. Выберите верные суждения о функциях семьи и ее типах и запишите **цифры**, под которыми они указаны.

- 1) нуклеарные семьи включают два поколения прямых кровных родственников
- 2) семья является основным агентом первичной социализации индивида
- 3) досуговая функция семьи проявляется в предоставлении определенного социального статуса членам семьи в выполнении роли социального лифта
- 4) члены семьи связаны взаимной юридической и моральной ответственностью
- 5) семья призвана создать условия для физического, психического, эмоционального и интеллектуального развития ребёнка

5. Что из перечисленного относится к проявлениям конституционного принципа социального государства? Запишите **цифры**, под которыми указаны эти проявления.

- 1) запрет установления общеобязательной идеологии
- 2) равенство прав и свобод человека и гражданина независимо от пола, расы, национальности, языка
- 3) установление государственных пенсий и пособий
- 4) охрана труда и здоровья людей
- 5) гарантии единства экономического пространства
- 6) установление гарантированного минимального размера оплаты труда

6. Что из перечисленного относится к полномочиям Президента РФ?

- 1) утверждает военную доктрину
- 2) объявляет амнистию
- 3) принимает решение об отставке Правительства РФ
- 4) осуществляет помилование
- 5) утверждает изменение границ между субъектами РФ
- 6) назначает на должность Председателя Центрального банка РФ

7. Установите соответствие между проявлениями социального контроля и его формами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРОЯВЛЕНИЯ

ФОРМЫ СОЦИАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| А) одобрение или осуждение поведения индивида со стороны родственников, друзей, коллег | 1) внутренний (самоконтроль) |
| Б) реакция на поведение индивида со стороны общественного мнения                       | 2) внешний                   |
| В) самостоятельное согласование индивидом своего поведения с общепринятыми нормами     |                              |
| Г) поощрение деятельности или поступка человека со стороны официальных организаций     |                              |
| Д) гласность оценок деятельности и поведения людей                                     |                              |

Запишите выбранные **цифры**.

8. Установите соответствие между ветвями государственной власти в РФ и её органами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ВЛАСТИ В РФ

ВЕТЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ВЛАСТИ

А) Верховный суд

1) законодательная

- Б) губернатор области
  - В) Совет Федерации
  - Г) Государственная Дума
  - Д) Конституционный суд
  - Е) Правительство РФ
- 2) исполнительная
- 3) судебная
- Запишите выбранные **цифры**.

9. В стране Z регулярно происходят выборы главы государства и членов парламента. Правительство формируется из депутатов партий, обладающих большинством голосов в парламенте, и ответственно только перед парламентом. Территория страны поделена на субъекты, обладающие относительной самостоятельностью. Граждане обладают всей полнотой прав и свобод. Развита институты гражданского общества.

Найдите в приведенном ниже списке характеристики формы государства Z и запишите **цифры**, под которыми они указаны.

- 1) конституционная монархия
- 2) унитарное государство
- 3) парламентская республика
- 4) президентская республика
- 5) федеративное государство
- 6) демократическое государство

10. Юля и Слава решили пожениться. Однако, Юля рассказала Славе о том, что её мать больна эпилепсией и у неё самой случались припадки, но не такие сильные, как у матери. При подаче заявления молодые люди рассказали об этом работнику отдела ЗАГС.

Найдите в приведенном списке обстоятельства, препятствующие вступлению в брак и запишите **цифры**, под которыми они указаны.

- 1) один из вступающих в брак имеет хроническое заболевание
- 2) один из вступающих в брак признан судом недееспособным
- 3) вступающие в брак являются близкими родственниками
- 4) один из вступающих в брак не имеет российского гражданства
- 5) лица не имеют стабильного заработка
- 6) лица не достигли брачного возраста

11. Прочитайте приведённый ниже текст, каждое положение которого обозначено определённой буквой.

**(А) Некоторые современные российские компании занимаются благотворительной деятельностью. (Б) Благотворительность – деятельность, посредством которой частные ресурсы добровольно и безвозмездно распределяются их обладателями в целях содействия нуждающимся людям, решения общественных проблем, а также усовершенствования условий общественной жизни. (В) Фонд общественного мнения провёл опрос об отношении россиян к корпоративной благотворительности. (Г) 87% россиян относятся к корпоративной благотворительности положительно. (Д) Можно предположить, что это объясняется давними историческими традициями российской благотворительности.**

Определите, какие положения текста имеют

- 1) фактический характер
- 2) характер оценочных суждений
- 3) характер теоретических утверждений

Запишите в таблицу под буквой, обозначающей положение, **цифру**, выражающую его характер.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

**12.** Прочитайте приведённый ниже текст. в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова. которые необходимо вставить на место пропущенных пропусков  
 « Национальная (этническая) принадлежность индивида фиксирует определенные характеристики той микросреды. в условиях которой формируется \_\_\_\_\_ (А). Этническая специфика в определенной степени концентрируется в \_\_\_\_\_ (Б) каждого народа. усвоение которого есть важнейшее содержание процесса \_\_\_\_\_ (В) индивида. Через \_\_\_\_\_ (Г). прежде всего через семью и школу. личность по мере развития приобщается к специфике национальной культуры. Обычаев. Традиций. Способ осознания этнической \_\_\_\_\_ (Д) . прежде всего национальной. Зависит от конкретных социально-исторических условий существования данной этнической группы. На уровне \_\_\_\_\_ (Е) можно зафиксировать целый ряд характеристик. Которые свойственны именно данной этнической группе».

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово может быть использовано только один раз. Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно заполняя каждый пропуск. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков.

- |                      |                            |                        |
|----------------------|----------------------------|------------------------|
| 1) исторический опыт | 4) ближайшее окружение     | 7) социальный конфликт |
| 2) принадлежность    | 5) межэтнические отношения | 8) обыденное сознание  |
| 3) личность          | 6) социализация            | 9) общество            |

### Часть 2.

**13.** Какой смысл обществоведы вкладывают в понятие «политическая система общества». Привлекая знания обществоведческого курса составьте два предложения: одно предложение. содержащее информацию об институтах политической системы. и одно предложение. раскрывающее роль СМИ в политической системе общества

**14.** Назовите любые три основания социальной стратификации и проиллюстрируйте примером каждое из них.

**15.** При устройстве на работу Елена Алексеевна заполняла анкету. в которой она указала. что она специалист со средним специальным профессиональным образованием. происходит из семьи рабочих. разведена. имеет трех детей.

Назовите один предписанный и два достигнутых статуса Елены Алексеевны, которые она отметила в анкете. На примере одного из названных статусов укажите статусные права и обязанности.

### Контрольная работа по обществознанию за первое полугодие 11 класс.

#### ВАРИАНТ 2

**1.** Запишите слово, пропущенное в таблице.

Мораль	Правила поведения, которые устанавливаются в обществе в соответствии с представлениями о добре и зле, справедливости, долге и охраняются силой общественного мнения или внутренним убеждением
. . .	правила поведения. сложившиеся вследствие их применения в течение длительного времени и являющиеся привычными для членов общества

**2.** Найдите понятие, которое является обобщающим для всех остальных понятий представленного ниже ряда, и запишите **цифру**, под которой оно указано.

- 1) политическая партия; 2) государство; 3) политическое объединение; 4) политический институт; 5) политическое лидерство**

**3.** Ниже приведен ряд социальных санкций. Все они, за исключением двух, являются формальными негативными санкциями



**1) штраф; 2) предупреждение; 3) отказ подать руку при встрече; 4) выговор; 5) бойкот; 6) арест**  
Найдите два термина, «выпадающих» из общего ряда, и запишите **цифры**, под которыми они указаны.

4. Выберите верные суждения о типах государств и запишите **цифры**, под которыми указаны.

- 1) по форме территориально-государственного устройства выделяют монархии и республики
- 2) федеративное государство представляет собой единое, политически однородное государство
- 3) федерация является постоянным союзом самостоятельных государств, обеспечивающим совместное решение внешнеполитических и экономических вопросов
- 4) различают абсолютную и ограниченную (парламентскую, конституционную) форму монархии
- 5) по политическому режиму различают демократические и недемократические (авторитарные и тоталитарные) режимы

5. Выберите верные суждения о морали и запишите **цифры**, под которыми указаны.

- 1) мораль – один из способов регулирования поведения людей в обществе
- 2) мораль представляет собой принятые в обществе представления о добре и зле, хорошем и плохом, справедливом и несправедливом
- 3) мораль представляет собой систему исторически сложившихся требований, норм и правил поведения человека
- 4) моральным требованиям в обязательном порядке следуют все граждане
- 5) моральные требования основаны на издаваемых в стране законах

6. Найдите в приведённом ниже списке позиции, характеризующие Российскую Федерацию как государство согласно Конституции. Запишите **цифры**, под которыми они указаны.

- 1) конфессиональное государство
- 2) светское государство
- 3) монархия
- 4) унитарное государство
- 5) республика
- 6) правовое государство

7. Установите соответствие между примерами и типами семей: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

**ПРИМЕРЫ**

**ТИПЫ СЕМЕЙ**

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| А) жена гражданина К. решила получить ещё одно образование. и супруги договорились. что муж возьмёт большую часть забот по дому на себя. | 1) патриархальная /традиционная |
| Б) в семье С. всю работу по дому выполняет жена; муж считает. что он зарабатывает деньги. а обязанность жены – домашние дела             | 2) партнерская/демократическая  |
| В) отец семейства решил отправить сына учиться в кадетский корпус. оставив без внимания возражения матери и сына                         |                                 |
| Г) на семейном совете было решено. что жена поедет в отпуск с подругой. А муж займется ремонтом в доме                                   |                                 |
| Д) муж и жена решили потратить отложенные на летний отдых деньги на путёвку в санаторий для бабушки                                      |                                 |

Запишите выбранные **цифры**.

8. Установите соответствие между функциями и субъектами государственной власти: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

**ФУНКЦИИ**

**СУБЪЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ВЛАСТИ**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| А) утверждение изменения границ между субъектами РФ                                 | 1) Президент РФ    |
| Б) обеспечение проведения в стране единой финансовой, кредитной и денежной политики | 2) Совет Федерации |

- В) назначение на должность и освобождение от должности Уполномоченного по правам человека
- Г) решение вопросов гражданства РФ и предоставления политического убежища
- Д) осуществление управления федеральной собственностью
- 3) Государственная Дума
- 4) Правительство РФ

Запишите выбранные **цифры**.

9. Какие из приведенных примеров иллюстрируют функционирование гражданского общества? Запишите **цифры**, под которыми они указаны.

- 1) министерство образования объявило о проведении конкурса «Учитель года»
- 2) на собрании жителей микрорайона было принято решение о благоустройстве детских площадок
- 3) по всей стране прошли парламентские выборы
- 4) мэрия города установила новые светофоры на дорожных переходах возле школ и детских садов
- 5) граждане проявили активность в благоустройстве своего района, организации досуга несовершеннолетних
- 6) в городе Z учителя-математики создали свою профессиональную ассоциацию

10. Найдите в приведённом ниже списке примеры нисходящей вертикальной социальной мобильности. Запишите **цифры**, под которыми эти примеры указаны.

- 1) после службы в армии Сергей А. остался жить и работать в том городе, где служил
- 2) врач республиканской клиники стал заведовать отделением в новой районной больнице
- 3) семья экономиста П. приехала в деревню из областного центра и обзавелась фермерским хозяйством
- 4) группа Жданова оказалась побеждённой и уступила место группе Берии и Мленкова
- 5) по древнеримскому закону, если свободная женщина выходила замуж за раба, её дети становились рабами
- 6) социальный статус папы римского за последние три столетия понизился

11. Прочитайте приведённый ниже текст, каждое положение которого обозначено определённой буквой. (А) Платон в своих трудах «Государство» и «Законы» изложил свои взгляды на устройство государств, политические режимы и формы правления. (Б) Форма правления представляет собой структуру высших органов государственной власти, порядок их образования и распределения компетенции между ними. (В) Платоном были впервые выделены следующие формы правления: монархия, аристократия, тимократия, олигархия, демократия, тирания. (Г) Невозможно переоценить его вклад в развитие политической мысли того времени. (Д) Следует отдать должное его стремлению в качестве главного приоритета для процветания государства мудрость его правителей.

Определите, какие положения текста имеют

- 1) фактический характер
- 2) характер оценочных суждений
- 3) характер теоретических утверждений

Запишите в таблицу под буквой, обозначающей положение, цифру, выражающую его характер.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

12. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропущенных пропусков

«Акционерное общество - форма \_\_\_\_\_ (А) организации. \_\_\_\_\_ (Б) капитал общества разделён на определённое число \_\_\_\_\_ (В), которые удовлетворяют обязательства

акционерного общества перед его акционерами и долю акционера в собственности компании. Учредителями могут быть и граждане и \_\_\_\_\_(Г) лица.

Акционерное общество может быть \_\_\_\_\_(Д), тогда можно проводить подписку на выпускаемые акции и свободно продавать их.

В \_\_\_\_\_(Е) акционерном обществе акции, как правило, как правило, распределяются только среди участников. Акционер может выйти из общества, продав свои акции».

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово может быть использовано только один раз. Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно заполняя каждый пропуск. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков.

- |                 |                    |                     |
|-----------------|--------------------|---------------------|
| 1) акция        | 4) физическое лицо | 7) юридическое лицо |
| 2) закрытое     | 5) уставной        | 8) открытое         |
| 3) коммерческая | 6) некоммерческое  | 9) облигации        |

## Часть 2.

**13.** Какой смысл обществоведы вкладывают в понятие «социальный конфликт». Привлекая знания обществоведческого курса, составьте два предложения: одно предложение, содержащее информацию о видах социального конфликта. и одно предложение о причинах социального конфликта.

**14.** Назовите любые три «лифта» вертикальной социальной мобильности и проиллюстрируйте примером действие каждого из них.

**15.** В стране Z глава государства избирается всенародным голосованием. Все граждане обязаны придерживаться общегосударственной идеологии. Существует постоянный контроль государства над всеми сферами жизни граждан, осуществляются внесудебные преследования оппозиционных движений. Государство Z включает в себя территории. Не обладающие политической самостоятельностью. На основе приведённых фактов определите каждую из трех составляющих формы государства Z (обязательно сначала назовите составляющую формы государства, а затем конкретизируйте каждую из них для государства Z)

### 2.2.10. Россия в мире

Примерная программа учебного предмета "Россия в мире" на уровне среднего общего образования разработана на основе требований ФГОС СОО, а также с учетом основных подходов Концепции нового учебно-методического комплекса по отечественной истории.

#### Место учебного предмета "Россия в мире"

Предмет "Россия в мире" изучается на уровне среднего общего образования в качестве учебного предмета в 10 - 11-х классах.

Предмет "Россия в мире" изучается на базовом уровне и включает в себя обязательный учебный курс "Россия в мире" ("История России в мировом контексте"), а также возможные элективные курсы, разработанные в его развитие по выбору образовательной организации.

#### Общая характеристика

В соответствии с требованиями Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации", ФГОС СОО, целью реализации примерной программы учебного предмета "Россия в мире" на базовом уровне среднего общего образования является достижение обучающимися результатов изучения предмета "Россия в мире" в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО.

Основными задачами реализации примерной программы учебного предмета "Россия в

мире" (базовый уровень) являются:

- формирование представлений о России в разные исторические периоды на основе знаний в области обществознания, истории, географии, культурологии и пр.;
- формирование знаний о месте и роли России как неотъемлемой части мира в контексте мирового развития, как определяющего компонента формирования российской идентичности;
- формирование взгляда на современный мир с точки зрения интересов России, понимания ее прошлого и настоящего;
- формирование представлений о единстве и многообразии многонационального российского народа; понимание толерантности и мультикультурализма в мире;
- формирование умений использования широкого спектра социально-экономической информации для анализа и оценки конкретных ситуаций прошлого и настоящего;
- формирование умений сравнительного анализа исторических событий, происходивших в один исторический период в разных социокультурных общностях, и аналогичных исторических процессов, протекавших в различные хронологические периоды;
- формирование способности отличать интерпретации прошлого, основанные на фактическом материале, от заведомых искажений, не имеющих документального подтверждения;
- формирование представлений об особенностях современного глобального общества, об информационной политике и механизмах создания образа исторической и современной России в мире;
- формирование умений реконструкции и интерпретации прошлого России на основе источников, владение умениями синтеза разнообразной исторической информации для комплексного анализа и моделирования на ее основе вариантов дальнейшего развития России.

## **10 класс (68 часов)**

### **История как наука (2 ч.)**

История в системе гуманитарных наук. История как область знания. Этапы становления и развития исторической науки. Методология познания прошлого. Исторический факт. Исторический источник. Интерпретации и фальсификации истории. Дискуссионные проблемы в познании прошлого. Историческое время и историческое пространство. Цивилизационные, формационные и циклические теории исторического развития. Циклы исторического развития и особенности их проявления в различных цивилизационных пространствах. История и познание истории. Для чего мы изучаем историю. Как пишется история. Методы работы историка. Архивы - хранители исторической памяти народа. История и общество.

### **Предцивилизационная стадия истории человечества (1 ч.)**

Новые данные археологических раскопок и исторических исследований о ранней истории человечества. Археологические открытия на территории России. Неолитическая революция и ее место в мировой истории. Изменения в укладе жизни и формах социальных связей. Родоплеменные отношения.

### **Цивилизации Древнего мира (6 ч.)**

Принципы периодизации древней истории. Историческая карта Древнего мира. Предпосылки формирования древнейших цивилизаций. Социальные нормы и духовные ценности в древнеиндийском и древнекитайском обществе. Философское наследие Древнего Востока.

Архаичные цивилизации - географическое положение, материальная культура, повседневная жизнь, социальная структура общества. Дискуссия о происхождении государства и права. Восточная деспотия. Ментальные особенности цивилизаций древности. Мифологическая

картина мира. Восприятие пространства и времени человеком древности. Возникновение письменности и накопление знаний.

### **Цивилизации Древнего Востока (7 ч.)**

Формирование индо-буддийской и китайско-конфуцианской цивилизаций: общее и особенное в хозяйственной жизни и социальной структуре, социальные нормы и мотивы общественного поведения человека. Возникновение религиозной картины мира. Духовные ценности, философская мысль, культурное наследие Древнего Востока.

Античные цивилизации Средиземноморья. Специфика географических условий и этносоциального состава населения, роль колонизации и торговых коммуникаций. Возникновение и развитие полисной политико-правовой организации и социальной структуры. Демократия и тирания. Римская республика и империя. Римское право.

Ментальные особенности античного общества. Мифологическая картина мира и формирование научной формы мышления. Культурное и философское наследие Древней Греции и Древнего Рима.

Зарождение иудео-христианской духовной традиции, ее религиозно-мировоззренческие особенности. Ранняя христианская церковь. Распространение христианства.

Войны и нашествия как фактор исторического развития в древнем обществе. Предпосылки возникновения древних империй. Проблема цивилизационного синтеза (эллинистический мир; Рим и варвары).

Древнейшая история нашей Родины: первые города и государства.

### **Традиционное (аграрное) общество эпохи Средневековья**

Принципы периодизации Средневековья. Историческая карта средневекового мира.

"Великое переселение народов" в Европе и формирование христианской средневековой цивилизации.

Складывание западноевропейского и восточноевропейского регионов цивилизационного развития. Социокультурное и политическое влияние Византии. Особенности социальной этики, отношения к труду и собственности, правовой культуры, духовных ценностей в католической и православной традициях.

Норманнский фактор в образовании европейских государств. Образование государства Русь и роль норманнского фактора в этом процессе.

Становление и развитие сословно-корпоративного строя в европейском средневековом обществе. Феодализм как система социальной организации и властных отношений. Особенности хозяйственной жизни. Торговые коммуникации в средневековой Европе. Образование централизованных государств. Складывание европейской правовой традиции. Роль церкви в европейском средневековом обществе. Образ мира в романском и готическом искусстве. Культурное и философское наследие европейского Средневековья.

Цивилизации Востока в эпоху Средневековья.

Характер международных отношений в Средние века. Европа и норманнские завоевания. Арабские, монгольские и тюркские завоевания. Феномен крестовых походов - столкновение и взаимовлияние цивилизаций.

Традиционное (аграрное) общество на Западе и Востоке: особенности социальной структуры, экономической жизни, политических отношений. Дискуссия об уникальности европейской средневековой цивилизации. Динамика развития европейского общества в эпоху Средневековья. Кризис европейского традиционного общества в XIV - XV вв.

Изменения в мировосприятии европейского человека. Природно-климатические, экономические, социально-психологические предпосылки процесса модернизации.

### **Древняя Русь (10 ч.)**

Особенности российского Средневековья: дискуссионные проблемы. Государство и общество на Руси в контексте европейской истории. Русь удельная: формирование различных социально-политических моделей развития русского государства и общества. Борьба Руси с внешними вызовами. Монгольская империя, Золотая Орда, русские земли: проблема взаимовлияния. Особенности процесса объединения русских земель. Альтернативные варианты развития России в конце XIV - XV века. Социально-экономическое развитие России. Россия в средневековом мире. Роль Ивана IV Грозного в российской истории: реформы и их цена.

Человек в древности и Средневековье.

### **Новое время (4 ч.)**

Понятие "Новое время". Принципы периодизации Нового времени. Историческая карта Нового времени. Дискуссия об исторической природе процесса модернизации. Модернизация как процесс перехода от традиционного (аграрного) к индустриальному обществу.

Великие географические открытия и начало европейской колониальной экспансии. Формирование нового пространственного восприятия мира. Влияние Великих географических открытий на развитие европейского общества.

Социально-психологические, экономические и техногенные факторы разворачивания процесса модернизации.

Внутренняя колонизация. Торговый и мануфактурный капитализм. Эпоха меркантилизма.

Новации в образе жизни, характере мышления, ценностных ориентирах и социальных нормах в эпоху Возрождения и Реформации. Становление протестантской политической культуры и социальной этики. Влияние Контрреформации на общественную жизнь Европы. Религиозные войны и конфессиональный раскол европейского общества.

От сословно-представительных монархий к абсолютизму - эволюция европейской государственности. Формы абсолютизма. Возникновение теории естественного права и концепции государственного суверенитета.

### **Российское государство в XIV – XVII веках (10 ч.)**

Дискуссии об особенностях перехода Россия к Новому времени. Специфика социально-экономического развития России в Новое время. Феномен российского самодержавия. Попытки ограничения власти царя в период Смуты и в эпоху дворцовых переворотов, причины их неудач.

### **Российская империя в XVIII веке (5 ч.)**

Церковь, общество, государство в России XVII - XVIII вв. Россия в системе международных отношений. Дискуссии о причинах и последствиях присоединения Украины к России. Причины, особенности, последствия и цена преобразований Петра I в исторической науке. Россия - великая европейская держава.

### **Запад в Новое время (7 ч.)**

Буржуазные революции XVII - XIX вв.: исторические предпосылки и значение, идеология социальных и политических движений. Особенности социальных движений в России в XVII - XVIII вв. Становление гражданского общества в европейских странах. Философско-мировоззренческие основы идеологии Просвещения. Конституционализм. Возникновение классических доктрин либерализма, консерватизма, социализма, анархизма. Марксизм и рабочее революционное движение. Национализм и его влияние на общественно-политическую жизнь стран Европы.

Технический прогресс в Новое время. Развитие капиталистических отношений. Промышленный переворот. Начало становления индустриального общества в России.

Особенности промышленного переворота.

### **Запад в XIX веке. Становление индустриальной цивилизации (8 ч.)**

Классовая социальная структура общества в Европе и России в XIX в. Буржуа и пролетарии. Эволюция традиционных социальных групп в индустриальном обществе. Изменение среды обитания человека. Урбанизация. Городской и сельский образы жизни. Проблема бедности и богатства в индустриальном обществе. Изменение характера демографических процессов.

Мировосприятие человека индустриального общества в Европе и в России. Формирование классической научной картины мира в XVII - XIX вв. Культурное и философское наследие Нового времени.

Дискуссия о различных моделях перехода от традиционного к индустриальному обществу ("эшелонах модернизации"), специфике этих процессов в России. Предпосылки ускоренной модернизации в странах "второго эшелона". Влияние европейской колониальной экспансии на традиционные общества Востока. Экономическое развитие и общественные движения в колониальных и зависимых странах.

Эволюция системы международных отношений в конце XV - середине XIX в. Изменение характера внешней политики в эпоху Нового времени. Вестфальская система и зарождение международного права. Россия в европейской и мировой политике. Венская система и первый опыт "коллективной дипломатии". Роль геополитических факторов в международных отношениях Нового времени. Колониальный раздел мира.

### **Индустриальное общество во второй половине XIX - начале XX в.**

Дискуссия о понятии Новейшая история. Историческая карта второй половины XIX - начала XX в.

Предпосылки и достижения технической революции конца XIX в. Формирование системы монополистического капитализма и ее противоречия. Динамика экономического развития на рубеже XIX - XX вв. Изменения в социальной структуре индустриального общества.

### **Россия в первой половине XIX в. (9 ч.)**

Российская власть и общество в XIX в.: поиск оптимальной модели общественного развития. Империя и народы. "Великие реформы" в России 1860 - 1870-х гг. и их значение. Особенности экономического и социального развития России в условиях ускорения модернизации. Предпосылки революционного изменения общественного строя. Российские реформы в XIX в.: причины, цели, противоречия, итоги.

Кризис классических идеологических доктрин на рубеже XIX - XX вв. Поиск новых моделей общественного развития. Общественное движение в России второй половины XIX в. и его специфика. Мировоззренческий кризис европейского общества в конце XIX - начале XX в. "Закат Европы" в философской мысли. Формирование неклассической научной картины мира. Модернизм - изменение мировоззренческих и эстетических основ художественного творчества. Реализм в художественном творчестве XX в.

Наращение технократизма и иррационализма в массовом сознании.

Страны Азии на рубеже XIX - XX вв. Кризис традиционного общества в условиях развертывания модернизационных процессов.

Система международных отношений на рубеже XIX - XX вв. Империализм как идеология и политика. Борьба за колониальный передел мира.

### **Культура XIX века (4 ч.)**

### **Итоговое повторение (2 ч.)**

## **11 класс (68 часов)**

### **Россия и мир в XX — начале XXI века (1 ч.)**

Основные тенденции глобального развития и место России в мировом сообществе. Особенности периода новейшей истории.

### **Россия и мир в начале XX века (7 ч.)**

Новые тенденции в развитии общества. Страны запада: характерные черты общества и экономического развития. Научно-технический прогресс. Центры и периферия индустриального общества. Процесс модернизации в России и его особенности. Социальная структура общества на Западе, в России и на Востоке. Идеи и течение, образование первых политических партий в России.

Первая российская революция. Предпосылки, причины и этапы революции. Нарастание конфронтации между властью и обществом. Русско-японская война. Радикализация общественного движения. Формы революционной борьбы. Выступления рабочих, крестьян и интеллигенции. Деятельность Советов. Всероссийская октябрьская стачка. Реформа политического строя. Манифест 17 октября. Природа нового политического строя. Образование системы политических партий. Революционные партии: социал-демократы и социалисты-революционеры. Либеральные партии: кадеты и октябристы. Организации правых. Лидеры и цели партий. Начало российского парламентаризма: I государственная дума.

Российское общество и реформы. Программа правительства П.А. Столыпина. Начало аграрной реформы. Окончание первой российской революции. Третьеиюньский режим. Основные направления аграрной реформы. Создание частновладельческих крестьянских хозяйств. Непоследовательность реформаторского курса.

Россия в системе мирового рынка и международных союзов. Особенности развития российской экономики. Роль государства в хозяйственной жизни страны. Экономический подъем в России. Россия на фоне индустриальных стран запада. Основные направления внешней политики России. Отношения с Китаем и Японией. Россия в системе военно-политических союзов.

### **Мировая война и революционные потрясения (11 ч.)**

Первая мировая война. Геополитическая обстановка накануне войны. Причины войны. Планы России, ее союзников и противников. Начало Первой мировой войны. Основные театры военных действий. Военные действия в 1914 г. Роль Восточного фронта в Первой мировой войне. Военные кампании 1915—1917 гг. Социально-экономическая и внутривнутриполитическая ситуация в России и других воюющих странах. Выход России из войны. Окончание Первой мировой войны.

Российская революция 1917 г. Революционные события февраля—марта 1917 г.: падение монархии, отречение Николая II. Образование Временного правительства. Формирование Советов. После- февральский политический режим. Создание правительственной коалиции, политические кризисы. А.Ф. Керенский. «Апрельские тезисы» В.И. Ленина. Курс большевиков на социалистическую революцию. Выступление Л.Ф. Корнилова. большевизация Советов.

Октябрь 1917 г.: приход большевиков к власти. II Всероссийский съезд Советов. Первые декреты. Установление новой власти на местах. Политические преобразования в Советской России. Система центральных и местных органов управления Советского государства. Образование коалиционного большевистско-левоэсеровского правительства. Судьба Учредительного собрания. Различные точки зрения на революционные события 1917 г.

Гражданская война в России. Причины и особенности Гражданской войны, ее временные рамки. Война «внутри демократии». Брестский мир. Борьба за Советы весной 1918 г. Комух и



восстание Чехословацкого корпуса. Строительство Красной Армии. Л.Д. Троцкий. Распад большевистско-левоэсеровского блок а. Формирование однопартийной системы в Советском государстве. Принятие Конституции РСФСР.

Борьба между «красными» и «белыми». Расширение белого движения и иностранная интервенция. Победы Красной Армии над войсками А.В. Колчака и А.И. Деникина. Связь Гражданской войны с социальной и экономической политикой большевиков. Политика «военного коммунизма» и ее результаты. Крестьянские восстание. Завершение Гражданской войны в европейской части страны. Причины победы большевиков в Гражданской войне.

От Российской республики Советов к СССР. Российская революция и национальный вопрос. Создание РСФСР. Национальные государства в годы Гражданской войны. Объединение советских республик и образование СССР в 1922 г. Конституция СССР 1924 г.

Послевоенное урегулирование и революционные события в Европе. Итоги Первой мировой войны. Мирные предложения. Условия перемирие с Германией и ее союзниками. Противоречит между странами-победительницами по поводу принципов послевоенного урегулирования. Версальский мирный договор и его последствия. Мирные договоры с союзниками Германии. Проблема России на переговорах о мире. Распад империй и образование новых государств в Европе. Революционные процессы в Европе. Создание новых национальных государств.

#### **Мир в межвоенный период (4 ч.)**

Мировой экономический кризис. Экономическое развитие стран Запада в 20-е гг. Предпосылки экономического кризиса. Великая депрессия в США. Ф.Д. Рузвельт. Основные мероприятия «Нового курса» . Выход США из кризиса. Проявление кризисных явлений в разных странах мира. Выход из кризиса, предложенный левыми силами. Политика Народного фронта во Франции.

Тоталитарные режимы в Европе. Тоталитарная идеология. Природа тоталитаризма. Установление фашистского режима в Италии. Корпоративное государство в Италии: вариант тоталитарной диктатуры. Экономический и политический кризис в Германии. Приход к власти в Германии национал-социалистов. Гитлеровский режим. Нацистская партия. Милитаризация страны. Агрессивная внешняя политика. Тоталитарные и авторитарные режимы в других странах Европы. Нестабильность авторитарного и тоталитарного путей преодоления кризиса.

Модернизация в странах Востока. Страны Восток а после окончания Первой мировой войны. Распад Османской империи и рождение новой Турции. Внутренняя политика К. Ататюрка. Национально-освободительное движение в Индии и его осо- бенности. Идеология гандизма. Революционные события в Китае. Сунь Ятсен. Гоминьдан после смерти Сунь Ятсена. Гражданская война в Китае.

#### **Социалистический эксперимент в СССР (7 ч.)**

Советская страна в годы нэпа. Кризис власти РКП(б) и политики «военного коммунизма». Нарастание крестьянских выступлений. Кронштадтское восстание. X съезд РКП(б). Переход к новой экономической политике (нэпу). Основные направления нэпа. Восстановление и развитие промышленности и сельского хозяйства. Проблема многоукладности народного хозяйства. Трудности нэпа. Противоречит между экономической и политической системами СССР в период нэпа. Расширение торговой сети и сферы услуг. Изменение социальной структуры общества: рост численности пролетариата, появление нэповской буржуазии, увеличение числа государственных служащих. Культурная революция. Политическая борьба в большевистской партии после смерти В.И. Ленина. Усиление позиций И.В. Сталина в советском руководстве.

Пути большевистской модернизации. Особенности модернизации в СССР. Свертывание нэпа. Курс на индустриализацию и коллективизацию и его последствия. Форсированная индустриализация и ее источники. Насильственная коллективизация. Массовые репрессии. Советская экономическая модель. Режим личной власти вождя. Изменения социальной структуры общества, деформация общественного сознания. Конституция 1936 г.: несоответствие демократического характера конституции и социально-политических реалий советского общества.

СССР в системе международных отношений. Советская внешняя политика и проблема мировой революции. Генуэзская и Локарнская конференции. Полоса международного признания СССР. Лига Наций. Дальневосточная политика СССР. Советско-китайский конфликт на КВЖД. Советская помощь Китаю в борьбе с японской агрессией. Советско-японские вооруженные конфликты в районе озера Хасан и у реки Халхингол. Кризис Версальско-Вашингтонской системы. Советская политика в условиях роста военной угрозы в Европе. Изменение внешнеполитического курса СССР после прихода к власти нацистов в Германии. Политика коллективной безопасности. Создание блок а фашистских государств. Крах системы послевоенного урегулирования. Дипломатические маневры накануне Второй мировой войны. Мюнхенское соглашение 1938 г. и политика «умиротворения» агрессоров. Захваты фашистской Германии и Италии в Европе. Неудача советско-англо-французских переговоров летом 1939 г. Заключение пакта о ненападении с Германией. Разграничение сфер влияния в Европе.

### **Вторая мировая война (7 ч.)**

**Агрессия гитлеровской Германии.** Причины войны. Периодизация. Нападение гитлеровской Германии на Польшу. Присоединение к СССР Западной Украины и Западной Белоруссии. «Странная война» на Западе. Оккупация Германией Дании и Норвегии. Разгром и капитуляция Франции. «битва за Англию». Военные действия в Северной Африке. Агрессия Германии и Италии на Балканах СССР накануне Великой Отечественной войны.

Мероприятия по укреплению военной мощи СССР. Внешняя политика СССР в условиях начала Второй мировой войны. Советско-финляндская война и ее результаты. Расширение территории СССР в 1940 г.: присоединение Бессарабии, Северной Герцеговины и Прибалтики.

Начало Великой Отечественной войны. Нападение Германии на СССР. Причины неудач Красной Армии летом и осенью 1941 г. Преобразование органов государственного и военного управления. Мобилизационные усилия первых месяцев войны. Оборона Москвы. Провал германского плана молниеносной войны. Контрнаступление Красной Армии под Москвой зимой 1941—1942 гг. Ситуация на фронте весной и летом 1942 г. Наступление немецкой армии на юге летом 1942 г. Начало Сталинградской битвы. Военные действия в Северной Африке и на Тихом океане. Образование антигитлеровской коалиции.

Коренной перелом. Сталинградская битва. Окружение и разгром немецких армий под Сталинградом — начало коренного перелома. Наступление Красной Армии зимой 1942 г. — весной 1943 г.: освобождение Кавказа, прорыв блокады Ленинграда, наступление на центральных участках фронта. Планы воюющих сторон на лето 1943 г. битва на Курской дуге и ее значение. Переход стратегической инициативы к Красной Армии. Освобождение Левобережной Украины. Битва за Днепр. Массовый героизм советских солдат и офицеров — важнейший фактор победы.

Сражения в Северной Африке и на Тихом океане в 1942—1943 гг. Тегеранская конференция. Итоги второго периода войны. Война и советское общество. Перестройка советской экономики в условиях войны. Тыл в годы Великой Отечественной войны. Изменение политики в отношении церкви. Положение на территориях, подвергшихся немецкой оккупации.

Борьба с оккупационным режимом. Роль партизанского движения в борьбе с немецко-фашистской агрессией.

Победа антигитлеровской коалиции. Стратегическая обстановка к началу 1944 г. Наступательные операции советских войск зимой—весной 1944 г. Наступление советских войск в Белоруссии — операция «Багратион». Изгнание врага с территории СССР. Начало освобождения стран Восточной и Центральной Европы. Открытие второго фронта. Военные действия на Западе в 1944 г. Движение Сопротивления. Берлинская операция. Завершение войны в Европе. Окончание Великой Отечественной войны. Разгром Японии. Берлинская (Потсдамская) конференция. Историческое значение победы Советского Союза в Великой Отечественной войне. Итоги Второй мировой войны.

#### **Биполярный мир и «холодная война» (4 ч.)**

Начало противостояния. Политические последствия войны. Противоречия между союзниками по антигитлеровской коалиции. Начало «холодной войны». Установление в странах Восточной Европы просоветских режимов. Создание СЭВ. Включение стран Западной Европы в орбиту влияния США. Создание НАТО. Гонка вооружений. Начало ядерного противостояния. Первое столкновение Востока и Запада: война в Корее и ее результаты.

Мир на грани ядерной войны. Смена ориентиров советской внешней политики после смерти И.В. Сталина. Поиск диалога со странами Запада. Встреча руководителей СССР, США, Англии и Франции в Менапе в 1955 г. Установление дипломатических отношений с ФРГ. Создание ОВД. Обострение международной обстановки. Возведение Берлинской стены. Карибский кризис. Борьба за влияние в «третьем мире». Война во Вьетнаме.

От разрядки к новому противостоянию. Начало разрядки международной напряженности. Достижение советским блоком военно-стратегического паритета с Западом. Договор ОСВ-1. Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе. Размещение советских ядерных ракет в Восточной Европе. Начало войны в Афганистане. Окончание разрядки. Нарастание конфронтации между СССР и странами Запада, возобновление гонки ядерных вооружений. Обострение идеологической борьбы на международной арене.

#### **СССР и социалистические страны Европы (5 ч.)**

СССР: от Сталина к началу десталинизации. Экономические последствия войны. Переход промышленности на выпуск гражданской продукции. Восстановление экономики. Отмена карточной системы и денежная реформа. Сталинская диктатура: ужесточение политического режима. Усиление идеологического давления на общество. Новый виток репрессий во второй половине 40-х — начале 50-х гг. Смерть И.В. Сталина. Приход к власти нового руководства во главе с Н.С. Хрущевым. Освоение целины: успехи и неудачи. Улучшение жизни колхозников. Наступление на подсобные хозяйства. Социальная политика: рост заработной платы, массовое жилищное строительство. XX съезд КПСС, критика сталинизма. Начало процесса реабилитации. Новая программа партии — утопические планы построения коммунизма. Десталинизация. Противоречивость политики Н.С. Хрущева. Рост недовольства политическим и экономическим курсом Н.С. Хрущева среди части партийного и государственного руководства и населения. Снятие Н.С. Хрущева с партийных и государственных постов. Итоги реформ.

Кризис «развитого социализма». Приход к власти Л.И. Брежнева. Нарастание консервативных тенденций в политической жизни. Власть номенклатуры. Конституция 1977 г. Закрепление руководящей роли коммунистической партии в жизни советского общества. Экономическая реформа 1965 г. Попытки внедрения принципов хозрасчета, самофинансирования и самоокупаемости. Продолжение экстенсивного развития, убыточность большинства колхозов и совхозов. Концепция «развитого социализма». Кризис

догмативированной идеологии. Критика советской политической системы диссидентами. Правозащитное движение. Углубление кризиса «развитого социализма».

Социализм в Восточной Европе. Господство коммунистических партий в политической, экономической и духовной сферах жизни стран Восточной Европы. Методы и средства строительства социализма. Конфликт Тито — Сталин. Югославский вариант социализма. Проблема разделенной Германии. События 1956 г. в Польше. Восстание в Венгрии. Участие советских войск в венгерских событиях. «Пражская весна» 1968 г., ввод войск стран ОВД в Чехословакию. «Доктрина Брежнева». Кризис 1980—1981 гг. в Польше. Создание профсоюза «Солидарность».

### **Запад и «третий мир» во второй половине XX века (5 ч.)**

Общественно-политическое развитие Запада в 40—60-х гг. Возрастание экономической и политической роли США после Второй мировой войны. Превращение США в сверхдержаву и лидера западного мира. Внешняя и внутренняя политика США. Политическая жизнь Западной Европы. Политические партии и движения. Формирование экономической политики в рамках концепции «государства благосостояния». Успехи и неудачи политики «государства благосостояния». Изменения в социальной структуре общества.

Научно-техническая революция и общество в 70—80-х гг. Новый этап НТР и его последствия. Социально-экономические и политические процессы в странах Запада. Влияние массовых общественных движений на внутреннюю и внешнюю политику западных стран. Кризис «государства благосостояния». Восстановление позиций консерватизма и консервативных партий. Неоконсервативная модель экономического развития.

Страны Азии, Африки и Латинской Америки. Деколонизация и выбор пути развития странами Азии и Африки. Прозападная модернизация в Южной Азии. Образование Индии и Пакистана. Превращение Индии в сильнейшую экономическую и военную державу региона. Япония — экономический лидер Азии. Феномен «новых индустриальных стран». Влияние ислама в странах Азии и Африки. Исламская революция в Иране. Идеи социализма в «третьем мире». МИР: от «культурной революции» к рыночным реформам. Социализм во Вьетнаме и Северной Корее. Трансформация идей социализма в странах Азии и Африки. Ближневосточный конфликт. Особенности развития Латинской Америки. Политические и экономические проблемы региона. Кубинский социализм. Политическая нестабильность в Латинской Америке: Чили, Никарагуа. Современное положение в странах Латинской Америки.

### **Россия в современном мире (8 ч.)**

СССР в период перестройки. М.С. Горбачев. Осознание властью необходимости экономических реформ. Курс на «ускорение». Экономические преобразования. Провозглашение политики перестройки и гласности. Развитие процесса десталинизации общества. XIX Всесоюзная партийная конференция и ее решения. I Съезд народных депутатов СССР. Межрегиональная депутатская группа. Национальная политика. Возникновение национальных движений. «Новое мышление» и советская внешняя политика середины 80-х — начала 90-х гг. Возобновление советско-американского диалога. Улучшение отношений с Западной Европой. Вывод советских войск из Афганистана. Кризис власти. Борьба реформаторских и консервативных сил в партийном и государственном руководстве. Массовое движение за отмену монополии КПСС на власть. Межнациональные отношения и конфликты. Начало «парада суверенитетов». Противостояние союзного и российского руководства. Декларация о государственном суверенитете РСФСР. Отношения между союзными республиками и Центром. Августовский политический кризис 1991 г., крах ГКЧП. Победа

демократических сил. Крушение КПСС. Провозглашение независимости союзными республиками. Распад СССР. Образование СНГ.

Крах социализма в Восточной Европе. Общие черты экономического и политического кризиса стран «реального социализма». Оппозиционные движения в странах Восточной Европы. Влияние перестройки в СССР на внутривосточное развитие этих стран. «Бархатные революции» конца 80-х гг. в странах Восточной Европы. Распад Восточного блока и преодоление биполярности мира. Экономические и политические последствия распада социалистической системы. Национальные конфликты. Рыночные реформы.

Становление новой России. Провозглашение курса на создание в России гражданского общества и правового государства. Н. Ельцин. Выбор пути экономических преобразований. Е.Т. Гайдар. Либерализация цен и ее последствия. Начало приватизации, ее издержки. Развитие частного предпринимательства. Формирование основ рыночной экономики. Два подхода к перспективам преобразований. Конфликт двух ветвей власти — исполнительной и законодательной. Политический кризис осени 1993 г. Основные политические силы. Выборы в Государственную Думу и принятие новой Конституции РФ 12 декабря 1993 г.

Российская Федерация: новые рубежи в политике и экономике. Основные положения Конституции Российской Федерации. Курс на стабилизацию в условиях спада производства. Проблема отношений между федеральным центром, республиками и регионами. Рост сепаратизма и этнополитические конфликты. Чеченская проблема. Расстановка политических сил в стране 1990-х гг. Развитие многопартийности в России и ее особенности. Финансовый кризис 1998 г. и его последствия. Изменения в социальной структуре. Политическая ситуация в России в конце XX — начале XXI в. В.В. Путин. Новая расстановка политических сил. Формирование властной вертикали. Преодоление негативных последствий форсированного реформаторства. Улучшение экономического положения: от спада производства к его подъему. Социальная политика. Национальные проекты. Д.А. Медведев. Мир на рубеже XX—XXI вв. Современная мировая цивилизация: пути развития. Россия в системе международных экономических отношений. Интеграционные процессы в Европе и других регионах.

Проблемы национализма, сепаратизма и экстремизма в современном мире. Политическая ситуация в мире. Расширение блока НАТО. Отношения России с НАТО и Евросоюзом. Участие России в международной борьбе с терроризмом. Рост международного авторитета России. Отношения со странами СНГ. Проблемы ядерной безопасности и ликвидации локальных войн и конфликтов. Международные организации и общественные движения. Фальсификация новейшей истории России - угроза национальной безопасности страны. Основные итоги развития России с древнейших времен до наших дней. Значение изучения истории. Опасность фальсификации прошлого России в современных условиях.

### **Духовная жизнь (8 ч.)**

Развитие научной мысли. Теория относительности и новая физическая картина мира. Теоретические и экспериментальные достижения физики микромира. Развитие космологии. Сознание тайн живой природы: физиология, генетика, психологии. Учение о ноосфере.

Научно-технический прогресс. Развитие транспорта. Автомобилестроение. Ядерное оружие и атомная энергетика. Ракетостроение и космонавтика. Радио. Телевидение. Информационные и компьютерные технологии. Интернет и мобильная спутниковая телефонная связь.

Основные тенденции развития мировой художественной культуры. Возникновение культуры авангардизма. Ее особенности и крупнейшие представители. Отражение жизни общества в реалистическом искусстве. Плюралистическая художественная культура конца XX в. Музыка. Архитектура. Массовая культура.

Российская культура «серебряного века». «Серебряный век». Проблемы культуры России на рубеже XIX—XX вв. Основные течения и направления русского искусства и литературы. Новаторство и традиции русской культуры. Стиль модерн в архитектуре. Русский модернизм и авангард. Влияние достижений культуры России на мировые художественные процессы XX в.

Культура России: от соцреализма к свободе творчества. Революция и культура. Усиление партийного контроля над духовной жизнью общества и ее идеологизация. Отражение событий революции и Гражданской войны в литературе. Социалистический реализм как официальное художественное направление. Советский кинематограф 20—30-х гг. Великая Отечественная война и художественная интеллигенция. Художественная культура второй половины XX в. Влияние десталинизации на духовную жизнь советского общества. Отражение советской действительности в произведениях литературы, искусства и кинематографе. Противоречивость духовной жизни советского общества. Официально-охранительная и неофициальная тенденции в советской культуре. Основные тенденции развития постсоветской культуры. Музыкальное искусство. Архитектура.

### Примерные контрольные работы

#### 10 класс

#### Контрольная работа по истории средних веков на тему «Россия и Европа в 3-12 веках».

1. Когда происходило Великое переселение народов?

- А) 6-7 вв.                                      Б). В 3-4 вв.                                      В). В 1-2 вв.

2. Кто был правителем у франков?

- А). Карл;                                      Б). Фридрих;                                      В). Хлодвиг.

3. Почему Хлодвиг добился власти?

- А). Франки не отобрали у местной знати землю;  
Б). Франки сохранили зависимых людей в подчинении местной власти;  
В). Верно 1 и 2.

4. Кого называли духовенством?

- А) Язычников; Б) служителей церкви; В) племена франков;

5. Кто создавал монастыри?

- А) Монахи;                                      Б) Миряне;                                      В) священники

6. На каком языке читались молитвы в западной церкви?

- А) На греческом;                                      Б) немецком;                                      В) Латинском.

7. Кто стоял во главе христианской церкви?

- А) папа римский;                                      Б) Король;                                      В) Монах.

8. Что такое «феод»?

- А) Королевское имение;    Б) Помощник феодала;  
В) Земельный участок, передаваемый по наследству, за который нужно нести военную службу.

9. Как у христиан называется нарушение заповедей Божьих?

- А) Грех;    Б) Проступок;                                      В) Преступление.

10. В каком году Карл Великий был провозглашен императором?

- А) В 800 г.                                      Б) В 500 г.                                      В) 359 г.

11. Выберите один из признаков феодальной раздробленности ?  
А) Знать поддерживает короля;      Б) Король обладает очень сильной властью:  
В) Феодалы не починяются королю.
12. Кого называли норманнами?  
А) Северных германцев;    Б) Саксов;    В) Славян.
13. Как на Руси называли норманнов?  
А) Варяги;      Б) Викинги;      В) Сагами.
- 13.1 Кого в средние века называли рыцарями?  
А) Феодала;    Б) Крестьянина;    В) Ремесленника
14. Как называлось изображение Бога ?  
А) Икона.    Б) Портрет;    В) Закон.
15. Кто стал основателем ислама?  
А) Иисус Христос;    Б) Моисей;    В) Мухаммед.
16. Что такое банк?  
А) Хранилище больших сумм денег;    Б) Место работы менял;    В) Место торговли купцов.
17. Что такое индульгенция?  
А) Грамота о прощении грехов;    б) Деньги;    В) союз между папой и императором.
18. какая мировая религия появилась в средние века?  
А) Ислам;    Б) Христианство;    В) Буддизм.
19. Когда началась столетняя война?  
А) в 1337 г.    Б) в 1300 г    В) в 1303 г.
20. Как называли деятелей культуры Возрождения, которые верили в человека и его дела?  
А) гуманистами;    Б) Гуманоидами;    В) Гурманами.
2. Дайте определение словам: барщина, Библия, город, дань, дружина, мораль, патриарх, религия, феодал, церковь.
3. Назовите столицы государств: Германия, Россия, Башкортостан, Франция, Китай, Индия.

### **Древняя Русь**

1. Древнейшая русская летопись называлась:  
а) "Повесть временных лет"  
в) "Слово о погибели русской земли"  
с) "Слово о полку Игореве"  
d) "Задонщина"
2. К предпосылкам образования Древнерусского государства относится:  
а) крещение Руси  
в) принятие "Русской правды"  
с) великое переселение народов  
d) необходимость отпора внешним врагам
3. Установление в Древней Руси новой системы сбора дани "уроков", "погостов" было результатом:  
а) деятельности княгини Ольги      в) принятия "Русской правды"  
с) деятельности князя Игоря      d) походов князя Святослава

4. Как назывался вооруженный отряд при князе в Древней Руси:  
а) рекруты в) рядовичи с) стрельцы d) дружина
5. В каком веке было образовано государство Древняя Русь?  
а) в VIII в. в) в IX в. с) в X в. d) в XI в.
6. Покровителем скотоводов у славян-язычников был бог:  
а) Сварог в) Велес с) Перун d) Мокошь
7. Крещение Руси произошло в:  
а) 882 г. в) 945 г. с) 911 г. d) 988 г.
8. Первое единое русское государство имело название:  
а) Новгородская Русь в) Киевская Русь  
с) Владимирская Русь d) Черниговская Русь
9. Кого называли боярами:  
а) младших дружинников князя в) старших дружинников князя  
с) представителей духовенства d) народных ополченцев
10. Назовите славянское племя, которое не желало платить Киеву дань и постоянно восставало против князя Игоря.  
а) поляне в) древляне; с) кривичи d) дреговичи
11. Полюдье – это:  
а) сбор дани с вассальных владений; в) прошение милостыни у людей;  
с) сбор людей на ярмарке. d) народное собрание
12. Князь, почти всю жизнь участвовавший в военных походах и погибший от печенегов:  
а) Олег в) Игорь с) Святослав d) Владимир
13. Первая княжеская усобица в Киевской Руси произошла после смерти:  
а) Рюрика в) Олега с) Святослав d) Ярослава
14. Расцвет Древнерусского государства — это время княжения:  
а) Ольги в) Святослава с) Владимира d) Ярослава Мудрого
15. Титул главы Русской православной церкви в Древнерусском государстве:  
а) митрополит в) архиепископ с) епископ d) игумен

#### **Тема «Россия в первой половине 19 века»**

1. Какие из перечисленных событий относились к Отечественной войне 1812 г.?  
А) выступление Черниговского полка Б) Бородинское сражение  
В) оставление Москвы русской армией Г) основание военных поселений  
Д) Тарутинский марш-маневр Е) сражение при Гросс-Егерсдорфе
2. Что из перечисленного стало одним из последствий выступления декабристов?  
1. начало проведения политики «просвещённого абсолютизма» 2. усиление политической реакции 3. издание жалованной грамоты дворянству 4. дарование конституции Царству Польскому
3. Ниже приведён список терминов. Все они, за исключением двух, относятся к событиям, явлениям XIX в.



1) декабристы; 2) промышленный переворот; 3) продотряд; 4) министерства; 5) обязанные крестьяне; 6) колхозник.

4. В исторической науке существуют дискуссионные проблемы, по которым высказываются различные, часто противоречивые точки зрения. Ниже приведена одна из спорных точек зрения, существующих в исторической науке.

*«Реформаторская деятельность Александра I была неэффективной».*

Используя исторические знания, приведите два аргумента, которыми можно подтвердить данную точку зрения, и два аргумента, которыми можно опровергнуть её. При изложении аргументов обязательно используйте исторические факты.

Ответ запишите в следующем виде.

Аргументы в подтверждение:

1) ...

2) ...

Аргументы в опровержение:

1)...

2)...

5. Прочтите текст и ответьте на вопросы.

Из статьи С.П. Шевырёва

«... Мы сохранили в себе незапятнанными три коренные чувства, в которых семя и залог нашему будущему развитию.

Мы сохранили наше древнее чувство религиозное. Крест христианский положил своё знамение на всё первоначальное наше образование, на всей русской жизни. Этим крестом благословила нас ещё древняя мать наша Русь и с ним отпустила нас в опасную дорогу Запада...

Второе чувство, которым крепка Россия и обеспечено её будущее благоденствие, есть чувство её государственного единства, вынесенное нами также из всей нашей истории... У нас Царь и народ составляют одно неразрывное целое, не терпящее никакой между ними преграды: эта связь утверждена на взаимном чувстве любви и веры и на бесконечной преданности народа царю своему...

Третье коренное чувство наше есть сознание нашей народности и уверенность в том, что всякое образование может у нас тогда только пустить прочный камень, когда усвоится нашим народным чувством и скажется народной мыслию и словом...

Тремя коренными чувствами крепка наша Русь и верно её будущее...

1. Назовите историческое понятие, которому посвящена статья С.П. Шевырёва
2. В царствование какого императора оно было сформулировано?
3. Используя текст источника, укажите три основных положения, которые характеризуют систему взглядов, приведенную в статье.
4. Кто сыграл особую роль в формулировании основных принципов этой системы взглядов?

### **Контрольная работа по теме: «Россия и мир в начале XX века».**

**1 вариант.**

**Часть I.**

***При выполнении заданий этой части выберите один правильный ответ: за каждый правильный ответ 1 балл. Итого – 10 баллов***

1. План «Шлиффена» в Первой мировой войне – это:
  - 1) план германского генштаба по ведению первой мировой войны, основанный на идее блицкрига
  - 2) план германского канцлера по заключению сепаратного мира с Францией
  - 3) план министра иностранных дел Германии об отчуждении от России части территорий
  - 4) план ведения мирных переговоров с побежденными странами
2. Битва в Первой мировой войне, в которой впервые были применены танки:
  - 1) у Вердена
  - 2) при Капоретто
  - 3) при Сомме
  - 4) на Марне
3. Где, кем и когда впервые в войне были применены отравляющие вещества?
  - 1) Англией, на Сомме в июле 1916 г.;

- 2) Францией, у Вердена в феврале 1916 г.;
  - 3) Германией, у Ипра в апреле 1915 г.
  - 4) Францией, под Аррасом в апреле 1917 г.
4. Что было причиной первой российской революции?
- 1) отсутствие у населения политических прав и свобод
  - 2) усиление крепостного права
  - 3) начало Русско-турецкой войны
  - 4) смерть Александра III
5. Требования подготовки и осуществления пролетарской революции, установления диктатуры пролетариата и построения социалистического общества содержались в программе:
- 1) РСДРП
  - 2) партии кадетов
  - 3) черносотенцев
  - 4) анархистов
6. Автор Манифеста от 17 октября 1905 года – председатель Совета министров России
- 1) С.Ю.Витте
  - 2) И.Л.Горемыкин
  - 3) А.В.Булыгин
  - 4) М.Т.Лорис-Меликов
7. Шествие рабочих Санкт-Петербурга с петицией к царю 9 января 1905 года возглавил:
- 1) Б.В.Савинков
  - 2) Н.И.Махно
  - 3) Г.А.Гапон
  - 4) Е.Ф.Азеф
8. Целью столыпинской аграрной реформы было:
- 1) превратить Россию в республику
  - 2) создать слой зажиточных крестьян
  - 3) установить конституционно-монархический строй
  - 4) уничтожить крепостное право
9. К результатам реформ П.А.Столыпина не относится:
- 1) выход из общины более 2 миллионов крестьянских дворов
  - 2) переселение сотен тысяч крестьян из центральной России в Сибирь и на Дальний Восток
  - 3) упразднение помещичьего землевладения и передача земель крестьянам
  - 4) широкое развитие кооперативного движения на селе
10. К числу аграрных преобразований, проводившихся П.А. Столыпиным, относится:
- 1) запрещение барщины
  - 2) упразднение Крестьянского банка
  - 3) ограничение крестьянской кооперации
  - 4) разрешение выхода из крестьянской общины с земельным наделом

## Часть II.

**Ответом к заданиям этой части является последовательность цифр или слово.**

11. Расположите события революции 1905—1907 гг. в хронологической последовательности. Запишите цифры, которыми обозначены события, в правильной последовательности. - 2 б.
- 1) созыв II Государственной думы
  - 2) Декабрьское вооруженное восстание в Москве
  - 3) «Кровавое воскресенье»
  - 4) восстание на броненосце «Князь Потемкин Таврический»
  - 5) третьеиюньская монархия
12. Прочтите отрывок из доклада министра Николаю II и укажите фамилию автора этого доклада. - 1 б.
- «При нашей бедности капиталов внутри страны, при необходимости значительную часть народных сбережений расходовать на государственные потребности, особенно на усиление боевой готовности и на

развитие железных дорог, необходимый рост нашей ...промышленности может совершиться не иначе, как при непосредственном содействии иностранных капиталов».

13. Установите соответствие между партиями и их лидерами.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. - 2 б.

НАЗВАНИЯ ПАРТИЙ

ЛИДЕРЫ

А) «Союз 17 октября»

1) Ю.О. Мартов

Б) РСДРП

2) В.М. Чернов

В) Конституционно-демократическая партия

3) А.И. Дубровин

Г) Партия социалистов-революционеров

4) П.Н. Милюков

5) А. Н. Гучков

А	Б	В	Г

14. Напишите название участка земли, выделенного крестьянину при выходе из общины с сохранением его двора в деревне. - 1 б.

Часть III.

15. В исторической науке существуют дискуссионные проблемы, по которым высказываются различные, часто противоречивые, точки зрения. Ниже приведена одна из спорных точек зрения, существующих в исторической науке:- 4 б.

Россия накануне событий 1905 - 1907 гг. двигалась по прогрессивному пути социально-экономического развития, революционеры-демократы и либералы своей борьбой с властью лишь "раскачивали" российскую государственность и вовлекали в борьбу с ней народные массы

Используя исторические знания, приведите два аргумента, которыми можно подтвердить данную точку зрения, и два аргумента, которыми можно опровергнуть её.

Ответ запишите в следующем виде.

Аргументы в подтверждение:

- 1) ...
- 2) ...

Аргументы в опровержение:

- 1) ...
- 2) ...

### Контрольная работа по теме: «Россия и мир в начале XX века».

2 – вариант.

Часть I.

**При выполнении заданий этой части выберите один правильный ответ: за каждый правильный ответ 1 балл. Итого – 10 баллов**

1. В каком году был создан военно – политический блок «Тройственный союз»?

- 1) 1879 год;
- 2) 1882 год;
- 3) 1904 год;
- 4) 1907 год.

2. Поводом к началу Первой мировой войны послужило:

- 1) затопление американского пассажирского судна «Лузитания»;
- 2) всеобщая мобилизация в России;
- 3) убийство эрцгерцога Франца Фердинанда;
- 4) забастовочное движение в Германии.

3. Верны ли следующие суждения о новейшем времени?

А. В период новейшей истории конфликты и войны приобретают не только локальный, но и глобальный характер.

Б. В новейшее время идет процесс становления абсолютной монархии во многих странах мира.

- 1) верно только А  
 2) верны оба суждения  
 3) верно только Б  
 4) оба суждения неверны

4. Что было задачей первой русской революции:

- 1) ликвидация крепостного права  
 2) уничтожение остатков феодальной раздробленности,  
 3) отмена условий Парижского мира  
 4) уничтожение помещичьего землевладения

5. Какое из политических движений начала XX века характеризовалось консервативными представлениями?

- 1) эсеры  
 2) кадеты  
 3) октябристы  
 4) черносотенцы

6. Первая русская революция ознаменовалась восстанием;

- 1) на крейсере «Георгий - Победоносец»  
 2) на броненосце «Потемкин»  
 3) гарнизона Петропавловской крепости  
 4) моряков Кронштадта

7. Первая российская революция привела к:

- 1) учреждению Государственного совета  
 2) провозглашению России республикой  
 3) созданию Государственной думы  
 4) установлению конституционной монархии

8. Реформы П. А. Столыпина характеризуются:

- 1) ограничением помещичьего землевладения  
 2) разработкой российской конституции  
 3) отменой сословий  
 4) разрушением общины

9. После третьегоиюньского государственного переворота 1907 года, в период реакции вышедшее среди социал-демократов крыло отзовистов выступало за:

- 1) отзыв депутатов от своей партии из Думы и перенесение акцента на нелегальные методы борьбы  
 2) свертывание нелегальной деятельности партии и сосредоточение на парламентской деятельности  
 3) примирение большевиков и меньшевиков во имя согласия в партии  
 4) сочетание как легальных, так и нелегальных форм борьбы при сохранении революционной направленности партии

10. К результатам реформ П.А.Столыпина не относится:

- 1) ликвидация помещичьего землевладения  
 2) увеличение в среднем на 10% посевных площадей  
 3) увеличение на 35% хлебного экспорта  
 4) широкое развитие кооперативного движения на селе

## Часть II.

*Ответом к заданиям этой части является последовательность цифр или слово.*

11. Расположите события 1905—1907 гг. в хронологической последовательности. Запишите цифры, которыми обозначены события, в правильной последовательности. – 2 б.

- 1) столыпинская аграрная реформа
- 2) принятие манифеста «Об усовершенствовании государственного порядка»
- 3) роспуск II Государственной думы
- 4) создание Совета в Иваново - Вознесенске
- 5) созыв I Государственной думы

12. Прочтите отрывок из воспоминаний современника и напишите фамилию государственного деятеля, о котором идёт речь. – 1 б.

«Он многое задумывал осуществить. "Дайте только 20 спокойных лет — и вы не узнаете России", — говорил премьер. Так это или не так, нам не дано узнать....Один из наиболее ярких премьер-министров России унёс с собой большинство своих планов и начинаний».

13. Установите соответствие между партиями и их лидерами.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. – 2 б.

НАЗВАНИЯ ПАРТИЙ

ЛИДЕРЫ

А) Союз Михаила Архангела

1) Ю.О. Мартов

Б) РСДРП(б)

2) В.М. Чернов

В) Партия конституционных демократов

3) В. И. Ленин

Г) Партия социалистов-революционеров

4) П.Н. Милюков

5) В.М. Пуришкевич

А	Б	В	Г

14. Напишите название участка земли, выделенного крестьянину при выходе его из общины с переселением из деревни на свой участок. – 1 б.

### Часть III.

15. В исторической науке существуют дискуссионные проблемы, по которым высказываются различные, часто противоречивые точки зрения. Ниже приведена одна из спорных точек зрения, существующих в исторической науке: - 4 б.

«Реформы П.А. Столыпина закладывали основы для стабильного развития русской деревни».

Используя исторические знания, приведите два аргумента, которыми можно подтвердить данную точку зрения, и два аргумента, которыми можно опровергнуть её.

Ответ запишите в следующем виде.

Аргументы в подтверждение:

1) ...

2) ...

Аргументы в опровержение:

1) ...

2) ...

### Итоговое тестирование по курсу «Россия и Мир» за 10 класс

1. Самые первые города появились

А) в Средиземноморье

Б) в Африке

В) на Ближнем Востоке и в Малой Азии

2. Почему ранние цивилизации называют «речными»?

А) возникали в долинах рек

Б) полностью обеспечивали население пресной водой

В) города строились на реках

3. Как называлась особая форма правления государства на Востоке?

- А) монархия
  - Б) царизм
  - В) деспотия
4. Города-государства, которые возникали на территории Греции в VIII-VII вв. до н.э.
- А) полисы
  - Б) колонии
  - В) области
5. Какой древнегреческий ученый был учителем Александра Македонского?
- А) Сенека
  - Б) Аристотель
  - В) Сократ
6. Что такое «миф»?
- А) сказание о богах
  - Б) сказка о Золотой рыбке
  - В) рассказы о Египте
7. Меровинги – это
- А) первая династия франкских королей
  - Б) племена, жившие на территории Германии
  - В) выходцы из народа, боровшегося за справедливость
8. На какие две ветви раскололась христианская церковь
- А) православие и католичество
  - Б) конфуцианство и индуизм
  - В) ислам и буддизм
9. Бенефиций – это
- А) пожалование земли за военную службу
  - Б) земельный надел, передающийся по наследству
  - В) фамилия французского писателя
10. Самая молодая из мировых религий, возникших на Аравийском полуострове
- А) ислам
  - Б) буддизм
  - В) христианство
11. Столица Арабского Халифата в VIII веке являвшаяся самым крупным городом культуры
- А) Мемфис
  - Б) Багдад
  - В) Урук
12. Принятие христианства на Руси произошло
- А) в 987 г.
  - Б) в 875 г.
  - В) в 988 г.
13. Формирование государственной территории Руси в основном завершилось при князе
- А) Рюрике
  - Б) Владимире Святославовиче
  - В) Олеге

14. Почему князя Ярослава прозвали «Мудрым»?
- А) за мудрые советы
  - Б) за создание свода законов
  - В) за любовь к книгам
15. В каком веке произошла феодальная раздробленность Руси?
- А) в X
  - Б) в XI
  - В) в XII
16. На берегу какой реки произошла первая встреча русских с монголо-татарами в 1223 году?
- А) Волга
  - Б) Калка
  - В) Терек
17. Ледовое побоище произошло
- А) в 1250 г.
  - Б) в 1242 г.
  - В) в 1240 г.
18. Какой город был целью всех крестовых походов?
- А) Константинополь
  - Б) Рим
  - В) Иерусалим
19. Какая идеология возникла в университетской среде в период реформаций?
- А) гуманизм
  - Б) реализм
  - В) символизм
20. Князь Иван Данилович «Калита» получил прозвище
- А) так называлась сумка для хранения денег в пути, которую носили на поясе
  - Б) так назывались брюки, в которых ходил князь
  - В) так называлась рубаха князя
21. При каком князе произошло окончательное освобождение Руси от ордынского владычества?
- А) при Иване III
  - Б) при Иване IV Грозном
  - В) при Дмитрии Донском
22. Поход Ермака в Сибирь состоялся
- А) в 1581 г.
  - Б) в 1580 г.
  - В) в 1585 г.
23. Последним правителем из династии Рюриковичей был
- А) Федор Иванович
  - Б) Иван Иванович
  - В) Иван IV Грозный
24. В каком году произошло введение патриаршества на Руси

- А) в 1587 г.  
Б) в 1589 г.  
В) в 1590 г.
25. Какое настоящее имя было у Лжедмитрия I  
А) Хлопка Косолапов  
Б) Григорий Отрепьев  
В) Михаил Молчанов
26. Кто в 1606 году сменил на престоле Лжедмитрия I  
А) Иван Болотников  
Б) Михаил Романов  
В) Василий Шуйский
27. Какая страна считается родиной промышленного переворота  
А) Англия  
Б) Франция  
В) Германия
28. Что такое метрополия?  
А) государство, имеющее выход к одному и более морей  
Б) государство, через которое проходит важный торговый путь  
В) государство, имеющее колонии или иные владения
29. Кто был избран первым президентом США?  
А) Т. Джефферсон  
Б) Д. Вашингтон  
В) Б. Франклин
30. В какой стране в 1526 г. на севере возникло государство Великих Моголов  
А) Монголия  
Б) Османская империя  
В) Индия
31. Как назывался мирный договор, заключенный между Россией и Швецией в 1721 г.?  
А) Аугсбургский  
Б) Ништадский  
В) Гангутский
32. Кто был фаворитом Петра I, Екатерины I и Петра II  
А) А.Д. Меншиков  
Б) Б.П. Шереметев  
В) И.И. Скоропадский
33. К. Маркс и Ф. Энгельс создали союз  
А) интернационалистов  
Б) коммунистов  
В) прудонистов
34. Отто Бисмарк был  
А) первым министром Пруссии  
Б) императором Пруссии  
В) выдающимся писателем Пруссии



35. В ходе гражданской войны в США  
А) исчезла граница с Мексикой  
Б) было ликвидировано рабство  
В) сменился президент
36. В какой стране в XIX веке правил Дост Мухаммед?  
А) Ирак  
Б) Персия  
В) Афганистан
37. Выдающийся российский реформатор первой половины XIX века  
А) П.А. Строганов  
Б) М.М. Сперанский  
В) В.П. Кочубей
38. Когда произошло восстание декабристов?  
А) 25 мая 1825 г.  
Б) 19 ноября 1825 г.  
В) 14 декабря 1825 г.
39. Какой бой в Крымской войне 1853-1856 гг. получил название как последний бой эпохи парусного флота  
А) Севастопольский  
Б) Синопский  
В) Соловецкий
40. Какой российский император получил прозвище «освободитель»?  
А) Николай I  
Б) Александр II  
В) Александр III

### 11 класс

#### Контрольная работа «Россия и мир в начале XX века»

#### Вариант I

1. Установите соответствие. Основными требованиями аграрных программ следующих партий России начала XXв. были:
- |  |          |
|--|----------|
| 1) Монархисты                            | 4) эсеры |
| 2) «Союз 17 октября»                     | 5) РСДРП |
| 3) Конституционно-демократическая партия |          |
- а) отмена выкупных платежей  
б) конфискация помещичьих земель  
в) социализация земли  
г) национализация земли  
д) переселение малоземельных крестьян на свободные государственные земли  
е) незыблемость помещичьего и общинного землевладения  
ё) частичное отчуждение помещичьих земель за выкуп  
ж) облегчение крестьянского выхода из общины  
з) продажа крестьянам земли при помощи Крестьянского банка  
и) уравнивать крестьян в правах с другими сословиями

к) передача земли в распоряжение общинам

1	2	3	4	5

2. Какие из перечисленных внешнеполитических событий относятся к царствованию Николая II?

- А) русско-японская война
- Б) Берлинский конгресс, подведение итогов русско-турецкой войны
- В) создание русско-французского союза
- Г) Первая мировая война
- Д) заключение Рапалльского договора с Германией
- Е) заключение соглашения с Англией по разделу сфер влияния в Иране, Афганистане и Тибете

3. Какие из перечисленных ниже черт характеризуют российскую экономику конца XIX — начала XX в.?

- А) прекращение продажи хлеба за границу
- Б) быстрые темпы промышленного развития
- В) развитие исключительно за счёт опоры на собственные силы
- Г) интенсивное железнодорожное строительство
- Д) преобладание промышленной продукции в российском экспорте (вывозе)
- Е) создание торгово-промышленных монополий

4. Какие из перечисленных ниже событий произошли в царствование Николая II?

- А) создание законосовещательного Государственного совета
- Б) Московское декабрьское вооруженное восстание
- В) учреждение должностей земских начальников
- Г) издание циркуляра о «кухаркиных детях»
- Д) третьеиюньский переворот
- Е) издание указа о праве крестьян на свободный выход из общины с наделом

5. Прочтите отрывок из речи Николая II и напишите название государственного органа, к представителям которого он обращался.

«Всевышним Промыслом врученное Мне попечение о благе Отечества побудило Меня призвать к содействию в законодательной работе выборных от народа.

С пламенной верой в светлое будущее России, Я приветствую в лице вашем тех лучших людей, которых Я повелел возлюбленным моим подданным выбрать от себя. Трудные и сложные работы предстоят вам. Верю, что любовь к Родине, горячее желание послужить ей воодушевят и сплотят вас».

6. Расположите события революции 1905—1907 гг. в хронологической последовательности. Запишите буквы, которыми обозначены события, в правильной последовательности в приведённую в тексте задания таблицу, а затем перенесите их в бланк ответов.

- А) созыв I Государственной думы
- Б) Декабрьское вооруженное восстание в Москве
- В) «Кровавое воскресенье»
- Г) восстание на броненосце «Князь Потемкин Таврический»

1	2	3	4

7. Прочтите отрывок из воспоминаний философа Н.А. Бердяева и напишите образное название периода развития русской культуры, о котором идёт речь.

«Сейчас с трудом представляют себе атмосферу того времени. Многие из творческого подъёма того времени вошло в дальнейшее развитие русской культуры и сейчас есть достояние всех русских культурных людей. В эти годы России было послано много даров. Это была эпоха пробуждения в России самостоятельной философской мысли, расцвета поэзии... религиозного беспокойства и искания... Появились новые души, были открыты новые источники творческой жизни. Александр Блок и Анна Ахматова, Николай Гумилёв и Константин Бальмонт принадлежат этому времени».

8. Прочтите отрывок из доклада министра Николаю II и укажите фамилию автора этого доклада.

«При нашей бедности капиталов внутри страны, при необходимости значительную часть народных сбережений расходовать на государственные потребности, особенно на усиление боевой готовности и на развитие железных дорог, необходимый рост нашей ...промышленности может совершиться не иначе, как при непосредственном содействии иностранных капиталов».

- 1) С.Ю. Витте
- 2) П.А. Столыпин
- 3) В.К. Плеве
- 4) А.Ф. Керенский

9. Произошло раньше...

- 1) декабрьское вооруженное восстание в Москве;
- 2) образование Всероссийского крестьянского союза;
- 3) восстание в Севастополе на крейсере «Очаков» под руководством лейтенанта П.П.Шмидта;
- 4) создание партии «Союз 17 октября»;
- 5) открытие II Государственной Думы.

10. Из письма государственного деятеля начала XX в.

«Представлялось избрать один из двух путей: назначить энергичного человека и всеми силами постараться раздавить крамолу, затем была бы передышка, и снова пришлось бы через несколько месяцев действовать силой; но это бы стоило потоков крови и в конце концов привело бы к теперешнему положению,

т. е. авторитет власти был бы показан, но результат оставался бы тот же самый и реформы вперед не могли осуществляться бы. Другой путь — предоставление гражданских прав населению — свободы слова, печати, собраний и союзов и неприкосновенности личности; кроме того, обязательство проводить всякий законопроект через Государственную думу — это в сущности и есть конституция... Немного нас было, которые боролись против неё. Но поддержки в этой борьбе ниоткуда не пришло, всякий день от нас отворачивалось все больше и количество людей, и в конце концов случилось неизбежное. Тем не менее по совести я предпочитаю давать всё сразу, нежели быть вынужденным в ближайшем будущем уступать по мелочам и всё-таки прийти к тому же».

C1. Назовите автора письма и год, в котором ему пришлось делать изложенный в письме выбор.

C2. На какие реформы («уступки»), согласно тексту, вынужден был согласиться автор письма? Какие еще реформы и действия власти, направленные на прекращение «крамолы», вы можете указать дополнительно? Приведите не менее трёх реформ и действий.

C3. На основе текста письма и знаний по истории назовите не менее трёх основных причин того, что путь подавления «крамолы» через установление военной диктатуры оказался бесперспективным для власти в описанный в письме период.

### Контрольная работа «Россия и мир в начале XX века»

#### Вариант II

1. Прочтите фрагмент и напишите фамилию политического деятеля, выступившего на заседании в III Государственной думе в 1907 г. с данными предложениями.

«Поставив на ноги, дав возможность достигнуть хозяйственной самостоятельности многомиллионному крестьянскому населению, законодательное учреждение заложит то основание, на котором прочно

будет воздвигнуто преобразованное русское государственное здание.. . Не беспорядочна я раздача земель, не успокоение бунта подачками — бунт погашается силою, а признание неприкосновенности частной собственности, и. как последствие, отсюда вытекающее, создание мелкой личной земельной собственности, реальное право выхода из общины и разрешение вопросов улучшенного землепользования — вот задачи, осуществление которых правительство считало и считает вопросами бытия русской державы» .

2. Установите соответствие между фамилиями деятелей культуры и сферами их деятельности.

ФАМИЛИИ    СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- А) В.Э. Мейерхольд                              1) музыка  
Б) А.А. Ахматова                                2) скульптура  
В) С.С. Прокофьев                              3) театр  
Г) К.С. Малевич                                 4) поэзия  
    5) живопись

1	2	3	4	5

3. Прочтите отрывок из сочинения историка и напишите краткое название политической партии, о которой идёт речь.

«В системе политических партий России эта партия занимала особое место. Это была партия интеллектуалов, аккумулировавшая в своих рядах цвет российской интеллигенции начала XX в., мечтавшей о радикальном преобразовании страны парламентским путём и на основе общечеловеческих ценностей. Идейные и организационные истоки формирования партии связаны с теми качественными изменениями, которые произошли в русском либерализме на рубеже XIX— XX вв.

В либеральном движении всё громче и увереннее зазвучали голоса историка П.Н. Милюкова, крупнейших специалистов в области гражданского и уголовного права — профессора С.А. Муромцева, В.М. Гессена, Л.И. Петражицкого, экономистов и публицистов — П.Б. Струве, С.Н. Булгакова, Н.А. Бердяева».

4. Какие из перечисленных событий относятся к периоду революции 1905—1907 гг.?

- А) созыв Учредительного собрания  
Б) отречение Николая II  
В) Всероссийская октябрьская политическая стачка  
Г) Декабрьское вооруженное восстание в Москве Д)создание Реввоенсовета  
Е) восстание на броненосце «Князь Потемкин Таврический»

5.Аграрный строй в России в начале XX в. (до 1905 г.) характеризовался

- 1) высоким уровнем товарности (связи с рынком) крестьянских хозяйств  
2) преобладанием фермерских хозяйств  
3) крестьянским малоземельем  
4) отсутствием помещичьих хозяйств

6.К числу аграрных преобразований, проводившихся П.А. Столыпиным, относится

- 1) запрещение барщины  
2) упразднение Крестьянского банка  
3) ограничение крестьянской кооперации  
4) разрешение выхода из крестьянской общины с земельным наделом

7.Основными программными требованиями партий в России начала XX в. были:

- 1) Монархисты    4) эсеры  
2) «Союз 17 октября»                              5) РСДРП  
3) Конституционно-демократическая партия

- а) демократическая республика
- б) всеобщее избирательное право
- в) демократические свободы
- г) отмена сословных привилегий
- д) право наций на самоопределение
- е) культурное самоопределение всех наций
- ё) рабочее законодательство
- ж) сохранение монархии
- з) свержение монархии
- и) ограниченная монархия английского типа
- к) установление диктатуры пролетариата
- л) единство и нераздельность Российской империи
- м) федеративные отношения между национальностями.

1	2	3	4	5

8. Прочтите отрывок из письма императора и укажите, в каком году происходили описанные в нем события.

«Представлялось избрать один из двух путей – назначить энергичного военного человека и всеми силами постараться подавить крамолу. И другой путь – предоставление гражданских прав населению, свободы слова, печати, собраний, союзов и т. д. Кроме того, обязательство проводить всякие законопроекты через Государственную думу... Это, в сущности, и есть конституция. Витте горячо отстаивал этот путь. И все, к кому я обращался, отвечали мне так же, как и Витте. Манифест был

составлен им и Алексеем Оболенским. Мы обсуждали его два дня, и, наконец, помолившись, я его подписал».

- 1) 1905 г. 2) 1907 г. 3) 1914 г. 4) 1918 г.

9. Какие из перечисленных ниже органов государственной власти существовали в России в самом начале XX в. (до 1905г )

- А) Сенат
- Б) Государственный совет
- В) Верховный тайный совет
- Г) Синод
- Д) Непременный совет
- Е) Государственная дума

10. «Мир и дружба пребудут отныне... между их государствами и обоюдными подданными.

Российское императорское правительство объявляет, что оно не обладает в Маньчжурии земельными преимуществами либо... исключительными концессиями, могущими затронуть верховные слои Китая или несовместимые с принципом равноправности...

...Российское императорское правительство уступает императорскому... правительству, с согласия китайского правительства, аренду Порт-Артура, Талиена и прилегающих территорий и территориальных вод, а также все права, преимущества и концессии, связанные с арендой или составляющие ее часть, и уступает равным образом императорскому японскому правительству все общественные сооружения и имущества на территории, на которую распространяется вышеупомянутая аренда...

...Российское императорское правительство уступает императорскому... правительству в вечное и полное владение южную часть острова Сахалина и все прилегающие к последней острова, равно как и все общественные сооружения и имущества, там находящиеся. Пятидесятая параллель северной широты принимается за предел уступаемой территории».

*С1. Укажите название документа и год его появления.*

C2. С каким событием связано появление этого документа? Каковы его итоги?

C3. Назовите имя российского императора, упоминаемое в документе.

C4. Укажите международное значение данного документа

### Итоговая контрольная работа по истории России в мире. Вариант 1.

#### Часть 1.

1. Цусимское сражение произошло

1) зимой 1904г.

3) зимой 1905 г.

2) летом 1904 г.

4) весной 1905 г.

2. Реформа П. А. Столыпина предполагала

1) успокоение страны с помощью чрезвычайных мер и проведение аграрной и других реформ

2) упразднение Государственной думы и расширение прав дворянства

3) отмену самодержавной власти

4) вывоз части рабочих в неосвоенные места для снижения напряженности в городах и подъема с/х

3. Брусиловский прорыв был осуществлен

1) осенью 1915 г. в ответ на разгром русских армий в Восточной Пруссии

2) зимой 1916 г. для остановки германского наступления на Восточном фронте

3) весной 1916 г. по просьбе союзников России

4) летом 1916 г. для взятия Берлина

4. Военный коммунизм – это ...

1) политика террора в отношении белогвардейцев

2) национальная политика большевиков в отношении бывших землевладельцев и промышленников

3) социально-экономическая политика советской власти в период Гражданской войны

4) политика организации Красной Армии на первых этапах ее существования

5. Линия Маннергейма – это ...

1) название общей политики Финляндии против СССР в 1940 г.

2) граница между СССР и Финляндией после войны 1939-1940 гг.

3) система финских оборонительных сооружений

4) система советских оборонительных сооружений под Ленинградом

6. В 1940 г. Тройственный пакт подписали

1) Германия, СССР и страны Прибалтики

3) Япония, Китай и Германия

2) Италия, Япония и Греция

4) Германия, Италия и Япония

7. Блокада Ленинграда была прорвана

1) в январе 1942 г.

3) в январе 1944 г.

2) в феврале 1942 г.

4) в феврале 1943 г.

8. Второй фронт был открыт

1) 22 апреля высадкой союзников в Италии

3) 12 мая высадкой союзников в Финляндии

2) 9 мая высадкой союзников в Греции

4) 6 июня высадкой союзников в Нормандии

9. Политика разоружения была связана в первую очередь

1) с контролем за количеством обычных вооружений

2) с контролем за ядерным оружием

3) с запретом на производство отдельных видов оружия

4) с запретами на производство ядерного оружия

10. Введение войск СССР в Афганистан произошло

- 1) 19 сентября 1971 г. по решению Ю. В. Андропова
- 2) 19 сентября 1975 г. по решению Съезда КПСС
- 3) 25 декабря 1979 г. по решению Л. И. Брежнева и нескольких человек
- 4) 25 декабря 1981 г. по решению Варшавского договора

11. Кризис 1998 г. был связан

- 1) с нехваткой наличных денег
- 2) с резким сокращением производства в России
- 3) с превышением долговых обязательств страны суммы ее бюджета
- 4) с отказом ряда стран от импорта товаров в Россию

12. Общественная палата РФ создана

- 1) в 2006 г.
- 2) в 2004 г.
- 3) в 2002 г.
- 4) в 2000 г.

### Часть 2.

2. Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которые обозначают событие, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) ввод советских войск в Афганистан
- 2) введение продразверстки
- 3) создание 7 федеральных округов на территории России
- 4) военный коммунизм

Ответ:

--	--	--	--

2. Установите соответствие между событиями и годами:

События	Годы
А) заключение пакта Молотова-Риббентропа	1) 1922 г.
Б) вхождение в состав СССР Прибалтики	2) 1977 г.
В) Карибский кризис	3) 1991 г.
Г) создание СНГ	4) 1939 г.
	5) 1940 г.
	6) 1962 г.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

	А	Б	В	Г

3. Запишите

термин, о котором идет речь.

*Ликвидация крепких единоличных крестьянских хозяйств, проводившаяся в СССР в период коллективизации.*

4. Заполните пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведенном ниже списке данные.

Событие	Дата	Участник (-и)
	Ноябрь-декабрь 1943г.	
Операция Багратион		К. К. Рокоссовский, И. Х. Баграмян
	1979-1989 гг.	
Брусиловский прорыв		Австро-Венгрия, Германская империя, Российская империя

**Пропущенные элементы:**

- 1) Ялтинская конференция
- 2) лето 1944 г.
- 3) Русско-японская война
- 4) апрель 1915 г.
- 5) Тегеранская конференция
- 6) США, Великобритания, СССР
- 7) Афганская война

- 8) 1916 г.
- 9) СССР, Афганистан
- 10) Японская империя, Российская империя
- 11) май 1942- июнь 1944 гг.

5. Ниже приведен список терминов. Все они, за исключением одного, относятся к периоду 1953-1964 гг.

1) *целинная эпопея*, 2) *начало космической эры*, 3) *Совет народного хозяйства*; 4) *культ личности*, 5) *Варшавский договор*, 6) *эпоха застоя*

Найдите и запишите порядковый номер термина, не относящегося к данному периоду.

### Итоговая контрольная работа по истории России.

#### Вариант 2.

#### Часть 1. Ответьте на вопросы теста

1. Аграрная реформа П. А. Столыпина предусматривала

- |   |   |
|---|---|
| 1) ликвидацию помещичьего землевладения | 3) создание частных крестьянских хозяйств |
| 2) социализацию земли                   | 4) национализацию земли                   |

2. Что из названного было одной из целей России в Первой мировой войне?

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1) усиление влияния на Балканах                        | 3) усиление влияния в Маньчжурии    |
| 2) стремление расширить влияние в Юго-Восточной Европе | 4) расширение территорий на Кавказе |

3. Причиной Гражданской войны стала:

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1) интервенция стран Антанты     | 3) ликвидация II Государственной думы                |
| 2) столыпинская аграрная реформа | 4) экономическая политика советской власти в деревне |

4. План вторжения немецких войск на Британские острова:

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 1) «Ост»        | 3) «План Шлиффена» |
| 2) «Барбаросса» | 4) «Морской лев»   |

5. Верховным главнокомандующим в годы Великой отечественной войны был:

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1) Г. К. Жуков     | 3) И. В. Сталин   |
| 2) К. Е. Ворошилов | 4) С. М. Буденный |

6. Причиной коренного перелома в Великой Отечественной войне стала:

- 1) смена Верховного главнокомандующего
- 2) Отправка на фронт заключенных ГУЛАГа
- 3) атомная бомбардировка Хиросимы и Нагасаки
- 4) перевод промышленности СССР на военные рельсы

7. К понятию «холодная война» относится:

- |                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| 1) создание ООН    | 3) военный конфликт на Халхин-Гол     |
| 2) раскол Германии | 4) создание антигитлеровской коалиции |

8. Установление «железного занавеса» между СССР и странами Запада привело к:

- 1) развитию отечественной металлургии
- 2) сокращению культурных контактов с Западом
- 3) переходу СССР на постиндустриальную стадию развития
- 4) созданию новых оборонительных рубежей на западной границе СССР

9. Когда начался период, получивший название «перестройка»?

- |            |            |
|------------|------------|
| 1) 1982 г. | 3) 1988 г. |
| 2) 1985 г. |            |



4) 1991 г.

10. Попытка отстранения М. С. Горбачева с поста президента СССР и смены проводимого им курса получила название:

- 1) «война законов»
- 2) «августовский путч»

- 3) «парад суверенитетов»
- 4) «новоогаревский процесс»

11. В результате финансового кризиса 1998 г.

- 1) увеличилась стоимость ценных бумаг
- 2) увеличились иностранные инвестиции

- 3) обесценились денежные вклады населения
- 4) были выпущены банковские билеты (червонцы)

12. Результат антитеррористической операции в Чечне в 1999 г.

- 1) создание СНГ
- 2) отставка Б. Н. Ельцина

- 3) подписание Хасавюртовских соглашений
- 4) сохранение территориальной целостности России

### Часть 2.

1. Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которые обозначают событие, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) приватизация
- 2) хлебозаготовительный кризис
- 3) создание ООН
- 4) нэп

Ответ:

--	--	--	--

2. Установите

соответствие между событиями и годами:

#### События

- А) образование СССР
- Б) завершение Советско-финляндской войны
- В) начало московской битвы
- Г) окончание Второй мировой войны

#### Годы

- 1) 1941 г.
- 2) 1945 г.
- 3) 1939 г.
- 4) 1922 г.
- 5) 1921 г.
- 6) 1940 г.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г

3. Запишите

термин, о котором идет речь.

*Мероприятия по введению в сельскохозяйственный оборот обширных земельных ресурсов в Казахстане и других районах СССР, начавшиеся в 1954 г., назывались освоением...*

4. Заполните пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведенном ниже списке данные.

Событие	Дата	Участник (-и)
		США, Великобритания, СССР
	19 ноября 1942 г.	Н. Ф. Ватулин
	лето 1943 г.	
Цусимское сражение		

**Пропущенные элементы:**

- 1) 1905 г.
- 2) битва за Днепр
- 3) Постдамская конференция
- 4) начало контрнаступления под Сталинградом
- 5) битва на Курской дуге

- 6) Японская империя, Российская империя
- 7) Ялтинская конференция
- 8) февраль 1945 г.
- 9) США, Великобритания
- 10) СССР, Германия
- 11) СССР и союзные войска

5. Ниже приведен список терминов. Все они, за исключением одного, относятся к периоду коллективизации сельского хозяйства в СССР.

1) колхоз, 2) трудодень, 3) раскулачивание, 4) карточная система, 5) выкупные платежи, 6) Наркомзем  
Найдите и запишите порядковый номер термина, не относящегося к данному периоду.

### **2.1.12. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия**

В соответствии с принятой Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, математическое образование решает, в частности, следующие ключевые задачи:

- "предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе";
- "обеспечивать необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и др.";
- "в основном общем и среднем общем образовании необходимо предусмотреть подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования".

Соответственно, выделяются три направления требований к результатам математического образования:

- 1) практико-ориентированное математическое образование (математика для жизни);
- 2) математика для использования в профессии;
- 3) творческое направление, на которое нацелены те обучающиеся, которые планируют заниматься творческой и исследовательской работой в области математики, физики, экономики и других областях.

Эти направления реализуются в двух блоках требований к результатам математического образования.

На базовом уровне:

- Выпускник научится в 10 - 11-м классах: для использования в повседневной жизни и обеспечения возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

- Выпускник получит возможность научиться в 10 - 11-м классах: для развития мышления, использования в повседневной жизни и обеспечения возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

На углубленном уровне:

- Выпускник научится в 10 - 11-м классах: для успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики.

- Выпускник получит возможность научиться в 10 - 11-м классах: для обеспечения возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с осуществлением научной и исследовательской деятельности в области математики и смежных наук.

В соответствии с Федеральным законом "Об образовании в РФ" (ст. 12 п. 7) организации, осуществляющие образовательную деятельность, реализуют эти требования в образовательном

процессе с учетом настоящей примерной основной образовательной программы как на основе учебно-методических комплектов соответствующего уровня, входящих в Федеральный перечень Министерства образования и науки Российской Федерации, так и с возможным использованием иных источников учебной информации (учебно-методические пособия, образовательные порталы и сайты и др.)

Цели освоения программы базового уровня - обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики. Внутри этого уровня выделяются две различные программы: компенсирующая базовая и основная базовая.

Компенсирующая базовая программа содержит расширенный блок повторения и предназначена для тех, кто по различным причинам после окончания основной школы не имеет достаточной подготовки для успешного освоения разделов алгебры и начал математического анализа, геометрии, статистики и теории вероятностей по программе средней (полной) общеобразовательной школы.

Программа по математике на базовом уровне предназначена для обучающихся средней школы, не испытывавших серьезных затруднений на предыдущего уровня обучения.

Обучающиеся, осуществляющие обучение на базовом уровне, должны освоить общие математические умения, необходимые для жизни в современном обществе; вместе с тем они получают возможность изучить предмет глубже, с тем чтобы в дальнейшем при необходимости изучать математику для профессионального применения.

При изучении математики на углубленном уровне предъявляются требования, соответствующие направлению "математика для профессиональной деятельности"; вместе с тем выпускник получает возможность изучить математику на гораздо более высоком уровне, что создаст фундамент для дальнейшего серьезного изучения математики в вузе.

Примерные программы содержат сравнительно новый для российской школы раздел "Вероятность и статистика". К этому разделу относятся также сведения из логики, комбинаторики и теории графов, значительно варьирующиеся в зависимости от типа программы.

Во всех примерных программах большое внимание уделяется практико-ориентированным задачам. Одна из основных целей, которую разработчики ставили перед собой, - создать примерные программы, где есть место применению математических знаний в жизни.

При изучении математики большое внимание уделяется развитию коммуникативных умений (формулировать, аргументировать и критиковать), формированию основ логического мышления в части проверки истинности и ложности утверждений, построения примеров и контрпримеров, цепочек утверждений, формулировки отрицаний, а также необходимых и достаточных условий. В зависимости от уровня программы больше или меньше внимания уделяется умению работать по алгоритму, методам поиска алгоритма и определению границ применимости алгоритмов. Требования, сформулированные в разделе "Геометрия", в большей степени относятся к развитию пространственных представлений и графических методов, чем к формальному описанию стереометрических фактов.

### **Базовый уровень**

**10 класс (170 часов)**

**Алгебра и начала анализа**

**Повторение (10 ч.).**

Решение задач с использованием свойств чисел и систем счисления, делимости, долей и частей, процентов, модулей чисел. Решение задач с использованием свойств степеней и корней, многочленов, преобразований многочленов и дробно-рациональных выражений.

Модуль числа и его свойства.

Решение задач на движение и совместную работу с помощью линейных и квадратных уравнений и их систем. Решение задач с помощью числовых неравенств и систем неравенств с одной переменной, с применением изображения числовых промежутков.

Решение задач с использованием числовых функций и их графиков. Использование свойств и графиков линейных и квадратичных функций. Графическое решение уравнений и неравенств. *Метод интервалов для решения неравенств.*

Применение при решении задач свойств арифметической и геометрической прогрессии.

Признак и свойство, необходимые и достаточные условия.

### **Степень с действительным показателем (11 ч.)**

Решение задач с использованием свойств чисел и систем счислений. Действительные числа. Применение при решении задач свойств арифметической и геометрической прогрессии. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. Решение задач с использованием свойств корней. Корень степени  $n > 1$  и его свойства. Степень с рациональным и действительным показателями. Решение задач с использованием свойств степеней. Решение задач с использованием свойств корней. Преобразование простейших выражений, включающих арифметические операции.

### **Степенная функция (13 ч.)**

Степенная функция, её свойства и график. *График функции  $y = \sqrt{x}$ . Преобразования графиков функций: сдвиг вдоль координатных осей, растяжение и сжатие, отражение относительно координатных осей. Графические методы решения уравнений и неравенств. Взаимно обратные функции. Сложные функции. Равносильные уравнения и неравенства. Иррациональные уравнения. Иррациональные неравенства.*

### **Показательная функция (10 ч.)**

Показательная функция, её свойства и график. Показательные уравнения. Показательные неравенства. Системы показательных уравнений и неравенств.

### **Логарифмическая функция (15 ч.)**

Логарифм числа, свойства логарифма. Десятичный логарифм. *Число  $e$ . Натуральный логарифм.* Преобразование логарифмических выражений. Логарифмические уравнения и неравенства. Логарифмическая функция и ее свойства и график.

### **Тригонометрические формулы (20 ч.)**

Тригонометрическая окружность, *радианная мера угла.* Синус, косинус, тангенс, *котангенс* произвольного угла. Основное тригонометрическое тождество и следствия из него. Значения тригонометрических функций для углов  $0^\circ, 30^\circ, 45^\circ, 60^\circ, 90^\circ, 180^\circ, 270^\circ$ .  $(0, \frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{3}, \frac{\pi}{2}$  рад).

*Формулы сложения тригонометрических функций, формулы приведения, формулы двойного аргумента.*

### **Тригонометрические уравнения (13 ч.)**

Арккосинус, арксинус, арктангенс числа. *Арккотангенс числа.* Простейшие тригонометрические уравнения. Решение тригонометрических уравнений. Арккосинус, арксинус, арктангенс числа. *Арккотангенс числа.* Простейшие тригонометрические уравнения. Решение тригонометрических уравнений.

### **Повторение (5 ч.)**

Преобразование логарифмических выражений. Преобразование выражений, содержащих степень. Преобразование иррациональных выражений. Показательные уравнения и неравенства. Логарифмические уравнения и неравенства. Тригонометрические уравнения.

### **Геометрия**

#### **Повторение. Решение задач с применением свойств фигур на плоскости (12 ч.)**

Задачи на доказательство и построение контрпримеров. Использование в задачах простейших логических правил. Решение задач с использованием теорем о треугольниках, соотношений в прямоугольных треугольниках, фактов, связанных с четырехугольниками. Решение задач с использованием фактов, связанных с окружностями. Решение задач на измерения на плоскости, вычисление длин и площадей. *Решение задач с помощью векторов и координат.*

#### **Прямые и плоскости в пространстве (36 ч.)**

Наглядная стереометрия. Фигуры и их изображения (куб, пирамида, призма). *Основные понятия стереометрии и их свойства.*

Точка, прямая и плоскость в пространстве, аксиомы стереометрии и следствия из них. Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей в пространстве. Изображение простейших пространственных фигур на плоскости.

Расстояния между фигурами в пространстве.

Углы в пространстве. Перпендикулярность прямых и плоскостей.

Проекция фигуры на плоскость. Признаки перпендикулярности прямых и плоскостей в пространстве. Теорема о трех перпендикулярах.

#### **Многогранники (20 ч.)**

Параллелепипед. Свойства прямоугольного параллелепипеда. Теорема Пифагора в пространстве. Призма и пирамида. Правильная пирамида и правильная призма. Прямая пирамида. Элементы призмы и пирамиды. Сечения куба и тетраэдра.

Вычисление элементов пространственных фигур (ребра, диагонали, углы).

Площадь поверхности правильной пирамиды и прямой призмы.

### **11 класс (170 часов)**

#### **Алгебра и начала анализа**

##### **Повторение (3 ч.)**

Основное тригонометрическое тождество и следствия из него. *Формулы сложения тригонометрических функций, формулы приведения, формулы двойного аргумента.* Решение тригонометрических уравнений. Исследование элементарных функций на точки экстремума, наибольшее и наименьшее значение с помощью производной.

##### **Тригонометрические функции (10 ч.)**

Функции  $y = \cos x$ ,  $y = \sin x$ ,  $y = \operatorname{tg} x$ . Функция  $y = \operatorname{ctg} x$ . Свойства и графики тригонометрических функций. Периодические функции. *Преобразования графиков функций: сдвиг вдоль координатных осей, растяжение и сжатие, отражение относительно координатных осей. Графические методы решения уравнений и неравенств. Решение уравнений и неравенств, содержащих переменную под знаком модуля. Обратные тригонометрические функции, их свойства и графики. Решение простейших тригонометрических неравенств.*

### **Производная и её геометрический смысл (19 ч.)**

Производная функции в точке. Касательная к графику функции. Геометрический и физический смысл производной. Производные элементарных функций. *Правила дифференцирования. Вторая производная, её геометрический и физический смысл.*

### **Применение производной к исследованию функций (12 ч.)**

Понятие о непрерывных функциях. Точки экстремума (максимума и минимума). Исследование элементарных функций на точки экстремума, наибольшее и наименьшее значение с помощью производной. *Построение графиков функций с помощью производных. Применение производной при решении задач.*

### **Первообразная и интеграл (10 ч.)**

Первообразная. *Первообразные элементарных функций. Площадь криволинейной трапеции. Формула Ньютона-Лейбница. Определенный интеграл. Вычисление площадей плоских фигур и объемов тел вращения с помощью интеграла.*

### **Вероятность и статистика. Работа с данными (17 ч.)**

Повторение. Решение задач на табличное и графическое представление данных. Использование свойств и характеристик числовых наборов: средних, наибольшего и наименьшего значения, размаха, дисперсии. *Решение задач на определение частоты и вероятности событий. Вычисление вероятностей в опытах с равновероятными элементарными исходами. Решение задач с применением комбинаторики. Решение задач на вычисление вероятностей независимых событий, применение формулы сложения вероятностей. Решение задач с применением диаграмм Эйлера, дерева вероятностей, формулы Бернулли.*

*Условная вероятность. Правило умножения вероятностей. Формула полной вероятности.*

*Дискретные случайные величины и распределения. Независимые случайные величины. Распределение суммы и произведения независимых случайных величин. Математическое ожидание и дисперсия случайной величины.*

### **Уравнения и неравенства (15 ч.)**

*Метод интервалов для решения неравенств.*

*Системы показательных, логарифмических и иррациональных уравнений. Системы показательных, логарифмических неравенств. Графическое решение уравнений и неравенств. Решение задач с помощью числовых неравенств и систем неравенств с одной переменной, с применением изображения числовых промежутков.*

*Уравнения, системы уравнений с параметром.*

### **Итоговое повторение курса алгебры и начал математического анализа (16 ч.)**

Числа. Алгебраические выражения. Текстовые задачи. Функции и графики. Первообразная. Рациональные уравнения и неравенства. Иррациональные уравнения и неравенства. Показательные уравнения и неравенства. Логарифмические уравнения и неравенства. Тригонометрические уравнения и неравенства. Уравнения и неравенства с модулями. Системы уравнений и неравенств. Уравнения и неравенства с параметрами

### **Геометрия**

#### **Повторение (4 ч.)**

Расстояния между фигурами в пространстве. Углы в пространстве. Вычисление элементов пространственных фигур (ребра, диагонали, углы). Сечения куба и тетраэдра. Призма и пирамида. Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве.

### **Векторы и координаты в пространстве (21 ч.)**

Сумма векторов, умножение вектора на число, угол между векторами. Коллинеарные и компланарные векторы. *Скалярное произведение векторов. Теорема о разложении вектора по трем некомпланарным векторам. Скалярное произведение векторов в координатах. Применение векторов при решении задач на нахождение расстояний, длин, площадей и объемов.*

*Уравнение плоскости в пространстве. Уравнение сферы в пространстве. Формула для вычисления расстояния между точками в пространстве. Движения в пространстве: параллельный перенос, центральная симметрия, симметрия относительно плоскости, поворот. Свойства движений. Применение движений при решении задач.*

### **Тела вращения (16 ч.)**

Цилиндр, конус, сфера и шар. Основные свойства прямого кругового цилиндра, прямого кругового конуса. Изображение тел вращения на плоскости.

*Представление об усеченном конусе, сечения конуса (параллельное основанию и проходящее через вершину), сечения цилиндра (параллельно и перпендикулярно оси), сечения шара. Развертка цилиндра и конуса.*

*Простейшие комбинации многогранников и тел вращения между собой.*

Площадь поверхности прямого кругового цилиндра, прямого кругового конуса и шара.

### **Понятие об объеме (17 ч.)**

Объем пирамиды и конуса, призмы и цилиндра. Объем шара. *Подобные тела в пространстве.* Соотношения между площадями поверхностей и объемами подобных тел.

### **Обобщающее повторение. Решение задач (10 ч.)**

Метод координат и векторы в пространстве. Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей. Перпендикулярность прямых и плоскостей. Многогранники. Площади поверхностей и объёмы многогранников. Тела вращения. Площади поверхностей и объёмы тел вращения. Задачи на многогранники, цилиндр, конус, шар.

## **Углубленный уровень**

### **10 класс (204 часа)**

#### **Действительные числа (12 часов)**

Понятие действительного числа. Множества чисел. Свойства действительных чисел. Метод математической индукции. Поочерёдный и одновременный выбор нескольких элементов из конечного множества. Формулы числа перестановок, сочетаний, размещений. Решение комбинаторных задач. Доказательство числовых неравенств. Неравенство о среднем арифметическом и среднем геометрическом двух чисел. Делимость целых чисел. Деление с остатком. Сравнение по модулю  $m$ . Задачи с целочисленными неизвестными.

#### **Рациональные уравнения и неравенства (19 часов)**

Рациональные выражения. Многочлены от одной переменной. Многочлены от двух переменных. Формулы сокращённого умножения для старших степеней. Многочлены от нескольких переменных. Симметрические многочлены. Формула бинома Ньютона, суммы и

разности степеней. Свойства биномиальных коэффициентов. Треугольник Паскаля Делимость многочленов. Деление многочленов с остатком. Алгоритм Евклида. Теорема Безу. Схема Горнера. Корень многочлена. Число корней многочлена. Рациональные корни многочлена с целыми коэффициентами. Решение целых алгебраических уравнений. Рациональные уравнения. Системы рациональных уравнений. Основные приёмы решения систем уравнений. Метод интервалов решения неравенств. Рациональные неравенства. Нестрогие неравенства.

### **Корень степени n (10 часов)**

Понятие функции и её графика. Функция  $y = x^n$ . Понятие корня степени n. Корни чётной и нечётной степеней. Арифметический корень. Свойства корней степени n. Функция  $y = \sqrt[n]{x}$ ,  $x \geq 0$   
Функция  $y =$

### **Степень положительного числа (13 часов)**

Понятие степени с рациональным показателем. Свойства степени с рациональным показателем. Понятие предела последовательности. Существование предела монотонно ограниченной последовательности. Длина окружности и площадь круга как пределы последовательности. Свойства пределов. Теоремы о пределах последовательности. Переход к пределам в неравенствах. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия и её сумма. Число e. Понятие степени с иррациональным показателем. Показательная функция.

### **Логарифмы (8 часов)**

Понятие логарифма числа. Основное логарифмическое тождество. Натуральный логарифм. Свойства логарифмов. Переход к новому основанию. Десятичные логарифмы. Логарифмическая функция. Степенная функция.

### **Простейшие показательные и логарифмические уравнения и неравенства (11 часов)**

Простейшие показательные уравнения. Простейшие логарифмические уравнения. Уравнения, сводящиеся к простейшим заменой неизвестного. Простейшие показательные неравенства. Простейшие логарифмические неравенства. Неравенства, сводящиеся к простейшим заменой неизвестного.

### **Синус и косинус угла (7 часов)**

Понятие угла. Радианная мера угла. Определение синуса и косинуса угла. Основные формулы для  $\sin a$  и  $\cos a$ . Формулы приведения. Арксинус. Арккосинус. Формулы для арккосинуса и арксинуса.

### **Тангенс и котангенс угла (5 часов)**

Определение тангенса и котангенса угла. Основные формулы для  $\operatorname{tg} a$  и  $\operatorname{ctg} a$ . Арктангенс и арккотангенс. Формулы для арктангенса и арккотангенса.

### **Формулы сложения (10 часов)**

Косинус разности и косинус суммы двух углов. Формулы для дополнительных углов. Синус суммы и синус разности двух углов. Сумма и разность синусов и косинусов. Формулы для двойных и половинных углов. Произведение синусов и косинусов. Формула для тангенсов. Выражение тригонометрических функций через тангенс половинного аргумента.

### **Тригонометрические функции числового аргумента (5 часов)**

Тригонометрические функции. Период функции. Функция  $y = \sin x$  и  $y = \cos x$ . Функция  $y = \operatorname{tg} x$  и  $y = \operatorname{ctg} x$ .



### **Тригонометрические уравнения и неравенства (12 часов)**

Простейшие тригонометрические уравнения. Уравнения, сводящиеся к простейшим заменой неизвестного. Применение основных тригонометрических формул для решения уравнений. Однородные уравнения. Простейшие неравенства для синуса и косинуса. Простейшие неравенства для тангенса и котангенса. Неравенства, сводящиеся к простейшим заменой неизвестного. Введение вспомогательного угла. Замена неизвестного  $t = \sin x + \cos x$ .

### **Элементы статистики и теории вероятности (11 часов)**

Табличное и графическое представление данных. Числовые характеристики рядов данных. Понятие теории вероятности. Элементарные и сложные события. Вероятность события. Свойства вероятностей событий. Сумма событий. Произведение событий. Противоположные события. Понятие о независимости событий. Вероятность и статистическая частота наступления событий.

### **Аксиомы стереометрии и их следствия (4 часа)**

Основные понятия стереометрии (точка, прямая, плоскость). Понятие об аксиоматическом способе построения геометрии. Аксиомы стереометрии. Некоторые следствия из аксиом.

### **Параллельность прямых и плоскостей (20 часов)**

Пересекающиеся и параллельные прямые в пространстве. Параллельность трех прямых. Параллельность прямой и плоскости, признак и свойства. Скрещивающиеся прямые. Углы с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми в пространстве. Параллельные плоскости. Признак параллельности двух плоскостей. Свойства параллельных плоскостей. Параллельное проектирование. Ортогональное и центральное проектирование. Площадь ортогональной проекции многоугольника. Изображение пространственных фигур. Тетраэдр и параллелепипед. Сечения многогранников. Построение сечений.

### **Перпендикулярность прямых и плоскостей (17 часов)**

Перпендикулярные прямые в пространстве. Признак перпендикулярности прямой и плоскости. Перпендикуляр и наклонная. Расстояние от точки до плоскости, от прямой до плоскости, между параллельными плоскостями, между скрещивающимися прямыми. Теорема о трех перпендикулярах. Угол между прямой и плоскостью. Двугранный угол, линейный угол двугранного угла. Признак перпендикулярности двух плоскостей, свойства. Многогранные углы. Прямоугольный параллелепипед.

### **Многогранники (14 часов)**

Понятие многогранника (вершины, ребра, грани многогранника). Развертка. Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера. Призма. Прямая и наклонная призма. Правильная призма. Пирамида. Треугольная пирамида. Правильная пирамида. Усеченная пирамида. Понятие симметрии в пространстве. Правильные многогранники. Симметрия в кубе, в параллелепипеде, в призме и пирамиде.

### **Повторение (26 часов)**

### **11 класс (204 часа)**

#### **Функции и их графики (8 часов)**

Функции. Сложная функция. Элементарные функции. Область определения и область значения функции. Ограниченность функции. Четность, нечетность, периодичность функций. Промежутки возрастания, убывания, знакопостоянства и нули функции. Монотонность функции.

Исследование функций и построение их графиков элементарными методами. Графики функций, связанных с модулем. Графики сложных функций.

#### **Предел функции и непрерывность (4 часа)**

Понятие предела функции. Свойства пределов функций. Односторонние пределы. Понятие непрерывности функции. Основные теоремы о непрерывных функциях. Непрерывность элементарных функций. Разрывные функции.

#### **Обратные функции (5 часов)**

Понятие обратной функции. Взаимно обратные функции. Обратные тригонометрические функции. Примеры использования обратных тригонометрических функций.

#### **Производная (11 часов)**

Понятие производной. Механический и физический смысл производной. Производная суммы. Производная разности. Непрерывность функций, имеющих производную. Производная произведения. Производная частного Производные элементарных функций. Производная сложной функции. Производная обратной функции.

#### **Применение производной (15 часов)**

Максимум и минимум функции. Точки экстремума. Уравнение касательной. Приближенные вычисления. Теоремы о среднем. Возрастание и убывание функций. Производные высших порядков. Выпуклость и вогнутость графика функции. Экстремум функции с единственной критической точкой. Задачи на максимум и минимум Асимптоты. Дробно-линейная функция.

#### **Первообразная и интеграл (9 часов)**

Понятие первообразной. Правила вычисления первообразных. Первообразные элементарных функций. Площадь криволинейной трапеции. Понятие об определенном интеграле. Формула Ньютона-Лейбница. Свойства определенных интегралов.

#### **Уравнения – следствия (4 часа)**

Понятие уравнения-следствия. Решение иррациональных уравнений. Возведение уравнения в четную степень. Потенцирование уравнений. Другие преобразование, приводящие к уравнению-следствию. Применение нескольких преобразований, приводящих к уравнению-следствию.

#### **Равносильность уравнений на множествах (8 часов)**

Основные понятия. Возведение уравнения в натуральную степень. Потенцирование и логарифмирование уравнений. Умножение уравнения на функцию. Другие преобразования уравнений. Применение нескольких преобразований. Уравнения с дополнительными условиями.

#### **Равносильность неравенств на множествах (6 часов)**

Основные понятия. Возведение неравенств в натуральную степень. Потенцирование и логарифмирование неравенств. Умножение неравенства на функцию. Другие преобразования неравенств. Применение нескольких преобразований. Неравенства с дополнительными условиями. Нестрогие неравенства.

#### **Метод промежутков для уравнений и неравенств (4 часа)**

Уравнения и неравенства с модулем. Метод интервалов для непрерывных функций.

### **Равносильность уравнений и неравенств системам (6 часов)**

Основные понятия. Распадающиеся уравнения. Решение уравнений с помощью систем. Уравнения вида  $f(\alpha(x)) = f(\beta(x))$ . Решение неравенств с помощью систем. Неравенства вида  $f(\alpha(x)) > f(\beta(x))$ .

### **Нестандартные методы решения уравнений и неравенств (8 часов)**

Использование областей существования функций. Использование не отрицательности функций. Использование ограниченности функции. Использование свойств синуса и косинуса. Использование числовых неравенств. Использование производной для решения уравнений и неравенств.

### **Системы уравнений с несколькими неизвестными (5 часов)**

Равносильность систем. Система – следствие. Метод замены неизвестных. Нестандартные методы решения уравнений и неравенств.

### **Уравнения и неравенства с параметрами (7 часов)**

Уравнения с параметром. Неравенства с параметром. Системы уравнений с параметром. Задачи с условиями.

### **Комплексные числа (7 часа)**

Алгебраическая форма комплексного числа. Сопряженные комплексные числа. Геометрическая интерпретация комплексного числа. Тригонометрическая форма комплексного числа. Возведение в натуральную степень (формула Муавра). Корни из комплексных чисел и их свойства. Корни многочленов. Основная теорема алгебры. Показательная форма комплексных чисел.

### **Текстовые задачи (6 часов)**

Задачи на числовые зависимости. Задачи на движение. Задачи на совместную работу. Задачи на смеси и сплавы. Задачи на работу. Экономические задачи.

### **Векторы в пространстве (20 часов)**

Понятие вектора. Модуль вектора. Равенство векторов. Коллинеарные векторы. Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. Компланарные векторы. Разложение вектора по трем некопланарным векторам. Декартовы координаты в пространстве. Координаты вектора. Связь между координатами векторов и координатами точек. Простейшие задачи в координатах. Угол между векторами. Скалярное произведение векторов. Вычисление углов между прямыми и плоскостями. Уравнение плоскости. Расстояние от точки до плоскости. Центральная симметрия. Осевая симметрия. Зеркальная симметрия. Параллельный перенос. Преобразование подобия.

### **Цилиндр, конус и шар (17 часов)**

Понятие цилиндра, цилиндрической поверхности. Площадь поверхности цилиндра. Осевые сечения и сечения параллельные основанию. Понятие конуса, конической поверхности. Площадь поверхности конуса. Осевые сечения и сечения параллельные основанию. Усеченный конус. Сфера и шар, их сечения. Уравнение сферы. Взаимное расположение сферы и плоскости. Касательная плоскость к сфере. Сфера, вписанная в многогранник. Сфера, описанная около многогранника. Эллипс, гипербола, парабола как сечения конуса.

## Объемы тел (22 часа)

Понятие объема. Объем куба, параллелепипеда Объем прямой призмы. Объем цилиндра  
Вычисление объемов тел с помощью определенного интеграла. Объем наклонной призмы,  
пирамиды, конуса. Отношение объемов подобных тел Объем шара. Площадь сферы Объем  
шарового сегмента, шарового слоя, шарового сектора

## Повторение (32 часа)

### Примерные контрольные работы

#### 10 класс

#### Входная контрольная работа

#### Вариант № 1

#### Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из двух частей и включает в себя 20 заданий.

На выполнение работы по математике отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям части 1 запишите в бланк ответов № 1 в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа, или в виде числа, или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Если в ответе получена обыкновенная дробь, обратите её в десятичную.

Решения заданий части 2 и ответы к ним запишите на бланке ответов № 2. Задания можно выполнять в любом порядке. Текст задания переписывать не надо, необходимо только указать его номер.

Сначала выполняйте задания части 1. Начать советуем с заданий, которые вызывают у Вас меньше затруднений, затем переходите к другим. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Все необходимые вычисления, преобразования и т.д. выполняйте в черновике. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы. Если задание содержит рисунок, то на нём непосредственно в тексте работы можно выполнять необходимые Вам построения. Рекомендуем внимательно читать условие и проводить проверку полученного ответа.

При выполнении работы Вы можете воспользоваться справочными материалами.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

**Желаем успеха!**

#### Часть 1

*Ответами к заданиям 1–15 являются цифра, число или последовательность цифр, которые следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Если ответом является последовательность цифр, то запишите её без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.*

1. Найдите значение выражения:

$$9,1: 3 + 2\frac{1}{6}$$

$$\frac{4^{-5} \cdot 4^{-4}}{4^{-8}} \quad ?$$

2. Какое из данных ниже чисел является значением выражения

1) 4

2)  $\frac{1}{4}$

3)  $-4$

4)  $-\frac{1}{4}$

3. Решите уравнение  $x^2 = 9x$ .

4. Найдите значение выражения  $\frac{1}{7x} - \frac{7x+5y}{35xy}$  при  $x = \sqrt{29}$ ,  $y = \frac{1}{2}$ .

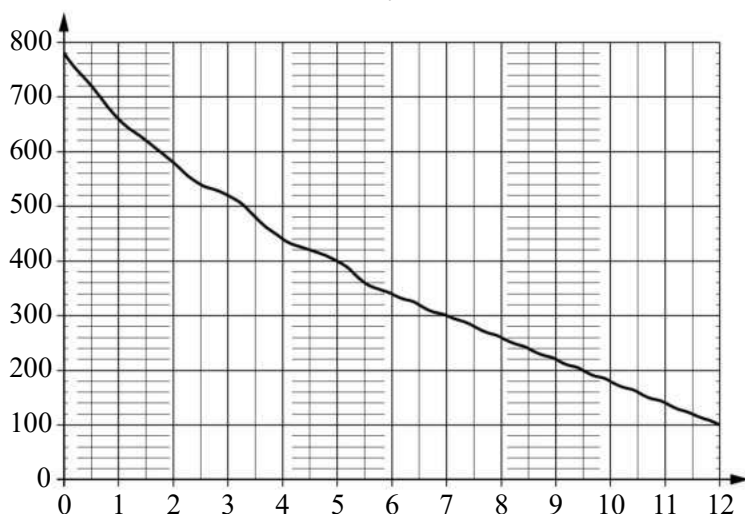
5. Решите неравенство  $x^2 - 4x + 3 \leq 0$ .

6. В прямоугольном треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен 90 градусов,  $AC = 15$ ,  $BC = 8$ . Найдите радиус описанной окружности около этого треугольника.

7. В четырехугольник  $ABCD$  вписана окружность,  $AB = 5$ ,  $CD = 12$ . Найдите периметр этого четырехугольника.

8. В окружности с центром  $O$  отрезки  $AC$  и  $BD$  – диаметры. Угол  $AOD$  равен 44 градуса. Найдите угол  $ACB$ .

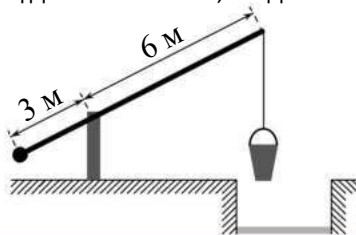
9. На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной – давление в миллиметрах ртутного столба. Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 780 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.



10. В школе 130 учеников изучают французский язык, что составляет 20% от числа всех учеников. Сколько учеников учится в школе?

11. Летом килограмм черешни стоит 180 рублей. Катя купила 1 кг. 650 гр. черешни. Сколько рублей сдачи она должна получить с 500 рублей?

12. На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 3 м, а длинное плечо — 6 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1,5 м?



13. Углы  $B$  и  $C$  треугольника  $ABC$  равны соответственно  $73^\circ$  и  $77^\circ$ . Найдите  $BC$ , если радиус окружности описанной около треугольника равен 9.
14. В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 5 очков. Результат округлите до сотых.
15. Арифметическая прогрессия  $(a_n)$  задана условиями:  $a_1 = -15$ ,  $a_{n+1} = a_n - 10$ . Найдите сумму первых восьми её членов.

### Часть 2

*При выполнении заданий 16–20 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ №2. Сначала укажите номер задания, а затем запишите его решение и ответ. Пишите чётко и разборчиво.*

16. Выясните, имеет ли корни уравнение  $x^2 + 2x\sqrt{6} + 2x = -11$ .
17. Решите систему уравнений 
$$\begin{cases} 6x^2 + y = 14 \\ 12x^2 - y = 4 \end{cases}$$
18. Велосипедист выехал с постоянной скоростью из города  $A$  в город  $B$ , расстояние между которыми равно 224 км. Отдохнув, он отправился обратно в  $A$ , увеличив скорость на 2 км/ч. По пути он сделал остановку на 2 часа, в результате чего затратил на обратный путь столько же времени, сколько на путь из  $A$  в  $B$ . Найдите скорость велосипедиста на пути из  $A$  в  $B$ .
19. В прямоугольнике расстояние от точки пересечения диагоналей до меньшей стороны на 1 больше, чем расстояние от нее до большей стороны. Периметр прямоугольника равен 28. Найдите меньшую сторону прямоугольника.
20. Периметр четырехугольника, описанного около окружности равен 76, две стороны равны 17 и 25. Найдите большую из оставшихся сторон.

### Вариант № 2

#### Часть 1

*Ответами к заданиям 1–15 являются цифра, число или последовательность цифр, которые следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Если ответом является последовательность цифр, то запишите её без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.*

1. Найдите значение выражения:

$$1,75 : 1\frac{1}{8} - \frac{1}{18}$$

$$\frac{4^{-3} \cdot 4^{-4}}{4^{-6}} ?$$

2. Какое из данных ниже чисел является значением выражения

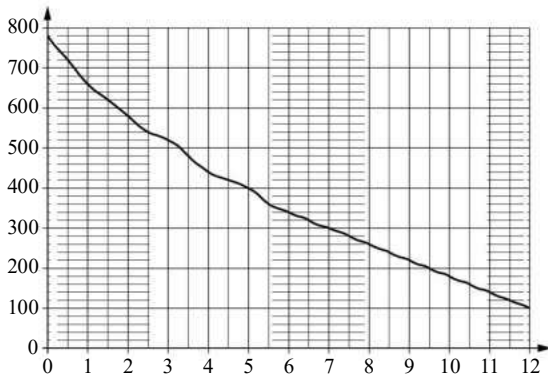
- 1)  $-\frac{1}{4}$                       2)  $-4$                       3)  $4$                       4)  $\frac{1}{4}$

3. Решите уравнение  $x^2 = 6x$ .

4. Найдите значение выражения  $\frac{1}{x} - \frac{x+6y}{6xy}$  при  $x = \sqrt{32}$ ,  $y = \frac{1}{9}$ .

5. Решите неравенство  $x^2 - 5x + 6 \leq 0$ .

6. В прямоугольном треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 8$ ,  $BC = 6$ . Найдите радиус описанной окружности около этого треугольника.
7. В четырехугольник  $ABCD$  вписана окружность,  $AB = 6$ ,  $CD = 17$ . Найдите периметр этого четырехугольника.
8. В окружности с центром  $O$  отрезки  $AC$  и  $BD$  — диаметры. Угол  $AOD$  равен  $46^\circ$ . Найдите угол  $ACB$ .

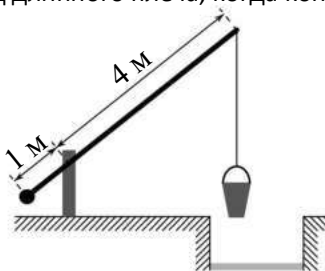


9. На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба. Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно  $720$  миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

10. В школе  $115$  учеников изучают французский язык, что составляет  $25\%$  от числа всех учеников. Сколько учеников учится в школе?

11. На экскурсию в заповедник записалось  $30$  человек. Они собираются поехать в машинах. Каждая машина вмещает в себя четырех человек. Сколько понадобится машин, если вместе с участниками поедут три экскурсовода?

12. На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину  $1$  м, а длинное плечо —  $4$  м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на  $0,5$  м?



13. Углы  $B$  и  $C$  треугольника  $ABC$  равны соответственно  $72^\circ$  и  $78^\circ$ . Найдите  $BC$ , если радиус окружности описанной около треугольника равен  $10$ .

14. В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет  $8$  очков. Результат округлите до сотых.

15. Арифметическая прогрессия  $(a_n)$  задана условиями:  $a_1 = 43$ ,  $a_{n+1} = a_n + 5$ . Найдите сумму первых семи её членов.

## Часть 2

При выполнении заданий 16–20 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ №2. Сначала укажите номер задания, а затем запишите его решение и ответ. Пишите чётко и разборчиво.

16. Выясните, имеет ли корни уравнение  $x^2 + 2x\sqrt{3} + 2x = -26$ .

17. Решите систему уравнений 
$$\begin{cases} 2x^2 + y - 9 \\ 3x^2 - y = 11 \end{cases}$$

18. Велосипедист выехал с постоянной скоростью из города  $A$  в город  $B$ , расстояние между которыми равно  $180$  км. Отдохнув, он отправился обратно в  $A$ , увеличив скорость на  $5$  км/ч. По пути он сделал

остановку на 3 часа, в результате чего затратил на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость велосипедиста на пути из А в В.

19. В прямоугольнике расстояние от точки пересечения диагоналей до меньшей стороны на 2 больше, чем расстояние от нее до большей стороны. Периметр прямоугольника равен 32. Найдите меньшую сторону прямоугольника.

20. Периметр четырехугольника, описанного около окружности равен 56, две стороны равны 7 и 15. Найдите большую из оставшихся сторон.

### Вариант № 3

#### Часть 1

**Ответами к заданиям 1–15 являются цифра, число или последовательность цифр, которые следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Если ответом является последовательность цифр, то запишите её без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждый символ пишете в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке**

1. Найдите значение выражения:

$$\left(0,3 - \frac{3}{20}\right) : 2\frac{6}{7}$$

$$\frac{(2^{-4})^6}{2^{-20}}$$

2. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $2^{-20}$  ?

1)  $2^{-44}$

2) 16

3)  $2^{22}$

4)  $\frac{1}{16}$

3. Решите уравнение  $x^2 + 4 = 5x$ .

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

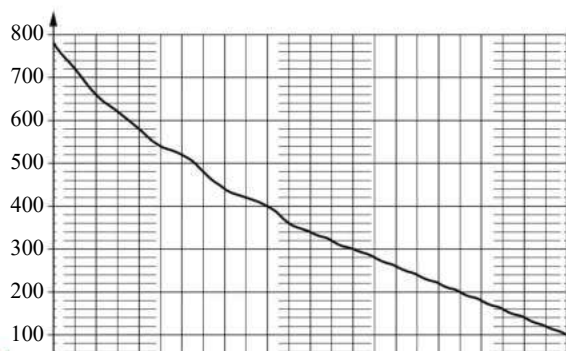
4. Найдите значение выражения  $\frac{xy+y^2}{8x} \cdot \frac{4x}{x+y}$  при  $x = 6,5, y = -5,2$ .

5. Решите неравенство  $x^2 - 5x + 4 \leq 0$ .

6. В прямоугольном треугольнике ABC угол C равен 90 градусов, AC = 4, BC = 3. Найдите радиус описанной окружности около этого треугольника.

7. В четырехугольник ABCD вписана окружность, AB = 7, CD = 19. Найдите периметр этого четырехугольника.

8. В окружности с центром O отрезки AC и BD- диаметры. Угол AOD равен 48 градусов. Найдите угол ACB.



9. На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба. Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 660 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.



10. В школе 160 учеников изучают французский язык, что составляет 10% от числа всех учеников. Сколько учеников учится в школе?

11. Вася купил проездной билет на месяц и сделал за месяц 26 поездок. Сколько рублей он сэкономил, если проездной билет стоит 1050 рублей, а каждая поездка стоит 54 рубля?

12. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, основания которых расположены на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота средней опоры 2,2 м, высота большой опоры 2,5 м. Найдите высоту малой опоры. Ответ дайте в метрах.



13. Углы  $B$  и  $C$  треугольника  $ABC$  равны соответственно  $70^\circ$  и  $80^\circ$ . Найдите  $BC$ , если радиус окружности описанной около треугольника равен 7.

14. В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 7 очков. Результат округлите до сотых.

15. Арифметическая прогрессия  $(a_n)$  задана условиями:  $a_1 = 48$ ,  $a_{n+1} = a_n - 17$ . Найдите сумму первых семи её членов.

## Часть 2

**При выполнении заданий 16–20 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ №2. Сначала укажите номер задания, а затем запишите**

16. Выясните, имеет ли корни уравнение  $x^2 - x\sqrt{10} - 2x = -12$ .

17. Решите систему уравнений 
$$\begin{cases} x^2 + y = 7 \\ 2x^2 - y = 5 \end{cases}$$

18. Из  $A$  в  $B$  одновременно выехали два автомобилиста. Первый проехал с постоянной скоростью весь путь. Второй проехал первую половину пути со скоростью, меньшей скорости первого автомобилиста на 8 км/ч, а вторую половину пути проехал со скоростью 90 км/ч, в результате чего прибыл в  $B$  одновременно с первым автомобилистом. Найдите скорость первого автомобилиста, если известно, что она больше 75 км/ч.

19. В прямоугольнике расстояние от точки пересечения диагоналей до меньшей стороны на 3 больше, чем расстояние от нее до большей стороны. Периметр прямоугольника равен 36. Найдите меньшую сторону прямоугольника.

20. Периметр четырехугольника, описанного около окружности равен 74, две стороны равны 13 и 22. Найдите большую из оставшихся сторон.

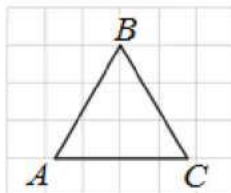
## Контрольная работа за 1 полугодие

### ВАРИАНТ 1

**Ответом к заданиям 1-8 является целое число или конечная десятичная дробь.**

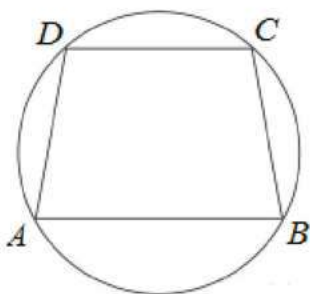
1. Пенал стоит 150 рублей. Какое наибольшее количество пеналов можно купить на 800 рублей, если пеналы подешевеют на 25 %?

2. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён равносторонний треугольник. Найдите радиус описанной около него окружности.



3. На конференцию приехали 7 ученых из Венгрии, 5 из Португалии и 2 из Франции. Каждый из них делает на конференции один доклад. Порядок докладов определяется жеребьевкой. Найдите вероятность того, что четырнадцатым окажется доклад ученого из Венгрии.

4. Решите уравнение  $\frac{x+8}{5x+7} = \frac{x+8}{7x+5}$ . Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.



5. Основания равнобедренной трапеции равны 32 и 24. Радиус описанной окружности равен 20. Найдите высоту трапеции.

6. Найдите значение выражения

$$(4a^2 - 9) \cdot \left( \frac{1}{2a-3} - \frac{1}{2a+3} \right).$$

7. В боковой стенке высокого цилиндрического бака у самого дна закреплен кран. После его открытия вода начинает вытекать из бака, при этом высота столба воды в нем, выраженная в метрах, меняется по закону  $H(t) = at^2 + bt + H_0$ , где  $H_0 = 2$  м - начальный уровень воды,  $a = \frac{1}{512}$  м/мин<sup>2</sup>, и  $b = -\frac{1}{8}$  м/мин - постоянные,  $t$  - время в минутах, прошедшее с момента открытия крана. В течение какого времени вода будет вытекать из бака? Ответ приведите в минутах.

8. Из городов A и B навстречу друг другу выехали мотоциклист и велосипедист. Мотоциклист приехал в B на 3 часа раньше, чем велосипедист приехал в A, а встретились они через 48 минут после выезда. Сколько часов затратил на путь из B в A велосипедист?

**Для заданий 9-10 запишите сначала номер выполняемого задания (9 или 10), а затем полное и обоснованное решение. Решение и ответы записывайте четко и разборчиво.**

9. а) Решите уравнение  $3 \cos 2x - 7 \cos x - 2 = 0$ .

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $[-\pi; 2\pi]$ .

10. В равнобедренном треугольнике ABC с углом  $120^\circ$  при вершине A проведена биссектриса BD. В треугольнике ABC вписан прямоугольник DEFH так, что сторона FH лежит на отрезке BC, а вершина E - на отрезке AB.

а) Докажите, что  $FH = 2DH$ .

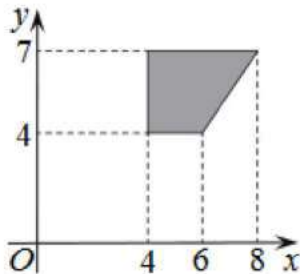
б) Найдите площадь прямоугольника DEFH, если  $AB = 4$ .

## ВАРИАНТ 2

**Ответом к заданиям 1-8 является целое число или конечная десятичная дробь.**

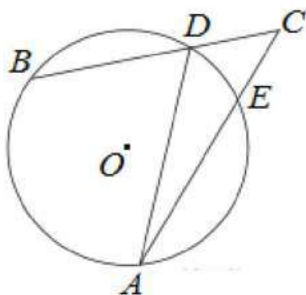
1. При оплате услуг через платежный терминал взимается комиссия 5%. Терминал принимает суммы, кратные 10 рублям. Михаил хочет положить на счет своего мобильного телефона не меньше 400 рублей. Какую минимальную сумму он должен положить в приемное устройство данного терминала?

2. Найдите площадь прямоугольной трапеции, изображенной на рисунке.



3. На конференцию приехали 3 ученых из Швеции, 6 из Франции и 6 из Испании. Каждый из них делает на конференции один доклад. Порядок докладов определяется жеребьевкой. Найдите вероятность того, что четвертым окажется доклад ученого из Испании.

4. Решите уравнение  $\frac{13x}{2x^2 - 7} = 1$ . Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.



5. Угол  $ACB$  равен  $42^\circ$ . Градусная величина дуги  $AB$  окружности, не содержащей точек  $D$  и  $E$ , равна  $124^\circ$ . Найдите угол  $DAE$ . Ответ дайте в градусах.

6. Найдите  $\frac{p(b)}{p\left(\frac{1}{b}\right)}$ , если  $p(b) = \left(b + \frac{3}{b}\right)\left(3b + \frac{1}{b}\right)$  при  $b \neq 0$ .

7. При нормальном падении света с длиной волны  $\lambda = 650$  нм на дифракционную решётку с периодом  $d$  нм наблюдают серию дифракционных максимумов. При этом угол  $\varphi$  (отсчитываемый от перпендикуляра к решётке), под которым наблюдается максимум, и номер максимума  $k$  связаны соотношением  $d \sin \varphi = k\lambda$ . Под каким минимальным углом  $\varphi$  (в градусах) можно наблюдать третий максимум на решётке с периодом, не превосходящим 1950 нм?

8. Товарный поезд каждую минуту проезжает на 750 метров меньше, чем скорый, и на путь в 180 км тратит времени на 2 часа больше, чем скорый. Найдите скорость товарного поезда. Ответ дайте в км/ч.

**Для заданий 9-10 запишите сначала номер выполняемого задания (9 или 10), а затем полное и обоснованное решение. Решение и ответы записывайте четко и разборчиво.**

9. а) Решите уравнение  $x \cos x + 4 \cos x - x - 4 = 0$ .

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\pi\right]$ .

10. В остроугольном треугольнике  $ABC$  провели высоту  $BH$ . Из точки  $H$  на стороны  $AB$  и  $BC$  опустили перпендикуляры  $NK$  и  $NM$  соответственно.

а) Докажите, что треугольник  $MVK$  подобен треугольнику  $ABC$ .

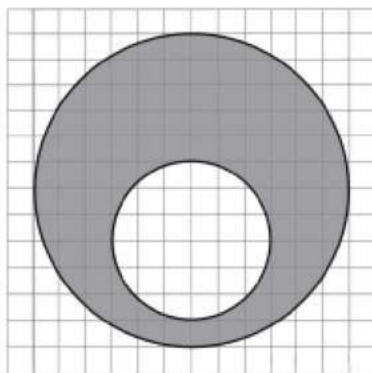
б) Найдите отношение площади треугольника  $MVK$  к площади четырёхугольника  $AKMC$ , если  $BH = 3$ , а радиус окружности, описанной около треугольника  $ABC$ , равен 2.

**ВАРИАНТ 3**

Ответом к заданиям 1-8 является целое число или конечная десятичная дробь.

1. В летнем лагере 142 ребенка и 21 воспитатель. Автобус рассчитан не более чем на 30 пассажиров. Какое наименьшее количество автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

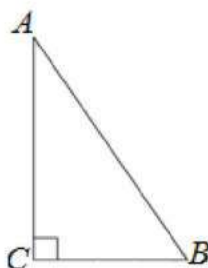
2. На клетчатой бумаге изображены два круга. Площадь внутреннего круга равна 2. Найдите площадь заштрихованной фигуры.



3. Перед началом первого тура чемпионата по бадминтону участников разбивают на игровые пары случайным образом с помощью жребия. Всего в чемпионате участвует 76 бадминтонистов, среди которых 16 спортсменов из России, в том числе Игорь Чаев. Какова вероятность того, что в первом туре Игорь Чаев будет играть с каким-либо бадминтонистом из России.

4. Найдите корень уравнения  $\frac{9}{x^2 - 16} = 1$ . Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.

5. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $BC = 4$ ,  $\operatorname{tg} A = 0,5$ . Найдите  $AC$ .



6. Найдите значение выражения  $3p(p(a)) - 12a$ , если  $p(a) = 2a - 3$ .

7. Автомобиль разгоняется на прямолинейном участке шоссе с постоянным ускорением  $a$  км/ч<sup>2</sup>. Скорость вычисляется по формуле  $v = \sqrt{2Sa}$ , где  $S$  - пройденный автомобилем путь. Найдите ускорение, с которым должен двигаться автомобиль, чтобы, проехав 0,8 километра, приобрести скорость 120 км/ч. Ответ выразите в км/ч<sup>2</sup>.

8. Велосипедист выехал с постоянной скоростью из города А в город В, расстояние между которыми равно 240 км. На следующий день он отправился обратно в А со скоростью на 1 км/ч больше

прежней. По дороге он сделал остановку на 1 час. В результате велосипедист затратил на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость велосипедиста на пути из В в А. Ответ дайте в км/ч.

Для заданий 9-10 запишите сначала номер выполняемого задания (9 или 10), а затем полное и обоснованное решение. Решение и ответы записывайте четко и разборчиво.

9. Решите уравнение  $(2 \sin x + \sqrt{3}) \cdot \sqrt{\cos x} = 0$ .

10. Окружность с центром  $O_1$  касается оснований  $BC$  и  $AD$  и боковой стороны  $AB$  трапеции  $ABCD$ . Окружность с центром  $O_2$  касается сторон  $BC$ ,  $CD$  и  $AD$ . Известно, что  $AB = 10$ ,  $BC = 9$ ,  $CD = 30$ ,  $AD = 39$ .

- а) Докажите, что прямая  $O_1O_2$  параллельна основаниям трапеции  $ABCD$ .  
 б) Найдите  $O_1O_2$ .

**Контрольная работа №01**  
**Тригонометрические выражения и их преобразования**  
**Вариант 1.**

A1. Вычислите

а)  $\cos \frac{23\alpha}{4}$ ;    б)  $\sin (-1560^\circ)$ .

A2. Найдите значение выражения  $2 \operatorname{ctg} \left( \frac{\pi}{2} - 4\alpha \right) \cdot \operatorname{tg} \left( \frac{\pi}{2} + 2\alpha \right) \cdot \operatorname{ctg} 4\alpha$  при  $\alpha = \frac{\pi}{6}$ .

A3. Упростите выражение  $1 + \frac{\sin^4 \alpha + \sin^2 \alpha \cdot \cos^2 \alpha}{\cos^2 \alpha}$

A4. Найдите значение выражения  $\cos \frac{7\pi}{6} - \sin \frac{4\pi}{3}$ .

B1. Упростите выражение  $(1 - \sin \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha \cdot \cos \alpha)(1 + \operatorname{tg}^2 \alpha)$ .

B2 Упростите выражение  $\operatorname{ctg}^2 x (3 - 3 \cos^2 x)$ , если  $\cos x = 0,1$ .

**Контрольная работа №01**  
**Тригонометрические выражения и их преобразования**  
**Вариант 2**

A1. Вычислите    а)  $\sin \frac{25\alpha}{6}$ ;    б)  $\cos 3660^\circ$ .

A2. Найдите значение выражения

$\sin \alpha \cdot \cos \left( \frac{\pi}{2} - \alpha \right) - 2 \sin \left( \frac{3\pi}{2} - \alpha \right) + \cos \alpha \cdot \sin \left( \frac{\pi}{2} - \alpha \right)$  при  $\alpha = \frac{\pi}{6}$ .

A3. Упростите выражение  $(1 - \sin \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \cos \alpha)(1 + \operatorname{tg}^2 \alpha)$ .

A4. Найдите значение выражения  $\cos \frac{7\pi}{3} - \sin \frac{11\pi}{6}$ .

В1. Упростите выражение  $6tgx - 1$ , если  $ctgx = 3$ .

В2. Упростите выражение:  $(2 + tg^2\alpha + ctg^2\alpha) \cdot tg^2\alpha$ .

**Контрольная работа №1**  
**Тригонометрические функции числового аргумента**  
**Вариант 1**

А1. Вычислите а)  $\cos \frac{23\alpha}{4}$ ; б)  $\sin(-1560^\circ)$ .

А2. Найдите значение выражения  $2ctg\left(\frac{\pi}{2} - 4\alpha\right) \cdot tg\left(\frac{\pi}{2} + 2\alpha\right) \cdot ctg4\alpha$  при  $\alpha = \frac{\pi}{6}$ .

А3. Упростите выражение  $1 + \frac{\sin^4\alpha + \sin^2\alpha \cdot \cos^2\alpha}{\cos^2\alpha}$

А4. Постройте график функции  $y = -\cos x$ .

В1. Упростите выражение  $(1 - \sin\alpha \cdot ctg\alpha \cdot \cos\alpha)(1 + tg^2\alpha)$ .

В2. Найдите координаты точек пересечения с осями координат графика функции  $y = 1 + \sin x$ .

**Контрольная работа №1**  
**Тригонометрические функции числового аргумента**  
**Вариант 2**

А1. Вычислите а)  $\sin \frac{25\alpha}{6}$ ; б)  $\cos 3660^\circ$ .

А2. Упростите выражение  $(1 - \sin\alpha \cdot tg\alpha \cdot \cos\alpha)(1 + tg^2\alpha)$ .

А3. Найдите значение выражения  $\cos \frac{7\pi}{3} - \sin \frac{11\pi}{6}$ .

А4. Постройте график функции  $y = -\sin x$ .

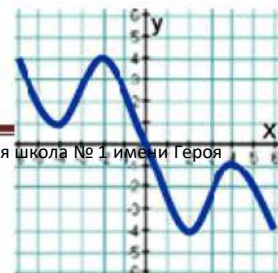
В1. Упростите выражение  $6tgx - 1$ , если  $ctgx = 3$ .

В2. Найдите координаты точек пересечения с осями координат графика функции  $y = \cos x - 1$ .

**Контрольная работа №2**  
**Свойства функций**  
**Вариант 1**

А1. Найдите область определения каждой из функций:

а)  $f(x) = 3\sin x - 2tgx$ ; б)  $f(x) = \frac{x+5}{x^2-2}$ .



A1. Определите, является ли функция  $f(x) = \cos x - \frac{1}{2}x^4$  четной или нечетной?

A3. Найдите наименьший положительный период функции  $y = \sin \frac{x}{4}$ .

B1. Найдите область определения функции

$$f(x) = 1 - \frac{1}{\cos x}.$$

B2. Проведите по общей схеме исследование функции, заданной графиком, изображенным на рисунке.

C1. Исследуйте функцию  $y = 2 \cos \left( \frac{x}{2} + \frac{\pi}{4} \right)$  и постройте ее график.

### Контрольная работа №2

#### Свойства функций

##### Вариант 2

A1. Найдите область определения каждой из функций:

$$a) f(x) = 2 \operatorname{ctg} x - \sin x; \quad б) f(x) = \frac{x^2 + 5}{x - 9}.$$

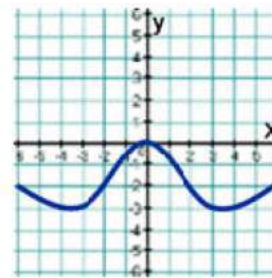
A1. Определите, является ли функция  $f(x) = \sin x - 4x^3$  четной или нечетной?

A3. Найдите наименьший положительный период функции  $y = \frac{1}{4} \cos 6x$ .

B1. Найдите область определения функции

$$f(x) = \frac{1}{1 + \sin x}.$$

B2. Проведите по общей схеме исследование функции, заданной графиком, изображенным на рисунке.



C1. Исследуйте функцию  $y = 3 \sin \left( 2x - \frac{\pi}{3} \right)$  и постройте ее график.

### Контрольная работа №3

#### Тригонометрические уравнения и неравенства

##### Вариант 1

A1. Найдите значение выражения:  $18 \arccos \frac{1}{2} - 2 \arcsin \left( -\frac{1}{2} \right) + \operatorname{arctg} \sqrt{3}$ .

A2. Решите уравнение: а)  $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ; б)  $\cos \left( x + \frac{\pi}{4} \right) = \frac{\sqrt{2}}{2}$ .

A3. Решите уравнение: а)  $1 - 2 \sin 3x = 0$ ; б)  $\sqrt{3} - \operatorname{tg} \frac{x}{3} = 0$ .

B1. Решите уравнение:  $\cos^2 x - \sin x + 1 = 0$ .

B2. Решите неравенство:  $\cos\left(\frac{x}{2} + \frac{\pi}{3}\right) \geq \frac{1}{2}$ .

C1. Решите систему уравнений: 
$$\begin{cases} x - y = \frac{5\pi}{3}, \\ \sin x = 2 \sin y. \end{cases}$$

**Контрольная работа №3**  
**Тригонометрические уравнения и неравенства**  
**Вариант 2**

A1. Найдите значение выражения:  $8 \arccos \frac{\sqrt{2}}{2} - 3 \arcsin\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\right) + 12 \operatorname{arctg} \frac{1}{\sqrt{3}}$ .

A2. Решите уравнение: а)  $\sin x = -\frac{1}{2}$ ; б)  $\operatorname{tg}\left(x - \frac{\pi}{3}\right) = 1$ .

A3. Решите уравнение: а)  $\sqrt{3} - 2 \sin 4x = 0$ ; б)  $\sqrt{3} + 3 \operatorname{tg} \frac{x}{2} = 0$ .

B1. Решите уравнение:  $2 \cos^2 x + 5 \sin x - 4 = 0$ .

B2. Решите неравенство:  $\sin\left(2x - \frac{\pi}{6}\right) \geq \frac{1}{2}$ .

C1. Решите систему уравнений: 
$$\begin{cases} x + y = \frac{5\pi}{6}, \\ \cos^2 x + \cos^2 y = 0,25. \end{cases}$$

**Контрольная работа №4**  
**Производная**  
**Вариант 1**

A1. Найдите производную функции:

а)  $x^5 + 2x^2 - 5$ ; б)  $2x + \frac{2}{x}$ ; в)  $6\sqrt{x}$ ; г)  $2 \sin x$ .

A2. Найдите производную функции:

а)  $\frac{x^6}{3} + \frac{2x^5}{5} - 12$ ; б)  $x \cdot \operatorname{tg} x$ ; в)  $4 \cos(5x - 1)$ .



A3. Найдите значение производной функции  $f(x) = 5 \sin\left(x - \frac{\pi}{6}\right)$  в точке  $x_0 = -\frac{\pi}{6}$ .

B1. Найдите значения  $x$ , при которых значения производной функции  $f(x) = \frac{x^3}{3} - \frac{3x^2}{2} + 2x - 1$  отрицательны.

B2. Решите уравнение  $f'(x) = 0$ , если  $f(x) = \frac{x}{2} + \cos x$ .

C1. Задайте формулой хотя бы одну функцию  $f(x)$ , если  $f'(x) = 3x^2 - \frac{1}{\cos^2 x}$

#### Контрольная работа №4

##### Производная Вариант 2

A1. Найдите производную функции:

a)  $2x^5 - 3x^3 - 12$ ; б)  $4x - \frac{2}{x}$ ; в)  $2\sqrt{x}$ ; г)  $15 \cos x$ .

A2. Найдите производную функции:

a)  $\frac{x^{12}}{4} - \frac{4x^6}{3} + 2$ ; б)  $x \cdot \operatorname{ctgx}$ ; в)  $3 \sin(4x - 5)$ .

A3. Найдите значение производной функции  $f(x) = 2 \cos\left(x + \frac{\pi}{3}\right)$  в точке  $x_0 = -\frac{\pi}{6}$ .

B1. Найдите значения  $x$ , при которых значения производной функции  $f(x) = \frac{x^3}{3} - \frac{7x^2}{2} + 5$  отрицательны.

B2. Решите уравнение  $f'(x) = 0$ , если  $f(x) = \frac{x}{2} - \sin x$ .

C1. Задайте формулой хотя бы одну функцию  $f(x)$ , если  $f'(x) = 4x^3 - \frac{1}{\sin^2 x}$

#### Контрольная работа №5

##### Применения непрерывности и производной Вариант 1

A1. Найдите промежутки непрерывности функции  $f(x) = \frac{x-1}{x^2 - 2x - 8}$ .

A2. Решите неравенство:  $\frac{(2x-5)(x-1)}{x+6} \leq 0$ .

A3. Найдите угловой коэффициент касательной, проведенной к графику функции  $f(x) = 2x^5 - x^3 + 8$  в точке с абсциссой  $x_0 = -2$ .

A4. Напишите уравнение касательной к графику функции  $f(x) = 2x - x^2$  в точке с абсциссой  $x_0 = 1$ .

B1. Напишите уравнение касательной к графику функции  $f(x) = \cos x$  в точке с абсциссой  $x_0 = \frac{\pi}{3}$ .

B2. При движении тела по прямой скорость (в м/с) от начальной точки изменяется по закону  $V(t) = \frac{t^2}{2} + 5t - 3$ . Найти ускорение (в м/с<sup>2</sup>) тела через 4 секунды после начала движения.

C1. Найдите уравнения касательных к графику функции  $y = \frac{1}{3}x^3 - \frac{5}{2}x^2$ , параллельных прямой  $y = 6x$ .

**Контрольная работа №5**  
**Применения непрерывности и производной**  
**Вариант 2**

A1. Найдите промежутки непрерывности функции  $f(x) = \frac{2x}{x^2 - 3x - 18}$ .

A2. Решите неравенство:  $\frac{2x + 3}{(x - 2)(x - 1)} \geq 0$ .

A3. Найдите угловой коэффициент касательной, проведенной к графику функции  $f(x) = 2x^4 + 3x^2 - 5$  в точке с абсциссой  $x_0 = -3$ .

A4. Напишите уравнение касательной к графику функции  $f(x) = 2x^2 + 3x - 1$  в точке с абсциссой  $x_0 = -2$ .

B1. Напишите уравнение касательной к графику функции  $f(x) = \sin x$  в точке с абсциссой  $x_0 = \frac{\pi}{6}$ .

B2. При движении тела по прямой скорость (в м/с) от начальной точки изменяется по закону  $V(t) = 3t^2 - t - 5$ . Найти ускорение (в м/с<sup>2</sup>) тела через 5 секунд после начала движения.

C1. Найдите уравнения касательных к графику функции  $y = \frac{1}{3}x^3 - \frac{5}{2}x^2$ , параллельных прямой  $y = 6x$ .

**Контрольная работа №6**  
**Применения производной к исследованию функций**  
**Вариант 1**

A1. Найдите промежутки возрастания и убывания функции:

a)  $y = x^2 - 3x + 5$ ;                      б)  $y = 3x^2 - 2x^3$ .

A2. Найдите критические точки функции  $y = x^3 - 3x^2 + 12$ . Определите, какие из них являются точками максимума, а какие – точками минимума.

A3. Найдите наименьшее и наибольшее значения функции  $y = x^3 + 6x^2 - 36x + 7$  на отрезке  $[-3; 3]$ .

B1. Докажите, что функция  $f(x) = 2x + \sin x$  возрастает на всей числовой оси.

B2. Найдите наименьшее и наибольшее значения функции  $f(x) = \cos^2 x + \sin x$  на отрезке  $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$ .

C1. Найти число, которое превышало бы свой квадрат на максимальное значение.

**Контрольная работа №6**  
**Применения производной к исследованию функций**  
**Вариант 2**

A1. Найдите промежутки возрастания и убывания функции:

a)  $y = 2 + 12x - 3x^2$ ;      б)  $y = 6x^2 - 4x^3 + 5$ .

A2. Найдите критические точки функции  $y = 2x^3 - 9x^2 + 7$ . Определите, какие из них являются точками максимума, а какие – точками минимума.

A3. Найдите наименьшее и наибольшее значения функции  $y = -x^3 + 6x^2 + 36x + 7$  на отрезке  $[-3; 3]$ .

B1. Докажите, что функция  $f(x) = -3x + \sin x$  убывает на всей числовой оси.

B2. Найдите наименьшее и наибольшее значения функции  $f(x) = \cos^2 x + \sin x$  на отрезке  $\left[\frac{\pi}{3}; \pi\right]$ .

C1. Число 18 разбить на такие два слагаемых, чтобы сумма их квадратов была наименьшей.

**Контрольная работа №7**  
**Итоговая контрольная работа**  
**Вариант 1**

A1. Найдите область определения каждой из функций:

a)  $f(x) = 3x - \operatorname{ctgx}$ ;      б)  $f(x) = \frac{x+5}{x^2-16}$ .

A2. Найдите область значений функции  $y = 2 - 5 \sin x$ .

A3. Решите уравнение:  $1 - \sqrt{2} \sin 2x = 0$ .

A4. Найдите производную функции:      а)  $\frac{x^3}{3} + \frac{x^2}{2} - 12$ ;      б)  $\cos(1-4x)$ .

B1. Найдите наименьшее и наибольшее значения функции  $f(x) = \cos^2 x - \cos x$  на отрезке  $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$ .

C1. Напишите уравнения касательных к кривой  $y = x^2 - 4x + 3$ , проходящих через точку  $M(2; -5)$ .

**Контрольная работа №7**  
**Итоговая контрольная работа**  
**Вариант 2**

A1. Найдите область определения каждой из функций:

a)  $f(x) = x^2 - \operatorname{tg}x$ ;    б)  $f(x) = \frac{x+5}{x^2-36}$ .

A2. Найдите область значений функции  $y = 3 - 2 \cos x$ .

A3. Решите уравнение:  $1 - \sqrt{2} \sin 2x = 0$ .

A4. Найдите производную функции: a)  $\frac{x^3}{3} + \frac{x^2}{2} - 12$ ;    б)  $\cos(1-4x)$ .

B1. Найдите наименьшее и наибольшее значения функции  $f(x) = \cos^2 x + 2 \cos x$  на отрезке  $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$ .

C1. В каких точках касательные к кривой  $y = \frac{x^3}{3} - x^2 - x + 1$  параллельны прямой  $y = 2x - 1$ ?

**Итоговая контрольная работа**  
**Вариант 1**

**Выполните задания и выберите верный ответ.**

1. Найдите значение выражения  $25^{\frac{1}{2}} + \sqrt[4]{32} : \sqrt[4]{2}$ .

1) 9;                    2) 21;                    3) 7;                    4)  $5 + 8\sqrt{2}$ .

2. Упростите выражение  $(a^{\frac{1}{2}} - 4)^2 + 8a^{\frac{1}{2}}$ .

1)  $a + 8a^{\frac{1}{2}} - 16$ ;                    2)  $a - 16$ ;                    3)  $a + 16a^{\frac{1}{2}} + 16$ ;                    4)  $a + 16$ .

3. Найдите значение выражения:  $\left(\frac{121^4}{625^2}\right)^{\frac{1}{8}}$ .

1) 5,5;                    2) 2,2;                    3)  $\frac{11}{25}$ ;                    4)  $\frac{121}{25}$

4. Найдите значение выражения:  $\log_6 144 + 2 \log_6 \frac{1}{2} + 1$ .

1) 6;    2)  $-\log_6 144$ ;                    3) 3;                    4) 37.

5. Упростите выражение  $\frac{\sin 2\alpha}{\sin \alpha} - \sin\left(\frac{\pi}{2} + \alpha\right)$ .

1)  $3 \cos \alpha$ ;                    2)  $\cos \alpha$ ;                    3) 0;                    4)  $2 \cos \alpha - \sin \alpha$ .

6. Укажите промежуток, которому принадлежит корень уравнения

$$\left(\frac{1}{27}\right)^{0,5x-1} = 9$$

1) [-2;-1];                    2) [-1;1];                    3) [1;3];                    4) [3;5].

7. Найдите область значений функции  $y = 3^x + 2$ .

- 1)  $(-2; +\infty)$ ; 2)  $(0; +\infty)$ ; 3)  $(2; +\infty)$ ; 4)  $(-\infty; 2)$ .

8. Какая из функций является убывающей?

1)  $y = \left(\frac{1}{4}\right)^{-x} + 2$ ; 2)  $y = \log_{\frac{1}{2}}(x+1)$ ; 3)  $y = 0,2^{-x} - 1$ ; 4)  $y = \log_{\sqrt{2}}(x-3)$ .

9. Решите уравнение:  $\log_4(x-8) - 3 = 0$

1) 56; 2)  $8\frac{1}{64}$ ; 3)  $-5^4$ ; 4) 72.

10. Решите неравенство:  $\log_3(2x-5) > 2$

- 1)  $(3,5; +\infty)$ ; 2)  $(2,5; +\infty)$ ; 3)  $(7; +\infty)$ ; 4)  $[7; +\infty)$ .

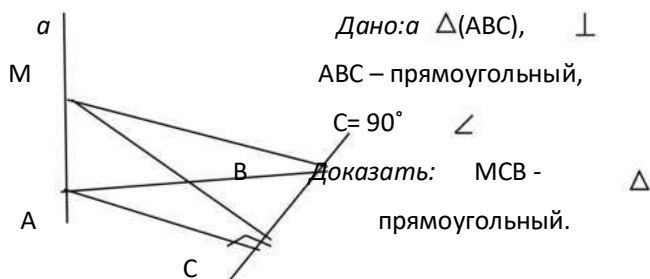
11. Решите уравнение  $\sin 2x = 0,5$ .

- 1)  $\pm\frac{\pi}{3} + 4\pi k, k \in Z$ ; 3)  $\pm\frac{\pi}{12} + \pi k, k \in Z$ ;  
2)  $(-1)^k \frac{\pi}{12} + \frac{1}{2}\pi k, k \in Z$ ; 4)  $(-1)^k \frac{\pi}{3} + 2\pi k, k \in Z$ .

12. Найдите значение выражения:  $2 \sin 60^\circ + \cos 90^\circ - \operatorname{tg} 45^\circ$

- 1)  $2\sqrt{3} - 1$ ; 2)  $\sqrt{3} - 1$ ; 3)  $\sqrt{3}$ ; 4) 0.

13.



Выполните развёрнутое решение задания и запишите ответ

14. Найдите значение выражения  $64^{\frac{5}{6}} - (0,125)^{\frac{1}{3}} - 32 \cdot 2^{-4} \cdot 16^{-\frac{1}{2}} + (3^0)^4 \cdot 4$ .

15. Найдите корень уравнения:  $\sqrt{2x^2 + 8x + 7} - 2 = x$

16. Найдите решения уравнения  $\cos 2x + \sin^2 x = \cos x$

17. Основание прямой призмы – прямоугольный треугольник с катетами 15 и 20 см. Большая боковая грань и основание призмы равновелики. Найдите площадь полной поверхности призмы.

### Вариант 2

Выполните задания и выберите верный ответ.

1. Найдите значение выражения  $3\sqrt{2} \cdot 2^{0,5} - \sqrt[4]{16}$ .

- 1) 2; 2)  $5\sqrt{2}$ ; 3) 10; 4) 4.

2. Упростите выражение  $10a^{\frac{1}{2}} + (\sqrt{a} - 5)^2$ .

- 1) 25; 2)  $a + 5a^{\frac{1}{2}} + 25$ ; 3)  $a + 25$ ; 4)  $5a^{\frac{1}{2}}$ .

3. Найдите значение выражения:  $\left(\frac{36^3}{125^2}\right)^{\frac{1}{6}}$ .

- 1)  $\frac{5}{6}$ ;      2) 1,2;      3)  $\frac{36}{125}$ ;      4)  $\frac{6}{25}$ .

4. Найдите значение выражения:  $\log_3 4 + 2\log_3 \frac{1}{2} - 1$ .

- 1) 2;    2) -1;    3) 0;    4) 1.

5. Упростите выражение  $\sin 3\alpha \cos 2\alpha + \sin 2\alpha \cos 3\alpha - \cos(2\pi - \alpha)$ .

- 1)  $\sin 5\alpha + \cos \alpha$ ;    2)  $\sin \alpha + \cos 2\alpha$ ;    3)  $\sin 5\alpha - \cos \alpha$ ;    4)  $\sin \alpha - \cos \alpha$ .

6. Укажите промежуток, которому принадлежит корень уравнения  $\left(\frac{1}{125}\right)^{0,2x+1} = 25$ .

- 1) (3;9];    2) (-7;0);    3) (-9;-7];    4) (0;3].

7. Найдите область значений функции  $y = \left(\frac{1}{8}\right)^x + 3$ .

- 1)  $(0; +\infty)$ ;    2)  $\left(\frac{1}{8}; +\infty\right)$ ;    3)  $(3; +\infty)$ ;    4)  $(-3; +\infty)$ .

8. Какая из функций является возрастающей?

- 1)  $y = (\sqrt{2})^{-x} - 1$ ; 2)  $y = \log_{\frac{1}{2}}(1-x)$ ; 3)  $y = 4^{-x} + 1$ ; 4)  $y = \log_{\sqrt{2}}(x-3)$ .

9. Решите уравнение:  $\log_3(x+2) - 2 = 0$

- 1) 7;    2) 1;    3) 4;    4) 9.

10. Решите неравенство:  $\log_2(5x-2) \leq 2$

- 1)  $[1,2; +\infty)$ ; 2)  $(0,4; +\infty)$ ; 3)  $(0,4; 1,2]$ ; 4)  $(-\infty; 1,2]$ .

11. Решите уравнение:  $\cos \frac{x}{2} = \frac{\sqrt{2}}{2}$

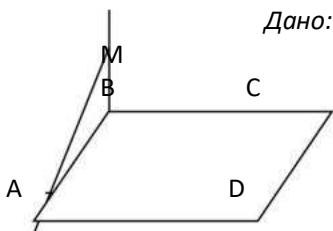
- 1)  $(-1)^k \frac{\pi}{8} + \frac{\pi k}{8}, k \in Z$ ; 2)  $(-1)^k \frac{\pi}{2} + 2\pi k, k \in Z$ ; 3)  $\pm \frac{\pi}{2} + 4\pi k, k \in Z$ ; 4)  $\pm \frac{\pi}{8} + \pi k, k \in Z$ .

12. Найдите значение выражения:  $5 \sin 30^\circ - \operatorname{ctg} 45^\circ + \cos 180^\circ$

- 1) 2,5;    2) 0,5;    3)  $\frac{5\sqrt{3}}{2}$ ;    4) 1,5.

13.

$a$



Дано: ABCD -

параллелограмм,

(ABC),  $\perp$

MA AD.  $\perp$

Доказать:

ABCD - прямоугольник.

Выполните развёрнутое решение задания и запишите ответ

14. Найдите значение выражения  $(0,001)^{\frac{1}{3}} + 27^{-\frac{1}{3}} + (6^0)^5 \cdot 2 - 3^{-4} \cdot 81^{\frac{3}{2}} \cdot 27$ .

15. Найдите корень уравнения:  $\sqrt{-x^2 + 2x + 4} + 2 = x$

16. Найдите решения уравнения  $\cos 2x + \sin x = \cos^2 x$ .

17. В правильной четырехугольной пирамиде боковое ребро образует с плоскостью основания угол  $60^\circ$ . Высота пирамиды равна 3 см. Найдите площадь поверхности пирамиды.

11 класс

Входная контрольная работа, 11 класс (базовый уровень)

1 вариант

Часть I

1. Найдите значение выражения:  $37\sqrt{2} \cos\left(-\frac{\pi}{4}\right) \sin\left(-\frac{\pi}{6}\right)$

2. Решить уравнение  $\sin x - \frac{1}{2} = 0$

3. Найдите значение выражения:

а)  $4\sqrt{2} \cos \frac{\pi}{4} \cos \frac{7\pi}{3}$  ;

б)  $33\sqrt{2} \cos(495^\circ)$

4. Найдите  $\cos \alpha$ , если  $\sin \alpha = \frac{\sqrt{91}}{10}$  и  $\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$ .

5. Найдите значение производной функции  $y = x^3 + 4x^2 - 1$  в точке  $x_0 = -1$ .

6. Найдите значение производной функции в точке:  $y = \cos x - 2\sin x$ ,

$x_0 = \frac{3\pi}{2}$ .

7. Найдите точки экстремума и определите их характер:

$y = x^3 + x^2 - 5x - 3$ .

Часть II

8. Прямая  $y = -5x - 6$  параллельна касательной к графику функции

$y = x^2 + 8x - 7$ . Найдите абсциссу точки касания.

9. а) Решите уравнение:

$-2\sin^2 x - \cos x + 1 = 0$

б) Укажите корни, принадлежащие отрезку  $\pi < \alpha < 2\pi$ .

10. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции  $y = x + \frac{16}{x}$  на отрезке  $\left[\frac{1}{2}; 8\right]$ .

Входная контрольная работа, 11 класс (базовый уровень)

2 вариант

Часть I

1. Найдите значение выражения:  $34\sqrt{3} \cos\left(-\frac{\pi}{6}\right) \sin\left(-\frac{\pi}{2}\right)$ .

2. Решить уравнение  $\cos x - \frac{\sqrt{3}}{2} = 0$

3. Найдите значение выражения:

а)  $46\sqrt{6}\cos\frac{\pi}{6}\cos\frac{7\pi}{4}$ ;

б)  $25\sqrt{2}\sin(-585^\circ)$

4. Найдите  $\sin \alpha$ , если  $\cos \alpha = -\frac{\sqrt{51}}{10}$  и  $\pi < \alpha < \frac{3\pi}{2}$ .

5. Найдите значение производной функции  $y = x^4 - 2x - 1$  в точке  $x_0 = -2$ .

6. Найдите значение производной функции в точке:  $y = \sin x - 2\cos x$ ,

$x_0 = \pi$ .

7. Найдите точки экстремума и определите их характер:

$y = x^3 - x^2 - x + 3$ .

Часть II

8. Прямая  $y = -3x + 8$  параллельна касательной к графику функции

$y = x^2 + 7x - 6$ . Найдите абсциссу точки касания.

9. а) Решите уравнение:

$\cos 2x + 5 \sin x - 4 = 0$

б) Укажите корни, принадлежащие отрезку  $0 < \alpha < 2\pi$ .

10. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции  $y = x + \frac{25}{x}$  на отрезке  $[\frac{1}{2}; 10]$

### Входная контрольная работа 11 класс (профильный уровень)

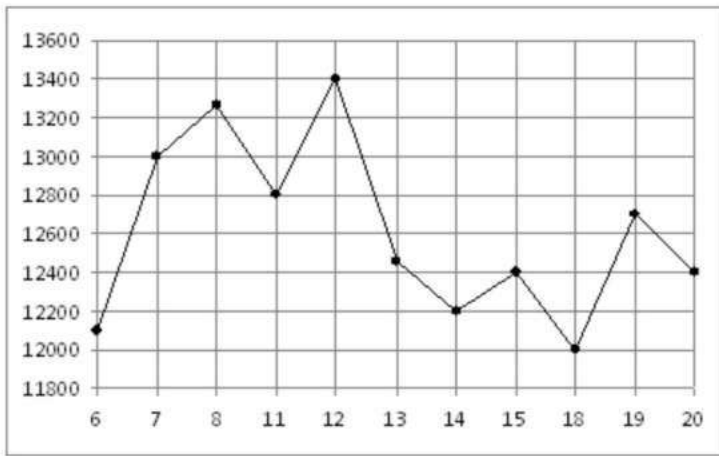
#### Вариант 1

Ответом к заданиям этой части (В1–В10) является целое число или конечная десятичная дробь. Ответ следует записать в бланк ответов № 1 справа от номера ответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов. Каждую цифру, знак минус и запятую пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Единицы измерения писать не нужно.

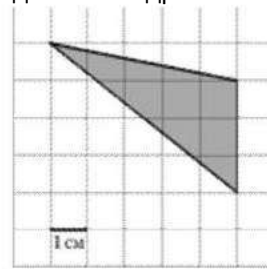
**В1** Флакон шампуня стоит 130 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно купить на 900 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 15%?

**В2** На рисунке жирными точками показана цена никеля на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 6 по 20 мая 2009 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали – цена тонны никеля в долларах США. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией. Определите по рисунку наибольшую цену никеля на момент закрытия торгов в указанный период (в долларах США за тонну).





**B3** Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см  $\times$  1 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



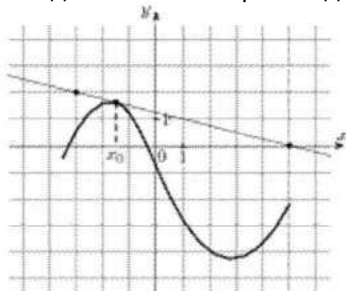
**B4** В правильной четырехугольной пирамиде  $SABCD$  точка  $O$  — центр основания,  $S$  вершина,  $SO = 9$ ,  $BD = 24$ . Найдите боковое ребро  $SC$ .

**B5** Решите уравнение  $\sin \frac{\pi(x+2)}{6} = 0,5$ . В ответе напишите наибольший отрицательный корень.

**B6** Найдите  $\cos \alpha$ , если  $\sin \alpha = -\frac{\sqrt{15}}{4}$  и  $\alpha \in (\pi; 1,5\pi)$ .

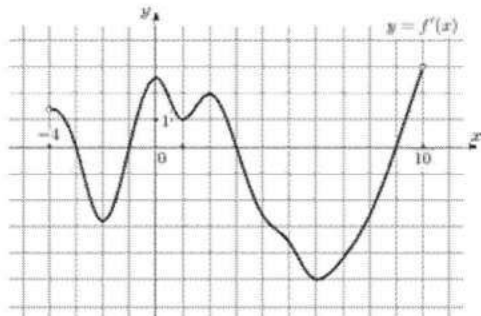
**B7** Материальная точка движется прямолинейно по закону  $x(t) = \frac{1}{3}t^3 + 6t^2 - 3t - 14$ , где  $x$  — расстояние от точки отсчета в метрах,  $t$  — время в секундах, измеренное с начала движения. В какой момент времени (в секундах) ее скорость была равна 42 м/с?

**B8** На рисунке изображены график функции  $y = f(x)$  и касательная к нему в точке с абсциссой  $x_0$ . Найдите значение производной функции  $f'(x)$  в точке  $x_0$ .



**B9** Найдите наибольшее значение функции  $y = x^3 - 12x + 11$  на отрезке  $[-3; 0]$ .

**B10** На рисунке изображен график  $y = f'(x)$  — производной функции  $f(x)$ , определенной на интервале  $(-4; 10)$ . Найдите промежутки возрастания функции  $f(x)$ . В ответе укажите длину наибольшего из них.



Для записи решений и ответов на задания С1–С2 используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер выполняемого задания (С1, С2), а затем полное обоснованное решение и ответ.

**C1** Дано уравнение  $\cos 2x + \sin^2 x = \cos x$ .

а) Решите уравнение.

б) Найдите корни на промежутке  $[-\pi; \pi]$

$$\frac{(x^2 - 9)\sqrt{2-x}}{2x+3} \geq 0$$

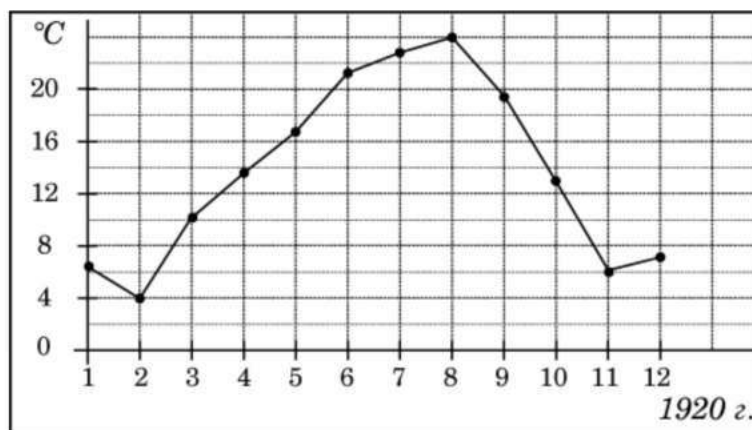
**C2** Решите неравенство

### Вариант 2

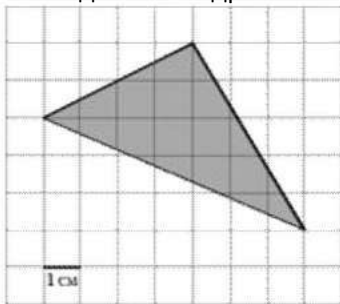
Ответом к заданиям этой части (B1–B10) является целое число или конечная десятичная дробь. Ответ следует записать в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов. Каждую цифру, знак минус и запятую пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Единицы измерения писать не нужно.

**B1** Шариковая ручка стоит 30 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 400 рублей после повышения цены на 30%?

**B2** На рисунке жирными точками показана среднемесячная температура воздуха в Сочи за каждый месяц 1920 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали – температура в градусах Цельсия. Для наглядности жирные точки соединены линией. Определите по рисунку наименьшую среднемесячную температуру в период с мая по декабрь 1920 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.



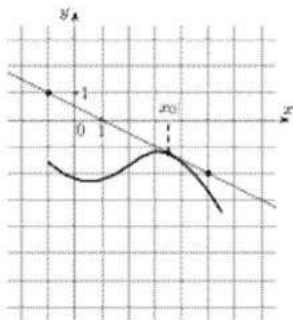
**B3** Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см  $\times$  1 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



**B4** В правильной треугольной пирамиде  $SABC$   $N$  — середина ребра  $BC$ ,  $S$  — вершина. Известно, что  $SN = 6$ , а площадь боковой поверхности равна 54. Найдите длину отрезка  $AB$ .

**B5** Решите уравнение  $\operatorname{tg} \frac{\pi(x+9)}{6} = \sqrt{3}$ . В ответе напишите наименьший положительный корень.

**B6** Найдите  $\sin \alpha$ , если  $\cos \alpha = -\frac{\sqrt{21}}{5}$  и  $\alpha \in (0, 5\pi; \pi)$ .

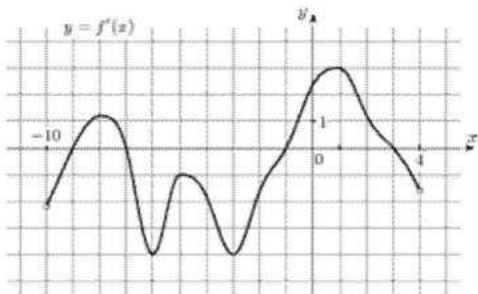


**B7** Материальная точка движется прямолинейно по закону  $x(t) = \frac{1}{6}t^3 - t^2 - 2t - 22$ , где  $x$  — расстояние от точки отсчета в метрах,  $t$  — время в секундах, измеренное с начала движения. В какой момент времени (в секундах) ее скорость была равна 14 м/с?

**B8** На рисунке изображены график функции  $y = f(x)$  и касательная к нему в точке с абсциссой  $x_0$ . Найдите значение производной функции  $f'(x)$  в точке  $x_0$ .

**B9** Найдите наибольшее значение функции  $y = x^3 - 27x + 19$  на отрезке  $[-4; 0]$ .

**B10** На рисунке изображен график  $y = f'(x)$  — производной функции  $f(x)$ , определенной на интервале  $(-10; 4)$ . Найдите промежутки убывания функции  $f(x)$ . В ответе укажите длину наибольшего из них.



Для записи решений и ответов на задания C1–C2 используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер выполняемого задания (C1, C2), а затем полное обоснованное решение и ответ.

**C1** Дано уравнение  $\cos 2x = 2 \sin x + 1$ .  
а) Решите уравнение.

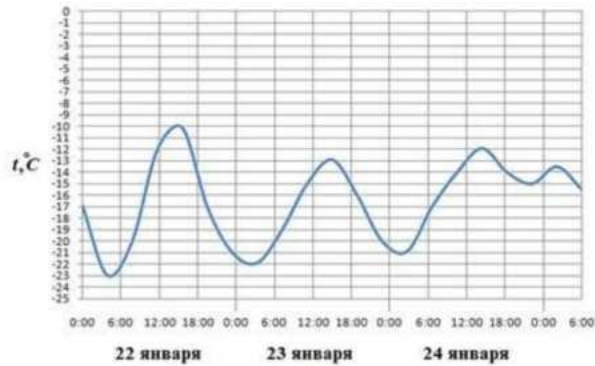
б) Найдите корни на промежутке  $[0; 2\pi]$

**C2** Решите неравенство  $\frac{(x-2)^2 \sqrt{5-x}}{x^2-36} \geq 0$

### Контрольная работа за 1 полугодие Вариант 1

1. Теплоход рассчитан на 750 пассажиров и 25 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 70 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

2. На рисунке показано изменение температуры воздуха на протяжении трех суток. По горизонтали указывается дата и время, по вертикали — значение температуры в градусах Цельсия. Определите по рисунку наибольшую температуру воздуха 22 января. Ответ дайте в градусах Цельсия.

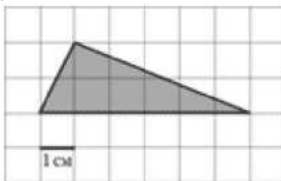


3. Строительный подрядчик планирует купить 5 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт)	Стоимость доставки (руб.)	Специальные условия
А	17	7000	Нет
Б	18	6000	Доставка бесплатно, если сумма заказа превышает 50 000 руб.
В	19	5000	Доставка со скидкой 50%, если сумма заказа превышает 60 000 руб.

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

4. Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



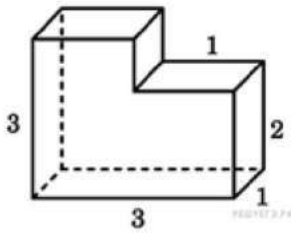
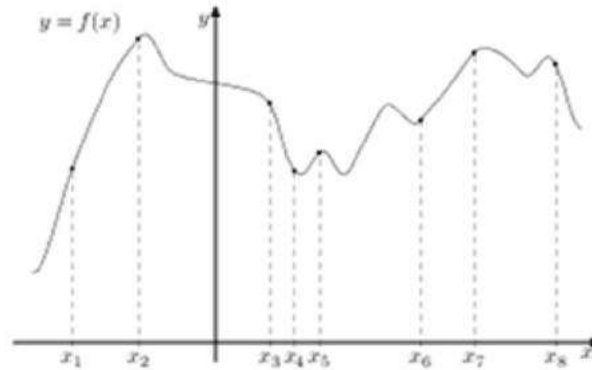
5. В среднем из 1000 садовых насосов, поступивших в продажу, 5 подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос не подтекает.

6. Найдите корень уравнения  $2^{4-2x} = 64$ .

7. Найдите тупой угол параллелограмма, если его острый угол равен  $60^\circ$ . Ответ дайте в градусах.



8. На рисунке изображён график функции  $y = f(x)$  и восемь точек на оси абсцисс:  $x_1, x_2, x_3, \dots, x_8$ . В скольких из этих точек производная функции  $f(x)$  положительна?



9. Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы многогранника прямые).

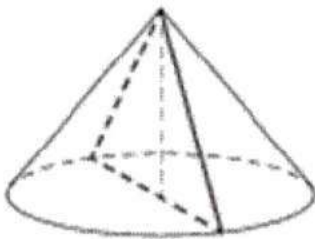
10. Найдите значение выражения  $(\log_2 16) \cdot (\log_6 36)$

11. Автомобиль, движущийся в начальный момент времени со скоростью  $v_0 = 20 \text{ м/с}$ , начал торможение с постоянным ускорением  $a = 5 \text{ м/с}^2$ . За  $t$  секунд

$$S = v_0 t - \frac{at^2}{2} \text{ (м).}$$

Определите время, прошедшее от момента начала торможения, если известно, что за это время автомобиль проехал 30 метров. Ответ выразите в секундах.

12. Высота конуса равна 16, а длина образующей — 20. Найдите площадь осевого сечения этого конуса.



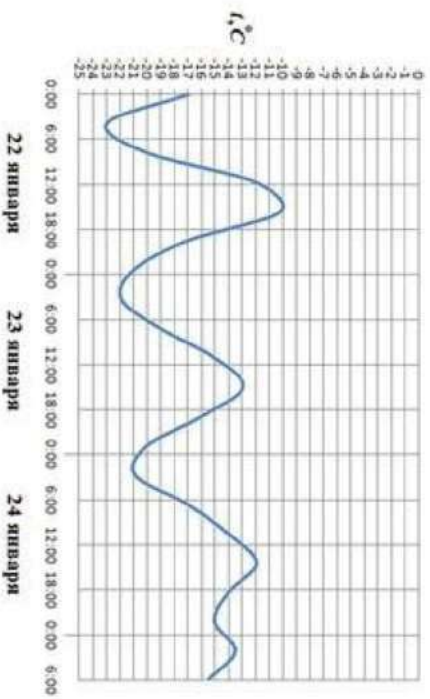
13. Моторная лодка прошла против течения реки 135 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 6 часов меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 12 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

14. Найдите наибольшее значение функции  $y = x^3 - 6x^2$  на отрезке  $[-3; 3]$ .

### Вариант 2

1. Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 12 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продается в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пачек нужно купить хозяйке для приготовления 6 литров маринада?

2. На рисунке показано изменение температуры воздуха на протяжении трех суток. По горизонтали указывается дата и время, по вертикали — значение температуры в градусах Цельсия. Определите по рисунку наибольшую температуру воздуха 24 января. Ответ дайте в градусах Цельсия.

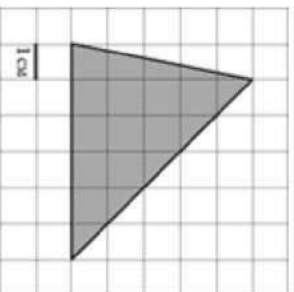


3. Строительный подрядчик планирует купить 15 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

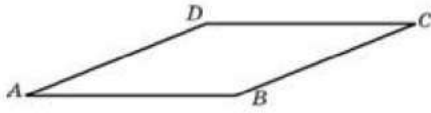
Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт)	Стоимость доставки (руб.)	Специальные условия
А	48	8500	Нет
Б	55	7500	Доставка бесплатно, если сумма заказа превышает 150 000 руб.
В	61	6000	Доставка со скидкой 50%, если сумма заказа превышает 180 000 руб.

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

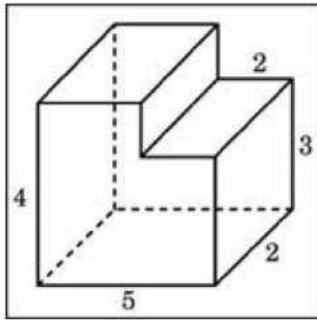
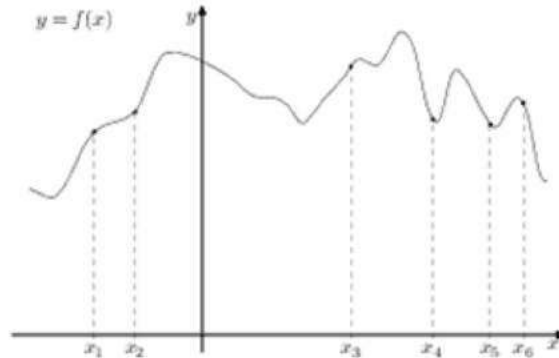
4. Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



5. На семинар приехали 3 ученых из Норвегии, 3 из России и 4 из Испании. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что восьмым окажется доклад ученого из России.
6. Найдите корни уравнения  $4^{1-2x} = 64$ .
7. Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 4 и 12.



8. На рисунке изображён график функции  $y = f(x)$  и шесть точек на оси абсцисс:  $x_1, x_2, x_3, \dots, x_6$ . В скольких из этих точек производная функции  $f(x)$  отрицательна?



9. Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы многогранника прямые).

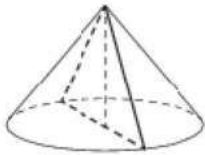
10. Найдите значение выражения  $(\log_5 125) \cdot (\log_4 16)$ .

11. Автомобиль, движущийся в начальный момент времени со скоростью  $v_0 = 26 \text{ м/с}$ , начал торможение с постоянным ускорением  $a = 4 \text{ м/с}^2$ . За  $t$  секунд

$$S = v_0 t - \frac{at^2}{2}$$

после начала торможения он прошёл путь (м). Определите время, прошедшее от момента начала торможения, если известно, что за это время автомобиль проехал 60 метров. Ответ выразите в секундах.

12. Высота конуса равна 8, а длина образующей — 10. Найдите площадь осевого сечения этого конуса.



13. Моторная лодка прошла против течения реки 112 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 6 часов меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 11 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

14. Найдите наибольшее значение функции  $y = x^3 - 6x^2$  на отрезке  $[-1; 1]$ .

**Итоговая проверочная работа  
по математике в 11 классе (базовый уровень)  
1 вариант.**

1. Вычислить:  $\sqrt[3]{16^7} \cdot \sqrt[4]{4}$

2. Решить уравнение:  $\left(\frac{3}{7}\right)^{3x+1} = \left(\frac{7}{3}\right)^{5x-3}$ .

3. Решить неравенство:  $0,3^{7+4x} > 0,027$ .

1)  $(-\infty; -1)$ ; 2)  $(-1; \infty)$ ; 3)  $(-1; 1)$ .

4. Плоскость  $\alpha$  проходит через диагональ основания параллелепипеда и середину одной из сторон верхнего основания. Определите вид сечения.

1) трапеция; 2) параллелограмм; 3) треугольник.

5. Вычислить:  $\log_{0,5} 0,5 \cdot \log_9 \frac{1}{81} - 7^{\lg 7} 2$ .

6. Назвать сумму корней уравнения:  $\log_3(x^2 - 11x + 27) = 2$ .

7. Решить неравенство:  $\log_3(8 - 6x) < \log_3 2x$ .

1)  $(-\infty; 1)$ ; 2)  $(1; \infty)$ ; 3)  $(-1; 1)$ .

8. Измерения прямоугольного параллелепипеда равны 12, 9 и 8 м. Найдите диагональ параллелепипеда.

9. Вычислить:  $2 \sin\left(-\frac{\pi}{4}\right) + \cos \frac{5\pi}{3} - 2 \operatorname{tg} 2\pi - 3 \operatorname{ctg} \frac{\pi}{2}$ .

1)  $0,5 - \sqrt{2}$ ; 2)  $\sqrt{2} - 0,5$ ; 3)  $1,2 + \sqrt{2}$ .

10. Решить уравнение:  $\operatorname{tg} 2x + 1 = 0$ .

1)  $\frac{\pi}{0} + \frac{\pi n}{2}$ , 2)  $-\frac{\pi}{0} + \frac{\pi n}{2}$ ; 3)  $\frac{\pi}{4} + \frac{\pi n}{2}$

11. Решить неравенство:  $\cos x < -\frac{\sqrt{2}}{2}$ .

1)  $\left(\frac{3\pi}{4} + 2\pi n; \frac{5\pi}{4} + 2\pi n\right)$ ; 2)  $\left(\frac{\pi}{4} + 2\pi n; \frac{7\pi}{4} + 2\pi n\right)$  3)  $\left(-\frac{\pi}{4} + 2\pi n; \frac{\pi}{4} + 2\pi n\right)$

12. В сборнике билетов по биологии всего 55 билетов, в 11 из них встречается вопрос по теме "Ботаника". Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по теме "Ботаника".

**Итоговая проверочная работа по математике в 11 классе (базовый уровень)  
2 вариант.**

1. Вычислить:  $\sqrt[11]{9^{14}} \cdot \sqrt[6]{81}$ .

2. Решить уравнение:  $\left(\frac{4}{3}\right)^{x+1} = \left(\frac{4}{3}\right)^{2x}$ .

3. Решить неравенство:  $5^{7-2x} > 125$ .

1)  $(-\infty; 2)$ ; 2)  $(-2; \infty)$ ; 3)  $(-2; 2)$ .

4. Плоскость  $\alpha$  пересекает только боковые рёбра параллелепипеда. Определите вид сечения.

1) трапеция; 2) параллелограмм; 3) треугольник.

5. Вычислить:  $\lg 10 \cdot \log_{\frac{1}{5}} 125 + 31^{\log_{11} 8}$ .

6. Назвать сумму корней уравнения:  $\log_2(x^2 - 6x + 24) = 4$ .



7. Решить неравенство:  $\log_{0,6}(2x - 1) > \log_{0,6} x$ ,

1)  $(-\infty; 1)$ ; 2)  $(1; \infty)$ ; 3)  $(-1; 1)$ .

8. Измерения прямоугольного параллелепипеда равны 6, 4 и 12 м. Найдите диагональ параллелепипеда.

9. Вычислить:  $3 \cos \frac{5\pi}{3} + \cos \left(-\frac{4\pi}{3}\right) + 2 \operatorname{tg} \pi - 6 \sin \frac{\pi}{3}$ .

1)  $0,5\sqrt{3}$ ; 2)  $\sqrt{3}-3$ ; 3)  $1-3\sqrt{3}$ .

10. Решить уравнение:  $\operatorname{ctg} 2x - 1 = 0$ .

1)  $\frac{\pi}{8} + \frac{\pi n}{2}$ , 2)  $-\frac{\pi}{8} + \frac{\pi n}{2}$ ; 3)  $\frac{\pi}{4} + \frac{\pi n}{2}$

11. Решить неравенство:  $\sin x > \frac{1}{2}$ ;

1)  $\left(\frac{\pi}{6} + 2\pi n; \frac{5\pi}{6} + 2\pi n\right)$ ; 2)  $\left(\frac{\pi}{6} + 2\pi n; \frac{7\pi}{6} + 2\pi n\right)$  3)  $\left(-\frac{\pi}{6} + 2\pi n; \frac{\pi}{6} + 2\pi n\right)$

12. В сборнике билетов по биологии всего 55 билетов, в 22 из них встречается вопрос по теме "Ботаника". Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме "Ботаника".

### Итоговая контрольная работа (профильный уровень)

#### Вариант 1

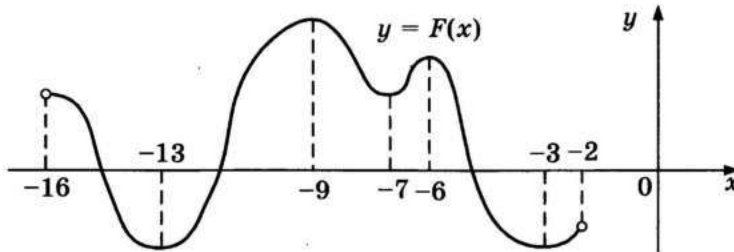
#### Часть I

B1. Найдите значение выражения  $\log_4 104 - \log_4 6,5$

B2. Найдите остаток от деления многочлена  $f(x) = 13x^3 + 67x^2 - 3x + 4$  на многочлен  $P(x) = x^2 + 5x + 1$ .

B3. На рисунке изображен график первообразной  $y = F(x)$  некоторой функции  $y = f(x)$ , определенной на интервале  $(-16; -2)$ .

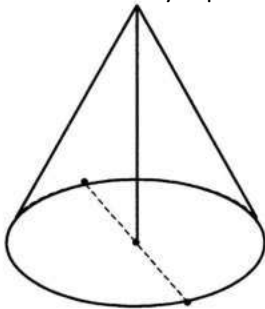
Пользуясь рисунком, определите количество решений уравнения  $f(x) = 0$  на отрезке  $[-15; -8]$ .



B4. Валя выбирает случайное трехзначное число. Найдите вероятность того, что оно делится на 51.

B5. Решите уравнение  $5^{x+5} = 0,04$ .

B6. Высота конуса равна 30, а длина образующей - 34. Найдите диаметр основания конуса.



В7. Коэффициент полезного действия некоторого двигателя определяется формулой

$$\eta = \frac{T_1 - T_2}{T_1} \cdot 100\% . \quad \text{При каком наименьшем значении температура нагревателя } T_1 \text{ ( в градусах$$

Кельвина) КПД этого двигателя будет не меньше 80%, если температура холодильника  $T_2 = 200 \text{ К}$ ?

В8. Объем цилиндра равен  $12\text{см}^2$ . Чему равен объем конуса, который имеет такое же основание и такую же высоту, как и данный цилиндр?

В9. Два автомобиля отправляются в 420 – километровый пробег. Первый едет со скоростью на 10 км/ч большей, чем второй, и прибывает к финишу на 1 час раньше второго. Найти скорость автомобиля, пришедшего к финишу вторым.

В10. Найдите наименьшее значение функции  $y = (x^2 - 9x + 9) e^{x-7}$  на отрезке  $[6; 8]$ .

Часть II

С1. Радиус основания конуса равен 8, а его высота равна 15. Плоскость сечения содержит вершину конуса и хорду основания, длина которой равна 14. Найдите расстояние от центра основания конуса до плоскости сечения.

С2. Решите систему неравенств

$$\begin{cases} \log_{x^3 + 6x^2 + 12x + 8} (5 - x) \geq 0, \\ \frac{2}{x^2 - 4x} + \frac{1}{x^2 - 10x + 24} \leq 0. \end{cases}$$

Вариант 2

Часть I

Найдите значение выражения  $\frac{\log_8 14}{\log_{64} 14}$ .

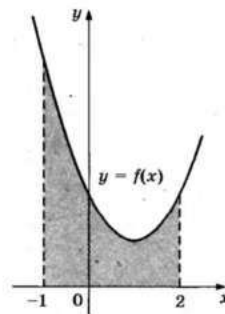
В1.

В2. Найдите остаток от деления многочлена  $f(x) = x^3 - 11x^2 + x + 7$  на многочлен  $P(x) = 2x^2 + 3$ .

В3. На рисунке изображен график первообразной некоторой функции  $y = f(x)$ . Одна из первообразных этой функции равна

$$F(x) = \frac{1}{3}x^3 - x^2 + 2x - 5 . \text{ Найдите площадь}$$

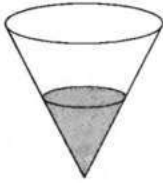
заштрихованной фигуры.



В4. В фирме такси в данный момент свободно 10 машин: 5 черных, 1 желтая и 4 зеленых. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему придет желтое такси.

В5. Решите уравнение  $2^{5-x} = 0,25$ .

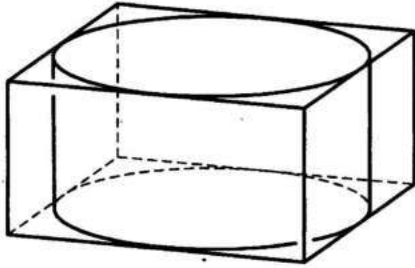
В6. В сосуд, имеющий форму конуса, налили 25 мл жидкости до половины высоты сосуда (см. рис.) Сколько миллилитров жидкости нужно долить в сосуд, чтобы заполнить его доверху?



В7. Коэффициент полезного действия некоторого двигателя определяется формулой

$$\eta = \frac{T_1 - T_2}{T_1} \cdot 100\%, \quad T_1 - \text{температура нагревателя (в градусах Кельвина)}, T_2 - \text{температура}$$

холодильника (в градусах Кельвина) При какой температуре нагревателя  $T_1$  КПД двигателя будет 45%, если температура холодильника  $T_2 = 275$  К? Ответ выразите в градусах Кельвина.



В8. Цилиндр вписан в прямоугольный параллелепипед. Радиус основания и высота цилиндра равны 6. Найдите объем параллелепипеда.

В9. Из пункта А круговой трассы, длина которой равна 30 км, одновременно в одном направлении стартовали два автомобилиста. Скорость первого равна 92 км/ч, скорость второго — 77 км/ч. Через сколько минут первый автомобилист будет опережать второго ровно на 1 круг?

В10. Найдите наибольшее значение функции  $y = (21 - x) e^{20-x}$  на отрезке  $[19; 21]$ .

### Часть II

С1. Диаметр окружности основания цилиндра равен 20, образующая цилиндра равна 28. Плоскость пересекает его основания по хордам длины 12 и 16. Найдите тангенс угла между этой плоскостью и плоскостью основания цилиндра.

С2. Решите систему неравенств

$$\begin{cases} \log_{x^3 + 3x^2 + 3x + 1} (4 - x) \geq 0, \\ \frac{1}{x^2 - 4x + 3} + \frac{1}{x^2 - 10x + 21} \leq 0. \end{cases}$$

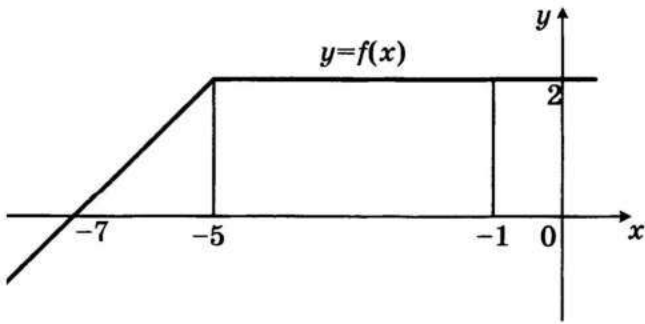
### Вариант 3

#### Часть I

В1 Найдите значение выражения  $\log_6 144 - \log_6 4$ .

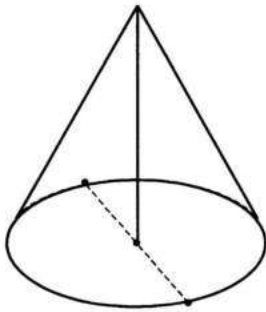
В2. Найдите остаток от деления многочлена  $f(x) = x^3 + x$  на многочлен  $p(x) = x^2 + x + 1$

В3. На рисунке изображен график некоторой функции  $y = f(x)$ . Пользуясь рисунком, вычислите определенный интеграл  $\int_{-7}^{-1} f(x) dx$



V4. В сборнике билетов по биологии всего 25 билетов, в 12 из них встречается вопрос по круглым червям. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику попадет вопрос по круглым червям.

V5. Решите уравнение  $\left(\frac{1}{6}\right)^{6-x} = 36$ .



V6. Высота конуса равна 4, а длина образующей - 5. Найдите диаметр основания конуса.

V7. Температуру нагревательного элемента (в градусах Кельвина) в зависимости от времени (в минутах) можно вычислять по формуле  $T(t) = T_0 + at + bt^2$ , где  $T_0 = 760$  К,  $a = 34$  К/мин,  $b = -0,2$  К/мин<sup>2</sup>. Известно, что при температурах нагревателя свыше 1600 К прибор может испортиться, поэтому его нужно отключать. Определите, через какое наибольшее время (в минутах) после начала

работы нужно отключать прибор.

V8. Площадь боковой поверхности цилиндра равна  $80\pi$ , а высота — 8. Найдите диаметр основания.

V9. Смешали 4 литра 15-процентного водного раствора некоторого вещества с 6 литрами 25-процентного водного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

V10. Найдите наибольшее значение функции  $y = \ln(x + 5)^9 - 5x$  на отрезке  $[-4,5; 0]$ .

#### Часть II

C1. Диаметр окружности основания цилиндра равен 26, образующая цилиндра равна 21. Плоскость пересекает его основания по хордам длины 24 и 10. Найдите угол между этой плоскостью и плоскостью основания цилиндра.

C2. Решите систему неравенств

$$\begin{cases} 4^x - 12 \cdot 2^x + 32 \geq 0, \\ \log_x(x-2) \cdot \log_x(x+2) \leq 0. \end{cases}$$

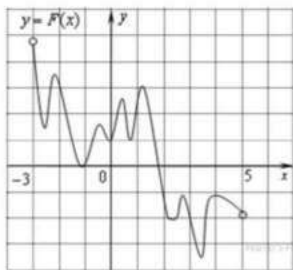
#### Вариант 4

##### Часть I

V1. Найдите значение выражения  $(7^{\log_7 5})^{\log_5 2}$ .

V2. Найдите остаток от деления многочлена  $f(x) = x^3 - 2x^2 - 5$  на многочлен  $p(x) = x^2 - 9x$ .

V3. На рисунке изображён график функции  $y = F(x)$  и одной из первообразных некоторой функции  $f(x)$ , определённой на интервале  $(-3;5)$ . Пользуясь рисунком, определите количество решений уравнения  $f(x)=0$  на отрезке  $[-2;4]$ .



В4.. На чемпионате по прыжкам в воду выступают 40 спортсменов, среди них 7 прыгунов из Голландии и 2 прыгуна из Боливии. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что первым будет выступать прыгун из Боливии.

В5. Найдите корень уравнения:  $16^{x-9} = \frac{1}{2}$ .

В6. Длина окружности основания цилиндра равна 7. Площадь боковой поверхности равна 105. Найдите высоту цилиндра.

В7 На верфи инженеры проектируют новый аппарат для погружения на небольшие глубины. Конструкция имеет форму сферы, а значит, действующая на аппарат выталкивающая (архимедова) сила, выражаемая в ньютонах, будет определяться по формуле:  $F_A = \alpha \rho g r^3$ , где  $\alpha = 4,2$  – постоянная,  $r$  – радиус аппарата в метрах,  $\rho = 1000 \text{ м}^3$  – плотность воды, а  $g$  – ускорение свободного падения (считайте  $g = 10 \text{ Н/кг}$ ). Каков может быть максимальный радиус аппарата, чтобы выталкивающая сила при погружении была не больше, чем 336000 Н? Ответ выразите в метрах.

В8 Диаметр основания конуса равен 136, а длина образующей — 85 . Найдите высоту конуса.

В9. Из пункта А в пункт В одновременно выехали два автомобиля. Первый проехал с постоянной скоростью весь путь. Второй проехал первую половину пути со скоростью 24 км/ч, а вторую половину пути — со скоростью, на 16 км/ч большей скорости первого, в результате чего прибыл в пункт В одновременно с первым автомобилем. Найдите скорость первого автомобиля. Ответ дайте в км/ч.

В10. Найдите наименьшее значение функции  $y = e^{2x} - 8e^x + 9$  на отрезке  $[0; 2]$ .

### Часть II

С1. Две параллельные плоскости, находящиеся на расстоянии 12 друг от друга, пересекают шар. Получившиеся сечения одинаковы, и площадь каждого из них равна 64л. Найдите площадь поверхности шара.

С3. Решите систему неравенств

$$\begin{cases} 4^{x+1} - 17 \cdot 2^x + 4 \leq 0, \\ \log_{|x|}^2(x^2) + \log_2(x^2) \leq 8. \end{cases}$$

### 2.2.12. Информатика

Примерная программа учебного предмета "Информатика" на уровне среднего общего образования составлена в соответствии с требованиями ФГОС СОО; требованиями к результатам освоения основной образовательной программы. В ней соблюдается преемственность с ФГОС

СОО и учитываются межпредметные связи.

Цель изучения учебного предмета "Информатика" на базовом и углубленном уровнях среднего общего образования - обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

### **Базовый уровень**

#### **Информация и информационные процессы (2 часа)**

Роль информации и связанных с ней процессов в окружающем мире. Различия в представлении данных, предназначенных для хранения и обработки в автоматизированных компьютерных системах, и данных, предназначенных для восприятия человеком.

Системы. Компоненты системы и их взаимодействие.

Универсальность дискретного представления информации.

#### **Математические основы информатики (9 часов)**

##### **Тексты и кодирование (4 часа)**

Равномерные и неравномерные коды. *Условие Фано.*

##### **Системы счисления (2 часа)**

Сравнение чисел, записанных в двоичной, восьмеричной и шестнадцатеричной системах счисления. *Сложение и вычитание чисел, записанных в этих системах счисления.*

Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики (2 часа)

Операции «импликация», «эквивалентность». Примеры законов алгебры логики. Эквивалентные преобразования логических выражений. Построение логического выражения с данной таблицей истинности. *Решение простейших логических уравнений.*

*Нормальные формы: дизъюнктивная и конъюнктивная нормальная форма.*

##### **Дискретные объекты (1 час)**

Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов (примеры: построения оптимального пути между вершинами ориентированного ациклического графа; определения количества различных путей между вершинами). Использование графов, деревьев, списков при описании объектов и процессов окружающего мира. *Бинарное дерево.*

#### **Алгоритмы и элементы программирования (11 часов)**

##### **Алгоритмические конструкции (6 часов)**

Подпрограммы. *Рекурсивные алгоритмы.*

Табличные величины (массивы).

Запись алгоритмических конструкций в выбранном языке программирования.

##### **Составление алгоритмов и их программная реализация (5 часов)**

Этапы решения задач на компьютере.

Операторы языка программирования, основные конструкции языка программирования. Типы и структуры данных. Кодирование базовых алгоритмических конструкций на выбранном языке программирования.

Интегрированная среда разработки программ на выбранном языке программирования. Интерфейс выбранной среды. Составление алгоритмов и программ в выбранной среде программирования. Приемы отладки программ. Проверка работоспособности программ с использованием трассировочных таблиц.

Разработка и программная реализация алгоритмов решения типовых задач базового уровня из различных предметных областей.

#### **Примеры задач:**

*алгоритмы нахождения наибольшего (или наименьшего) из двух, трех, четырех заданных чисел без использования массивов и циклов, а также сумм (или произведений) элементов конечной числовой последовательности (или массива);*

*алгоритмы анализа записей чисел в позиционной системе счисления;*

*алгоритмы решения задач методом перебора (поиск НОД данного натурального числа, проверка числа на простоту и т.д.);*

*алгоритмы работы с элементами массива с однократным просмотром массива: линейный поиск элемента, вставка и удаление элементов в массиве, перестановка элементов данного массива в обратном порядке, суммирование элементов массива, проверка соответствия элементов массива некоторому условию, нахождение второго по величине наибольшего (или наименьшего) значения.*

*Алгоритмы редактирования текстов (замена символа/фрагмента, удаление и вставка символа/фрагмента, поиск вхождения заданного образца).*

Постановка задачи сортировки.

Анализ алгоритмов Определение возможных результатов работы простейших алгоритмов управления исполнителями и вычислительных алгоритмов. Определение исходных данных, при которых алгоритм может дать требуемый результат. *Сложность вычисления: количество выполненных операций, размер используемой памяти; зависимость вычислений от размера исходных данных.*

Математическое моделирование Представление результатов моделирования в виде, удобном для восприятия человеком. Графическое представление данных (схемы, таблицы, графики).

Практическая работа с компьютерной моделью по выбранной теме. Анализ достоверности (правдоподобия) результатов экспериментов. *Использование сред имитационного моделирования (виртуальных лабораторий) для проведения компьютерного эксперимента в учебной деятельности.*

### **Использование программных систем и сервисов (7 часов)**

#### ***Компьютер – универсальное устройство обработки данных (4 часа)***

Программная и аппаратная организация компьютеров и компьютерных систем. Архитектура современных компьютеров.

Выбор конфигурации компьютера в зависимости от решаемой задачи. Тенденции развития аппаратного обеспечения компьютеров. Процессор. Память. Устройства ввода и вывода.

Программное обеспечение (ПО) компьютеров и компьютерных систем. Различные виды ПО и их назначение. Особенности программного обеспечения мобильных устройств.

Организация хранения и обработки данных Законодательство РФ в области ПО.

Способы и средства обеспечения надежного функционирования средств ИКТ. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение, технологические требования при эксплуатации компьютерного рабочего места.

#### ***Электронные (динамические) таблицы (1 час)***

Примеры использования динамических таблиц на практике. Решение уравнений в табличных процессорах. Статистические расчеты.

Условные вычисления.

#### ***Базы данных (2 часа)***

Реляционные (табличные) базы данных. Таблица – представление сведений об однотипных объектах. Поле, запись. Ключевые поля таблицы. Связи между таблицами. Схема данных. Поиск и выбор в базах данных. Сортировка данных.

Создание, ведение и использование баз данных при решении учебных и практических задач.

*Подготовка текстов и демонстрационных материалов*

*Средства поиска и автозамены. История изменений. Использование готовых шаблонов и создание собственных. Разработка структуры документа, создание гипертекстового документа. Стандарты библиографических описаний.*

*Деловая переписка, научная публикация. Реферат и аннотация. Оформление списка литературы.*

*Коллективная работа с документами. Рецензирование текста. Облачные сервисы.*

*Знакомство с компьютерной версткой текста. Технические средства ввода текста. Программы распознавания текста, введенного с использованием сканера, планшетного ПК или графического планшета. Программы синтеза и распознавания устной речи.*

*Работа с аудиовизуальными данными*

*Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Ввод изображений с использованием различных цифровых устройств (цифровых фотоаппаратов и микроскопов, видеокамер, сканеров и т. д.). Обработка изображения и звука с использованием интернет- и мобильных приложений.*

*Использование мультимедийных онлайн-сервисов для разработки презентаций проектных работ. Работа в группе, технология публикации готового материала в сети.*

*Автоматизированное проектирование*

*Представление о системах автоматизированного проектирования. Системы автоматизированного проектирования. Создание чертежей типовых деталей и объектов.*

*3D-моделирование*

*Принципы построения и редактирования трехмерных моделей. Сеточные модели. Материалы. Моделирование источников освещения. Камеры.*

*Аддитивные технологии (3D-принтеры).*

*Системы искусственного интеллекта и машинное обучение*

*Машинное обучение – решение задач распознавания, классификации и предсказания. Искусственный интеллект.*

*Программная и аппаратная организация компьютеров и компьютерных систем. Архитектура современных компьютеров. Персональный компьютер. Многопроцессорные системы. Суперкомпьютеры. Распределенные вычислительные системы и обработка больших данных. Мобильные цифровые устройства и их роль в коммуникациях. Встроенные компьютеры. Микроконтроллеры. Роботизированные производства.*

*Выбор конфигурации компьютера в зависимости от решаемой задачи. Тенденции развития аппаратного обеспечения компьютеров.*

*Программное обеспечение (ПО) компьютеров и компьютерных систем. Различные виды ПО и их назначение. Особенности программного обеспечения мобильных устройств.*

*Организация хранения и обработки данных, в том числе с использованием интернет-сервисов, облачных технологий и мобильных устройств. Прикладные компьютерные программы, используемые в соответствии с типом решаемых задач и по выбранной специализации. Параллельное программирование.*

*Инсталляция и деинсталляция программных средств, необходимых для решения учебных задач и задач по выбранной специализации. Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения.*

*Способы и средства обеспечения надежного функционирования средств ИКТ. Применение специализированных программ для обеспечения стабильной работы средств ИКТ.*



Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение, технологические требования при эксплуатации компьютерного рабочего места. *Проектирование автоматизированного рабочего места в соответствии с целями его использования.*

### **Информационно-коммуникационные технологии. Работа в информационном пространстве (5 часов)**

#### ***Аппаратные компоненты компьютерных сетей. (1 час)***

Принципы построения компьютерных сетей. Сетевые протоколы. Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имен. Браузеры. Веб-сайт. Страница. Взаимодействие веб-страницы с сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайты).

Сетевое хранение данных. Облачные сервисы.

#### ***Моделирование (1 час)***

Информационные (нематериальные) модели. Модели и моделирование. Использование информационных моделей в учебной и познавательной деятельности. Использование графов.

Формализация задач из различных предметных областей. Модели ограниченного и неограниченного роста. Моделирование эпидемии. Обратная связь. Саморегуляция.

#### ***Создание веб-сайтов (2 часа)***

Основные этапы становления информационного общества. Веб-сайты и веб-страницы. Основные приемы преобразования текстов. Оформление текстовой веб-страницы. Программные и аппаратные средства в различных видах профессиональной деятельности. Проектирование сайта. Разработка сайта с использованием Web-редактора или CMS-системы. Динамический HTML.

#### ***Информационная безопасность. Социальная информатика (1 час)***

Средства защиты информации в автоматизированных информационных системах (АИС), компьютерных сетях и компьютерах. Техногенные и экономические угрозы, связанные с использованием ИКТ. Правовое обеспечение информационной безопасности.

Социальные сети – организация коллективного взаимодействия и обмена данными. Сетевой этикет: правила поведения в киберпространстве.

Проблема подлинности полученной информации. Информационная культура. Государственные электронные сервисы и услуги. Мобильные приложения. Открытые образовательные ресурсы.

Деятельность в сети Интернет. Расширенный поиск информации в сети Интернет. Использование языков построения запросов.

Другие виды деятельности в сети Интернет. Геолокационные сервисы реального времени (локация мобильных телефонов, определение загруженности автомагистралей и т.п.); интернет-торговля; бронирование билетов и гостиниц и т.п.

### **Углубленный уровень**

#### **10 класс (136 часов)**

#### **Техника безопасности. Организация рабочего места (1 ч.)**

Правила техники безопасности. Правила поведения в кабинете информатики.

#### **Информация и информационные процессы (5 ч.)**

Информатика и информация. Получение информации. Формы представления информации. Информация в природе. Человек, информация, знания. Свойства информации. Информация в технике. Передача информации. Обработка информации. Хранение информации. Структура информации. Таблицы. Списки. Деревья. Графы.

### **Кодирование информации (13 ч.)**

Дискретное кодирование. Знаковые системы. Аналоговые и дискретные сигналы. Дискретизация. Равномерное и неравномерное кодирование. Правило умножения. Декодирование. Условие Фано. Граф Ал.А. Маркова. Подходы к оценке количества информации. Перевод целых и дробных чисел в другую систему счисления. Двоичная система счисления. Арифметические операции. Сложение и вычитание степеней числа 2. Достоинства и недостатки. Восьмеричная система счисления. Связь с двоичной системой счисления. Арифметические операции. Применение. Шестнадцатеричная система счисления. Связь с двоичной системой счисления. Арифметические операции. Применение. Троицкая уравновешенная система счисления. Двоично-десятичная система счисления. Кодирование текстов. Однобайтные кодировки. Стандарт UNICODE. Кодирование графической информации. Цветовые модели. Растровое кодирование. Форматы файлов. Векторное кодирование. Трёхмерная графика. Фрактальная графика. Кодирование звуковой информации. Оцифровка звука. Инструментальное кодирование звука. Кодирование видеоинформации.

### **Логические основы компьютеров (14 ч.)**

Логические операции «НЕ», «И», «ИЛИ». Операция «исключающее ИЛИ». Импликация. Эквиваленция. Штрих Шеффера. Стрелка Пирса. Логические выражения. Вычисление логических выражений. Диаграммы Венна. Упрощение логических выражений. Законы алгебры логики. Логические уравнения. Количество решений логического уравнения. Системы логических уравнений. Синтез логических выражений. Построение выражений с помощью СДНФ. Построение выражений с помощью СКНФ. Множества и логические выражения. Задача дополнения множества до универсального множества. Поразрядные логические операции. Предикаты и кванторы. Логические элементы компьютера. Триггер. Сумматор.

### **Компьютерная арифметика (8 ч.)**

Особенности представления чисел в компьютере. Предельные значения чисел. Различие между вещественными и целыми числами. Дискретность представления чисел. Программное повышение точности вычислений. Хранение в памяти целых чисел. Целые числа без знака. Целые числа со знаком. Операции с целыми числами. Сравнение. Поразрядные логические операции. Сдвиги. Хранение в памяти вещественных чисел. Операции с вещественными числами.

### **Устройство компьютера (8 ч.)**

Современные компьютерные системы. Стационарные компьютеры. Мобильные устройства. Встроенные компьютеры. Параллельные вычисления. Суперкомпьютеры. Распределённые вычисления. Облачные вычисления. Выбор конфигурации компьютера. Общие принципы устройства компьютеров. Принципы организации памяти. Выполнение программы. Архитектура компьютера. Особенности мобильных компьютеров. Магистрально-модульная организация компьютера. Взаимодействие устройств. Обмен данными с внешними устройствами. Процессор. Арифметико-логическое устройство. Устройство управления. Регистры процессора. Основные характеристики процессора. Система команд процессора. Память. Внутренняя память. Внешняя память. Облачные хранилища данных. Взаимодействие разных видов памяти. Основные характеристики памяти. Устройства ввода. Устройства вывода. Устройства ввода/вывода.

### **Программное обеспечение (13 ч.)**

Виды программного обеспечения. Программное обеспечение для мобильных устройств. Установка и обновление программ. Авторские права. Типы лицензий на программное

обеспечение. Ответственность за незаконное использование ПО. Программы для обработки текстов. Технические средства ввода текста. Текстовые редакторы и текстовые процессоры. Поиск и замена. Проверка правописания и грамматики. Компьютерные словари и переводчики. Шаблоны. Рассылки. Вставка математических формул. Многостраничные документы. Форматирование страниц. Колонтитулы. Оглавление. Режим структуры документа. Нумерация рисунков (таблиц, формул). Сноски и ссылки. Гипертекстовые документы. Правила оформления рефератов. Коллективная работа над документами. Рецензирование. Онлайн-офис. Правила коллективной работы. Пакеты прикладных программ. Офисные пакеты. Программы для управления предприятием. Пакеты для решения научных задач. Программы для дизайна и вёрстки. Системы автоматизированного проектирования. Обработка мультимедийной информации. Обработка звуковой информации. Обработка видеoinформации. Программы для создания презентаций. Содержание презентаций. Дизайн презентации. Макеты. Размещение элементов на слайде. Оформление текста. Добавление объектов. Переходы между слайдами. Анимация в презентациях. Системное программное обеспечение. Операционные системы. Драйверы устройств. Утилиты. Файловые системы. Системы программирования. Языки программирования. Трансляторы. Отладчики. Профилировщики.

### **Компьютерные сети (10 ч.)**

Структуры (топологии) сетей. Обмен данными. Серверы и клиенты. Локальные сети. Сетевое оборудование. Одноранговые сети. Сети с выделенными серверами. Беспроводные сети. Сеть Интернет. Краткая история Интернета. Набор протоколов TCP/IP. Адреса в Интернете. IP-адреса и маски. Доменные имена. Адрес ресурса (URL). Тестирование сети. Службы Интернета. Всемирная паутина. Поиск в Интернете. Электронная почта. Обмен файлами (FTP). Форумы. Общение в реальном времени. Пиринговые сети. Информационные системы. Электронная коммерция. Интернет-магазины. Электронные платёжные системы. Личное информационное пространство. Организация личных данных. Нетикет. Интернет и право.

### **Алгоритмизация и программирование (46 ч.)**

Алгоритмы. Этапы решения задач на компьютере. Анализ алгоритмов. Оптимальные линейные программы. Анализ алгоритмов с ветвлениями и циклами. Исполнитель Робот. Исполнитель Чертёжник. Исполнитель Редактор. Введение в язык Python. Простейшая программа. Переменные. Типы данных. Размещение переменных в памяти. Арифметические выражения и операции. Вычисления. Деление нацело и остаток. Вещественные значения. Стандартные функции. Случайные числа. Ветвления. Условный оператор. Сложные условия. Циклические алгоритмы. Цикл с условием. Поиск максимальной цифры числа. Алгоритм Евклида. Циклы с постусловием. Циклы по переменной. Вложенные циклы. Процедуры. Процедуры с параметрами. Локальные и глобальные переменные. Функции. Вызов функции. Возврат нескольких значений. Логические функции. Рекурсия. Ханойские башни. Использование стека. Анализ рекурсивных функций. Массивы. Ввод и вывод массива. Перебор элементов. Алгоритмы обработки массивов. Поиск в массиве. Максимальный элемент. Реверс массива. Сдвиг элементов массива. Срезы массива. Отбор нужных элементов. Особенности копирования списков в языке Python. Сортировка массивов. Метод пузырька (сортировка обмeнами). Метод выбора. Сортировка слиянием. «Быстрая сортировка». Сортировка в языке Python. Двоичный поиск. Символьные строки. Операции со строками. Поиск в строках. Примеры обработки строк. Преобразование число-строка. Строки в процедурах и функциях. Рекурсивный перебор. Матрицы. Обработка элементов матрицы. Работа с файлами. Неизвестное количество данных. Обработка массивов. Обработка строк.

### **Вычислительные задачи (12 ч.)**

Точность вычислений. Погрешности измерений. Погрешности вычислений. Решение уравнений. Приближённые методы. Метод перебора. Метод деления отрезка пополам. Использование табличных процессоров. Дискретизация. Вычисления длины кривой. Вычисление площадей фигур. Оптимизация. Локальный и глобальный минимумы. Метод дихотомии. Использование табличных процессоров. Статистические расчёты. Свойства ряда данных. Условные вычисления. Связь двух рядов данных. Обработка результатов эксперимента. Метод наименьших квадратов. Восстановление зависимостей. Прогнозирование

### **Информационная безопасность (6 ч.)**

Понятие информационной безопасности. Средства защиты информации. Информационная безопасность в мире. Информационная безопасность в России. Вредоносные программы. Заражение вредоносными программами. Типы вредоносных программ. Вирусы для мобильных устройств. Защита от вредоносных программ. Антивирусные программы. Брандмауэры. Меры безопасности. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин 27.02.2017 22 <http://kpolyakov.spb.ru> Шифрование. Хэширование и пароли. Современные алгоритмы шифрования. Алгоритм RSA. Электронная цифровая подпись. Стеганография. Безопасность в интернете. Сетевые угрозы. Мошенничество. Шифрование данных. Правила личной безопасности в Интернете

### **11 класс (136 часов)**

#### **Информация и информационные процессы (10 ч.)**

Формула Хартли. Информация и вероятность. Формула Шеннона. Передача данных. Скорость передачи данных. Обнаружение ошибок. Помехоустойчивые коды Сжатие данных. Алгоритм RLE. Префиксные коды. Алгоритм Хаффмана. Алгоритм LZW. Сжатие с потерями. Информация и управление. Кибернетика. Понятие системы. Системы управления. Информационное общество. Информационные технологии. «Большие данные». Государственные электронные сервисы и услуги. Электронная цифровая подпись (ЭЦП). Открытые образовательные ресурсы. Информационная культура. Стандарты в сфере информационных технологий.

#### **Моделирование (12 ч.)**

Модели и моделирование. Иерархические модели. Сетевые модели. Адекватность. Игровые модели. Игровые стратегии. Пример игры с полной информацией. Задача с двумя кучами камней. Модели мышления. Искусственный интеллект. Нейронные сети. Машинное обучение. Большие данные. Этапы моделирования. Постановка задачи. Разработка модели. Тестирование модели. Эксперимент с моделью. Анализ результатов. Моделирование движения. Движение с сопротивлением. Дискретизация. Компьютерная модель. Математические модели в биологии. Модель неограниченного роста. Модель ограниченного роста. Взаимодействие видов. Обратная связь. Саморегуляция. Вероятностные модели. Методы Монте-Карло. Системы массового обслуживания. Модель обслуживания в банке.

#### **Базы данных (15 ч.)**

Основные понятия. Типы информационных систем. Транзакции. Таблицы. Индексы. Целостность базы данных. Многотабличные базы данных. Ссылочная целостность. Типы связей. Реляционная модель данных. Математическое описание базы данных. Нормализация. Таблицы. Работа с готовой таблицей. Создание таблиц. Связи между таблицами. Запросы. Конструктор запросов. Критерии отбора. Запросы с параметрами. Вычисляемые поля. Запрос данных из нескольких таблиц. Итоговый запрос. Другие типы запросов. Формы. Простая форма. Формы с подчинёнными. Кнопочные формы. Отчёты. Простые отчёты. Отчёты с группировкой. Проблемы реляционных БД. Нереляционные базы данных. Экспертные системы.

### **Создание веб-сайтов (16 ч.)**

Веб-сайты и веб-страницы. Статические и динамические веб-страницы. Веб-программирование. Системы управления сайтом. Текстовые веб-страницы. Простейшая веб-страница. Заголовки. Абзацы. Специальные символы. Списки. Гиперссылки. Оформление веб-страниц. Средства языка HTML. Стилиевые файлы. Стили для элементов. Рисунки, звук, видео. Форматы рисунков. Рисунки в документе. Фоновые рисунки. Мультимедиа. Таблицы. Структура таблицы. Табличная вёрстка. Оформление таблиц. Блоки. Блочная вёрстка. Плавающие блоки. XML и XHTML. Динамический HTML. «Живой» рисунок. Скрытый блок. Формы. Размещение веб-сайтов. Хранение файлов. Доменное имя. Загрузка файлов на сайт.

### **Элементы теории алгоритмов (6 ч.)**

Уточнение понятия алгоритма. Универсальные исполнители. Машина Тьюринга. Машина Поста. Нормальные алгорифмы Маркова Алгоритмически неразрешимые задачи. Вычислимые и невычислимые функции. Сложность вычислений. Асимптотическая сложность. Сложность алгоритмов поиска. Сложность алгоритмов сортировки. Доказательство правильности программ. Инвариант цикла. Доказательное программирование/ Алгоритмизация и программирование Целочисленные алгоритмы. Решето Эратосфена. «Длинные» числа. Квадратный корень. Структуры. Работа с файлами. сортировка структур. Словари. Алфавитно-частотный словарь. Стек. Использование списка. Вычисление арифметических выражений с помощью стека. Проверка скобочных выражений. Очереди, деки. Деревья. Деревья поиска. Обход дерева. Использование связанных структур. Вычисление арифметических выражений с помощью дерева. Хранение двоичного дерева в массиве. Модульность. Графы. «Жадные» алгоритмы. Алгоритм Дейкстры. Алгоритм Флойда-Уоршелла. Использование списков смежности. Динамическое программирование. Поиск оптимального решения. Количество решений.

### **Алгоритмизация и программирование (24 ч.)**

Целочисленные алгоритмы. Структуры (записи). Динамические массивы. Списки. Стек, очередь, дек. Деревья. Графы. Динамическое программирование.

### **Объектно-ориентированное программирование (15 ч.)**

Борьба со сложностью программ. Объектный подход. Объекты и классы. Создание объектов в программе. Скрытие внутреннего устройства. Иерархия классов. Классы-наследники. Сообщения между объектами. Программы с графическим интерфейсом. Особенности современных прикладных программ. Свойства формы. Обработчик событий. Использование компонентов (виджетов). Программа с компонентами. Ввод и вывод данных. Обработка ошибок. Совершенствование компонентов. Модель и представление.

### **Обработка изображений (12 ч.)**

Ввод изображений. Разрешение. Цифровые фотоаппараты. Сканирование. Кадрирование. Коррекция изображений. Исправление перспективы. Гистограмма. Коррекция цвета. Ретушь. Работа с областями. Выделение областей. Быстрая маска. Исправление «эффекта красных глаз». Фильтры. Многослойные изображения. Текстовые слои. Маска слоя. Каналы. Цветовые каналы. Сохранение выделенной области. Иллюстрации для веб-сайтов. Анимация. Векторная графика. Примитивы. Изменение порядка элементов. Выравнивание, распределение. Группировка. Кривые. Форматы векторных рисунков. Ввод векторных рисунков. Контурные в GIMP.

### **Трёхмерная графика (16 ч.)**

Понятие 3D-графики. Проекция. Работа с объектами. Прimitives. Преобразования объектов. Системы координат. Слои. Связывание объектов. Сеточные модели. Редактирование сетки. Деление рёбер и граней. Выдавливание. Сглаживание. Модификаторы. Логические операции. Массив. Деформация. Кривые. Тела вращения. Отражение света. Простые материалы. Многокомпонентные материалы. Текстуры. UV-проекция. Рендеринг. Источники света. Камеры. Внешняя среда. Параметры рендеринга. Тени. Анимация объектов. Редактор кривых. Простая анимация сеточных моделей. Арматура. Прямая и обратная кинематика. Физические явления. Язык VRML.

### Примерные контрольные работы

#### 10 класс

#### Входная контрольная работа по информатике 10 класс

1. В алгоритме, записанном ниже, используются целочисленные переменные  $a$ ,  $b$  и  $c$ , а также следующие операции:

Обозначение	Тип операции
$:=$	Присваивание
$+$	Сложение
$-$	Вычитание
$*$	Умножение
$/$	Деление

Определите значение переменной  $a$  после исполнения данного алгоритма:

$a := -32$   
 $b := a - a/2$   
 $c := -b - a$   
 $a := a * 2 + c$

Порядок действий соответствует правилам арифметики. Определите значение переменной  $a$ .

- 1) 0                      2) 128                      3) -48                      4) -16

2. Для какого из указанных значений числа  $X$  истинно выражение  $(X > 4) \vee ((X > 1) \rightarrow (X > 4))$ ? (Обозначения:  $\vee$  - логическое ИЛИ;  $\rightarrow$  - следование).

- 1) 1                      2) 2                      3) 3                      4) 4

3. Укажите ячейку, адрес которой является относительным.

- 1) D30                      2) E\$5                      3) \$A8                      4) \$F\$7

4. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	6	4	=A2+B2
2	=2*A1	=A2+B1	=C1*2+B2

Определите значение в ячейке C2.

- 1) 72                      2) 58                      3) 26                      4) 50

5. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. (Для обозначения логической операции ИЛИ в запросе используется символ  $|$ , а для логической операции И – символ  $\&$ ).

A	Сочи & Олимпиада
B	Сочи & Хоккей & Олимпиада

В	Хоккей   Сочи
Г	Олимпиада   Сочи   Хоккей

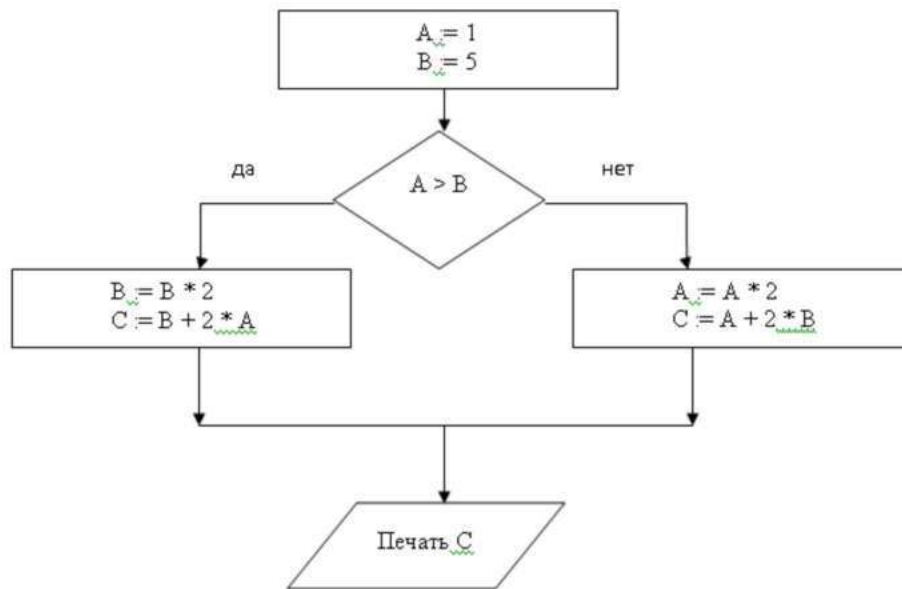
- 1) АГВБ      2) БАГВ      3) БАВГ      4) ГВБА

6. Дан фрагмент базы данных:

Номер	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Баллы
1	ИВАШИН	Иван	Петрович	10А	25
2	СМИРНОВ	Пётр	Иванович	9Б	49
3	ПЯТКОВ	Геннадий	Петрович	10Б	1
4	МИШИНА	Татьяна	Александровна	9А	4

Определите, какую строку будет занимать фамилия ИВАШИН после проведения сортировки по возрастанию в поле Баллы

- 1) 1      2) 2      3) 3      4) 4
7. Вычислите сумму двоичного и десятичного чисел  $10_2 + 10_{10}$ . Представьте результат в десятичной системе счисления.
- 1) 100      2) 58      3) 12      4) 16
8. Фрагмент алгоритма изображен в виде блок-схемы. Определить, какое значение переменной С будет напечатано в результате выполнения фрагмента алгоритма:



Укажите значение переменной С

- 1) 26      2) 12      3) 111      4) 3
9. Определите значение целочисленных переменных b и c после выполнения фрагмента программы:
- a := 75;  
b := a mod 10;  
c := a div 10;
- 1) b = 7, c = 5      2) b = 12, c = 7      3) b = 12, c = 5      4) b = 5, c = 7

10. Множество компьютеров, соединённых линиями передачи информации, - это:

1) компьютерная сеть

- 2) локальная сеть
- 3) глобальная сеть
- 4) Интернет

11. Локальная сеть, все компьютеры в которой равноправны, - это:

- 1) региональная сеть
- 2) сеть с выделенным сервером
- 3) Интернет
- 4) одноранговая сеть

12. Набор правил, позволяющий осуществлять соединение и обмен данными между включёнными в сеть компьютерами, - это:

- 1) URL
- 2) WWW
- 3) протокол
- 4) IP - адрес

13. Скорость передачи данных через ADSL - соединение равна 128 000 бит/с. Сколько времени (в минутах) займёт передача файла объёмом 5 Мбайт по этому каналу?

- 1) 328
- 2) 41
- 3) 5,5
- 4) 40

14. Адрес компьютера, записанный четырьмя десятичными числами, разделёнными точками, - это:

- 1) URL
- 2) WWW
- 3) протокол
- 4) IP - адрес

15. HTML - страница, с которой начинается работа браузера при его включении, - это:

- 1) доменное имя
- 2) домашняя страница
- 3) URL

4) IP – адрес

### Входная контрольная работа по информатике (10 класс)

#### Вариант I

#### Часть А

1. В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется одним байтом. Определите информационный объем сообщения из 20 символов в этой кодировке.

- 1) 20 бит
- 2) 80 бит
- 3) 160 бит
- 4) 320 бит

2. От разведчика была получена следующая шифрованная радиограмма, переданная с использованием азбуки Морзе:

— • — • — • — • — • —



При передаче радиogramмы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиogramме использовались только следующие буквы:

Т            А            У                    Ж                    Х  
 –            • –            • • –            • • • –            • • • •

Определите текст радиogramмы. В ответе укажите, сколько букв было в исходной радиogramме.

- 1) 5    2) 6    3) 7    4) 12

3. Пользователь работал с каталогом **Лето**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

**C:\Фото\Экскурсии\Псков**

Запишите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

- 1) C:\Лето  
 2) C:\Фото\Лето  
 3) C:\Фото\Тула\Лето  
 4) C:\Фото\Экскурсии\Лето

4. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых приведена в таблице.

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и D (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

- 1) 6    2) 7    3) 8    4) 9

	А	В	С	Д	Е
А		3	5		
В	3		1	6	
С	5	1		4	1
Д		6	4		3
Е			1	3	

5. Доступ к файлу **karl.htm**, находящемуся на сервере **april.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- 1) http    2) karl    3) /    4) april    5) .htm    6) .ru    7) ://

6. Для какого из приведённых значений числа X истинно высказывание: **НЕ (X < 6) И (X < 7)?**

- 1) 5    2) 6    3) 7    4) 8

7. Ниже приведены фрагменты таблиц базы данных победителей городских предметных олимпиад:

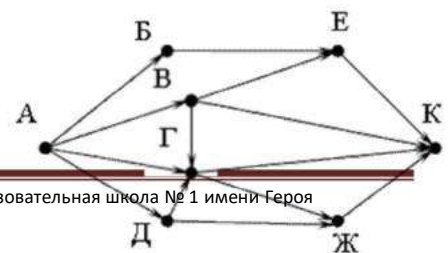
Школа	Фамилия	Фамилия	Предмет	Диплом
№ 10	Иванов	Иванов	физика	I степени
№ 10	Петров	Мискин	математика	III степени
№ 10	Сидоров	Сидоров	физика	II степени
№ 50	Кошкин	Кошкин	история	I степени
№ 150	Ложкин	Ложкин	физика	II степени
№ 150	Ножкин	Ножкин	история	I степени
№ 200	Тарелкин	Тарелкин	физика	III степени
№ 200	Мискин	Петров	история	I степени
№ 250	Чашкин	Мискин	физика	I степени

Сколько дипломов I степени получили ученики 10-й школы?

- 1) 1    2) 2    3) 3    4) 4

### Часть В

8. На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж и К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении,



указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город К?

9. Сколько байт информации содержит сообщение объёмом 0,625 Кбайт? В ответе укажите одно число.

10. Дан фрагмент электронной таблицы:

	А	В	С
1	3	1	=A2-B2
2	=2+A1	=(A2+B1)/2	=C1*3

Определите значение, записанное в ячейке С2. В ответе укажите одно число — искомое значение.

11. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 64000 бит/с. Передача файла через это соединение заняла 16 секунд. Определите размер файла в килобайтах.

12. Сколько Кбайт информации содержит сообщение объёмом  $2^{16}$ бит? В ответе укажите одно число.

13. У исполнителя Конструктор две команды, которым присвоены номера:

1. приписать 2

2. разделить на 2

Первая из них приписывает к числу на экране справа цифру 2, вторая – делит его на 2. Составьте алгоритм получения из числа 14 числа 9, содержащий не более 5 команд. В ответе запишите только номера команд.

(Например, 22212 – это алгоритм:

разделить на 2

разделить на 2

разделить на 2

приписать 2

разделить на 2,

который преобразует число 8 в число 6.)

Если таких алгоритмов более одного, запишите любой из них.

14. В программе «:=» обозначает оператор присваивания, знаки «+», «-», «\*» и «/» – соответственно операции сложения, вычитания, умножения и деления. Правила выполнения операций и порядок действий соответствуют правилам арифметики.

Определите значение переменной а после выполнения алгоритма:

a := 6

b := 2

b := a/2\*b

a := 2\*a+3\*b

В ответе укажите одно целое число – значение переменной а.

15. Миша записал IP-адрес школьного сервера на листке бумаги и положил его в карман куртки. Мишина мама случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Миша обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В и Г:

17	.44	4.144	9.13
А	Б	В	Г

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

### Входная контрольная работа по информатике (10 класс)

#### Вариант II

1. В одном из представлений кодировки Unicode на каждый символ отводится два байта. Определите информационный объем слова из двадцати четырех символов в этой кодировке.

- 1) 384 бита      2) 192 бита      3) 256 бит      4) 48 бит

2. От разведчика была получена следующая шифрованная радиограмма, переданная с использованием азбуки Морзе:



При передаче радиограммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиограмме использовались только следующие буквы:

И	А	Н	Г	Ч
..	.-	-.	---	----

Определите текст радиограммы.

- 1) ГАИГАЧ      2) НАИГАН      3) НАИГАЧ      4) ГАИГАН

3. Пользователь работал с каталогом **Логика**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем поднялся ещё на один уровень вверх, потом спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге **C:\Школа\Уроки\Химия**.

Запишите возможный полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

- 1) C:\Школа\Уроки\Информатика\Логика  
2) C:\Школа\Уроки\Логика  
3) C:\Школа\Логика  
4) C:\Школа\Информатика\Логика

4. Между населёнными пунктами А, В, С, D, E, F построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице.

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и F. Передвигаться можно только по дорогам, указанным в таблице.

- 1) 7      2) 9      3) 11      4) 15

	A	B	C	D	E	F
A		15				15
B	1		2			
C	5	2		1		
D			1		2	6
E				2		1
F	15			6	1	

5. Доступ к файлу **edu.txt**, находящемуся на сервере **htm.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 2. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- 1) htm      2) ://      3) /      4) http      5) .ru      6) .txt      7) edu

6. Для какого из приведённых значений числа X истинно высказывание: **(X < 8) И НЕ (X < 7)?**

- 1) 9      2) 8      3) 7      4) 6

7. Ниже приведены фрагменты таблиц базы данных победителей городских предметных олимпиад:

Школа	Фамилия	Фамилия	Предмет	Диплом
№ 10	Иванов	Иванов	физика	I степени
№ 10	Петров	Мискин	математика	III степени
№ 10	Сидоров	Сидоров	физика	II степени
№ 50	Кошкин	Кошкин	история	I степени
№ 150	Ложкин	Ложкин	физика	II степени
№ 150	Ножкин	Ножкин	история	I степени
№ 200	Тарелкин	Тарелкин	физика	III степени
№ 200	Мискин	Петров	история	I степени
№ 250	Чашкин	Мискин	физика	I степени

Сколько различных школ имеют победителей олимпиады по физике? Под победителями понимают дипломантов первой степени.

1) 1

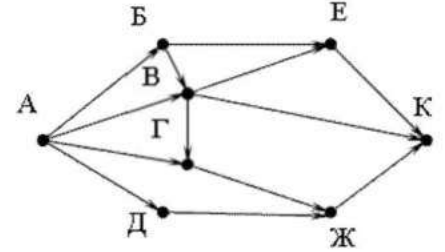
2) 2

3) 3

4) 4

**Часть В**

8. На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж и К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город К?



9. Сколько байт информации занимает сообщение объемом 0,75 Кбайт. В ответе укажите одно число.

10. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	4	6	=A2+B2
2	=2*A1	=A2+B1	=C1*2+B2

Определите значение, записанное в ячейке C2. В ответе укажите одно число — искомое значение.

11. Максимальная скорость передачи данных по модемному протоколу V.34 составляет 24000 бит/с. Какое максимальное количество байт можно передать за 4 секунды по этому протоколу?

12. Сколько Мбайт информации содержит сообщение объемом  $2^{23}$  бит? В ответе укажите одно число.

13. У исполнителя Делитель две команды, которым присвоены номера:

1. раздели на 2

2. прибавь 1

Первая из них уменьшает число на экране в 2 раза, вторая увеличивает его на 1. Исполнитель работает только с натуральными числами. Составьте алгоритм получения **из числа 23 числа 4**, содержащий не более 5 команд. В ответе запишите только номера команд.

(Например, 11222 – это алгоритм:

раздели на 2

раздели на 2

прибавь 1

прибавь 1

прибавь 1,

который преобразует число 36 в 12).

Если таких алгоритмов более одного, то запишите любой из них.

14. В программе «:=» обозначает оператор присваивания, знаки «+», «-», «\*» и «/» – соответственно операции сложения, вычитания, умножения и деления. Правила выполнения операций и порядок действий соответствуют правилам арифметики.

Определите значение переменной а после выполнения данного алгоритма:

a := 2

b := 5

b := 6+a\*b

a := b/4\*a

В ответе укажите одно целое число – значение переменной а.

15. Костя записал IP-адрес школьного сервера на листке бумаги и положил его в карман куртки. Костина мама случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Костя обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В и Г:

.33	3.232	3.20	23
А	Б	В	Г

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

### Контрольная работа за I полугодие 10 класс

#### Уровень 1

- В какой системе счисления может быть записано число 213?
  - в двоичной
  - в троичной
  - в пятеричной
  - ни в одной из перечисленных
- Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке длиной в 20 символов, первоначально записанного в 2-байтном коде, в 8-битную кодировку. На сколько бит уменьшилась длина сообщения?
  - 20
  - 160
  - 320
  - 2
- В коробке лежат 8 чёрных бусин и 24 белых. Сколько информации несёт сообщение о том, что из коробки достали чёрную бусину?
  - 2 байта
  - 2 бита
  - 8 бит
  - 3 бита
- Чему равно количество значащих нулей в двоичной записи десятичного числа 248.
  - 0
  - 1
  - 2
  - 3
- Развернутая форма  $2 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-2}$  соответствует числу
  - 132,49
  - 23,149
  - 231,49
  - 49,231
- Решите уравнение и в ответе укажите количество значащих нулей в двоичной записи этого числа:  
 $6_{10} + x_{10} = 25_{10} - 1011_2$ 
  - 0
  - 1
  - 2
  - 3

#### Уровень 2

1. Расположите числа в порядке возрастания
  - а)  $218_{10}$
  - б)  $10101001_2$
  - в)  $E_{16}$
  - г)  $276_8$
  
2. Все 5-буквенные слова, составленные из букв А, В, С, записаны в алфавитном порядке. Вот начало списка:
  - 1) ААААА
  - 2) ААААВ
  - 3) ААААС
  - 4) АААВА
 Установить соответствие слов и их номеров от начала списка:
 

1) ВАСАВ	а) 5
2) АААВВ	б) 11
3) ААВАВ	в) 23
4) ААСВВ	г) 101

### Уровень 3

1. Аня может передать документ объёмом 50 Мбайт можно передать с одного компьютера на другой двумя способами:
  - А) Сжать документ архиватором, передать его по каналу связи, распаковать.
  - Б) Передать документ по каналу связи без использования архиватора.
 Какой способ быстрее и насколько, если средняя скорость передачи данных по каналу связи составляет  $2^{23}$  бит в секунду, объём сжатого архиватором документа равен 45% от исходного, время, требуемое на сжатие документа — 10 секунд, на распаковку — 2 секунды?
  
2. Пусть дано некоторое изображение, созданное с помощью символов, содержащее 25 строк. Каждая строка содержит ровно 25 символов из десяти возможных ( + = - \* ? ! % / \ ~). Для каждой такой строки выделено одинаковое и минимально возможное количество байтов. Каждый символ кодируется одинаковым и минимально возможным количеством битов. Определите, какой объём в битах требуется для сохранения этого изображения.

### Контрольная работа за 1 полугодие, 10 класс Вариант №1

#### Часть I

1. С точки зрения нейрофизиологии, информация – это:
  - а) символы; б) сигналы; в) содержание генетического кода; г) интеллект.
  
2. С точки зрения алфавитного (объемного) подхода 1 бит - это ...
  
3. Переведите в Килобайты: а) 10240 бит, б) 20 Мбайт
  
4. Объект, заменяющий реальный процесс, предмет или явление и созданный для понимания закономерностей объективной действительности называют ...
  1. Объектом;
  2. Моделью
  3. Заменителем
  4. Все вышеперечисленные варианты
  
5. Информационной моделью какого типа является файловая система компьютера?
  1. Иерархического

2. Табличного
3. Сетевого
4. Логического

### Часть II

1. Статья, набранная на компьютере, содержит 8 страниц, на каждой странице 40 строк, в каждой строке 64 символа. Информационный объём статьи составляет 25 Кбайт. Определите, сколько бит памяти используется для кодирования каждого символа, если известно, что для представления каждого символа в ЭВМ отводится одинаковый объём памяти.

- 1) 6 2) 8 3) 10 4) 12

2. Файл размером 2 Мбайта передаётся через некоторое соединение за 16 секунд. Определите время в секундах, за которое можно передать через то же самое соединение файл размером 4096 Кбайт. В ответе укажите только число секунд. Единицы измерения писать не нужно.

3. В некоторой стране автомобильный номер длиной 7 символов составляют из заглавных букв (задействовано 26 различных букв) и десятичных цифр в любом порядке.

Каждый такой номер в компьютерной программе записывается минимально возможным и одинаковым целым количеством байт (при этом используют посимвольное кодирование и все символы кодируются одинаковым и минимально возможным количеством бит).

Определите объём памяти, отводимый этой программой для записи 40 номеров.

- 1) 120 байт 2) 160 байт 3) 200 байт 4) 240 байт

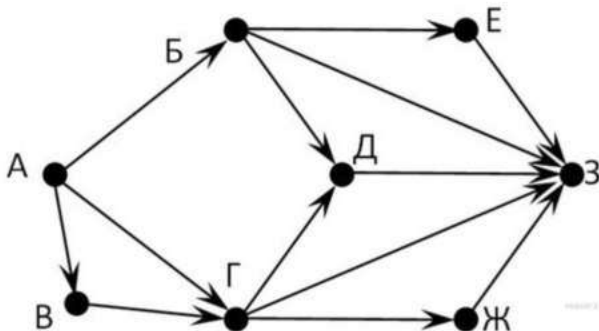
4. Между населёнными пунктами А, В, С, D, E, F, Z построены дороги, протяжённость которых приведена в таблице. (Отсутствие числа в таблице означает, что прямой дороги между пунктами нет.)

	A	B	C	D	E	F	Z
A		4	6				46
B	4		1				
C	6	1		2		21	20
D			2		4		
E				4		2	5
F			21		2		
Z	46		20		5		

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Z (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

- 1) 46 2) 26 3) 16 4) 13

5. На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город З?



### Часть III

1. У Васи есть доступ к Интернет по высокоскоростному одностороннему радиоканалу, обеспечивающему скорость получения им информации  $2^{17}$  бит в секунду. У Пети нет скоростного доступа в Интернет, но есть возможность получать информацию от Васи по низкоскоростному телефонному каналу со средней скоростью  $2^{16}$  бит в секунду. Петя договорился с Васей, что тот будет скачивать для него данные объемом 8 Мбайт по высокоскоростному каналу и ретранслировать их Пете по низкоскоростному каналу. Компьютер Васи может начать ретрансляцию данных не раньше, чем им будут получены первые 1024 Кбайт этих данных. Каков минимально возможный промежуток времени (в секундах), с момента начала скачивания Васей данных, до полного их получения Петей? В ответе укажите только число, слово «секунд» или букву «с» добавлять не нужно.

2. В бутылки, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что: вода и молоко не в бутылки. А сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом. Также сказано, что в банке не лимонад и не вода, а стакан стоит между банкой и сосудом с молоком. В каком сосуде находится лимонад?

### Полугодовая контрольная работа, 10 класс

#### Вариант 2

#### Часть I

- С точки зрения генетики, информация – это:  
а) символы; б) сигналы; в) содержание генетического кода; г) интеллект.
- Укажите правильный порядок этапов передачи информации.  
1) канал связи  
2) кодирующее устройство  
3) декодирующее устройство  
4) источник  
5) получатель
- Переведите в байты: а) 1024 бита, б) 2,5 Мбайта
- Модели по структуре подразделяются на ...
  1. Табличные, иерархические, сетевые  
2. Табличные, сетевые, графы  
3. Табличные, графы, специальные  
4. Нет правильного ответа
- Результатом процесса формализации является ...
  1. Описательная модель  
2. Математическая модель  
3. Графическая модель  
4. Предметная модель

#### Часть II

1. Статья, набранная на компьютере, содержит 64 страницы, на каждой странице 40 строк, в каждой строке 64 символа. Определите размер статьи в кодировке КОИ-8, в которой каждый символ кодируется 8 битами.  
1) 160 Кбайт 2) 320 Кбайт 3) 1280 байт 4) 2560 байт



2. Файл размером 2 Кбайта передаётся через некоторое соединение со скоростью 256 бит в секунду. Определите размер файла (в байтах), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 512 бит в секунду. В ответе укажите одно число — размер файла в байтах. Единицы измерения писать не нужно.

3. В марафоне участвуют 300 атлетов. Специальное устройство регистрирует прохождение каждым из участников промежуточного финиша, записывая его номер с использованием минимально возможного количества бит, одинакового для каждого спортсмена. Каков информационный объем сообщения, записанного устройством, после того как промежуточный финиш прошли 160 спортсменов?

- 1) 1600 бит 2) 140 байт 3) 160 байт 4) 180 байт

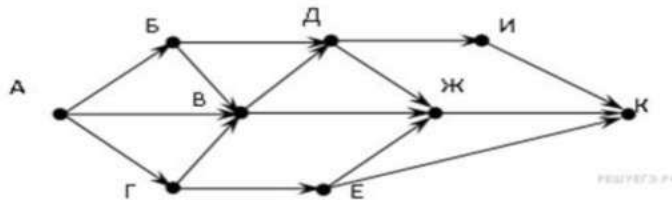
4. Между населёнными пунктами А, В, С, D, E, F, Z построены дороги, протяжённость которых приведена в таблице. (Отсутствие числа в таблице означает, что прямой дороги между пунктами нет.)

	A	B	C	D	E	F	Z
A		4	6				46
B	4		1				
C	6	1		2		21	20
D			2		4		
E				4		2	5
F			21		2		
Z	46		20		5		

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Z (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

- 1) 46 2) 26 3) 16 4) 13

5. На рисунке — схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город К?



### Часть III

1. Документ объёмом 20 Мбайт можно передать с одного компьютера на другой двумя способами.

А. Сжать архиватором, передать архив по каналу связи, распаковать.

Б. Передать по каналу связи без использования архиватора.

Какой способ быстрее и насколько, если:

- средняя скорость передачи данных по каналу связи составляет  $2^{22}$  бит в секунду;
- объём сжатого архиватором документа равен 90% исходного;
- время, требуемое на сжатие документа, — 14 секунд, на распаковку — 3 секунды?

В ответе напишите букву А, если быстрее способ А, или Б, если быстрее способ Б. Сразу после буквы напишите число, обозначающее, на сколько секунд один способ быстрее другого. Так, например, если способ Б быстрее способа А на 23 секунды, в ответе нужно написать Б23. Единицы измерения «секунд», «сек.», «с.» к ответу добавлять не нужно.

2. В бутылки, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что: вода и молоко не в бутылки. А сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом. Также сказано, что

в банке не лимонад и не вода, а стакан стоит между банкой и сосудом с молоком. В каком сосуде находится квас?

### Полугодовая контрольная работа, 10 классы

#### Вариант 3

#### Часть I

- С точки зрения кибернетического подхода, информация – это:  
а) символы (сигналы); б) буквы и цифры в) знания; г) интеллект.
- С точки зрения алфавитного (объемного) подхода 1 бит - это ...
- Переведите в байты: а) 10240 бит, б) 2,5 Кбайта
- Рисунки, карты, чертежи, диаграммы, схемы, графики представляют собой ...
  - Табличные модели
  - Математические модели
  - Графические модели
  - Иерархические модели
- В биологии классификация представителей животного мира представляет собой ...
  - Табличную модель
  - Графическую модель
  - Математическую модель
  - Иерархическую модель

#### Часть II

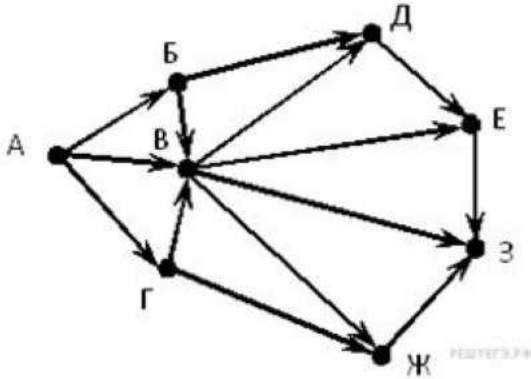
- Главный редактор журнала отредактировал статью, и её объём уменьшился на 2 страницы. Каждая страница содержит 32 строки, в каждой строке 64 символа. Информационный объём статьи до редактирования был равен 2 Мбайт. Статья представлена в кодировке Unicode, в которой каждый символ кодируется 2 байтами. Определите информационный объём статьи в Кбайтах в этом варианте представления Unicode после редактирования.  
1) 2048 2) 2040 3) 8 4) 1024
- Файл размером 6 Мбайтов передаётся через некоторое соединение за 2 минуты. Определите время (в секундах), за которое можно передать через это же соединение 4 Мбайта. В ответе укажите одно число — количество секунд. Единицы измерения писать не нужно.
- При регистрации в компьютерной системе каждому пользователю выдаётся пароль, состоящий из 14 символов и содержащий только символы Е, Г, Э, 2, 0, 1, 4. Каждый такой пароль в компьютерной программе записывается минимально возможным и одинаковым целым количеством байт (при этом используют посимвольное кодирование и все символы кодируются одинаковым и минимально возможным количеством бит).  
Определите объём памяти, отводимый этой программой для записи 30 паролей.  
1) 150 байт 2) 180 байт 3) 210 байт 4) 240 байт
- Между населёнными пунктами А, В, С, D, E, F построены дороги, протяжённость которых приведена в таблице. (Отсутствие числа в таблице означает, что прямой дороги между пунктами нет.)

	А	В	С	D	E	F
А		2				17
В	2		4	8		
С		4		5		
D		8	5		3	6
E				3		2
F	17			6	2	

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и F (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

1) 17 2) 16 3) 15 4) 14

5. На рисунке — схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город Е?



### Часть III

1. Документ объёмом 12 Мбайт можно передать с одного компьютера на другой двумя способами:

А) Сжать архиватором, передать архив по каналу связи, распаковать

Б) Передать по каналу связи без использования архиватора.

Какой способ быстрее и насколько, если

- средняя скорость передачи данных по каналу связи составляет  $2^{20}$  бит в секунду,
- объём сжатого архиватором документа равен 25% от исходного,
- время, требуемое на сжатие документа - 22 секунды, на распаковку - 2 секунды?

В ответе напишите букву А, если способ А быстрее или Б, если быстрее способ Б. Сразу после буквы напишите количество секунд, насколько один способ быстрее другого.

Так, например, если способ Б быстрее способа А на 23 секунды, в ответе нужно написать Б23. Слов «секунд», «сек.», «с.» к ответу добавлять не нужно.

Документ (без упаковки) можно передать по каналу связи с одного компьютера на другой за 75 секунд.

Если предварительно упаковать документ архиватором, передать упакованный документ, а потом распаковать на компьютере получателя, то общее время передачи (включая упаковку и распаковку) составит 30 секунд. При этом на упаковку и распаковку данных всего ушло 15 секунд.

Размер исходного документа 20 Мбайт. Чему равен размер упакованного документа (в Мбайт)? В ответе запишите только число.

2. Четверо друзей – Алик, Володя, Миша и Юра, носят фамилии Теренов, Петров, Лунин и Симонов. Они собрались в доме у Миши. Мальчики беседовали о том, как провели лето.

- Ну, Лунин, ты научился плавать? – спросил Володя.

- О, ёще как, - ответил Лунин, - могу потягаться в плавании с тобой и Аликом.

- Посмотрите, какой я гербарий собрал, - сказал Петров и достал из своего шкафа большую папку. Всем, особенно Теренову и Алику, гербарий очень понравился. А Симонов обещал показать товарищам свою коллекцию минералов. Какая фамилия у Володи?

### Полугодовая контрольная работа, 10 класс

#### Вариант № 4

#### Часть I

1. С точки зрения генетики, информация – это:

а) символы; б) сигналы; в) содержание генетического кода; г) интеллект.

2. С точки зрения алфавитного (объемного) подхода N - это ...

3. Переведите в биты: а) 2048 байта, б) 1,5 Мбайта

4. Генеалогическое дерево семьи является ...

1.

1. Табличной моделью
2. Иерархической моделью
3. Сетевой моделью
4. Словесной моделью

4. Каково общее название моделей, которые представляют собой совокупность полезной и нужной информации об объекте?

1. Материальные
2. Информационные
3. Предметные
4. Словесные

### Часть II

1. В одном из изданий книги М.А. Булгакова «Мастер и Маргарита» 256 страниц. Какой объём памяти (в Мбайтах) заняла бы эта книга, если бы Михаил Афанасьевич набирал её на компьютере и сохранял текст в одном из представлений Unicode, в котором каждый символ занимает 16 бит памяти? На одной странице помещается 64 строки, а в строке 64 символа.

1) 1 2) 2 3) 16 4) 2048

2. Файл размером 120 Кбайт передаётся через некоторое соединение со скоростью 3072 бит в секунду. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 1024 бит в секунду. В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

3. В некоторой стране автомобильный номер состоит из 6 символов. В качестве символов используют 33 различные буквы и десятичные цифры в любом порядке.

Каждый такой номер в компьютерной программе записывается минимально возможным и одинаковым целым количеством байтов, при этом используют посимвольное кодирование и все символы кодируются одинаковым и минимально возможным количеством битов. Определите объём памяти, отводимый этой программой для записи 125 номеров.

1) 375 байт 2) 750 байт 3) 500 байт 4) 625 байт

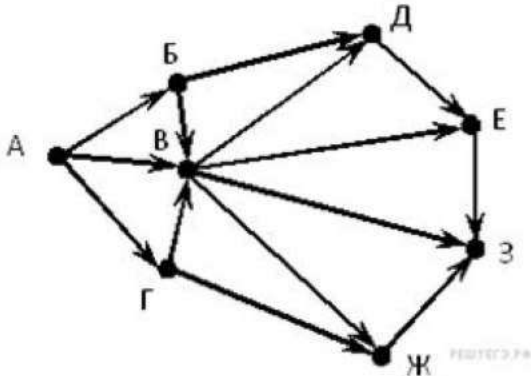
4. Между населёнными пунктами А, В, С, D, E, F построены дороги, протяжённость которых приведена в таблице (отсутствие числа в таблице означает, что прямой дороги между пунктами нет):

	A	B	C	D	E	F
A		3	2	6		20
B	3			5		
C	2			2		
D	6	5	2		8	12
E				8		2
F	20			12	2	

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и F (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

1) 12 2) 14 3) 18 4) 20

5. На рисунке — схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город Е?



### Часть III

1. Документ объёмом 10 Мбайт можно передать с одного компьютера на другой двумя способами.

А. Сжать архиватором, передать архив по каналу связи, распаковать.

Б. Передать по каналу связи без использования архиватора.

Какой способ быстрее и насколько, если:

- средняя скорость передачи данных по каналу связи составляет  $2^{21}$  бит в секунду;
- объём сжатого архиватором документа равен 80% исходного;
- время, требуемое на сжатие документа, — 12 секунд, на распаковку — 3 секунды?

В ответе напишите букву А, если быстрее способ А, или Б, если быстрее способ Б. Сразу после буквы напишите число, обозначающее, на сколько секунд один способ быстрее другого. Так, например, если способ Б быстрее способа А на 23 секунды, в ответе нужно написать Б23. Единицы измерения «секунд», «сек.», «с.» к ответу добавлять не нужно.

2. Четверо друзей — Ваня, Витя, Коля и Юра, носят фамилии Истягин, Петров, Осипов и Симонов. Они собрались в доме у Коли. Мальчики беседовали о том, как провели лето.

- Ну, Осипов, ты научился плавать? — спросил Витя.

- О, ёще как, - ответил Осипов, - могу потягаться в плавании с тобой и Ваней.

- Посмотрите, какой я гербарий собрал, - сказал Петров и достал из своего шкафа большую папку. Всем, особенно Истягину и Ване, гербарий очень понравился. А Симонов обещал показать товарищам свою коллекцию минералов. Какая фамилия у Вити?

### Итоговая контрольная работа по информатике за курс 10 класса

#### Вариант 1

#### Часть 1

**A1** Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объём следующей пушкинской фразы в кодировке Unicode:

**Привычка свыше нам дана: замена счастию она.**

1) 44 бита

2) 704 бита

3) 44 байта

4) 704 байта

**A2** В велокроссе участвуют 779 спортсменов. Специальное устройство регистрирует прохождение каждым из участников промежуточного финиша, записывая его по мер с использованием минимально возможного количества бит, одинакового для каждого спортсмена. Каков информационный объём

сообщения, записанного устройством. После того как промежуточный финиш прошли 280 велосипедистов?

- 1) 280 бит      2) 779 бит      3) 280 байт      4) 350 байт

**A3** Сколько единиц в двоичной записи числа 195?

- 1) 5      2) 2      3) 3      4) 4

**A4** Для какого из указанных значений X истинно высказывание  $\neg((X>2)\rightarrow(X>3))$ ?

- 1) 1      2) 2      3) 3      4) 4

**A5** Укажите, какое логическое выражение равносильно выражению

- $A\wedge\neg(B\vee\neg C)$   
 1)  $\neg A\vee\neg B\vee\neg C$   
 2)  $A\wedge\neg B\wedge\neg C$   
 3)  $A\wedge B\wedge\neg C$   
 4)  $A\wedge\neg B\wedge C$

**A6** Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y, Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F:

X	Y	Z	F
1	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	0

Какое выражение соответствует F?

- 1)  $\neg X\wedge\neg Y\wedge Z$       2)  $X\wedge Y\wedge\neg Z$       3)  $X\vee\neg Y\vee\neg Z$       4)  $\neg X\vee\neg Y\vee Z$

**A7** Для кодирования букв А, Б, В, Г решили использовать двухразрядные последовательные двоичные числа (от 00 до 11 соответственно). Если таким способом закодировать последовательность символов ГБВА и записать результат шестнадцатеричным кодом, то получится:

- 1) 138      2) DBCA      3) D8      4) 3120

**A8** Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	5	2	4	
2	10	1	6	

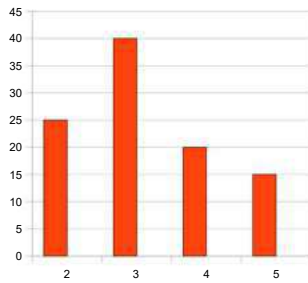
В ячейку D2 введена формула  $=A2*B1+C1$

В результате в ячейке D2 появится значение:

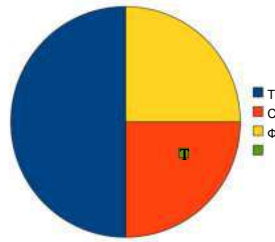
- 1) 6      2) 14      3) 16      4) 24

**A9** В цехе трудятся рабочие трех специальностей — токари (Т), слесари (С) и фрезеровщики (Ф). каждый рабочий имеет разряд не меньший второго и не больший пятого. На диаграмме I отражено количество рабочих с различными разрядами, а на диаграмме II — распределение рабочих по специальностям. Каждый рабочий имеет только одну специальность и один разряд.

I)



II)



Имеются четыре утверждения:

- А) Все рабочие третьего разряда могут быть токарями
  - Б) Все рабочие третьего разряда могут быть фрезеровщиками
  - В) Все слесари могут быть пятого разряда
  - Г) Все токари могут быть четвертого разряда.
- Какое из этих утверждений следует из анализа обеих диаграмм?

- 1) А                      2) Б                      3) В                      4) Г

### Часть 2

**B1** Укажите через запятую в порядке возрастания все основания систем счисления, в которых запись числа 16 оканчивается на 1.

**B2** Записать значение суммы чисел  $41_8$  и  $57_{16}$  в двоичной системе счисления.

**B3** А, В, С — целые числа, для которых истинно высказывание  $(C > A) \wedge (C > B) \wedge \neg (C - 1 > A) \vee \neg (C - 1 > B)$ . Чему равно С, если  $A = 45$ ,  $B = 18$ ?

**B4** Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 64000 бит/с. Через данное соединение передают файл размером 375 килобайт. Определите время передачи файла в секундах.

### Вариант 2

#### Часть 1

**A1** Метеорологическая станция ведет наблюдение за направлением ветра. Результатом одного измерения является одно из 8 возможных направлений, которое записывается при помощи минимально возможного количества бит. Станция сделала 160 измерений. Каков информационный объем результатов наблюдений?

- 1) 160 байт              2) 80 байт              3) 60 байт              4) 160 бит

**A2** Каждый символ в Unicode закодирован двухбайтным словом. Оцените информационный объем следующего предложения в этой кодировке:

**Без охоты не споро у работы.**

- 1) 28 байт              2) 28 бит              3) 448 байт              4) 448 бит

**A3** Количество значащих нулей в двоичной записи десятичного числа 129 равно:

- 1) 5                      2) 6                      3) 7                      4) 4

**A4** Для какого из указанных значений X истинно высказывание  $((X > 5) \rightarrow (X > 7)) \wedge \neg (X > 4) \vee (X > 5)$

1) 5

2) 6

3) 7

4) 4

**A5** Укажите какое логическое выражение равносильно выражению  $\neg A \vee \neg (B \wedge C)$

1)  $\neg A \vee \neg B \vee \neg C$ 2)  $A \wedge \neg B \wedge C$ 3)  $\neg A \wedge B \wedge C$ 4)  $(\neg A \vee B) \wedge C$ 

**A6** Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y, Z.

Дан фрагмент таблицы истинности выражения F:

X	Y	Z	F
0	1	1	1
1	0	1	0
1	1	1	1

Какое выражение соответствует F?

1)  $\neg X \wedge Y \wedge Z$ 2)  $\neg X \vee Y \vee \neg Z$ 3)  $X \wedge \neg Y \wedge \neg Z$ 4)  $\neg X \vee \neg Y \vee Z$ 

**A7** Для кодирования букв А, Б, В, Г решили использовать двухразрядные последовательные двоичные числа (от 00 до 11 соответственно). Если таким способом закодировать последовательность символов ВАГБ и записать результат шестнадцатеричным кодом, то получится

1) 8D

2) CADB

3) 813

4) 2031

**A8** Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	2		6
2	1		3
3			

После выполнения вычислений, значения в столбце B отсортировали по возрастанию. Какое значение будет храниться в ячейке B2?

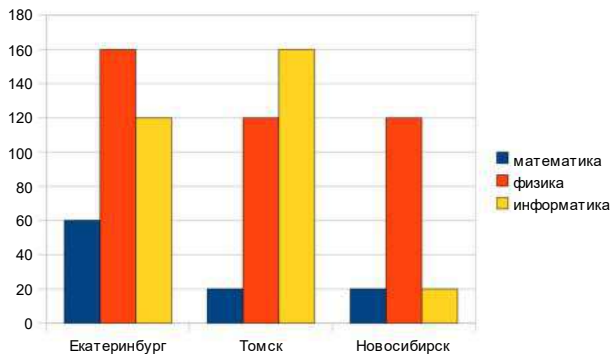
1) -6

2) 7

3) 5

4) 12

**A9** На диаграмме показано количество призеров олимпиады по информатике (И), математике (М), физике (Ф) в трех городах России. Какая из диаграмм правильно отражает соотношение призеров из всех городов по каждому предмету?





- 1)                      2)                      3)                      4)

## Часть 2

**B1** Укажите через запятую в порядке возрастания все основания систем счисления, в которых запись числа 24 оканчивается на 3.

**B2** Записать значение суммы чисел  $57_8$  и  $48_{16}$  в двоичной системе счисления.

**B3** Укажите значения переменных K, L, M, N, при которых логическое выражение  $(K \rightarrow M) \wedge (\neg L \vee M) \wedge N \wedge \neg M$  истинно.

Ответ запишите в виде строки из четырех символов: значений переменных K, L, M и N (в указанном порядке). Так, например, строка 1111 соответствует тому, что  $K=1, L=1, M=1, N=1$ .

**B4** Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 64000 бит/с. Через данное соединение передают файл размером 625 килобайт. Определите время передачи файла в секундах.

## 11 класс

### Входная контрольная работа по информатике в 11 классе

#### 1 вариант

**Блок А. Выберите один правильный ответ**

**A1. Для вывода графической информации в персональном компьютере используется:**

1. Мышь 2. клавиатура 3. экран дисплея 4. сканер

**A2. Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется:**

1. Фрактальной 2. Растровой 3. векторной 4. прямолинейной

**A3. Что собой представляет компьютерная графика?**

1. набор файлов графических форматов  
2. дизайн Web-сайтов  
3. графические элементы программ, а также технология их обработки  
4. программы для рисования

**A4. Что такое растровая графика?**

1. изображение, состоящее из отдельных объектов  
2. изображение, содержащее большое количество цветов  
3. изображение, состоящее из набора точек

**A5. Какие из перечисленных форматов принадлежат графическим файлам?**

1. \*.doc, \*.txt 2. \*.wav, \*.mp3 3. \*.gif, \*.jpg.

**A6. Применение векторной графики по сравнению с растровой:**

1. не меняет способы кодирования изображения;  
2. увеличивает объем памяти, необходимой для хранения изображения;  
3. не влияет на объем памяти, необходимой для хранения изображения, и на трудоемкость редактирования изображения;  
4. сокращает объем памяти, необходимой для хранения изображения, и облегчает редактирование последнего.

**A7. Какой тип графического изображения вы будете использовать при редактировании цифровой фотографии?**

1. растровое изображение 2. векторное изображение 3. фрактальное изображение

**A8. Что такое компьютерный вирус?**

1. прикладная программа
2. системная программа
3. база данных
4. программы, которые могут "размножаться" и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные секторы дисков и документы

**A9. Перевод текста с английского языка на русский является процессом:**

1. поиска информации
2. передачи информации
3. хранения информации
4. обработки информации

**A10. Архитектура компьютера - это**

1. техническое описание деталей устройств компьютера
2. описание устройств для ввода-вывода информации
3. описание программного обеспечения для работы компьютера
4. список устройств подключенных к ПК

**A11. Устройство ввода информации с листа бумаги называется:**

1. плоттер;
2. стример;
3. драйвер;
4. сканер;

**A12. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?**

1. Процессор
2. монитор
3. клавиатура
4. магнитофон

**A13. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:**

1. особо ценных прикладных программ
2. особо ценных документов
3. постоянно используемых программ
4. программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов

**A14. Драйвер - это**

1. устройство длительного хранения информации
2. программа, управляющая конкретным внешним устройством
3. устройство ввода
4. устройство вывода

**A15. Информационными процессами называются действия, связанные:**

1. с созданием глобальных информационных систем;
2. с организацией всемирной компьютерной сети;
3. с получением (поиском), хранением, передачей, обработкой и использованием информации.
4. с работой средств массовой информации;

**A16. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Жан-Жака Руссо:**

*Тысячи путей ведут к заблуждению, к истине – только один.*

1. 92 бита
2. 220 бит
3. 456 бит
4. 512 бит

**A17. В кодировке Unicode на каждый символ отводится два байта. Определите информационный объем слова из двадцати четырех символов в этой кодировке.**

1. 384 бита
2. 192 бита
3. 256 бит

4. 48 бит

**A18. Надсистемой системы "Квартира" является:**

1. «подъезд» 2. «дверной замок» 3. «окно» 4. «дверь»

**A19. К формальным языкам можно отнести:**

1. разговорный язык, 2. язык программирования, 3. язык жестов, 4. язык музыки, 5. язык танца.

**A20. Цепочка из трех бусин, помеченных латинскими буквами, формируется по следующему правилу. В конце цепочки стоит одна из бусин А, В, С. На первом месте – одна из бусин В, D, С, которой нет на третьем месте. В середине – одна из бусин А, С, Е, В, не стоящая на первом месте. Какая из перечисленных цепочек создана по этому правилу?**

1. СВВ 3. ВСД  
2. ЕАС 4. ВСВ

**Блок В.**

**В1. Что из перечисленного ниже относится к устройствам вывода информации с компьютера? В ответе укажите буквы.**

1. Сканер 4. Монитор  
2. Принтер 5. Микрофон  
3. Плоттер 6. Колонки

**В2. При определении соответствия для всех элементов 1-го столбца, обозначенных цифрой, указывается один элемент 2-го столбца, обозначенный буквой. При этом один элемент 2-го столбца может соответствовать нескольким элементам 1-го столбца (для заданий множественного соответствия) или не соответствовать ни одному из элементов 1-го столбца (для заданий однозначного соответствия).**

Назначение	Устройство
1. Устройство ввода	а) монитор
2. Устройства вывода	б) принтер
	в) дискета
	г) сканер
	д) дигитайзер

**В3. Какое количество бит содержит слово «информатика». В ответе записать только число.**

**В4. Установите соответствие между расширением файлов и типом файла**

1) Исполняемые программы	1) htm, html
2) Текстовые файлы	2) bas, pas, cpp
3) Графические файлы	3) bmp, gif, jpg, png, pds
4) Web-страницы	4) exe, com
5) Звуковые файлы	5) avi, mpeg
6) Видеофайлы	6) wav, mp3, midi, kar, ogg
7) Код (текст) программы на языках программирования	7) txt, rtf, doc

**Входная контрольная работа по информатике в 11 классе  
2 Вариант**

**Блок А. Выберите один правильный ответ**

**A1. Точечный элемент экрана дисплея называется:**

1. точкой
2. зерном люминофора
3. пикселем
4. растром

**A2. Графика с представлением изображения в виде последовательности точек со своими координатами, соединенных между собой кривыми, которые описываются математическими уравнениями, называется**

1. фрактальной
2. растровой
3. векторной
4. прямолинейной

**A3. Какие существуют виды графических изображений?**

1. плоские и объемные
2. растровые и векторные
3. плохого или хорошего качества

**A4. Какая программа предназначена для создания растрового изображения?**

1. MS Windows
2. MS Word
3. MS Paint

**A5. Какой вид графики искажает изображение при масштабировании?**

1. векторная графика
2. растровая графика
3. деловая графика

**A6. Процессор обрабатывает информацию:**

1. в десятичной системе счисления
2. в двоичном коде
3. на языке Бейсик
4. в текстовом виде

**A7. Векторное графическое изображение формируется из**

1. красок
2. пикселей
3. графических примитивов

**A8. Расследование преступления представляет собой информационный процесс:**

1. передачи информации;
2. кодирования информации;
3. поиска информации;
4. хранения информации;

**A9. Подсистемой системы "Класс" является:**

1. «школа»;
2. «школьная доска»;
3. «директор»
4. «поселок»

**A10. Какой из носителей информации имеет наименьший объем?**

1. гибкий диск;
2. винчестер;
3. лазерный диск.
4. флеш - карта

**A11. Английский язык относится:**

1. к искусственным языкам,
2. к процедурным языкам программирования,
3. к естественным языкам,
4. к языкам логического программирования

**A12. Принтеры не могут быть:**

1. планшетными;
2. матричными;
3. лазерными;
4. струйными;

**A13. Перед отключением компьютера информацию можно сохранить**

1. в оперативной памяти
2. во внешней памяти
3. в контроллере магнитного диска
4. в ПЗУ

**A14. Программа - это:**

1. алгоритм, записанный на языке программирования
2. набор команд операционной системы компьютера
3. ориентированный граф, указывающий порядок исполнения команд компьютера
4. протокол взаимодействия компонентов компьютерной сети

**A15. Текст, набранный на ПК, имеет объем 1536 Кб. Сколько раз он уместится на лазерном диске?**

**A16. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Алексея Толстого:**

*Не ошибается тот, кто ничего не делает, хотя это и есть его основная ошибка.*

1. 512 бит
2. 608 бит
3. 8 Кбайт
4. 123 байта

**A17. Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем следующей пушкинской фразы в кодировке Unicode:**

*Привычка свыше нам дана: Замена счастию она.*

1. 44 бита
2. 704 бита
3. 44 байта
4. 704 байта

**A18. Фундаментальные научные результаты по проблеме помехоустойчивости получил**

1. Норберт Винер
2. К. Э. Шеннон
3. В. А. Котельников
4. Д. фон Нейман

**A19. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 128000 бит/с. Через данное соединение передают файл размером 625 кбайт. Определите время передачи файла в секундах.**

**A20. В формировании цепочки из четырех бусин используются некоторые правила: В конце цепочки стоит одна из бусин P, N, T, O. На первом – одна из бусин P, R, T, O, которой нет на третьем месте. На третьем месте – одна из бусин O, P, T, не стоящая в цепочке последней. Какая из перечисленных цепочек могла быть создана с учетом этих правил?**

1. PORT
2. TTTO
3. TTOO
4. OORO

**Блок В.**

**V1 Что из перечисленного ниже относится к устройствам ввода информации с компьютера? В ответе укажите буквы.**

1. Сканер
2. Принтер
3. Плоттер
4. Монитор
5. Микрофон
6. Колонки

**V2. При определении соответствия для всех элементов 1-го столбца, обозначенных цифрой, указывается один элемент 2-го столбца, обозначенный буквой. При этом один элемент 2-го столбца может соответствовать нескольким элементам 1-го столбца (для заданий множественного соответствия) или не соответствовать ни одному из элементов 1-го столбца (для заданий однозначного соответствия).**

Назначение		Устройство
1. Устройство ввода		а) дисплей
2. Устройства вывода		б) принтер
		в) жесткий диск
		г) сканер
		д) клавиатура

**V3. Какое количество байт содержит слово «информация». В ответе записать только число.**

**В4 Установите соответствие между расширением файлов и типом файла**

1) Исполняемые программы		1)htm, html
2) Текстовые файлы		2) bas, pas, cpp
3) Графические файлы		3) bmp, gif, jpg, png, pds
4) Web-страницы		4) exe, com
5) Звуковые файлы		5) avi, mpeg
6) Видеофайлы		6) wav, mp3, midi, kar, ogg
7) Код (текст) программы на языках программирования		7) txt, rtf, doc

**Входная контрольная работа по информатике в 11 классе****3 Вариант****Блок А. Выберите один правильный ответ**

**A1. Сетку из горизонтальных и вертикальных столбцов, которую на экране образуют пиксели, называют:**

1. Видеопамятью 2. видеоадаптером 3. растром 4. дисплейным процессором

**A2. Перевод текста с английского языка на русский является процессом:**

1. поиска информации 2. передачи информации  
3. хранения информации 4. обработки информации

**A3. Что такое векторная графика?**

1. изображения, элементы которых строятся с помощью векторов  
2. изображения, состоящие из независимых частей  
3. изображение, элементы которого направлены вдоль вектора

**A4. Для чего предназначена программа Adobe Photoshop?**

1. для создания Web-сайта  
2. для обработки растровых изображений  
3. для сканирования фотографий  
4. для монтажа фильмов

**A5. С использованием графического редактора графическую информацию можно:**

1. создавать, редактировать, сохранять 2. только редактировать 3. только создавать 4. только создавать и сохранять

**A6. Надсистемой системы "Квартира" является:**

1. «подъезд» 2. «дверной замок» 3. «окно» 4. «дверь»

**A7. Какой тип графического изображения вы будете использовать при редактировании цифровой фотографии?**

1. растровое изображение 2. векторное изображение 3. фрактальное изображение

**A8. К формальным языкам можно отнести:**

1. язык программирования, 2. разговорный язык, 3. язык музыки, 4. язык жестов, 5. язык танца.

**A9. Какие программы из ниже перечисленных являются антивирусными?**

1. Doctor WEB, AVG

2. WinZip, WinRar
3. Word, PowerPoint
4. Excel, Internet Explorer

**A10. В каком устройстве ПК производится обработка информации?**

1. внешняя память
2. дисплей
3. процессор
4. мышь

**A11. Устройство ввода информации - джойстик - используется:**

1. для компьютерных игр;
2. при проведении инженерных расчетов;
3. для передачи графической информации в компьютер;
4. для передачи символьной информации в компьютер;

**A12. Мониторов не бывает**

1. монохромных
2. жидкокристаллических
3. на основе ЭЛТ
4. инфракрасных

**A13. К внешней памяти относятся:**

1. модем, диск, кассета
2. кассета, оптический диск, магнитофон
3. диск, кассета, оптический диск
4. Мышь, световое перо, винчестер

**A14. Прикладное программное обеспечение - это:**

1. справочное приложение к программам
2. текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры
3. набор игровых программ

**A15. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 512 000 бит/с. Передача файла через это соединение заняла 2 минуты. Определить размер файла в килобайтах.**

**A16. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Рене Декарта: *Я мыслю, следовательно, существую.***

1. 28 бит
2. 272 бита
3. 32 Кбайта
4. 34 бита

**A17. Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем следующей фразы в кодировке Unicode:**

*В шести литрах 6000 миллилитров.*

1. 1024 байта
2. 1024 бита
3. 512 байт
4. 512 бит

**A18. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 256000 бит/с. Через данное соединение передают файл размером 625 кбайт. Определите время передачи файла в секундах.**

**A19. Для 5 букв латинского алфавита заданы их двоичные коды (для некоторых букв - из двух бит, для некоторых - из трех). Эти коды представлены в таблице:**

a		b		c		d		e
000		110		01		001		10

Определите, какой набор букв закодирован двоичной строкой 1100000100110

1. baade
2. badde
3. bacde
4. bacdb

**A20. Для составления цепочек разрешается использовать бусины 5 типов, обозначаемых буквами А, Б, В, Е, И. Каждая цепочка должна состоять из трех бусин, при этом должны соблюдаться следующие правила:**

1. на первом месте стоит одна из букв: А, Е, И,
2. после гласной буквы в цепочке не может снова идти гласная, а после согласной – согласная,
3. последней буквой не может быть А.

Какая из цепочек построена по этим правилам?

- |        |        |
|--------|--------|
| 4. АИБ | 6. БИВ |
| 5. ЕВА | 7. ИБИ |

#### Блок В.

**В1** Что из перечисленного ниже относится к носителям информации? В ответе укажите буквы.

1. Сканер 2. флеш-карта 3. Плоттер 4. жесткий диск 5. Микрофон

**В2.** При определении соответствия для всех элементов 1-го столбца, обозначенных цифрой, указывается один элемент 2-го столбца, обозначенный буквой. При этом один элемент 2-го столбца может соответствовать нескольким элементам 1-го столбца (для заданий множественного соответствия) или не соответствовать ни одному из элементов 1-го столбца (для заданий однозначного соответствия).

Память	Устройство
1. Внутренняя память	а) Флеш-карта
2. Внешняя память	б) Винчестер
	в) Дискета
	г) Оперативная память
	д) Магнитная лента
	е) Постоянное запоминающее устройство

**В3.** Какое количество байт содержит слово «сообщение». В ответе записать только число.

**В4.** Установите соответствие между расширением файлов и типом файла

1) Исполняемые программы	1) htm, html
2) Текстовые файлы	2) bas, pas, cpp
3) Графические файлы	3) bmp, gif, jpg, png, pds
4) Web-страницы	4) exe, com
5) Звуковые файлы	5) avi, mpeg
6) Видеофайлы	6) wav, mp3, midi, kar, ogg
7) Код (текст) программы на языках программирования	7) txt, rtf, doc

#### Зачетная практическая работа № 1

##### «Компьютер как средство автоматизации информационных процессов»

1. Компьютер – это

а) электронный прибор с клавиатурой и экраном; б) устройство для выполнения вычислений; в) устройство для хранения и передачи информации; г) универсальное электронное программно управляемое устройство для работы с информацией

2. К долговременной памяти не относятся...

а) жесткий магнитный диск; б) оперативная память; в) лазерные диски; г) карта памяти

3. Укажите, в какой из групп устройств перечислены только устройства ввода информации



- а) принтер, монитор, акустические колонки, микрофон; б) клавиатура, сканер, микрофон, мышь;  
в) клавиатура, джойстик, монитор, мышь; г) флэш-память, сканер, микрофон, мышь
4. Устройство, выполняющее все арифметические и логические операции и управляющее другими устройствами компьютера, называется...
- а) контроллером; б) процессором; в) клавиатурой; г) винчестером
5. Данные - это...
- а) информация, представленная в цифровой форме и обрабатываемая на компьютере; б) игра; в) текст, распечатанный на принтере; г) программа в оперативной памяти
6. Дополните по аналогии: человек - записная книжка, компьютер - ...
- а) процессор; б) долговременная память; в) клавиатура; г) монитор
7. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:
- а) тактовой частоты процессора; б) размера экрана монитора; в) напряжения сети; г) быстроты нажатия клавиш
8. Винчестер - это...
- а) карта памяти; б) жёсткий диск; в) лазерный диск; г) модули оперативной памяти
9. Файл - это...
- а) данные в оперативной памяти; б) программа или данные на диске, имеющие имя; в) текст, распечатанный на принтере; г) программа в оперативной памяти
10. Совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере, называют
- а) системой программирования; б) программным обеспечением; в) операционной системой; г) приложениями
11. Комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к его ресурсам, - это
- а) файловая система; б) прикладные программы; в) операционная система; г) сервисные программы
12. Программы, с помощью которых пользователь решает свои информационные задачи, не прибегая к программированию, называются
- а) драйверами; б) сервисными программами; в) прикладными программами; г) текстовыми редакторами
13. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...
- а) форматирования дискеты; б) печати на принтере; в) выключения компьютера; г) работы с файлами
14. Компьютерным вирусом является...
- а) любая программа, созданная на языках низкого уровня; б) программа, скопированная с плохо отформатированной дискеты; в) программа проверки и лечения дисков; г) специальная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам, она обладает способностью " размножаться "
15. Какие из перечисленных типов не относятся к категории вирусов?
- а) сетевые вирусы; б) тупе - вирусы; в) файловые вирусы; г) загрузочные вирусы

**Зачетная практическая работа № 2**  
**«Моделирование и формализация»**

1. Какая разница между материальной и информационной моделью одного и того же объекта:

- а) Никакой разницы между материальной и информационной моделью не существует;  
б) Информационная модель-это словесное описание, а материальная - это графическое изображение;  
в) Материальная модель-это физическое подобие, а информационная - это описание объекта;  
г) Информационная модель-это описание в виде графа, а материальная -это представление в виде формулы
2. Формальный язык-это:  
а) Немецкий; б) Китайский; в) Русский; г) Бейсик
3. Найдите закономерность и подставьте следующий член последовательности чисел: 1 2 4 8 16 ...  
а) 24; б) 32; в) 20; г) 28
4. Какое утверждение ложно:  
а) Информационная модель типа "Объект-объект" может быть в виде прямоугольной таблицы;  
б) Один и тот же объект может иметь множество моделей;  
в) Граф-это информация о составе и структуре системы;  
г) Граф, в котором связи изображены дугами, называется неориентированным
5. Какое утверждение ложно:  
а) Вершины графа не могут иметь разную геометрическую форму;  
б) Информационная модель объекта - это его описание;  
в) Системы программирования - это формальные языки;  
г) Две вершины графа, соединены ребром, называются смежными
6. Какие два слова образуют неверную пару:  
а) ГЛОБУС и МАНЕКЕН; б) ГЛОБУС и СКУЛЬПТУРА; в) КАРТИНА и СКУЛЬПТУРА; г) СКУЛЬПТУРА и МАНЕКЕН
7. Какие модели используется для отображения динамических процессов:  
а) Карты; б) Графики; в) Графы; г) Блок-схемы
8. На каком этапе моделирования описательная информационная модель записывается с помощью какого – либо формального языка?  
а) описательная информационная модель; б) формальная модель; в) компьютерная модель

### **Зачетная практическая работа № 2 «Моделирование и формализация»**

1. Какая разница между материальной и информационной моделью одного и того же объекта:  
а) Никакой разницы между материальной и информационной моделью не существует;  
б) Информационная модель-это словесное описание, а материальная - это графическое изображение;  
в) Материальная модель-это физическое подобие, а информационная - это описание объекта;  
г) Информационная модель-это описание в виде графа, а материальная -это представление в виде формулы
2. Формальный язык-это:  
а) Немецкий; б) Китайский; в) Русский; г) Бейсик
3. Найдите закономерность и подставьте следующий член последовательности чисел: 1 2 4 8 16 ...  
а) 24; б) 32; в) 20; г) 28
4. Какое утверждение ложно:  
а) Информационная модель типа "Объект-объект" может быть в виде прямоугольной таблицы;  
б) Один и тот же объект может иметь множество моделей;

- в) Граф-это информация о составе и структуре системы;
- г) Граф, в котором связи изображены дугами, называется неориентированным

5. Какое утверждение ложно:

- а) Вершины графа не могут иметь разную геометрическую форму;
- б) Информационная модель объекта - это его описание;
- в) Системы программирования - это формальные языки;
- г) Две вершины графа, соединены ребром, называются смежными

6. Какие два слова образуют неверную пару:

- а) ГЛОБУС и МАНЕКЕН; б) ГЛОБУС и СКУЛЬПТУРА; в) КАРТИНА и СКУЛЬПТУРА; г) СКУЛЬПТУРА и МАНЕКЕН

7. Какие модели используется для отображения динамических процессов:

- а) Карты; б) Графики; в) Графы; г) Блок-схемы

8. На каком этапе моделирования описательная информационная модель записывается с помощью какого – либо формального языка?

- а) описательная информационная модель; б) формальная модель; в) компьютерная модель

### **Зачетная практическая работа № 3 «Базы данных. СУБД»**

1. База данных - это:

- а) совокупность данных, организованных по определённым правилам;
- б) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;
- в) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;
- г) определённая совокупность информации

2. Наиболее распространенными в практике являются

- а) распределенные базы данных; б) иерархические базы данных; в) сетевые базы данных;
- г) реляционные базы данных

3. Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:

- а) неупорядоченное множество данных; б) вектор; в) генеалогическое дерево; г) двумерная таблица

4. Таблицы в базах данных предназначены:

- а) для хранения данных базы;
- б) для отбора и обработки данных базы;
- в) для ввода данных базы и их просмотра;
- г) для автоматического выполнения группы команд;
- д) для выполнения сложных программных действий

5. Что из перечисленного не является объектом Access?

- а) модули; б) таблицы; в) макросы; г) ключи; д) формы; е) отчёты; ж) запросы

6. Для чего предназначены запросы?

- а) для хранения данных базы;
- б) для отбора и обработки данных базы;
- в) для ввода данных базы и их просмотра;
- г) для автоматического выполнения группы команд;
- д) для выполнения сложных программных действий;
- е) для вывода обработанных данных базы на принтер

7. Для чего предназначены формы?

- а) для хранения данных базы;

- б) для отбора и обработки данных базы;
- в) для ввода данных базы и их просмотра;
- г) для автоматического выполнения группы команд;
- д) для выполнения сложных программных действий;
- е) для вывода обработанных данных базы на принтер

8. Для чего предназначены макросы?

- а) для хранения данных базы;
- б) для отбора и обработки данных базы;
- в) для ввода данных базы и их просмотра;
- г) для автоматического выполнения группы команд;
- д) для выполнения сложных программных действий

9. В каких элементах таблицы хранятся данные базы?

- а) в полях; б) в строках; в) в столбцах; г) в записях; д) в ячейках

10. В чём состоит особенность поля "счётчик"?

- а) служит для ввода числовых данных;
- б) служит для ввода действительных чисел;
- в) данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст;
- г) имеет ограниченный размер;
- д) имеет свойство автоматического наращивания

### Итоговое тестирование по информатике за курс 11 класса

**1. Базы данных – это:**

- А) информационные структуры, хранящиеся во внешней памяти; Б) программные средства, позволяющие организовывать информацию в виде таблицы; В) программные средства, обрабатывающие табличные данные; Г) программные средства, осуществляющие поиск информации.

**2. БД содержит информацию об учениках школы: фамилия, класс, балл за тест, балл за практическое задание, общее количество баллов. Какого типа должно быть поле «Общее количество баллов»?**

- А) символьное; Б) числовое; В) любого типа; Г) логическое; Д) «дата».

**3. Информационной моделью приготовления борща является:**

- А) наличие продуктов; Б) Рецепт; В) история появления данного продукта; Г) подсказки знакомых.

**4. Какими руками нельзя прикасаться к компьютеру?**

- А) в перчатках; Б) мокрыми; В) большими; Г) мужскими.

**5. Yandex.ru является:**

- А) Web-сайтом; Б) браузером; В) программой, обеспечивающей доступ в Интернет; Г) поисковым сервером.

**6. Адресом электронной почты в сети Интернет может быть:**

- А) [www.psu.ru](http://www.psu.ru); Б) [xizOI23@DDHRZ21.uk](mailto:xizOI23@DDHRZ21.uk); В) victor@.

**7. Компьютерная сеть – это ...**

- А) совокупность компьютеров и различных устройств, обеспечивающих информационный обмен между компьютерами в сети без использования каких-либо промежуточных носителей информации
- Б) объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии, для общего использования мировых информационных ресурсов
- В) объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга

## 8. Протоколы – это ...

- А) специализированные средства, позволяющие в реальном времени организовать общение пользователей по каналам компьютерной связи
- Б) совокупностью правил, регулирующих порядок обмена данными в сети
- В) система передачи электронной информации, позволяющая каждому пользователю сети получить доступ к программам и документам, хранящимся на удаленном компьютере

## 9. Установите соответствие

1. Локальная сеть	а) объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии друг от друга
2. Региональная сеть	б) объединение локальных сетей в пределах одной корпорации для решения общих задач
3. Корпоративная сеть	с) объединение компьютеров в пределах одного города, области, страны
4. Глобальная сеть	д) объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга

## 10. Из каких этапов состоит построение и исследование моделей?

- А) описательная информационная модель, формальная модель;
- Б) описательная информационная модель, формализованная модель, компьютерная модель, анализ результатов.

### 2.2.13. Физика

Примерная программа учебного предмета "Физика" направлена на формирование у обучающихся функциональной грамотности и метапредметных умений через выполнение исследовательской и практической деятельности.

В системе естественно-научного образования физика как учебный предмет занимает важное место в формировании научного мировоззрения и ознакомления обучающихся с методами научного познания окружающего мира, а также с физическими основами современного производства и бытового технического окружения человека; в формировании собственной позиции по отношению к физической информации, полученной из разных источников.

Успешность изучения предмета связана с овладением основами учебно-исследовательской деятельности, применением полученных знаний при решении практических и теоретических задач.

В соответствии с ФГОС СОО образования физика может изучаться на базовом и углубленном уровнях.

Изучение физики на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников.

Содержание базового курса позволяет использовать знания о физических объектах и процессах для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами; для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; для принятия решений в повседневной жизни.

Изучение физики на углубленном уровне включает расширение предметных результатов и содержание, ориентированное на подготовку к последующему профессиональному образованию.

Изучение предмета на углубленном уровне позволяет сформировать у обучающихся физическое мышление, умение систематизировать и обобщать полученные знания,

самостоятельно применять полученные знания для решения практических и учебно-исследовательских задач; умение анализировать, прогнозировать и оценивать с позиции экологической безопасности последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с использованием источников энергии.

В основу изучения предмета "Физика" на базовом и углубленном уровнях в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний заложены межпредметные связи в области естественных, математических и гуманитарных наук.

Примерная программа составлена на основе модульного принципа построения учебного материала. Количество часов на изучение учебного предмета и классы, в которых предмет может изучаться, относятся к компетенции образовательной организации.

Примерная программа содержит примерный перечень практических и лабораторных работ. При составлении рабочей программы учитель вправе выбрать из перечня работы, которые считает наиболее целесообразными для достижения предметных результатов.

### **Базовый уровень**

#### **10 класс (68 часов)**

#### **Физика и естественнонаучный метод познания природы (2 ч.)**

Физика - фундаментальная наука о природе. Методы научного исследования физических явлений. Моделирование физических явлений и процессов. Физический закон - границы применимости. Физические теории и принцип соответствия. Роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в практической деятельности людей. Физика и культура.

#### **Механика (25 ч.)**

Границы применимости классической механики. Важнейшие кинематические характеристики - перемещение, скорость, ускорение. Основные модели тел и движений.

Взаимодействие тел. Законы Всемирного тяготения, Гука, сухого трения. Инерциальная система отсчета. Законы механики Ньютона.

Импульс материальной точки и системы. Изменение и сохранение импульса. Использование законов механики для объяснения движения небесных тел и для развития космических исследований. Механическая энергия системы тел. Закон сохранения механической энергии. Работа силы.

Равновесие материальной точки и твердого тела. Условия равновесия. Момент силы. Равновесие жидкости и газа. Движение жидкостей и газов.

#### **Молекулярная физика и термодинамика (19 ч.)**

Молекулярно-кинетическая теория (МКТ) строения вещества и ее экспериментальные доказательства. Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии теплового движения частиц вещества. Модель идеального газа. Давление газа. Уравнение состояния идеального газа. Уравнение Менделеева-Клапейрона.

Агрегатные состояния вещества. Модель строения жидкостей.

Внутренняя энергия. Работа и теплопередача как способы изменения внутренней энергии. Первый закон термодинамики. Необратимость тепловых процессов. Принципы действия тепловых машин.

#### **Электродинамика (20 ч.)**

Электрическое поле. Закон Кулона. Напряженность и потенциал электростатического поля. Проводники, полупроводники и диэлектрики. Конденсатор.

Постоянный электрический ток. Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи.

Электрический ток в проводниках, электролитах, полупроводниках, газах и вакууме. Сверхпроводимость.

### **11 класс (68 часов)**

#### **Электродинамика (29 часов).**

Индукция магнитного поля. Действие магнитного поля на проводник с током и движущуюся заряженную частицу. Сила Ампера и сила Лоренца. Магнитные свойства вещества.

Закон электромагнитной индукции. Электромагнитное поле. Переменный ток. Явление самоиндукции. Индуктивность. Энергия электромагнитного поля.

Электромагнитные колебания. Колебательный контур.

Электромагнитные волны. Диапазоны электромагнитных излучений и их практическое применение.

#### **Механика (7 часов)**

Механические колебания и волны. Превращения энергии при колебаниях. Энергия волны. Геометрическая оптика. Волновые свойства света.

#### **Основы специальной теории относительности (4 ч.)**

Инвариантность модуля скорости света в вакууме. Принцип относительности Эйнштейна. Связь массы и энергии свободной частицы. Энергия покоя.

#### **Квантовая физика. Физика атома и атомного ядра (19 ч.)**

Гипотеза М. Планка. Фотоэлектрический эффект. Фотон. Корпускулярно-волновой дуализм. Соотношение неопределенностей Гейзенберга.

Планетарная модель атома. Объяснение линейчатого спектра водорода на основе квантовых постулатов Бора.

Состав и строение атомного ядра. Энергия связи атомных ядер. Виды радиоактивных превращений атомных ядер.

Закон радиоактивного распада. Ядерные реакции. Цепная реакция деления ядер.

Элементарные частицы. Фундаментальные взаимодействия.

#### **Строение Вселенной (5 ч.)**

Современные представления о происхождении и эволюции Солнца и звезд. Классификация звезд. Звезды и источники их энергии.

Галактика. Представление о строении и эволюции Вселенной.

#### **Физика и естественнонаучный метод познания природы (3 часа)**

Роль и место физики в формировании современной научной картины мира.

Роль и место физики в практической деятельности людей

Физика и культура

### **Углубленный уровень**

#### **10 класс (350 ч)**

##### **Методы научного познания и физическая картина мира (6 ч.)**

Эксперимент и теория в процессе познания природы. Моделирование явлений и объектов природы. Научные гипотезы. Роль математики в физике. Физические законы и границы их применимости. Принцип соответствия. Физическая картина мира.

##### **Механика (64 ч.)**

*Кинематика точки. Основные понятия кинематики (18 ч.)*

Физические величины и их измерение

Методы измерения расстояний до небесных тел. Пространственные масштабы в природе. Методы измерения времени. Временные масштабы природных явлений.

Механическое движение. Относительность движения. Система отсчета. Материальная точка. Траектория. Путь и перемещение. Видимые движения планет в различных системах отсчета. Мгновенная скорость. Методы измерения скорости тел. Классический закон сложения скоростей. Ускорение. Равноускоренное прямолинейное движение. Ускорение свободного падения. Графики зависимости кинематических величин от времени в равномерном и равноускоренном движениях.

Движение по окружности с постоянной по модулю скоростью. Центростремительное ускорение. Период и частота.

*Динамика. Законы механики Ньютона (10 ч.)*

Первый закон Ньютона. Инерциальная система отсчета.

Масса. Сила. Второй закон Ньютона. Сложение сил.

Третий закон Ньютона. Прямая и обратная задачи механики.

*Силы в механике (10 ч.)*

Гравитационные силы. Закон всемирного тяготения. Сила тяжести, центр тяжести. Движение планет. Определение масс небесных тел.

Движение под действием силы тяжести с начальной скоростью. Движение искусственных спутников. Расчет первой космической скорости.

Сила упругости. Закон Гука.

Вес тела. Невесомость. Перегрузки.

Силы трения.

Принцип относительности Галилея.

Явления, наблюдаемые в неинерциальных системах отсчета.

*Статика (4 ч.)*

Равновесие тел. Момент силы. Условия равновесия твердого тела. Устойчивость тел. Виды равновесия.

*Движение твердых и деформируемых тел (4 ч.)*

Угловая скорость. Угловое ускорение. Основное уравнение динамики вращательного движения. Момент инерции. Использование вращательного движения в технике.

*Законы сохранения в механике (10 ч.)*

Импульс тела. Закон сохранения импульса. Реактивное движение. Устройство ракеты.

Момент импульса. Закон сохранения момента импульса.

Механическая работа. Потенциальная и кинетическая энергии. Закон сохранения энергии в механических процессах. КПД механизмов и машин.

Зависимость давления жидкости от скорости ее течения. Движение тел в жидкостях и газах. Уравнение Бернулли. Подъемная сила крыла самолета. Значение работ Н. Е. Жуковского в развитии авиации.

Значение работ К. Э. Циолковского и С. П. Королева для космонавтики. Освоение космического пространства. Орбиты космических аппаратов. Современные достижения космонавтики.

Вторая и третья космические скорости. Движение небесных тел Солнечной системы. Законы Кеплера.

*Механические колебания и волны (8 ч.)*

Колебательное движение. Свободные колебания. Амплитуда, период, частота, фаза. Математический маятник. Формула периода колебаний математического маятника. Колебания груза на пружине. Превращения энергии при колебательном движении.

Вынужденные колебания. Резонанс.



Распространение колебаний в упругих средах. Поперечные и продольные волны. Длина волны. Связь длины волны со скоростью ее распространения и периодом (частотой). Интерференция волн. Принцип Гюйгенса. Отражение и преломление волн.

Звуковые волны. Скорость звука. Громкость и высота звука. Эхо. Акустический резонанс. Ультразвук и его применение.

Землетрясения. Сейсмические волны.

### ***Молекулярная физика (39 ч.)***

*Основы молекулярно-кинетической теории (5 ч.)*

Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные обоснования. Диффузия и броуновское движение. Взаимодействие атомов и молекул вещества. Масса и размеры молекул. Постоянная Авогадро.

*Молекулярно-кинетическая теория идеального газа. Температура. Газовые законы(11)*

Динамические и статистические закономерности. Вероятность события. Средние значения физических величин. Опыты Перрена.

Распределение как способ задания состояния системы. Распределение Максвелла. Опыт Штерна.

Идеальный газ. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории идеального газа. Температура и ее измерение. Абсолютный нуль. Уравнение состояния идеального газа как следствие основного уравнения молекулярно-кинетической теории газов и его частные случаи для постоянного значения температуры, объема и давления. Реальные газы.

Взаимные превращения жидкостей и газов (3 ч.)

Насыщенные и ненасыщенные пары. Зависимость давления и плотности насыщенного пара от температуры.

Влажность воздуха. Точка росы. Психрометр. Гигрометр. Свойства жидкости. Зависимость температуры кипения жидкости от давления. Процессы конденсации и испарения в природе и технике. Сжижение газов.

*Поверхностное натяжение в жидкостях (3 ч.)*

Поверхностная энергия. Поверхностное натяжение. Смачивание. Капиллярные явления.

*Твердые тела и их превращение в жидкости (3 ч.)*

Строение кристаллов. Анизотропия кристаллов. Полиморфизм. Монокристаллы и поликристаллы. Плотная упаковка частиц в кристаллах. Пространственная решетка. Элементарная ячейка. Симметрия кристаллов.

Дефекты в кристаллах. Образование кристаллов в природе и получение их в технике. Понятие о жидких кристаллах. Кристаллы и жизнь. Аморфные тела.

Деформация. Напряжение. Механические свойства твердых тел: упругость, прочность, пластичность, хрупкость. Диаграмма растяжения. Создание материалов с необходимыми техническими свойствами.

*Основы термодинамики (14 ч.)*

Термодинамический метод изучения физических процессов. Термодинамические параметры состояния тела. Внутренняя энергия тела.

Первый закон термодинамики.

Применение первого закона термодинамики к различным тепловым процессам. Адиабатный процесс. Теплоемкости при постоянном давлении и постоянном объеме.

Обратимые и необратимые процессы. Необратимость тепловых процессов. Второй закон термодинамики и его статистический смысл.

Тепловые машины. Принцип действия тепловых двигателей. КПД теплового двигателя и пути его повышения. Двигатель внутреннего сгорания. Паровая и газовая турбины. Реактивные двигатели. Холодильные машины.

Роль тепловых машин в развитии теплоэнергетики и транспорта. Тепловые машины и охрана природы.

## **Электродинамика (62 ч.)**

### *Введение (2 ч.)*

Роль электромагнитных сил в природе и технике. Электрический заряд и элементарные частицы.

### *Электростатика (16 ч.)*

Закон сохранения электрического заряда. Закон Кулона. Единицы электрического заряда.

Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Линии напряженности. Электрическое поле точечного заряда. Однородное электрическое поле. Поток напряженности электрического поля. Теорема Гаусса и ее применение для расчета электрических полей. Опыты Иоффе и Милликена. Электрон.

Работа электрического поля при перемещении зарядов. Потенциал. Разность потенциалов. Напряжение. Связь между напряжением и напряженностью. Проводники в электрическом поле.

Емкость. Емкость плоского конденсатора. Диэлектрическая проницаемость. Энергия электрического поля. Плотность энергии. Диэлектрики в электрическом поле. Механизм поляризации диэлектриков. Электреты и сегнетоэлектрики. Пьезоэлектрический эффект и его использование в технике.

### *Постоянный электрический ток (16 ч.)*

Стационарное электрическое поле. Электрические цепи с последовательным и параллельным соединением проводников. Электродвижущая сила. Закон Ома для неоднородного участка цепи и для полной цепи. Правила Кирхгофа. Расчет разветвленных электрических цепей. Шунты и добавочные сопротивления.

### *Магнитное поле тока (10 ч.)*

Взаимодействие токов. Магнитное поле тока. Магнитная индукция. Линии магнитной индукции. Магнитный поток. Основное уравнение магнитостатики. Сила Ампера. Принцип действия электроизмерительных приборов. Громкоговоритель.

Сила Лоренца. Движение электрических зарядов в электрическом и магнитном полях. Ускорители заряженных частиц. Масс-спектрограф. Магнитные свойства вещества. Магнитная запись информации.

### *Электромагнитная индукция (8 ч.)*

Электромагнитная индукция. ЭДС индукции. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца. Вихревое электрическое поле. Электродинамический микрофон. Электрогенератор постоянного тока.

Самоиндукция. Индуктивность. Влияние среды на индуктивность. Энергия магнитного поля. Плотность энергии магнитного поля.

Относительность электрического и магнитного полей. Понятие об электромагнитном поле.

### *Электрический ток в различных средах (10 ч.)*

Электрический ток в металлах. Основные положения электронной теории проводимости металлов. Скорость упорядоченного движения электронов в проводнике. Зависимость сопротивления от температуры. Сверхпроводимость.

Электрический ток в полупроводниках. Электрическая проводимость полупроводников и ее зависимость от температуры и освещения. Собственная и примесная проводимость полупроводников. Термо-и фоторезисторы. Электронно-дырочный переход. Полупроводниковый диод. Транзистор. Применение полупроводниковых приборов.

Электрический ток в вакууме. Электронная эмиссия. Двухэлектродная лампа. Вольтамперная характеристика диода. Электронные пучки и их свойства. Электронно-лучевая трубка.

Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Закон электролиза. Определение заряда электрона. Применение электролиза в технике.

Электрический ток в газах. Несамостоятельный и самостоятельный разряды в газах. Виды самостоятельного разряда (тлеющий, искровой, коронный, дуговой).

Техническое использование газового разряда. Понятие о плазме. МГД-генератор.

### **Примерный перечень практических и лабораторных работ (на выбор учителя)**

Прямые измерения:

- измерение мгновенной скорости с использованием секундомера или компьютера с датчиками;

- сравнение масс (по взаимодействию);

- измерение сил в механике;

- измерение температуры жидкостными и цифровыми термометрами;

- оценка сил взаимодействия молекул (методом отрыва капель);

- измерение термодинамических параметров газа;

- измерение ЭДС источника тока;

- измерение силы взаимодействия катушки с током и магнита помощью электронных весов;

- определение периода обращения двойных звезд (печатные материалы).

Косвенные измерения:

- измерение ускорения;

- измерение ускорения свободного падения;

- определение энергии и импульса по тормозному пути;

- измерение удельной теплоты плавления льда;

- измерение напряженности вихревого электрического поля (при наблюдении электромагнитной индукции);

- измерение внутреннего сопротивления источника тока;

- определение показателя преломления среды;

- измерение фокусного расстояния собирающей и рассеивающей линз;

- определение длины световой волны;

- определение импульса и энергии частицы при движении в магнитном поле (по фотографиям).

Наблюдение явлений:

- наблюдение механических явлений в инерциальных и неинерциальных системах отсчета;

- наблюдение вынужденных колебаний и резонанса;

- наблюдение диффузии;

- наблюдение явления электромагнитной индукции;

- наблюдение волновых свойств света: дифракция, интерференция, поляризация;

- наблюдение спектров;

- вечерние наблюдения звезд, Луны и планет в телескоп или бинокль.

Исследования:

- исследование равноускоренного движения с использованием электронного секундомера или компьютера с датчиками;

- исследование движения тела, брошенного горизонтально;

- исследование центрального удара;

- исследование качения цилиндра по наклонной плоскости;

- исследование движения броуновской частицы (по трекам Перрена);

- исследование изопроцессов;

- исследование изохорного процесса и оценка абсолютного нуля;

- исследование остывания воды;

- исследование зависимости напряжения на полюсах источника тока от силы тока в цепи;

- исследование зависимости силы тока через лампочку от напряжения на ней;

- исследование нагревания воды нагревателем небольшой мощности;

- исследование явления электромагнитной индукции;
  - исследование зависимости угла преломления от угла падения;
  - исследование зависимости расстояния от линзы до изображения от расстояния от линзы до предмета;
  - исследование спектра водорода;
  - исследование движения двойных звезд (по печатным материалам).
- Проверка гипотез (в том числе имеются неверные):
- при движении бруска по наклонной плоскости время перемещения на определенное расстояния тем больше, чем больше масса бруска;
  - при движении бруска по наклонной плоскости скорость прямо пропорциональна пути;
  - при затухании колебаний амплитуда обратно пропорциональна времени;
  - квадрат среднего перемещения броуновской частицы прямо пропорционален времени наблюдения (по трекам Перрена);
  - скорость остывания воды линейно зависит от времени остывания;
  - напряжение при последовательном включении лампочки и резистора не равно сумме напряжений на лампочке и резисторе;
  - угол преломления прямо пропорционален углу падения;
  - при плотном сложении двух линз оптические силы складываются;
- Конструирование технических устройств:
- конструирование наклонной плоскости с заданным КПД;
  - конструирование рычажных весов;
  - конструирование наклонной плоскости, по которой брусок движется с заданным ускорением;
  - конструирование электродвигателя;
  - конструирование трансформатора;
  - конструирование модели телескопа или микроскопа.

### Примерные контрольные работы

#### 10 класс

#### Входная контрольная по физике 10 класс

#### Вариант 1.

#### Часть А (задания с кратким выбором ответа)

- A1.** Катер плывёт против течения реки. Какова скорость катера относительно берега, если скорость катера относительно воды 4 м/с, а скорость течения реки 3 м/с?  
 А. 7 м/с      Б. 5 м/с      В. 1 м/с
- A2.** После старта гоночный автомобиль достиг скорости 360 км/ч за 25 секунд. Какое расстояние он прошёл за это время?  
 А. 1500 м      Б. 500 м      В. 1250 м
- A3.** Сила 40 Н сообщает телу ускорение 0,5 м/с<sup>2</sup>. Какая сила сообщит этому телу ускорение 1 м/с<sup>2</sup>?  
 А. 20 Н      Б. 80 Н      В. 60 Н
- A4.** Тело брошено вертикально вверх со скоростью 20 м/с. На какой высоте скорость тела станет равной нулю?  
 А. 20 м      Б. 40 м      В. 60 м
- A5.** Автомобиль движется на повороте по круговой траектории радиусом 40 м с постоянной по модулю скоростью 10 м/с. Чему равно центростремительное ускорение автомобиля?  
 А. 2,5 м/с<sup>2</sup>      Б. 5 м/с<sup>2</sup>      В. 10 м/с<sup>2</sup>
- A6.** Пуля массой 10 г пробивает стену. Скорость пули при этом уменьшилась от 800 до 400 м/с. Найти изменение импульса пули.

- А. 4 кг\*м/с      Б. 40 кг\*м/с      В. 2 кг\*м/с

**A7.** По графику зависимости координаты маятника от времени определите период колебания маятника.

- А. 2 с      Б. 4 с      В. 8 с

**Часть В (задания с развернутым ответом)**

**B1.** Рассчитайте глубину моря, если промежуток времени между отправлением и приёмом сигнала эхолота 2 секунды. Скорость звука в воде 1500 м/с.

**B2.** С какой силой действует магнитное поле индукцией 10 мТл на проводник, в котором сила тока 50 А, если длина активной части проводника 10 см? Линии магнитной индукции поля и направление тока взаимно перпендикулярны.

**B3.** Рассчитайте энергию связи ядра изотопа бора  $B_5^{10}$ . Масса протона 1,0073 а. е. м., масса нейтрона 1,0087 а. е. м. Масса изотопа бора 10,01294 а. е. м.

**Входная контрольная по физике 10 класс**

**Вариант 1.**

**Часть А (задания с кратким выбором ответа)**

**A1.** Эскалатор метро движется вниз со скоростью 0,7 м/с. Какова скорость пассажира относительно земли, если он идёт вверх со скоростью 0,7 м/с относительно эскалатора?

- А. 0 м/с      Б. 1,4 м/с      В. 1 м/с

**A2.** С каким ускорением должен двигаться локомотив, чтобы на пути 250 м увеличить скорость от 36 до 54 км/ч?

- А. 5 м/с<sup>2</sup>      Б. 0,25 м/с<sup>2</sup>      В. 0,5 м/с<sup>2</sup>

**A3.** Тело массой 1 кг под действием некоторой силы приобретает ускорение 0,2 м/с<sup>2</sup>. Какое ускорение приобретает тело массой 5 кг под действием той же силы?

- А. 0,04 м/с<sup>2</sup>      Б. 4 м/с<sup>2</sup>      В. 1 м/с<sup>2</sup>

**A4.** Стрела выпущена из лука вертикально вверх со скоростью 10 м/с. На какую максимальную высоту она поднимется?

- А. 5 м      Б. 10 м      В. 3 м

**A5.** Трамвайный вагон движется по закруглению радиусом 50 м. Определите скорость трамвая, если центростремительное ускорение равно 0,5 м/с<sup>2</sup>.

- А. 10 м/с      Б. 25 м/с      В. 5 м/с.

**A6.** Мяч массой 300 г движется с постоянной скоростью 2 м/с и ударяется о стенку, после чего движется обратно с такой же по модулю скоростью. Определите изменение импульса мяча.

- А. 1,2 кг\* м/с      Б. 2 кг\* м/с      В. 4 кг\* м/с

**A7.** По графику зависимости координаты математического маятника от времени определите период колебаний математического маятника.

- А. 3с      Б. 6 с      В. 4 с

**Часть В (задания с развернутым ответом)**

**B1.** Через какое время человек услышит эхо, если расстояние до преграды, отражающей звук, 68 м ? Скорость звука в воздухе 340 м/с.

**B2.** Какова индукция магнитного поля, в котором на проводник с длиной активной части 5 см действует сила 50 мН? Сила тока в проводнике 25 А. Проводник расположен перпендикулярно индукции магнитного поля.

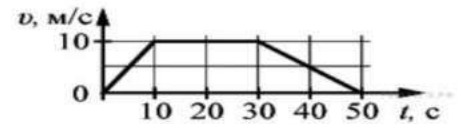
**B3.** Рассчитайте энергию связи ядра изотопа углерода  $C_6^{12}$ . Масса протона 1,0073 а. е. м, масса нейтрона 1,0087 а. е. м. Масса изотопа углерода 12,00 а. е. м.

### Контрольная работа по физике за полугодие 10 класс

#### Вариант 1

#### Часть 1

1. На рисунке представлен график зависимости модуля скорости автомобиля от времени движения. Определите по графику путь, пройденный автомобилем за первые 30 с.

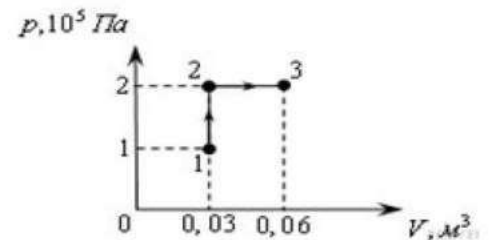


2. Какую силу надо приложить к телу массой 200 г, чтобы оно двигалось с ускорением  $1,5 \text{ м/с}^2$ ?

3. Какова кинетическая энергия автомобиля массой 1 тонна, движущегося со скоростью 36 км/ч?

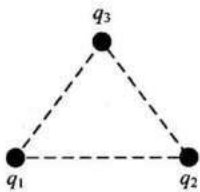
4. При неизменной концентрации молекул идеального газа абсолютная температура уменьшилась в 4 раза. Чему стало равно давление газа, если первоначальное давление составляло 200 кПа?

5. Какую работу совершает газ при переходе из состояния 1 в состояние 3?



6. Идеальная тепловая машина с КПД 40% за цикл получает от нагревателя 10 кДж тепла. Какую полезную работу совершает машина?

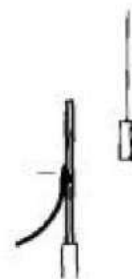
7. Силы электростатического взаимодействия между двумя точечными заряженными телами равны 9 мкН. Чему будет равна сила взаимодействия зарядов, если заряд каждого тела увеличить в 3 раза?



Три одинаковых маленьких шарика расположены в воздухе в вершинах равностороннего треугольника со стороной 20 см. Первый шарик несет заряд 40 нКл, второй 30 нКл, третий 80 нКл. С какой силой третий шарик действует на второй? ент пропорциональности  $k = 9 \cdot 10^9 \text{ Н} \cdot \text{м}^2 / \text{Кл}^2$ .

#### Часть 2

9. В однородное электрическое поле со скоростью  $0,5 \cdot 10^7 \text{ м/с}$  влетает электрон и движется по направлению линий напряженности поля. Какое расстояние пролетит электрон до полной потери скорости, если модуль напряженности поля равен 3600 В/м? Заряд электрона  $1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$ .

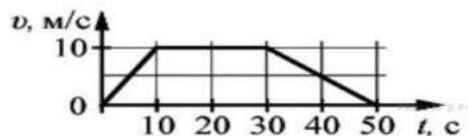


10. Около небольшой металлической пластины, укрепленной на изолирующей подставке, подвесили на шелковой нити легкую металлическую незаряженную гильзу. Когда пластину подсоединили к клемме высоковольтного выпрямителя, подавая на неё отрицательный заряд, гильза пришла в движение. Опишите движение гильзы и объясните его.

### Контрольная работа по физике за полугодие 10 класс

#### Вариант 2

1 На рисунке представлен график зависимости модуля скорости автомобиля от времени движения. Определите по графику путь, пройденный автомобилем за первые 10с.

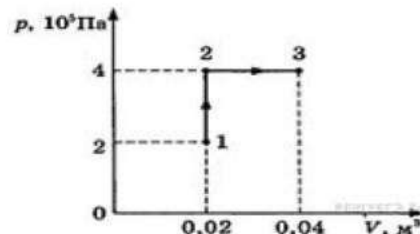


2 Тело равномерно движется по плоскости. Сила давления тела на плоскость равна 20 Н, сила трения 10 Н. Чему равен коэффициент трения скольжения?

3 Какова потенциальная энергия сосуда с водой на высоте 80 см, если масса сосуда равна 300 г?

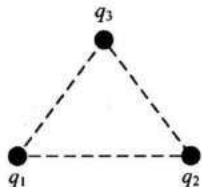
4 Давление идеального газа при постоянной концентрации увеличилось в 2 раза. Чему стала равна температура газа, если первоначальная температура была равна 300К?

5 Какую работу совершает газ при переходе из состояния 1 в состояние 3?



6 Идеальная тепловая машина с КПД 20% за цикл отдает холодильнику 80кДж тепла. Какое количество теплоты получено от нагревателя?

7 Силы электростатического взаимодействия между двумя точечными заряженными телами равны 9 мН. Чему будет равна сила ствия зарядов, если расстояние между ними увеличить в 3 раза?



аковых маленьких шарика расположены в воздухе в вершинах ного треугольника со стороной 20 см. Первый шарик несет заряд 40нКл, второй 30нКл, третий 80нКл. С какой силой третий шарик действует на первый? ент пропорциональности  $k = 9 \cdot 10^9 \text{ Н} \cdot \text{м}^2 / \text{Кл}^2$ .

## Часть 2

9 В однородное электрическое поле со скоростью  $0,5 \cdot 10^7 \text{ м/с}$  влетает электрон и движется по направлению линий напряжённости поля. Какое расстояние пролетит электрон до полной потери скорости, если модуль напряжённости поля равен 300 В/м? Заряд электрона  $1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$

10 Около небольшой металлической пластины, укрепленной на изолирующей подставке, подвесили на шёлковой нити лёгкую металлическую незаряженную гильзу. Когда пластину подсоединили к клемме высоковольтного выпрямителя, подав на неё положительный заряд, гильза пришла в движение. Опишите движение гильзы и объясните его.



## Итоговая контрольная работа по физике 10 класс.

### Инструкция по выполнению работы

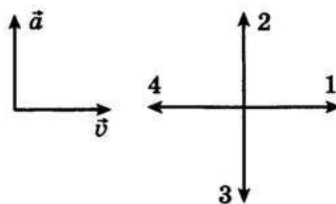
Для выполнения работы по физике отводится 40 минут. Работа состоит из 2 частей, включающих 10 заданий. Часть 1 содержит 7 заданий (А1–А7). К каждому заданию дается 4 варианта ответа, из которых правильный только один. Часть 2 содержит 3 задания (В1, В2, В3), для которых требуется дать развернутые решения. При вычислениях разрешается использовать непрограммируемый калькулятор. Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа. Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у вас останется время. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

### 1 вариант

**А.1** Автомобиль, трогаясь с места, движется с ускорением  $3 \text{ м/с}^2$ . Через 4 с скорость автомобиля будет равна

- 1) 12 м/с    2) 0,75 м/с    3) 48 м/с    4) 6 м/с

**A.2** На левом рисунке представлены векторы скорости и ускорения тела в инерциальной системе отсчета. Какой из четырех векторов на правом рисунке указывает направление вектора равнодействующей всех сил, действующих на это тело?



- 1) 1    2) 2    3) 3    4) 4

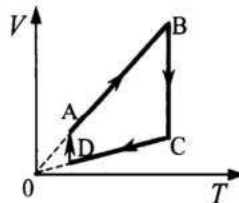
**A.3** Импульс тела, движущегося по прямой в одном направлении, за 3с под действием постоянной силы изменился на 6 кг·м/с. Каков модуль действующей силы?

- 1) 0,5 Н    2) 2 Н    3) 9 Н    4) 18 Н

**A.4** Камень массой 0,2 кг, брошенный вертикально вверх скоростью 10 м/с, упал в том же месте со скоростью 8 м/с. Найдите работу сил сопротивления воздуха за время движения камня.

- 1) 1,8 Дж    2) -3,6 Дж    3) -18 Дж    4) 36 Дж

**A.5** На рисунке показан цикл, осуществляемый с идеальным газом. Количество вещества газа не меняется. Изобарному нагреванию соответствует участок



- 1) AB    2) BC    3) CD    4) DA

**A.6** За 1 цикл рабочее тело теплового двигателя совершило работу 30 кДж и отдало холодильнику 70 кДж количества теплоты. КПД двигателя равен

- 1) 70%    2) 43%    3) 30%    4) 35%

**A.7** Сила, с которой взаимодействуют два точечных заряда, равна  $F$ . Какой станет сила взаимодействия, если величину каждого заряда уменьшить в 2 раза?

- 1)  $4F$     2)  $\frac{F}{2}$     3)  $2F$     4)  $\frac{F}{4}$

**B.1** Автомобиль массой 2 т движется по выпуклому мосту, имеющему радиус кривизны 200 м, со скоростью 36 км/ч. Найдите силу нормального давления в верхней точке траектории.

**B.2** Для изобарного нагревания газа, количество вещества которого 800 моль, на 500 К ему сообщили количество теплоты 9,4 МДж. Определить приращение его внутренней энергии.

**B.3** Двигаясь между двумя точками в электрическом поле, электрон приобрел скорость  $V = 2000$  км/с. Чему равно напряжение между этими точками  $m_e = 9,1 \times 10^{-31}$  кг,  $e = 1,6 \times 10^{-19}$  Кл.

### Итоговая контрольная по физике для 10 класса

#### Инструкция по выполнению работы

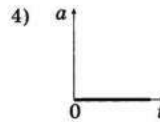
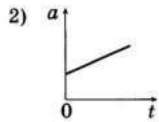
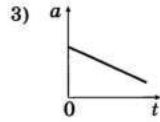
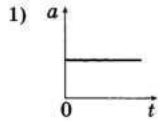
Для выполнения работы по физике отводится 40 минут. Работа состоит из 2 частей, включающих 10 заданий. Часть 1 содержит 7 заданий (A1–A7). К каждому заданию дается 4 варианта ответа, из которых правильный только один. Часть 2 содержит 3 задания (B1, B2, B3), для которых требуется дать



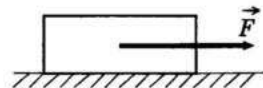
развернутые решения. При вычислениях разрешается использовать непрограммируемый калькулятор. Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа. Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у вас останется время. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

## 2 вариант

**A.1** На рисунках изображены графики зависимости модуля ускорения от времени для разных видов движения по прямой. Какой график соответствует равномерному движению?



**A.2** Тело массой 1 кг равномерно и прямолинейно движется по горизонтальной плоскости. На тело действует сила  $F = 2$  Н. Каков коэффициент трения между телом и плоскостью?



- 1) 2    2) 1    3) 0,5    4) 0,2

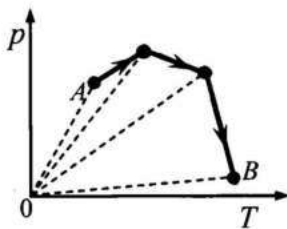
**A.3** Чему равно изменение импульса тела, если на него в течение 5 с действовала сила 15 Н?

- 1) 3 кг·м/с    2) 5 кг·м/с    3) 15 кг·м/с    4) 75 кг·м/с

**A.4** Камень брошен вертикально вверх со скоростью 10 м/с. На какой высоте кинетическая энергия камня равна его потенциальной энергии?

- 1) 2,5 м    2) 3,5 м    3) 1,4 м    4) 3,2 м

**A.5** В сосуде, закрытом поршнем, находится идеальный газ. Процесс изменения состояния газа показан на диаграмме. Как менялся объем газа при его переходе из состояния А в состояние В?



- 1) все время увеличивался  
2) все время уменьшался  
3) сначала увеличивался, затем уменьшался  
4) сначала уменьшался, затем увеличивался

**A.6** Температура нагревателя идеальной машины Карно 700 К, а температура холодильника 420 К. Каков КПД идеальной машины?

- 1) 60%    2) 40%    3) 30%    4) 45%

**A.7** Расстояние между двумя точечными зарядами уменьшили в 4 раза. Сила электрического взаимодействия между ними

- 1) уменьшилась в 16 раз    2) увеличилась в 16 раз  
3) увеличилась в 4 раза    4) уменьшилась в 4 раза

**В.1** Масса поезда 3000т. Коэффициент трения 0,02. Какова должна быть сила тяги паровоза, чтобы поезд набрал скорость 60 км/ч через 2 мин после начала движения? Движение при разгоне поезда считать равноускоренным.

**В.2** Чему равна молярная масса газа, плотность которого  $0,2 \text{ кг/м}^3$ , температура 250 К, давление 19 кПа?

**В.3** Электрон, начальная скорость которого равна нулю, начал двигаться в однородном поле напряженностью 1,5 В/м. На каком расстоянии его скорость возрастает до 2000 км/с?  $m_e = 9,1 \times 10^{-31} \text{ кг}$ ,  $e = 1,6 \times 10^{-19} \text{ Кл}$ .

### 11 класс

#### Входная контрольная работа по физике 11 класс.

#### I вариант

#### ЧАСТЬ А Выберите один верный ответ

1. Плот равномерно плывёт по реке со скоростью 6 км/ч. Человек движется поперек плота со скоростью 8 км/ч. Чему равна скорость человека в системе отсчёта, связанной с берегом?

- |            |            |
|------------|------------|
| 1) 10 км/ч | 3) 14 км/ч |
| 2) 7 км/ч  | 4) 2 км/ч  |

2. Как изменится давление идеального газа, если в данном объёме скорость каждой молекулы удвоилась, а концентрация молекул осталась без изменения?

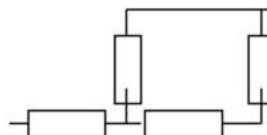
- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1) Увеличилось в 4 раза | 3) Не изменилось        |
| 2) Увеличилось в 2 раза | 4) Уменьшилось в 4 раза |

3. Модуль силы взаимодействия между двумя неподвижными точечными заряженными телами равен  $F$ . Чему станет равен модуль этой силы, если увеличить заряд одного тела в 3 раза, а второго – в 2 раза?

- |           |         |
|-----------|---------|
| 1) $5F$   | 3) $6F$ |
| 2) $1/5F$ | 4) $F$  |

4. На участке цепи, изображенном на рисунке, сопротивление каждого резистора равно 3 Ом. Общее сопротивление участка равно

- 1) 12 Ом
- 2) 5 Ом
- 3) 3,5 Ом
- 4) 2 Ом



5. Человек вёз ребёнка на санках по горизонтальной дороге. Затем на санки сел второй такой же ребёнок, но человек продолжал движение с той же постоянной скоростью. Как изменилась сила трения при этом?

- 1) Не изменилась
- 2) Увеличилась в 2 раза
- 3) Уменьшилась в 2 раза
- 4) Увеличилась на 50%

6. Тело упало с некоторой высоты с нулевой начальной скоростью и при ударе о землю имело скорость 40 м/с. Чему равно время падения? Сопротивлением воздуха можно пренебречь.

- |           |          |
|-----------|----------|
| 1) 0,25 с | 3) 40 с  |
| 2) 4 с    | 4) 400 с |

7. Тепловая машина с КПД 50% за цикл работы отдаёт холодильнику 100 Дж энергии. Какое количество теплоты за цикл машина получает от нагревателя?

- 1) 200 Дж
- 2) 150 Дж
- 3) 100 Дж
- 4) 50 Дж

ЧАСТЬ В

8. Вычислите работу сил электрического поля при перемещении заряда 5Кл между точками с разностью потенциалов 10 В.

9. Автомобиль, идущий со скоростью 36км/ч, начинает двигаться с ускорением 0,2 м/с<sup>2</sup>. Какой путь пройдёт автомобиль за десятую секунду от начала движения?

**Входная контрольная работа по физике 11 класс**

**II вариант**

ЧАСТЬ А Выберите один верный ответ

1. По прямому шоссе в одном направлении движутся два автомобиля со скоростями 30 м/с и 40 м/с. Их относительная скорость по модулю равна

- 1) 0 м/с
- 2) 10 м/с
- 3) 50 м/с
- 4) 70 м/с

2. Газ, состоящий из молекул с массой  $m_1$ , оказывает на стенки сосуда давление  $p_1$ . Какое давление  $p_2$  на стенки сосуда оказывает идеальный газ из молекул с массой  $m_2=2 m_1$  при одинаковых концентрациях и средних квадратичных скоростях теплового движения молекул?

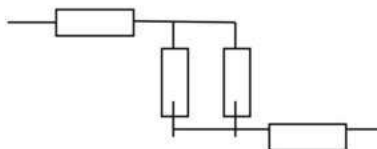
- 1)  $p_2 = p_1$
- 2)  $p_2 = 2p_1$
- 3)  $p_2 = p_1/2$
- 4)  $p_2 = p_1/4$

3. Как необходимо изменить расстояние между двумя точечными электрическими зарядами, если заряд одного из них увеличился в 2 раза, чтобы сила кулоновского взаимодействия осталась неизменной.

- 1) Увеличить в 2 раза
- 2) Уменьшить в 2 раза
- 3) Увеличить в  $\sqrt{2}$  раз
- 4) Уменьшить в  $\sqrt{2}$  раз

4. На участке цепи, изображенном на рисунке, сопротивление каждого резистора равно 4 Ом. Общее сопротивление участка равно

- 1) 16 Ом
- 2) 10 Ом
- 3) 3 Ом
- 4) 1 Ом



5. Человек вёз двух одинаковых детей на санках по горизонтальной дороге. Затем с санок встал один ребёнок, но человек продолжал движение с той же постоянной скоростью. Как изменилась сила трения при этом?

- 1) Не изменилась
- 2) Увеличилась в 2 раза
- 3) Уменьшилась в 2 раза
- 4) Увеличилась на 50%

6. Камень брошен вертикально вверх со скоростью 50 м/с. Через сколько секунд его скорость будет равна 30 м/с и направлена вертикально вверх?
- 1) 2 с                                      2) 6 с                                      3) 8 с                                      4) 10 с
7. Идеальная тепловая машина работает как двигатель в интервале температур 327°C и 27°C. КПД этой машины равен
- 1) 1%  
2) 92%  
3) 50%  
4) 100%

ЧАСТЬ В
---------

8. Вычислите работу сил электрического поля при перемещении заряда 7Кл между точками с разностью потенциалов 50 В.
9. Спортсмен пробежал расстояние 100 м за 10 с, из которых он 2 с потратил на разгон, а остальное время двигался равномерно. Чему равна скорость равномерного движения?

**Контрольная работа за первое полугодие физика 11 класс**

**1 вариант**

**A1.** Индукция магнитного поля – это векторная физическая величина, равная отношению:

1. силы, действующей на элемент длины проводника, помещенный в данную точку поля, к произведению силы тока на длину элемента
2. силы тока, действующей на элемент длины проводника, помещенный в данную точку поля, к произведению силы на длину элемента
3. напряжения, действующей на элемент длины проводника, помещенный в данную точку поля, к произведению силы тока на длину элемента
4. напряжения, действующей на элемент длины проводника, помещенный в данную точку поля, к произведению работы тока на длину элемента

**A2.** Прямой проводник длиной 80 см движется в магнитном поле со скоростью 36 км/ч под углом 30° к вектору магнитной индукции. В проводнике возникает ЭДС 5 мВ. Чему равна магнитная индукция?

1. 3 мТл
2. 0,8 кТл
3. 2,5 мТл
4. 1,25 мТл

**A3.** Заряженная частица движется в магнитном поле со скоростью  $u$ . ( См. рисунок, точками указано направлении линий магнитной индукции к читателю.) В каком направлении отклонится частица?

1. вправо
2. влево
3. к нам
4. от нас

**A4.** Какой энергией обладает колебательный контур в моменты, когда заряд конденсатора максимален?

1. энергией электрического поля
2. энергией магнитного поля

3. энергией магнитного и электрического полей
4. энергией гравитационного, магнитного и электрического полей

**A5.** Сила тока в цепи изменяется по закону  $I = 3\sin(20t)$ . Чему равна частота электрических колебаний?

1. 3 Гц
2. 20 Гц
3.  $20t$  Гц
4.  $10/\pi$  Гц

**A6.**  $N_1/N_2 = K$ . Что такое  $K$ ?

1. коэффициент пропорциональности
2. коэффициент трансформации
3. постоянная Больцмана
4. нет правильного ответа

**A7.** Как изменится период колебаний груза на пружине, если жесткость пружины уменьшить в 4 раза?

1. увеличится в 4 раза
2. увеличится в 2 раза
3. уменьшится в 2 раза
4. уменьшится в 4 раза

**A8.** Рыбак заметил, что гребни волны проходят мимо его лодки, стоящей на якорю, через каждые 6 с, а расстояние между соседними гребнями равно 20 см. Какова скорость волны?

1. 0,03 м/с
2. 3,3 м/с
3. 3,6 м/с
4. 0,06 м/с

**B1.** На каком диапазоне волн работает радиопередатчик, если емкость его колебательного контура может меняться от  $C_1 = 60$  пФ до  $C_2 = 240$  пФ, а индуктивность  $L = 50$  мкГн?

**B2.** Протон с энергией  $W = 1,0$  МэВ влетел в однородное магнитное поле, перпендикулярно линиям индукции. Какой должна быть минимальная протяженность поля  $l$  в направлении движения протона, чтобы направление его движения изменилось на противоположное? Магнитная индукция поля  $B = 1$  Тл.

### Контрольная работа за полугодие по физике 11 класс

#### 2 вариант

**A1.** Индукция магнитного поля показывает, чему равна:

1. сила, действующая на элемент проводника с током единичной длины, если по нему идет ток единичной силы
2. сила, действующая на проводник с током, если по нему идет ток единичной силы
3. сила тока, действующая на элемент проводника с током единичной длины
4. сила тока, действующая на проводник с током, если по нему идет ток единичной силы

**A2.** Чему равна ЭДС самоиндукции в катушке с индуктивностью 0,4 Гн при равномерном уменьшении силы тока с 15 до 10 А за 0,2 с?

1. 0
2. 10 В
3. 50 В
4. 0,4 В

**A3.** Куда направлена сила, действующая на проводник с током в магнитном поле. ( См. рисунок.)

1. вправо
2. влево
3. к нам
4. от нас

**A4.** . Какой энергией обладает колебательный контур в моменты, когда заряд конденсатора равен нулю?

1. энергией электрического поля
2. энергией магнитного поля
3. энергией магнитного и электрического полей
4. энергией гравитационного, магнитного и электрического полей

**A5.** Единицей измерения индуктивности в системе СИ является:

1. В/м
2. Гн
3. Дж/с\*Гн
4. Ом/с

**A6.** Сила тока в первичной обмотке трансформатора 0,5 А, напряжение на ее концах 220 В. Сила тока во вторичной обмотке трансформатора 11 А, напряжение на ее концах 9,5 В. Найдите КПД трансформатора

1. 65 %
2. 75 %
3. 85 %
4. 95 %

**A7.** Математический маятник колеблется с частотой 100 Гц. За какое время маятник совершает 10 полных колебаний?

1. 10
2. 1 с
3. 0,1 с
4. 0,01 с

**A8.** Волна с частотой колебания распространяется в среде, в которой скорость волны равна 330 м/с. Чему равна длина волны?

1. 1 м
2. 2 м
3. 3 м
4. 3,5 м

**B1.** Какую емкость должен иметь конденсатор, чтобы колебательный контур радиоприемника, состоящего из этого конденсатора и катушки с индуктивностью  $L = 10$  мГн, был настроен на волну  $\lambda = 1000$  м?

**B2.** Электрон, ускоренный разностью потенциалов  $U = 400$  В, влетел в однородное магнитное поле с индукцией  $B = 1,5$  мТл и описал дугу окружности. Найдите радиус этой окружности R.

### Итоговая контрольная работа по физике. 11 класс

#### Инструкция для учащихся

На выполнение контрольной работы по физике отводится 45 минут. Работа состоит из двух частей и включает 10 заданий.

Часть 1 содержит 7 заданий с выбором ответа. К каждому заданию приводится 4 варианта ответа, из которых вам нужно выбрать только один и обвести его кружком.

Часть 2 включает 3 задания. В заданиях В1, В2 требуется установить соответствия позиций, представленных в двух множествах и привести краткий ответ в виде набора цифр, которые необходимо записать в указанной таблице. В задании В3 требуется решить задачу и записать «Ответ» в бланке заданий. Ниже необходимо оформить решение задачи.

При выполнении работы можно пользоваться черновиком.

Все записи в работе должны выполняться ручкой.

Перед выполнением работы занесите свои данные (фамилия, имя) в верхней части бланка заданий.

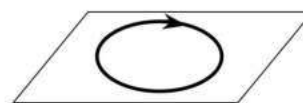
Желаем успехов!

### Часть 1

К каждому из заданий А1-А7 даны 4 варианта ответа, из которых только один правильный. Номер этого ответа обведите кружком.

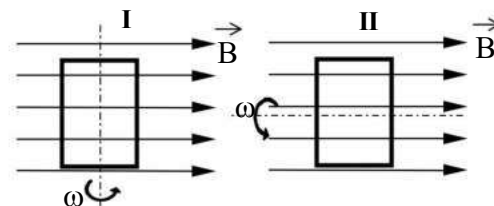
А1. На рисунке изображен проволочный виток, по которому течет электрический ток в направлении, указанном стрелкой. Виток расположен в горизонтальной плоскости. В центре витка вектор индукции магнитного поля тока направлен

- 1) вертикально вверх  $\uparrow$
- 2) горизонтально влево  $\leftarrow$
- 3) горизонтально вправо  $\rightarrow$
- 4) вертикально вниз  $\downarrow$



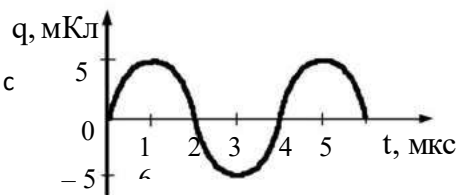
А2. На рисунке показаны два способа вращения рамки в однородном магнитном поле. Ток в рамке

- 1) возникает в обоих случаях
- 2) не возникает ни в одном из случаев
- 3) возникает только в первом случае
- 4) возникает только во втором случае



А3. На рисунке справа представлен график изменения заряда конденсатора в колебательном контуре с течением времени.

На каком из графиков правильно показан процесс изменения силы тока с течением времени в этом колебательном контуре?



- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

А4. Магнитный поток через соленоид, содержащий 500 витков провода, равномерно убывает со скоростью 60 мВб/с. Определить ЭДС индукции в

соленоиде:

- 1) 12 В
- 2) 15 В
- 3) 120 В
- 4) 30 В

А5. Волна с частотой 4 Гц распространяется по шнуру со скоростью 8 м/с. Определите длину волны.

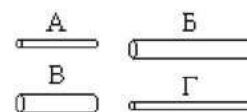
- 1) 0,5 м    2) 2 м    3) 32 м    4) для решения не хватает данных

А6. Луч света падает на плоское зеркало. Угол отражения равен  $12^\circ$ . Угол между падающим лучом и зеркалом

- 1)  $12^\circ$     2)  $102^\circ$     3)  $24^\circ$     4)  $78^\circ$

А7. Чтобы экспериментально проверить, что жесткость упругого стержня зависит от его длины, надо использовать пару стальных стержней

- 1) А и Б    2) Б и В    3) В и Г    4) Б и Г



## Часть 2

В заданиях В1-В2 требуется указать последовательность цифр, соответствующих правильному ответу. Эту последовательность следует записать в текст проверочной работы. (Цифры в ответе могут повторяться).

В1. Установите соответствия ядерных реакций из левого столбца таблицы с недостающими обозначениями в правом столбце.

Реакция	Образовавшаяся частица
А. ${}^9_4\text{Be} + {}^4_2\text{He} \rightarrow {}^{12}_3\text{C} + ?$	1) $\alpha$ -частица
Б. ${}^{10}_5\text{B} + {}^1_0\text{n} \rightarrow {}^7_3\text{Li} + ?$	2) нейтрон
В. ${}^2_1\text{H} + \gamma \rightarrow {}^1_0\text{n} + ?$	3) протон
Г. ${}^{14}_7\text{N} + {}^1_0\text{n} \rightarrow {}^{14}_6\text{C} + ?$	

А	Б	В	Г

В2. Установите соответствие технических устройств из первого столбца с физическими явлениями, используемыми в них, во втором столбце.

Устройства	Явления
А. Электродвигатель	1) действие магнитного поля на постоянный магнит
Б. Компас	2) действие магнитного поля на движущийся электрический заряд
В. Гальванометр	3) действие магнитного поля на проводник с током
Г. МГД-генератор	

А	Б	В	Г

Ответом к заданию В3 будет некоторое число. Это число надо записать в месте для ответа. Единицы физических величин писать не нужно. Ниже оформите решение задачи.

В3. Определить длину волны света, энергия кванта которого равна  $3,6 \cdot 10^{-19}$  Дж.

## 2.2.14. Астрономия

### Базовый уровень

### Предмет астрономии (3 ч.)

Роль астрономии в развитии цивилизации. Эволюция взглядов человека на Вселенную. Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы. Особенности методов познания в астрономии. Практическое применение астрономических исследований. История развития



отечественной космонавтики. Первый искусственный спутник Земли, полет Ю.А.Гагарина. Достижения современной космонавтики.

### **Основы практической астрономии (6 ч.)**

Небесная сфера. Особые точки небесной сферы. Небесные координаты. Звездная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звездного неба. Видимая звездная величина. Суточное движение светил. Связь видимого расположения объектов на небе и географических координат наблюдателя. Движение Земли вокруг Солнца. Видимое движение и фазы Луны. Солнечные и лунные затмения. Время и календарь.

### **Законы движения небесных тел (5 ч.)**

Структура и масштабы Солнечной системы. Конфигурация и условия видимости планет. Методы определения расстояний до тел Солнечной системы и их размеров. Небесная механика. Законы Кеплера. Определение масс небесных тел. Движение искусственных небесных тел.

### **Солнечная система (4 ч.)**

Происхождение Солнечной системы. Система Земля – Луна. Планеты земной группы. Планеты-гиганты. Спутники и кольца планет. Малые тела Солнечной системы. Астероидная опасность.

### **Методы астрономических исследований (4 ч.)**

Электромагнитное излучение, космические лучи и гравитационные волны как источник информации о природе и свойствах небесных тел. Наземные и космические телескопы, принцип их работы. Космические аппараты. Спектральный анализ. Эффект Доплера. Закон смещения Вина. Закон Стефана-Больцмана.

### **Звезды (4 ч.)**

Звезды: основные физико-химические характеристики и их взаимная связь. Разнообразие звездных характеристик и их закономерности. Определение расстояния до звезд, параллакс. Двойные и кратные звезды. Внесолнечные планеты. Проблема существования жизни во Вселенной. Внутреннее строение и источники энергии звезд. Происхождение химических элементов. Переменные и вспыхивающие звезды. Коричневые карлики. Эволюция звезд, ее этапы и конечные стадии.

Строение Солнца, солнечной атмосферы. Проявления солнечной активности: пятна, вспышки, протуберанцы. Периодичность солнечной активности. Роль магнитных полей на Солнце. Солнечно-земные связи.

### **Наша Галактика-Млечный Путь (9 ч.)**

Состав и структура Галактики. Звездные скопления. Межзвездный газ и пыль. Вращение Галактики. Темная материя.

### **Галактики. Строение и эволюция Вселенной (3 ч.)**

Открытие других галактик. Многообразие галактик и их основные характеристики. Сверхмассивные черные дыры и активность галактик. Представление о космологии. Красное смещение. Закон Хаббла. Эволюция Вселенной. Большой Взрыв. Реликтовое излучение. Темная энергия.

## Примерные контрольные работы

### Входная контрольная работа

1. Перечислите, какие вы знаете созвездия и умеете их находить на небе.
2. Что вы знаете о Полярной звезде, меняется ли ее положение на небосводе относительно сторон горизонта.
3. Перечислите планеты солнечной системы.
4. Чем отличается звезда от планеты?
5. Что бы случилось, если бы исчез наклон земной оси?
6. Как называется основной прибор, применяемый в астрономии?
7. Почему метеориты сгорают в атмосфере планет?
8. Сколько суток проходит от новолуния до следующего новолуния?
9. Что называется созвездием?
10. Какой искусственный сооружение видно с орбиты Земли?

### Тест 1 по теме: Введение и основы астрономии

- 1) Как называется основной прибор, применяемый в астрономии:  
А) микроскоп; В) телескоп; С) линза; Д) окуляр; Е) бинокль.
- 2) Астрономия возникла ...  
А) из любознательности; В) чтобы ориентироваться по сторонам горизонта;  
С) для предсказания судеб людей; Д) для измерения времени и для навигации;  
Е) для получения новых материалов.
- 3) Как называется наука, которая изучает явления, происходящие в различных телах или системе тел, находящихся в космическом пространстве?  
А) физика; В) химия; С) астрономия; Д) биофизика; Е) геология.
- 4) Как называется сооружение, предназначенное для наблюдения за движением небесных тел?  
А) консерватория; В) обсерватория; С) амбулатория; Д) лаборатория; Е) акватория.
- 5) Какие науки из перечисленных ниже являются разделами астрономии?  
1) космонавтика; 2) астрология; 3) космогония; 4) космология.  
А) 2 и 4; В) 1,3,4; С) 1,2; Д) 2,3,4; Е) 3,4.
- 6) Что называется созвездием?  
А) участок небесной сферы со строго определенными границами;  
В) расположение звезд на небесной сфере;  
С) яркие звезды; Д) скопление звезд в северном полушарии; Е) скопление звезд на экваторе;
- 7) На сколько созвездий разделено небо? А) 108. В) 68. С) 88.
- 8) Соотнесите понятия (А - Д) и определения (а - в):  
А. Всемирное время; Б. Поясное время; В. Московское время; Г. Летнее время;  
Д. Зимнее время;  
а) время на гринвичском меридиане;  
б) единое условное время между двумя меридианами с расстоянием в 15°;  
в) перевод времени на 1 час назад по сравнению с поясным.

### Тест 2 . Древняя астрономия

1. Первое упоминание о выделении зодиакального пояса содержится в серии клинописных табличек «Мул Апин», датируемых началом VII века до н. э. Астрономы какой цивилизации сделали это открытие?

а) Древней Греции б) Древнего Китая в) Древнего Египта г) Древнего Вавилона д) Древней Индии

2. Астрономы этой цивилизации решали хронометрические вопросы. Они первые в середине II тыс. до н. э. разделили сутки на 12 ночных и 12 дневных часов. Какая это цивилизация?

а) Древней Греции б) Древнего Китая в) Древнего Египта г) Древнего Вавилона д) Империя Инков

3. Первые сообщения о пятнах на Солнце относятся к наблюдениям 800 года до н. э. Астрономы, зарегистрировавшие это явление, так и не поняли, что оно связано с вращением Солнца. Кто эти астрономы?

а) Греки б) Индийцы в) Китайцы г) Египтяне д) Майя

4. Ученые этого Древнего мира практически не интересовались изучением звёзд как таковых и не составляли звездных каталогов. Ранняя астрономия была тесно связана с религией. Что это за цивилизация?

а) Древней Греции б) Древних Инков в) Древних Майя г) Древнего Рима д) Древней Индии

5. Этот народ считал Млечный Путь наиболее важным объектом на небесной сфере. Именно на нём, по их представлениям, расположены все более или менее значимые объекты небосвода.

а) Славяне б) Греки в) Кельты г) Египтяне д) Инки

6. Теория о геоцентрической модели мира возникла в VI веке до н.э. и являлась основой античной и средневековой астрономии и космологии. Где она зародилась?

а) Древней Греции б) Древнего Китая в) Древнего Египта г) Древнего Вавилона д) Древней Индии

7. Этот народ придавал астрономическим знаниям очень большое значение. Свои исследования проводили без каких бы то ни было приборов, стоя на вершинах пирамид. Создали очень точный календарь.

а) Китайцы б) Греки в) Кельты г) Египтяне д) Майя

8. В Древних мирах неделя состояла из разного количества дней. У какого народа первым появился обычай измерять время семидневной неделей?

а) Вавилонян б) Египтян в) Китайцев г) Греков д) Инков

9. Самая ранняя идея о шарообразности Земли датируется VI веком до н. э., но оставалась недоказанной до XV века, пока не было совершено первое кругосветное путешествие. Кто её сформулировал?

а) Китайцы б) Греки в) Римляне г) Египтяне д) Майя

10. Эту планету называют «вечерней» и «утренней звездой». В древности думали, что это два разных светила: одно появляется по вечерам, другое - по утрам. Что это за планета?

а) Сириус б) Луна в) Ганимед г) Венера д) Плутон

### Тест 3. Оптическая астрономия

#### Вариант I

1. Выберите неправильный ответ. Фотографические наблюдения имеют ряд преимуществ перед визуальными:  
А) документальность; Б) моментальность; В) панорамность;  
Г) интегральность; Д) детальность; Е) актуальность.
2. Какие факторы наиболее важны при характеристике телескопа?  
А) только размер; Б) качество объектива; В) размер и качество объектива.
3. В чем преимущество телескопов, установленных на космических аппаратах?  
А) космические корабли выносят телескопы за пределы земной атмосферы, откуда можно вести наблюдения в гамма-лучах, рентгеновских и ультрафиолетовых лучах, недоступных поверхности Земли;  
Б) в телескопах, установленных на космических аппаратах нет атмосферного размывания изображения и радиопомех, так что космические телескопы могут работать практически на пределе своей разрешающей способности;  
В) все ответы верны.
4. Выберите подходящий современный прибор для соответствующих наблюдений:  
(а) Видимые, но относительно холодные небесные источники;  
(б) Источники рентгеновских и гамма-лучей;  
1. Астрономическая обсерватория высоких энергий;  
2. Международный ультрафиолетовый исследователь;  
3. Многочеркальный телескоп;  
4. Большая антенная система.
5. Каково назначение объектива и окуляра в телескопе?  
А) объектив собирает свет и строит изображение, которое рассматривается через окуляр;  
Б) окуляр собирает свет и строит изображение, которое рассматривается через объектив;  
В) нет правильного ответа.

#### Вариант II

1. Телескопы, приспособленные для фотографирования небесных объектов, называются:  
А) астрографами;  
Б) зеркально - линзовыми телескопами;  
В) телескопами-рефракторами.
2. Перечислите достоинства радиотелескопа:  
А) обнаруживает радиоисточники;  
Б) выявляет радиоисточники, скрытые за облаками межзвездной пыли в области Млечного Пути, которые недоступны для оптического видения;  
В) работает в облачную погоду и в дневное время суток;  
Г) выявляет радиоисточники, которые нельзя в принципе увидеть глазом;  
Д) все ответы верны.
3. Выберите подходящий современный прибор для соответствующих наблюдений:  
(а) Самые слабые и далекие радиоисточники;  
(б) Горячие звезды и газ;  
1. Астрономическая обсерватория высоких энергий;  
2. Международный ультрафиолетовый исследователь;

3. Многозеркальный телескоп;
4. Большая антенная система.

4. Укажите три «окна прозрачности» (диапазона длин волн) в земной атмосфере в порядке их важности для наблюдательной астрономии:

- А) оптический (видимый), радио и инфракрасный диапазоны;
- Б) оптический (видимый), радио диапазоны;
- В) радио и инфракрасный диапазоны;

5. В каких точках небесный экватор пересекается с линией горизонта?

- А) в точках севера и юга; Б) в точках востока и запада; В) в точках зенита и надира.

#### Тест 5. Система Земля-Луна.

1. Выберите общие сведения, касающиеся планеты Земля:

- а) диаметр равен 3476 км б) масса составляет  $6 \cdot 10^{24}$  кг
- в) период обращения по орбите 27,3 суток
- г) период обращения по орбите 365,25 суток
- д) скорость движения по орбите 30 км/сек

2. Форма Земли представляет собой:

- а) шар б) эллипсоид вращения в) геоид г) эллипсоид сжатия

3. «Пепельный свет» на Луне представляет собой:

- а) отраженный свет Солнца
- б) отраженный свет Земли
- в) отраженный свет звезд
- г) не имеет к Луне никакого отношения

4. Период времени между двумя новолуниями называется:

- а) синодический месяц б) сидерический месяц
- в) полный лунный месяц г) календарный месяц

5. Взаимное гравитационное влияние Земли и Луны выражается:

- а) в наличии приливных сил
- б) в том, что Луна обращена к Земле одной стороной
- в) в том, что на Луне нет атмосферы
- г) в характере поверхности луны

#### Тест 6. Планеты земной группы.

1. В состав Солнечной системы входит:

- А) 8 планет; Б) 6 планет; В) 10 планет; Г) 4 планеты;

2. На какой планете самая агрессивная атмосфера;

- А) Меркурий; Б) Марс; В) Земля; Г) Венера;

3. К планетам земной группы относят:

- А) Юпитер; Б) Марс; В) Плутон; Г) Нептун;

4. К планетам земной группы не относят:

- А) Венеру; Б) Марс; В) Сатурн; Г) Меркурий;

5. Планеты земной группы относительно Солнца располагаются в следующей последовательности:  
А) Марс – Венера – Меркурий – Земля; Б) Меркурий – Венера – Земля – Марс;  
В) Венера – Земля – Марс – Меркурий; Г) Меркурий – Венера – Марс – Земля;
6. На какой планете присутствует активная вулканическая деятельность?  
А) Меркурий; Б) Марс; В) Земля; Г) Венера;
7. Планета с самой большой горой в Солнечной системе:  
А) Меркурий; Б) Марс; В) Земля; Г) Венера;
8. Самая маленькая планета земной группы:  
А) Меркурий; Б) Марс; В) Земля; Г) Венера;
9. У какой планеты день длится больше, чем год?  
А) Меркурий; Б) Марс; В) Земля; Г) Венера;
10. Самой дальней от Солнца из планет земной группы является:  
А) Меркурий; Б) Марс; В) Земля; Г) Венера;
11. На какой планете находится самый большой каньон в Солнечной системе?  
А) Меркурий; Б) Марс; В) Земля; Г) Венера;
12. Какая планета состоит на 95% из CO<sub>2</sub>?  
А) Меркурий; Б) Марс; В) Земля; Г) Венера;
13. Самую плотную облачную атмосферу из планет земной группы имеет:  
А) Меркурий; Б) Марс; В) Земля; Г) Венера;
14. Из планет земной группы спутники имеют:  
А) Меркурий, Земля; Б) Марс, Земля; В) Венера, Марс; Г) Венера, Меркурий;
15. Самая богатая железом планета:  
А) Меркурий; Б) Марс; В) Земля; Г) Венера;
16. Наиболее высокая температура на поверхности:  
А) Меркурий; Б) Марс; В) Земля; Г) Венера;
17. Белые полярные шапки на полюсах имеются у:  
А) Меркурия, Земли; Б) Марса, Земли; В) Венеры, Марса; Г) Венеры, Меркурия;
18. Самый продолжительный день имеет:  
А) Меркурий; Б) Марс; В) Земля; Г) Венера;
19. На поверхности какой планеты часто появляются песчаные бури?  
А) Меркурий; Б) Марс; В) Земля; Г) Венера;
20. Какая планета из-за охлаждения железного ядра охлаждается и сжиматься?  
А) Меркурий; Б) Марс; В) Земля; Г) Венера.

#### **Тест 7. Планеты-гиганты.**

1. Самая большая планета Солнечной системы:  
А) Юпитер; Б) Сатурн; В) Уран; Г) Нептун;

2. Планета с самым большим вихрем - Большое Красное Пятно находится на:  
А) Юпитер; Б) Сатурн; В) Уран; Г) Нептун;
3. Планета с самым большим количеством лун:  
А) Юпитер; Б) Сатурн; В) Уран; Г) Нептун;
4. Планета с самым большим количеством колец:  
А) Юпитер; Б) Сатурн; В) Уран; Г) Нептун;
5. Планета, вращающаяся на боку:  
А) Юпитер; Б) Сатурн; В) Уран; Г) Нептун;
6. «Полосатая планета»:  
А) Юпитер; Б) Сатурн; В) Уран; Г) Нептун;
7. Первая планета, открытая с помощью телескопа:  
А) Юпитер; Б) Сатурн; В) Уран; Г) Нептун;
8. Планета, открытая «на кончике пера»:  
А) Юпитер; Б) Сатурн; В) Уран; Г) Нептун;
9. Сколько главных колец на Сатурне?  
А) 4; Б) 5; В) 6; Г) 7;
10. Почему в кольцевой системе Сатурна образуются хребты? Из-за:  
А) гравитации лун;  
Б) гравитации частиц колец;  
В) притяжения соседних планет;  
Г) неравномерного распределения массы Сатурна;
11. Перед вами названия планет Солнечной системы, перечисленные в алфавитном порядке, выберите из них планеты-гиганты:  
А) Венера; Б) Земля; В) Марс; Г) Меркурий; Д) Нептун; Е) Плутон; Ж) Сатурн; З) Уран; И) Юпитер.
12. Особенности планет являются:  
А) наличие атмосферы; Б) отсутствие атмосферы; В) кратеры;  
Г) наличие твердой поверхности; Д) наличие воды; Е) наличие спутников;  
Ж) магнитное поле.  
Какая особенность из перечисленных характерна для всех планет, независимо от их состава?

### **Тест 8. Малые тела Солнечной системы**

#### **1 вариант**

1. Астероид, как небесное тело, представляет собой  
1) звезду 2) малую планету 3) пылевое облако 4) планету-гигант
2. Небесное тело, состоящее из твёрдого ядра, газовой оболочки и хвоста, — это  
1) комета 2) астероид 3) метеор 4) метеорит
3. Частички космической пыли, которые сгорают в земной атмосфере, — это  
1) кометы 2) астероиды 3) метеоры 4) метеориты
4. Метеоры в Солнечной системе являются  
1) обломками астероидов 2) частичками космической пыли 3) планетами-гигантами 4) звёздами

5. Верны ли следующие утверждения?

А) Астероиды, как звёзды, излучают свет. Б) Метеориты бывают каменные, железные и железокосменные.

- 1) верно только А 2) верно только Б  
3) верны оба суждения 4) неверны оба суждения

6. Задание на работу с рисунком.

А) Определите, какое небесное тело изображено на рисунке.

1) комета 2) астероид 3) метеор 4) метеорит ;

Б) Укажите три особенности строения названного небесного тела.

- 1) твёрдое ядро внутри 2) газовая оболочка  
3) планета-гигант 4) планета-карлик  
5) пылевой хвост 6) спутники;

В) Названное небесное тело разрушается под действием

- 1) солнечного тепла 2) колец Сатурна 3) разрядов молнии 4) ударов грома

## 2 вариант

1. Астероид, как небесное тело Солнечной системы

1) излучает собственный свет 2) неподвижно 3) вращается вокруг Солнца 4) заселено живыми существами

2. Кометы, как небесные тела Солнечной системы

1) неподвижны 2) являются спутниками Луны 3) движутся вокруг Солнца по вытянутым орбитам 4) вращаются вокруг Земли, как Луна

3. Метеоры в Солнечной системе представляют собой

1) планеты-гиганты 2) планеты земной группы 3) звёзды 4) частицы космической пыли

4. Достаточно крупные небесные тела, которые падают на поверхность Земли, называются

1) кометы 2) астероиды 3) метеоры 4) метеориты

5. Верны ли следующие утверждения?

А) Хвост кометы состоит из газов и мелкой пыли.

Б) Метеоры сгорают в атмосфере Земли.

- 1) верно только А 2) верно только Б 3) верны оба суждения 4) неверны оба суждения

6. Задание на работу с рисунком

А) Определите, результаты падения на поверхность планеты какого небесного тела изображены на рисунке.

1) кометы 2) астероида 3) метеора 4) метеорита

Б) Укажите три варианта возможного состава названного небесного тела.

1) световое 2) каменное 3) железное 4) газовое 5) пылевое 6) железокосменное

В) После столкновения названного небесного тела с планетой на её поверхности возникает

1) вулкан 2) горная вершина 3) кратер 4) холм

## Тест 9. Солнце.

1. Солнце вращается вокруг своей оси:

А) в направлении движения планет вокруг него;



Б) против направления движения планет; В) оно не вращается) вращаются только его отдельные части.

2. По массе Солнце:

- А) равно суммарной массе планет солнечной системы;
- Б) больше суммарной массы планет; В) меньше суммарной массы планет;
- Г) этот вопрос некорректен, так как масса Солнца постоянно изменяется.

3. Температура на поверхности Солнца примерно равна:

- А) 3000 К; Б) 4000 К; В) 5000 К; Г) 6000 К.

4. Самым распространенным элементом на Солнце является:

- А) гелий; Б) водород; В) гелия и водорода примерно поровну;
- Г) этот вопрос не имеет смысла, так как Солнце – это плазма.

5. Распределите слои, начиная с внешнего:

- А) фотосфера; Б) корона; В) хромосфера; Г) ядро; Д) протуберанцы.

6. Энергия Солнца:

- А) постоянна по всему его объему;
- Б) передается излучением от слоя к слою, начиная с внешнего;
- В) передается путем конвекции из центра к внешним слоям;
- Г) основным источником энергии является конвективная зона.

7. К солнечному излучению не относятся:

- А) тепловое излучение; Б) солнечная радиация; В) радиоволны; Г) магнитное излучение Д) электромагнитное излучение.

8. Расстояние от Земли до Солнца называется:

- А) световым годом; Б) парсеком; В) астрономическая единица; Г) годичный параллакс.

#### **Тест 10. Звезды.**

1. Звездная величина – характеристика, отражающая:

- А) размер звезды; Б) расстояние до звезды; В) температуру звезды; Г) блеск звезды.

2. Звезды какой величины лучше всего видны на небосклоне:

- А) +6; Б) +1; В) 0; Г) –1; Д) –6.

3. Самым распространенным элементом в составе звезд являются:

- А) водород; Б) гелий; В) их примерно поровну; Г) звезды состоят из плазмы.

4. Химический состав звезд определяют:

- А) теоретическими расчетами; Б) по данным спектрального анализа;
- В) исходя из размеров звезды и ее плотности) по ее светимости.

5. Каким термином не пользуются для характеристики размера звезд:

- А) сверхгиганты; Б) гиганты; В) субгиганты; Г) сверхкарлики; Д) карлики; Е) субкарлики.

6. Полная энергия, которую излучает звезда в единицу времени, называется:

- А) светимость; Б) мощность; В) звездная величина; Г) яркость.

7. Расположите цвета звезд по возрастанию их температуры:

- А) голубые; Б) красные; В) желтые; Г) белые.

8. Группа звезд, связанная в одну систему силами тяготения, называется:  
А) двойная звезда; Б) черная дыра; В) созвездие) звездное скопление.

### Итоговая контрольная работа

#### 1 вариант

#### 1. Астрономия – это...

- а) максимально большая область пространства, включающая в себя все доступные для изучения небесные тела и их системы;  
б) наука о строении, движении, происхождении и развитии небесных тел, их систем и всей Вселенной в целом;  
в) наука, изучающая законы строения материи, тел и их систем;  
г) наука о материи, ее свойствах и движении, является одной из наиболее древних научных дисциплин.

#### 2. 1 астрономическая единица равна...

- а) 150 млн. км; б) 3,26 св. лет; в) 1 св. год; г) 100 млн. км.

#### 3. Основным источником знаний о небесных телах, процессах и явлениях происходящих во Вселенной, являются...

- а) измерения; б) наблюдения; в) опыт; г) расчёты.

#### 4. В тёмную безлунную ночь на небе можно увидеть звезд примерно

- а) 3000; б) 2500; в) 6000; г) 25000.

#### 5. Небесную сферу условно разделили на... созвездий

- а) 100; б) 50; в) 88; г) 44.

#### 6. К зодикальным созвездиям НЕ относится...

- а) Овен; б) Рак; в) Водолей; г) Большой пёс.

#### 7. Ось мира пересекает небесную сферу в точках, которые называются..

- а) зенитом и надиром; б) полюсами мира;  
в) точками весеннего и осеннего равноденствия;  
г) кульминациями.

#### 8. Плоскость, проходящая через центр небесной сферы и перпендикулярная отвесной линии называется...

- а) физическим горизонтом;  
б) математическим горизонтом;  
в) поясом зодиака; г) экватором.

#### 9. Период обращения Луны вокруг Земли относительно звёзд называется...

- а) синодическим месяцем; б) лунным месяцем;  
в) сидерическим месяцем; г) солнечным месяцем.

#### 10. Фазы Луны повторяются через.... суток

- а) 29,53; б) 27,21 ; в) 346, 53; г) 24,56.

#### 11. В 1516 году Н. Коперник обосновал гелиоцентрическую систему строения мира, в основе которой лежит следующее утверждение:

- а) Солнце и звёзды движутся вокруг Земли;

- б) Планеты движутся по небу петлеобразно;
- в) Планеты, включая Землю, движутся вокруг Солнца;
- г) Небесная сфера вращается вокруг Земли.

**12. Кто из учёных открыл законы движения планет?**

- а) Галилей; б) Коперник; в) Кеплер; г) Ньютон.

**13. Горизонтальный параллакс увеличился. Как изменилось расстояние до планеты?**

- а) увеличилось; б) уменьшилось; в) не изменилось.

**14. Какие планеты могут находиться в противостоянии?**

- а) нижние; б) верхние; в) только Марс; г) только Венера.

**15. К верхним планетам относятся:**

- а) Меркурий, Венера, Марс; б) Юпитер, Уран, Нептун;
- в) Венера и Марс; г) Меркурий и Венера.

**16. Угловое удаление планеты от Солнца называется...**

- а) соединением; б) конфигурацией;
- в) элонгацией; г) квадратурой.

**17. Промежуток времени, в течение которого планета совершает полный оборот вокруг Солнца по орбите, называется...**

- а) сидерическим периодом; б) синодическим периодом.

**18. При восточной элонгации внутренняя планета видна на...**

- а) западе; б) востоке; в) севере; г) юге.

**19. Первый закон Кеплера, говорит о том, что:**

- а) каждая планета движется по эллипсу, в одном из фокусов которого находится Солнце;
- б) Радиус-вектор планеты за равные промежутки времени описывает равные площади;
- в) Квадраты сидерических периодов обращений двух планет относятся как кубы больших полуосей их орбит.

**20. Угол, под которым со светила был виден радиус Земли, называется...**

- а) западной элонгацией; б) восточной элонгацией;
- в) горизонтальным параллаксом;
- г) вертикальным параллаксом.

**21. В какую группировку звёзд на диаграмме Герцшпрунга-Рассела входит Солнце?**

- а) в последовательность сверхгигантов;
- б) в последовательность субкарликов;
- в) в главную последовательность;
- г) в последовательность белых карликов.

**22. Какой цвет у звезды спектрального класса К?**

- а) белый; б) оранжевый; в) жёлтый; г) голубой.

**23. Солнце вырабатывает энергию путём...**

- а) ядерных реакций; б) термоядерных реакций;
- г) скорости движения атомных ядер; г) излучения.

**24. Солнце состоит из гелия на ...**

а) 71%; б) 27%; в) 2%; г) 85%.

**25. Закон Стефана-Больцмана — ....**

а)  $F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ ;      б)  $\lambda_{max} = \frac{0,0028999}{T}$ ;

в)  $E = \sigma T^4$     г)  $\frac{T_1^2}{T_2^2} = \frac{a_1^3}{a_2^3}$ .

**26. Пятна и факелы на Солнце образуются в...**

- а) зоне термоядерных реакции (ядро);
- б) зоне переноса лучистой энергии;
- в) конвективной зоне;
- г) фотосфере.

**27. Магнитное поле Солнца меняет своё направление, каждые...**

- а) 12 лет;      б) 36 лет;      в) 11 лет;      г) 100 лет.

**28. Солнце принадлежит к спектральному классу...**

- а) F;      б) G;      в) K;      г) M.

**29. Звёзды, двойственность которых обнаруживается по отклонениям в движении яркой звезды под действием невидимого спутника, называются...**

- а) визуально-двойными;      б) затменно-двойными;
- в) астрометрически двойными; г) спектрально-двойными.

**30. Когда всё ядерное топливо внутри звезды выгорает, начинается процесс...**

- а) постепенного расширения; б) гравитационного сжатия;
- в) образования протозвезды; г) пульсации звезды.

## 2 вариант

**1. Вселенная – это...**

- а) наука о строении, движении, происхождении и развитии небесных тел, их систем и всей Вселенной в целом;
- б) наука, изучающая законы строения материи, тел и их систем;
- в) максимально большая область пространства, включающая в себя все доступные для изучения небесные тела и их системы;
- г) наука о материи, ее свойствах и движении, является одной из наиболее древних научных дисциплин.

**2. 1 пк (парсек) равен...**

- а) 150 млн.км;    б) 3,26 св. лет;    в) 1 св. год;    г) 100 млн. км.

**3. Оптический телескоп, в котором для собирания света используется система линз, называемая объективом, называется...**

- а) рефлектором; б) рефрактором; в) радиотелескопом; г) Хабблом.

**4. Вся небесная сфера содержит около...звезд**

- а) 3000; б) 2500; в) 6000; г) 25000.

**5. Самые тусклые звёзды (по Гиппарху) имеют...**

- а) 1 звёздную величину;    б) 2 звёздную величину;
- в) 5 звёздную величину;    г) 6 звёздную величину.

**6. Видимый годовой путь центра солнечного диска по небесной сфере, называется...**

- а) небесным экватором;                      б) эклиптикой;  
в) небесным меридианом;                  г) поясом зодиака.

**7. Отвесная линия пересекает небесную сферу в двух точках, которые называются...**

- а) зенитом и надиром;                      б) полюсами мира;  
в) точками весеннего и осеннего равноденствия;  
г) кульминациями.

**8. Ось видимого вращения небесной сферы называется...**

- а) отвесной линией;                          б) экватором;  
в) осью мира;                                  г) небесным меридианом.

**9. Промежуток времени между двумя последовательными фазами Луны, называется...**

- а) синодическим месяцем;                б) лунным месяцем;  
в) сидерическим месяцем;                г) солнечным месяцем.

**10. Луна возвращается к одноименному узлу лунной орбиты через...суток**

- а) 29,53; б) 27,21; в) 346, 53; г) 24,56.

**11. По каким орбитам движутся планеты?**

- а) круговым;    б) гиперболическим;  
в) эллиптическим; г) параболическим.

**12. Как изменяются периоды обращения планет с удалением их от Солнца?**

- а) не меняются; б) уменьшаются; в) увеличиваются.

**13. Первой космической скоростью является:**

- а) скорость движения по окружности для данного расстояния относительно центра;  
б) скорость движения по параболе относительно центра;  
в) круговая скорость для поверхности Земли;  
г) параболическая скорость для поверхности Земли.

**14. Когда Земля вследствие своего годичного движения по орбите ближе всего к Солнцу?**

- а) летом;    б) в перигелии; в) зимой; г) в афелии.

**15. К нижним планетам относятся:**

- а) Меркурий, Венера, Марс;    б) Юпитер, Уран, Нептун;  
в) Венера и Марс;                г) Меркурий и Венера.

**16. Характерные расположения планет относительно Солнца, называются...**

- а) соединениями; б) конфигурациями;  
в) элонгациями; г) квадратурами.

**17. Когда угловое расстояние планеты от Солнца составляет  $90^\circ$ , то планета находится в...**

- а) соединении; б) конфигурации;  
в) элонгации; г) квадратуре.

**18. Промежуток времени между двумя одинаковыми конфигурациями планеты, называется...**

- а) сидерическим периодом; б) синодическим периодом.

**19. Вторым закон Кеплера, говорит о том, что:**

- а) каждая планета движется по эллипсу, в одном из фокусов которого находится Солнце;
- б) Радиус-вектор планеты за равные промежутки времени описывает равные площади;
- в) Квадраты сидерических периодов обращений двух планет относятся как кубы больших полуосей их орбит.

**20. Третий уточнённый Ньютоном закон Кеплера используется в основном для определения...**

- а) расстояния; б) периода; в) массы; г) радиуса.

**21. Годичный параллакс служит для:**

- а) определения расстояния до ближайших звёзд;
- б) определение расстояния до планет;
- в) расстояния, проходимого Землей за год;
- г) доказательство конечности скорости света.

**22. Отличие вида спектров звёзд определяется в первую очередь...**

- а) возрастом; б) температурой;
- в) светимостью; г) размером.

**23. Масса Солнца от всей массы Солнечной системы составляет...**

- а) 99,866%; б) 31, 31%; в) 1, 9891 %; г) 27,4 %.

**24. Солнце состоит из водорода на ...**

- а) 71%; б) 27%; в) 2%; г) 85%.

**25. Закон Вина — ....**

- а)  $F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ ; б)  $\lambda_{max} = \frac{0,0028999}{T}$ ; в)  $E = \sigma T^4$  г)  $\frac{T_1^2}{T_2^2} = \frac{a_1^3}{a_2^3}$ .

**26. В центре Солнца находится...**

- а) зона термоядерных реакции (ядро);
- б) зона переноса лучистой энергии;
- в) конвективная зона;
- г) атмосфера.

**27. Период активности Солнца составляет...**

- а) 12 лет; б) 36 лет; в) 11 лет; г) 100 лет.

**28. Светимостью звезды называется...**

- а) полная энергия, излучаемая звездой в единицу времени;
- б) видимая звёздная величина, которую имела бы звезда, если бы находилась от нас на расстоянии 10 пк;
- в) полная энергия излучённая звездой за время существования;
- г) видимая звёздная величина.

**29. Если плоскость обращения звёзд вокруг их общего центра масс проходит через глаз наблюдателя, то такие звёзды являются...**

- а) визуально-двойными; б) затменно-двойными;
- в) затменно-двойными; г) спектрально-двойными.

**30. В стационарном состоянии звезда на диаграмме Герцшпрунга-Рассела находится на...**

- а) главной последовательности;
- б) в последовательность сверхгигантов;

- в) в последовательность субкарликов;
- г) в последовательность белых карликов.

### 2.2.15. Химия

В системе естественно-научного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, химической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры, формировании собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

Успешность изучения учебного предмета связана с овладением основными понятиями химии, научными фактами, законами, теориями, применением полученных знаний при решении практических задач.

В соответствии с ФГОС СОО химия может изучаться на базовом и углубленном уровнях.

Изучение химии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников.

Содержание базового курса позволяет раскрыть ведущие идеи и отдельные положения, важные в познавательном и мировоззренческом отношении: зависимость свойств веществ от состава и строения; обусловленность применения веществ их свойствами; материальное единство неорганических и органических веществ; возрастающая роль химии в создании новых лекарств и материалов, в экономии сырья, охране окружающей среды.

Изучение химии на углубленном уровне предполагает полное освоение базового курса и включает расширение предметных результатов и содержания, ориентированное на подготовку к последующему профессиональному образованию; развитие индивидуальных способностей обучающихся путем более глубокого, чем это предусматривается базовым курсом, освоения основ наук, систематических знаний; умение применять полученные знания для решения практических и учебно-исследовательских задач в измененной, нестандартной ситуации; умение систематизировать и обобщать полученные знания. Изучение предмета на углубленном уровне позволяет сформировать у обучающихся умение анализировать, прогнозировать и оценивать с позиции экологической безопасности последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с получением, применением и переработкой веществ.

Изучение предмета "Химия" в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами областей естественных, математических и гуманитарных наук.

Примерная программа учебного предмета "Химия" составлена на основе модульного принципа построения учебного материала, не определяет количество часов на изучение учебного предмета и классы, в которых предмет может изучаться. Курсивом в примерных учебных программах выделены элементы содержания, относящиеся к результатам, которым обучающиеся "получат возможность научиться".

Примерная программа учитывает возможность получения знаний в том числе через практическую деятельность. В программе содержится примерный перечень практических работ. При составлении рабочей программы учитель вправе выбрать из перечня работы, которые считает наиболее целесообразными, с учетом необходимости достижения предметных результатов.

## Базовый уровень

10 класс (34 часа)

### Основы органической химии (34 ч.)

Появление и развитие органической химии как науки. Предмет органической химии. Место и значение органической химии в системе естественных наук.

Химическое строение как порядок соединения атомов в молекуле согласно их валентности. Основные положения теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова. Углеродный скелет органической молекулы. Кратность химической связи. Зависимость свойств веществ от химического строения молекул. Изомерия и изомеры. Понятие о функциональной группе. Принципы классификации органических соединений. Систематическая международная номенклатура и принципы образования названий органических соединений.

Алканы. *Строение молекулы метана.* Гомологический ряд алканов. Гомологи. Номенклатура. Изомерия углеродного скелета. Закономерности изменения физических свойств. Химические свойства (на примере метана и этана): реакции замещения (галогенирование), дегидрирования как способы получения важнейших соединений в органическом синтезе. Горение метана как один из основных источников тепла в промышленности и быту. Нахождение в природе и применение алканов. *Понятие о циклоалканах.*

Алкены. *Строение молекулы этилена.* Гомологический ряд алкенов. Номенклатура. Изомерия углеродного скелета и положения кратной связи в молекуле. Химические свойства (на примере этилена): реакции присоединения (галогенирование, гидрирование, гидратация, гидрогалогенирование) как способ получения функциональных производных углеводородов, горения. Полимеризация этилена как основное направление его использования. Полиэтилен как крупнотоннажный продукт химического производства. Применение этилена.

Алкадиены и каучуки. Понятие об алкадиенах как углеводородах с двумя двойными связями. Полимеризация дивинила (бутадиена-1,3) как способ получения синтетического каучука. Натуральный и синтетический каучуки. Вулканизация каучука. Резина. Применение каучука и резины.

Алкины. *Строение молекулы ацетилена.* Гомологический ряд алкинов. Номенклатура. Изомерия углеродного скелета и положения кратной связи в молекуле. Химические свойства (на примере ацетилена): реакции присоединения (галогенирование, гидрирование, гидратация, гидрогалогенирование) как способ получения полимеров и других полезных продуктов. Горение ацетилена как источник высокотемпературного пламени для сварки и резки металлов. Применение ацетилена.

Арены. Бензол как представитель ароматических углеводородов. *Строение молекулы бензола.* Химические свойства: реакции замещения (галогенирование) как способ получения химических средств защиты растений, присоединения (гидрирование) как доказательство непредельного характера бензола. Реакция горения. Применение бензола.

Спирты. Классификация, номенклатура, изомерия спиртов. Метанол и этанол как представители предельных одноатомных спиртов. Химические свойства (на примере метанола и этанола): взаимодействие с натрием как способ установления наличия гидроксигруппы, реакция с галогеноводородами как способ получения растворителей, дегидратация как способ получения этилена. Реакция горения: спирты как топливо. Применение метанола и этанола. Физиологическое действие метанола и этанола на организм человека. Этиленгликоль и глицерин как представители предельных многоатомных спиртов. Качественная реакция на многоатомные спирты и ее применение



для распознавания глицерина в составе косметических средств. Практическое применение этиленгликоля и глицерина.

Фенол. Строение молекулы фенола. *Взаимное влияние атомов в молекуле фенола. Химические свойства: взаимодействие с натрием, гидроксидом натрия, бромом.* Применение фенола.

Альдегиды. Метаналь (формальдегид) и этаналь (ацетальдегид) как представители предельных альдегидов. Качественные реакции на карбонильную группу (реакция «серебряного зеркала», взаимодействие с гидроксидом меди (II) и их применение для обнаружения предельных альдегидов в промышленных сточных водах. Токсичность альдегидов. Применение формальдегида и ацетальдегида.

Карбоновые кислоты. Уксусная кислота как представитель предельных одноосновных карбоновых кислот. Химические свойства (на примере уксусной кислоты): реакции с металлами, основными оксидами, основаниями и солями как подтверждение сходства с неорганическими кислотами. Реакция этерификации как способ получения сложных эфиров. Применение уксусной кислоты. Представление о высших карбоновых кислотах.

Сложные эфиры и жиры. Сложные эфиры как продукты взаимодействия карбоновых кислот со спиртами. Применение сложных эфиров в пищевой и парфюмерной промышленности. Жиры как сложные эфиры глицерина и высших карбоновых кислот. Растительные и животные жиры, их состав. Распознавание растительных жиров на основании их неопределенного характера. Применение жиров. Гидролиз или омыление жиров как способ промышленного получения солей высших карбоновых кислот. Мыла как соли высших карбоновых кислот. Моющие свойства мыла.

Углеводы. Классификация углеводов. Нахождение углеводов в природе. Глюкоза как альдегидоспирт. Брожение глюкозы. Сахароза. *Гидролиз сахарозы.* Крахмал и целлюлоза как биологические полимеры. Химические свойства крахмала и целлюлозы (гидролиз, качественная реакция с йодом на крахмал и ее применение для обнаружения крахмала в продуктах питания). Применение и биологическая роль углеводов. Понятие об искусственных волокнах на примере ацетатного волокна.

Идентификация органических соединений. *Генетическая связь между классами органических соединений.* Типы химических реакций в органической химии.

Аминокислоты и белки. Состав и номенклатура. Аминокислоты как амфотерные органические соединения. Пептидная связь. Биологическое значение  $\alpha$ -аминокислот. Области применения аминокислот. Белки как природные биополимеры. Состав и строение белков. Химические свойства белков: гидролиз, денатурация. Обнаружение белков при помощи качественных (цветных) реакций. Превращения белков пищи в организме. Биологические функции белков.

#### **Типы расчетных задач:**

Нахождение молекулярной формулы органического вещества по его плотности и массовым долям элементов, входящих в его состав, или по продуктам сгорания.

Расчеты массовой или объемной доли выхода продукта реакции от теоретически возможного.

#### **Темы практических работ:**

1. Конструирование шаростержневых моделей молекул органических веществ.
2. Качественное определение углерода, водорода и хлора в органических веществах.
3. Получение этилена и изучение его свойств.
4. Свойства одноатомных и многоатомных спиртов.

5. Получение уксусной кислоты и изучение ее свойств.
6. Гидролиз жиров.
7. Изготовление мыла ручной работы.
8. Гидролиз углеводов.
9. Решение экспериментальных задач на распознавание органических веществ.
10. Решение экспериментальных задач по теме «Генетическая связь между классами органических соединений».
11. Исследование свойств белков.

### **11 класс (34 часа)**

#### **Теоретические основы химии (25 ч.)**

Строение вещества. Современная модель строения атома. Электронная конфигурация атома. *Основное и возбужденные состояния атомов*. Классификация химических элементов (s-, p-, d-элементы). Особенности строения энергетических уровней атомов d-элементов. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Физический смысл Периодического закона Д.И. Менделеева. Причины и закономерности изменения свойств элементов и их соединений по периодам и группам. Электронная природа химической связи. Электроотрицательность. Виды химической связи (ковалентная, ионная, металлическая, водородная) и механизмы ее образования. *Кристаллические и аморфные вещества. Типы кристаллических решеток (атомная, молекулярная, ионная, металлическая). Зависимость физических свойств вещества от типа кристаллической решетки*. Причины многообразия веществ.

Химические реакции. Гомогенные и гетерогенные реакции. Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов: природы реагирующих веществ, концентрации реагирующих веществ, температуры, площади реакционной поверхности, наличия катализатора. Роль катализаторов в природе и промышленном производстве. Обратимость реакций. Химическое равновесие и его смещение под действием различных факторов (концентрация реагентов или продуктов реакции, давление, температура) для создания оптимальных условий протекания химических процессов. *Дисперсные системы. Понятие о коллоидах (золи, гели). Истинные растворы*. Реакции в растворах электролитов. *pH* раствора как показатель кислотности среды. Гидролиз солей. Значение гидролиза в биологических обменных процессах. Окислительно-восстановительные реакции в природе, производственных процессах и жизнедеятельности организмов. Окислительно-восстановительные свойства простых веществ – металлов главных и побочных подгрупп (медь, железо) и неметаллов: водорода, кислорода, галогенов, серы, азота, фосфора, углерода, кремния. Коррозия металлов: виды коррозии, способы защиты металлов от коррозии. *Электролиз растворов и расплавов. Применение электролиза в промышленности*.

#### **Химия и жизнь (9 ч.)**

Научные методы познания в химии. Источники химической информации. Поиск информации по названиям, идентификаторам, структурным формулам. Моделирование химических процессов и явлений, *химический анализ и синтез* как методы научного познания.

Химия и здоровье. Лекарства, ферменты, витамины, гормоны, минеральные воды. Проблемы, связанные с применением лекарственных препаратов. Вредные привычки и факторы, разрушающие здоровье (курение, употребление алкоголя, наркомания). Рациональное питание. *Пищевые добавки. Основы пищевой химии*.

Химия в повседневной жизни. Моющие и чистящие средства. Средства борьбы с бытовыми насекомыми: репелленты, инсектициды. Средства личной гигиены и косметики. Правила безопасной работы с едкими, горючими и токсичными веществами, средствами бытовой химии.

Химия и сельское хозяйство. Минеральные и органические удобрения. Средства защиты растений.

Химия и энергетика. Природные источники углеводородов. Природный и попутный нефтяной газы, их состав и использование. Состав нефти и ее переработка. Нефтепродукты. Октановое число бензина. Охрана окружающей среды при нефтепереработке и транспортировке нефтепродуктов. Альтернативные источники энергии.

Химия в строительстве. Цемент. Бетон. Подбор оптимальных строительных материалов в практической деятельности человека.

Химия и экология. Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия. Охрана гидросферы, почвы, атмосферы, флоры и фауны от химического загрязнения.

#### **Типы расчетных задач:**

Расчеты массовой доли (массы) химического соединения в смеси.

Расчеты массы (объема, количества вещества) продуктов реакции, если одно из веществ дано в избытке (имеет примеси).

Расчеты теплового эффекта реакции.

Расчеты объемных отношений газов при химических реакциях.

Расчеты массы (объема, количества вещества) продукта реакции, если одно из веществ дано в виде раствора с определенной массовой долей растворенного вещества.

#### **Темы практических работ:**

1. Распознавание пластмасс и волокон.
2. Идентификация неорганических соединений.
3. Решение экспериментальных задач по теме «Металлы».
4. Решение экспериментальных задач по теме «Неметаллы».
5. Решение экспериментальных задач по теме «Генетическая связь между классами неорганических соединений».
6. Химия косметических средств.
7. Исследование пищевых добавок.
8. Устранение временной жесткости воды.
9. Качественные реакции на неорганические вещества и ионы.
10. Исследование влияния различных факторов на скорость химической реакции.
11. Определение концентрации раствора аскорбиновой кислоты методом титрования.

#### **Углубленный уровень**

##### **Органическая химия. 10 класс (170 часов)**

##### **Введение (9 ч)**

##### **Предмет органической химии.**

Особенности строения и свойств органических соединений. Значение и роль органической химии в системе естественных наук и в жизни общества. Краткий очерк истории развития органической химии. Предпосылки создания теории строения: теория радикалов и теория типов, работы А. Кекуле, Э. Франкланда и А. М. Бутлерова, съезд врачей и естествоиспытателей в г. Шпейере. Основные положения теории строения органических соединений А. М. Бутлерова. Химическое строение и свойства органических веществ.

Изомерия на примере н-бутана и изобутана. Электронное облако и орбиталь, их формы: s- и p-. Электронные и электронно-графические формулы атома углерода в нормальном и возбужденном состояниях. Ковалентная химическая связь и ее разновидности:  $\sigma$ - и  $\pi$ -. Образование молекул  $H_2$ ,  $Cl_2$ ,  $N_2$ ,  $HCl$ ,  $H_2O$ ,  $NH_3$ ,  $CH_4$ ,  $C_2H_4$ ,  $C_2H_2$ . Водородная связь. Образование ионов  $NH$  и  $H_3O^+$ . Сравнение обменного и донорно-акцепторного механизмов образования ковалентной связи. Первое валентное состояние —  $sp^3$ -гибридизация — на примере молекулы метана и других алканов. Второе валентное состояние —  $sp^2$ -гибридизация — на примере молекулы этилена. Третье валентное состояние —  $sp$ -гибридизация — на примере молекулы ацетилена. Геометрия молекул этих веществ и характеристика видов ковалентной связи в них. Модель Гиллеспи для объяснения взаимного отталкивания гибридных орбиталей и их расположения в пространстве с минимумом энергии. Демонстрации. Коллекция органических веществ, материалов и изделий из них. Модели молекул  $CH_4$  и  $CH_3OH$ ;  $C_2H_2$ ,  $C_2H_4$  и  $C_6H_6$ ; н-бутана и изобутана. Взаимодействие натрия с этанолом и отсутствие взаимодействия с диэтиловым эфиром. Коллекция полимеров, природных и синтетических каучуков, лекарственных препаратов, красителей. Шаростержневые и объемные модели молекул  $H_2$ ,  $Cl_2$ ,  $N_2$ ,  $H_2O$ ,  $CH_4$ . Шаростержневые и объемные модели  $CH_4$ ,  $C_2H_4$ ,  $C_2H_2$ . Модель отталкивания гибридных орбиталей, выполненная с помощью воздушных шаров.

### **Строение и классификация органических соединений (15 ч.)**

Классификация органических соединений по строению «углеродного скелета»: ациклические (алканы, алкены, алкины, алкадиены), карбоциклические (циклоалканы и арены) и гетероциклические. Классификация органических соединений по функциональным группам: спирты, фенолы, простые эфиры, альдегиды, кетоны, карбоновые кислоты, сложные эфиры.

Номенклатура тривиальная, рациональная и ИЮПАК. Рациональная номенклатура как предшественник номенклатуры ИЮПАК. Принципы образования названий органических соединений по ИЮПАК: замещения, родоначальной структуры, старшинства характеристических групп (алфавитный порядок).

Структурная изомерия и ее виды: изомерия «углеродного скелета», изомерия положения (кратной связи и функциональной группы), межклассовая изомерия. Пространственная изомерия и ее виды: геометрическая и оптическая. Биологическое значение оптической изомерии. Отражение особенностей строения молекул геометрических и оптических изомеров в их названиях.

### **Химические реакции в органической химии (10 ч.)**

Понятие о реакциях замещения. Галогенирование алканов и аренов, щелочной гидролиз галогеналканов.

Понятие о реакциях присоединения. Гидрирование, гидрогалогенирование, галогенирование. Реакции полимеризации и поликонденсации.

Понятие о реакциях отщепления (элиминирования). Дегидрирование алканов. Дегидратация спиртов. Дегидрохлорирование на примере галогеналканов. Понятие о крекинге алканов и деполимеризации полимеров.

Реакции изомеризации.

Гомолитический и гетеролитический разрыв ковалентной химической связи; образование ковалентной связи по донорно-акцепторному механизму. Понятие о нуклеофиле и электрофиле. Классификация реакций по типу реагирующих частиц (нуклеофильные и электрофильные) и принципу изменения состава молекулы. Взаимное

влияние атомов в молекулах органических веществ. Индуктивный и мезомерный эффекты. Правило Марковникова.

### **Углеводороды (36 ч.)**

Понятие об углеводородах.

**Природные источники углеводородов.** Нефть и ее промышленная переработка. Фракционная перегонка, термический и каталитический крекинг. Природный газ, его состав и практическое использование. Каменный уголь. Коксование каменного угля. Происхождение природных источников углеводородов. Риформинг, алкилирование и ароматизация нефтепродуктов. Экологические аспекты добычи, переработки и использования полезных ископаемых.

**Алканы.** Гомологический ряд и общая формула алканов. Строение молекулы метана и других алканов. Изомерия алканов. Физические свойства алканов. Алканы в природе. Промышленные способы получения: крекинг алканов, фракционная перегонка нефти. Лабораторные способы получения алканов: синтез Вюрца, декарбоксилирование солей карбоновых кислот, гидролиз карбида алюминия. Реакции замещения. Горение алканов в различных условиях. Термическое разложение алканов. Изомеризация алканов. Применение алканов. Механизм реакции радикального замещения, его стадии. Практическое использование знаний о механизме (свободно-радикальном) реакций в правилах техники безопасности в быту и на производстве.

**Алкены.** Гомологический ряд и общая формула алкенов. Строение молекулы этилена и других алкенов. Изомерия алкенов: структурная и пространственная. Номенклатура и физические свойства алкенов. Получение этиленовых углеводородов из алканов, галогеналканов и спиртов. Поляризация  $\pi$ -связи в молекулах алкенов на примере пропена. Понятие об индуктивном (+I) эффекте на примере молекулы пропена. Реакции присоединения (галогенирование, гидрогалогенирование, гидратация, гидрирование). Реакции окисления и полимеризации алкенов. Применение алкенов на основе их свойств. Механизм реакции электрофильного присоединения к алкенам. Окисление алкенов в «мягких» и «жестких» условиях.

**Алкины.** Гомологический ряд алкинов. Общая формула. Строение молекулы ацетилена и других алкинов. Изомерия алкинов. Номенклатура ацетиленовых углеводородов. Получение алкинов: метановый и карбидный способы. Физические свойства алкинов. Реакции присоединения: галогенирование, гидрогалогенирование, гидратация (реакция Кучерова), гидрирование. Тримеризация ацетилена в бензол. Применение алкинов. Окисление алкинов. Особые свойства терминальных алкинов.

**Алкадиены.** Общая формула алкадиенов. Строение молекул. Изомерия и номенклатура алкадиенов. Физические свойства. Взаимное расположение  $\pi$ -связей в молекулах алкадиенов: кумулированное, сопряженное, изолированное. Особенности строения сопряженных алкадиенов, их получение. Аналогия в химических свойствах алкенов и алкадиенов. Полимеризация алкадиенов. Натуральный и синтетический каучуки. Вулканизация каучука. Резина. Работы С.В. Лебедева. Особенности реакций присоединения к алкадиенам с сопряженными  $\pi$ -связями.

**Циклоалканы.** Понятие о циклоалканах и их свойствах. Гомологический ряд и общая формула циклоалканов. Напряжение цикла в  $C_3H_6$ ,  $C_4H_8$  и  $C_5H_{10}$ , конформации  $C_6H_{12}$ . Изомерия циклоалканов (по «углеродному скелету», *цис*-, *транс*-, межклассовая). Химические свойства циклоалканов: горение, разложение, радикальное замещение, изомеризация. Особые свойства циклопропана, циклобутана.

**Арены.** Бензол как представитель аренов. Строение молекулы бензола. Сопряжение  $\pi$ -связей. Изомерия и номенклатура аренов, их получение. Гомологи бензола. Влияние боковой цепи на электронную плотность сопряженного  $\pi$ -облака в молекулах гомологов бензола на примере толуола. Химические свойства бензола. Реакции замещения с участием бензола: галогенирование, нитрование и алкилирование. Применение бензола и его гомологов. Радикальное хлорирование бензола. Механизм и условия проведения реакции радикального хлорирования бензола. Каталитическое гидрирование бензола. Механизм реакций электрофильного замещения: галогенирования и нитрования бензола и его гомологов. Сравнение реакционной способности бензола и толуола в реакциях замещения. Ориентирующее действие группы атомов  $\text{CH}_3$ — в реакциях замещения с участием толуола. Ориентанты I и II рода в реакциях замещения с участием аренов. Реакции боковых цепей алкилбензолов.

#### **Спирты и фенолы (14 ч.)**

**Спирты.** Состав и классификация спиртов. Изомерия спиртов (положение гидроксильных групп, межклассовая, «углеродного скелета»). Физические свойства спиртов, их получение. Межмолекулярная водородная связь. Особенности электронного строения молекул спиртов. Химические свойства спиртов, обусловленные наличием в молекулах гидроксильных групп: образование алколятов, взаимодействие с галогеноводородами, межмолекулярная и внутримолекулярная дегидратация, этерификация, окисление и дегидрирование спиртов. Особенности свойств многоатомных спиртов. Качественная реакция на многоатомные спирты. Важнейшие представители спиртов. Физиологическое действие метанола и этанола. Алкоголизм, его последствия. Профилактика алкоголизма.

**Фенолы.** Фенол, его физические свойства и получение. Химические свойства фенола как функция его строения. Кислотные свойства. Взаимное влияние атомов и групп в молекулах органических веществ на примере фенола. Поликонденсация фенола с формальдегидом. Качественная реакция на фенол. Применение фенола. Классификация фенолов. Сравнение кислотных свойств веществ, содержащих гидроксильную группу: воды, одно- и многоатомных спиртов, фенола. Электрофильное замещение в бензольном кольце. Применение производных фенола.

**Расчетные задачи.** Вычисления по термохимическим уравнениям.

**Демонстрации.** Физические свойства этанола, пропанола-1 и бутанола-1. Шаростержневые модели молекул изомеров с молекулярными формулами  $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$  и  $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$ . Количественное вытеснение водорода из спирта натрием. Сравнение реакций горения этилового и пропилового спиртов. Сравнение скоростей взаимодействия натрия с этанолом, пропанолом-2, глицерином. Получение простого эфира. Получение сложного эфира. Получение этена из этанола. Растворимость фенола в воде при обычной и повышенной температуре. Вытеснение фенола из фенолята натрия угольной кислотой. Реакция фенола с хлоридом железа (III). Реакция фенола с формальдегидом.

#### **Альдегиды. Кетоны (14 ч.)**

Строение молекул альдегидов и кетонов, их изомерия и номенклатура. Особенности строения карбонильной группы. Физические свойства формальдегида и его гомологов. Отдельные представители альдегидов и кетонов. Химические свойства альдегидов, обусловленные наличием в молекуле карбонильной группы атомов (гидрирование, окисление аммиачными растворами оксида серебра и гидроксида меди (II)). Качественные реакции на альдегиды. Реакция поликонденсации формальдегида с фенолом. Особенности строения и химических свойств кетонов. Нуклеофильное присоединение к карбонильным соединениям. Присоединение циановодорода и гидросульфита натрия. Взаимное влияние

атомов в молекулах. Галогенирование альдегидов и кетонов по ионному механизму на свету. Качественная реакция на метилкетоны.

### **Карбоновые кислоты, сложные эфиры и жиры (18 ч.)**

**Карбоновые кислоты.** Строение молекул карбоновых кислот и карбоксильной группы. Классификация и номенклатура карбоновых кислот. Физические свойства карбоновых кислот и их зависимость от строения молекул. Карбоновые кислоты в природе. Биологическая роль карбоновых кислот. Общие свойства неорганических и органических кислот (взаимодействие с металлами, оксидами металлов, основаниями, солями). Влияние углеводородного радикала на силу карбоновой кислоты. Реакция этерификации, условия ее проведения. Химические свойства непредельных карбоновых кислот, обусловленные наличием  $\pi$ -связи в молекуле. Реакции электрофильного замещения с участием бензойной кислоты.

**Сложные эфиры.** Строение сложных эфиров. Изомерия сложных эфиров («углеродного скелета» и межклассовая). Номенклатура сложных эфиров. Обратимость реакции этерификации, гидролиз сложных эфиров. Равновесие реакции этерификации — гидролиза; факторы, влияющие на него. Решение расчетных задач на определение выхода продукта реакции (в %) от теоретически возможного, установление формулы и строения вещества по продуктам его сгорания (или гидролиза).

**Жиры.** Жиры — сложные эфиры глицерина и карбоновых кислот. Состав и строение жиров. Номенклатура и классификация жиров. Масла. Жиры в природе. Биологические функции жиров. Свойства жиров. Омыление жиров, получение мыла. Объяснение моющих свойств мыла. Гидрирование жидких жиров. Маргарин. Понятие о СМС. Объяснение моющих свойств мыла и СМС (в сравнении).

### **Углеводы (16 ч.)**

Моно-, ди- и полисахариды. Представители каждой группы.

Биологическая роль углеводов. Их значение в жизни человека и общества.

**Моносахариды.** Глюкоза, ее физические свойства. Строение молекулы. Равновесия в растворе глюкозы. Зависимость химических свойств глюкозы от строения молекулы. Взаимодействие с гидроксидом меди (II) при комнатной температуре и нагревании, этерификация, реакция «серебряного зеркала», гидрирование. Реакции брожения глюкозы: спиртового, молочнокислого. Глюкоза в природе. Биологическая роль глюкозы. Применение глюкозы на основе ее свойств. Фруктоза как изомер глюкозы. Сравнение строения молекул и химических свойств глюкозы и фруктозы. Фруктоза в природе и ее биологическая роль.

**Дисахариды.** Строение дисахаридов. Восстанавливающие и невосстанавливающие дисахариды. Сахароза, лактоза, мальтоза, их строение и биологическая роль. Гидролиз дисахаридов. Промышленное получение сахарозы из природного сырья.

**Полисахариды.** Крахмал и целлюлоза (сравнительная характеристика: строение, свойства, биологическая роль). Физические свойства полисахаридов. Химические свойства полисахаридов. Гидролиз полисахаридов. Качественная реакция на крахмал. Полисахариды в природе, их биологическая роль. Применение полисахаридов. Понятие об искусственных волокнах. Взаимодействие целлюлозы с неорганическими и карбоновыми кислотами — образование сложных эфиров.

### **Азотсодержащие органические соединения (17 ч.)**

**Амины.** Состав и строение аминов. Классификация, изомерия и номенклатура аминов. Алифатические амины. Анилин. Получение аминов: алкилирование аммиака, восстановление нитросоединений (реакция Зинина). Физические свойства аминов.

Химические свойства аминов: взаимодействие с водой и кислотами. Гомологический ряд ароматических аминов. Алкилирование и ацилирование аминов. Взаимное влияние атомов в молекулах на примере аммиака, алифатических и ароматических аминов. Применение аминов.

**Аминокислоты и белки.** Состав и строение молекул аминокислот. Изомерия аминокислот. Двойственность кислотно-основных свойств аминокислот и ее причины. Взаимодействие аминокислот с основаниями. Взаимодействие аминокислот с кислотами, образование сложных эфиров. Образование внутримолекулярных солей (биполярного иона). Реакция поликонденсации аминокислот. Синтетические волокна (капрон, энант и др.). Биологическая роль аминокислот. Применение аминокислот.

Белки как природные биополимеры. Пептидная группа атомов и пептидная связь. Пептиды. Белки. Первичная, вторичная и третичная структуры белков. Химические свойства белков: горение, денатурация, гидролиз, качественные (цветные) реакции. Биологические функции белков. Значение белков. Четвертичная структура белков как агрегация белковых и небелковых молекул. Глобальная проблема белкового голодания и пути ее решения.

**Нуклеиновые кислоты.** Общий план строения нуклеотидов. Понятие о пиримидиновых и пуриновых основаниях. Первичная, вторичная и третичная структуры молекулы ДНК. Биологическая роль ДНК и РНК. Генная инженерия и биотехнология. Трансгенные формы животных и растений.

### **Биологически активные вещества (13 ч.)**

**Витамины.** Понятие о витаминах. Их классификация и обозначение. Нормы потребления витаминов. Водорастворимые (на примере витамина С) и жирорастворимые (на примере витаминов А и D) витамины. Понятие об авитаминозах, гипер- и гиповитаминозах. Профилактика авитаминозов. Отдельные представители водорастворимых витаминов (С, РР, группы В) и жирорастворимых витаминов (А, D, Е). Их биологическая роль.

**Ферменты.** Понятие о ферментах как о биологических катализаторах белковой природы. Значение в биологии и применение в промышленности. Классификация ферментов. Особенности строения и свойств ферментов: селективность и эффективность. Зависимость активности фермента от температуры и рН среды. Особенности строения и свойств в сравнении с неорганическими катализаторами.

**Гормоны.** Понятие о гормонах как биологически активных веществах, выполняющих эндокринную регуляцию жизнедеятельности организмов. Классификация гормонов: стероиды, производные аминокислот, полипептидные и белковые гормоны. Отдельные представители гормонов: эстрадиол, тестостерон, инсулин, адреналин.

**Лекарства.** Понятие о лекарствах как химиотерапевтических препаратах. Группы лекарств: сульфамиды (стрептоцид), антибиотики (пенициллин), аспирин. Безопасные способы применения, лекарственные формы. Краткие исторические сведения о возникновении и развитии химиотерапии. Механизм действия некоторых лекарственных препаратов, строение молекул, прогнозирование свойств на основе анализа химического строения. Антибиотики, их классификация по строению, типу и спектру действия. Дисбактериоз. Наркотики, наркомания и ее профилактика.

## **11 класс (170 ч.)**

### **Строение атома (16 ч.)**

**Атом - сложная частица.** Атом — сложная частица. Доказательства сложности строения атома: катодные и рентгеновские лучи, фотоэффект, радиоактивность. Открытие



электрона, протона и нейтрона. Модели строения атома (Томсона, Резерфорда, Бора). Макромир и микромир. Квантово-механические представления о строении атома.

**Состояние электронов в атоме.** Нуклоны: протоны и нейтроны. Нуклиды. Изобары и изотопы. Квантово-механические представления о природе электрона. Понятие об электронной орбитали и электронном облаке. Квантовые числа: главное, орбитальное (побочное), магнитное и спиновое. Правила заполнения энергетических уровней и орбиталей электронами. Принцип минимума энергии, запрет Паули, правило Хунда, правило Клечковского. Электронные конфигурации атомов и ионов. Особенности электронного строения атомов хрома, меди, серебра и др.

**Валентные возможности атомов химических элементов.** Валентные электроны. Валентные возможности атомов химических элементов, обусловленные различными факторами. Сравнение понятий «валентность» и «степень окисления».

**Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и строение атома.** Предпосылки открытия Периодического закона. Открытие закона. Первая формулировка Периодического закона. Структура Периодической системы элементов. Современные представления о химическом элементе. Вторая формулировка Периодического закона. Периодическая система и строение атома. Физический смысл порядкового номера элемента, номеров группы и периода. Периодическое изменение свойств элементов: радиуса атома, электроотрицательности. Причины изменения металлических и неметаллических свойств элементов в группах и периодах, в том числе и в больших и сверхбольших. Особенности строения атомов актиноидов и лантаноидов. Третья формулировка Периодического закона. Значение Периодического закона и Периодической системы для развития науки и понимания химической картины мира

#### **Строение вещества. Дисперсные системы (24 ч.)**

**Химическая связь. Единая природа химической связи.** Понятие о химической связи как процессе взаимодействия атомов с образованием молекул, ионов и радикалов. Виды химической связи. Аморфные и кристаллические вещества. Ионная химическая связь. Дипольный момент связи. Свойства веществ с ионной кристаллической решеткой. Ковалентная связь. Метод валентных связей в образовании ковалентной связи. Электроотрицательность и разновидности ковалентной связи по этому признаку: полярная и неполярная. Способ перекрывания электронных орбиталей и классификация ковалентных связей по этому признаку:  $\sigma$ - и  $\pi$ - связи. Кратность ковалентных связей и их классификация по этому признаку: одинарная, двойная, и т. д. Механизмы образования ковалентной связи: обменный и донорно-акцепторный. Основные свойства ковалентной связи: насыщенность, направленность, дипольный момент. Полярность связи и полярность молекулы. Кристаллическое строение веществ с этим типом связи, их физические свойства. Металлическая связь и ее особенности. Физические свойства металлов как функция металлической связи и металлической кристаллической решетки. Водородная связь и механизм ее образования. Межмолекулярная и внутримолекулярная водородные связи. Физические свойства веществ с водородной связью. Биологическая роль водородной связи в организации структур биополимеров. Ван-дер-ваальсово взаимодействие. Ориентационное, индукционное и дисперсионное взаимодействие между молекулами. Условность разделения веществ по типам связи, единая природа химической связи.

**Гибридизация орбиталей. Геометрия молекул.** Теория гибридизации и отталкивания валентных пар. Типы гибридизации электронных орбиталей и геометрия органических и неорганических молекул.

**Теория строения химических соединений.** Предпосылки создания теории строения химических соединений: работы предшественников А. М. Бутлерова (Ж. Б. Дюма, Ф. Велер, Ш. Ф. Жерар, Ф. А. Кекуле), съезд естествоиспытателей в г. Шпейере. Личностные качества А. М. Бутлерова. Основные положения теории химического строения органических соединений и современной теории строения. Изомерия в органической и неорганической химии. Взаимное влияние атомов в молекулах органических и неорганических веществ. Основные направления развития теории строения органических соединений (зависимость свойств веществ не только от химического, но и от их электронного и пространственного строения). Индукционный и мезомерный эффекты. Стереорегулярность.

**Диалектические основы общности двух ведущих теорий химии.** Диалектические основы общности периодического закона Д. И. Менделеева и теории строения А. М. Бутлерова в становлении (работы предшественников, накопление фактов, участие в съездах, русский менталитет), предсказаниях (новые элементы — Ga, Se, Ge и новые вещества — изомеры) и развитии (три формулировки).

**Полимеры органические и неорганические.** Полимеры. Основные понятия химии высокомолекулярных соединений: «мономер», «полимер», «макромолекула», «структурное звено», «степень полимеризации», «молекулярная масса». Способы получения полимеров: реакции полимеризации и поликонденсации. Строение полимеров: геометрическая форма макромолекул, кристалличность и аморфность, стереорегулярность. Полимеры органические и неорганические. Каучуки. Пластмассы. Волокна. Биополимеры: белки и нуклеиновые кислоты. Неорганические полимеры атомного строения (аллотропные модификации углерода, кристаллический кремний, селен и теллур цепочечного строения, диоксид кремния и др.) и молекулярного строения (сера пластическая и др.).

**Дисперсные системы.** Чистые вещества и смеси. Классификация химических веществ по чистоте. Состав смесей. Растворы. Растворимость веществ. Классификация растворов в зависимости от состояния растворенного вещества (молекулярные, молекулярно-ионные, ионные). Типы растворов по содержанию растворенного вещества. Концентрация растворов. Понятие «дисперсная система». Классификация дисперсных систем в зависимости от агрегатного состояния дисперсионной среды и дисперсной фазы, а так же по размеру частиц. Грубодисперсные системы: эмульсии и суспензии. Тонкодисперсные коллоидные системы: золи и гели. Эффект Тиндаля. Коагуляция в коллоидных растворах. Синерезис в гелях.

### **Химические реакции (34 ч.)**

**Классификация химических реакций в органической и неорганической химии.** Понятие о химической реакции, отличие ее от ядерной реакции. Расщепление ядер, термоядерный синтез, ядерный обмен. Аллотропные и полиморфные превращения веществ. Классификация реакций в неорганической химии по числу и составу реагирующих веществ (разложения, соединения, замещения, обмена). Классификация химических реакций в органической химии (присоединения, замещения, отщепления, изомеризации). Классификация реакций по тепловому эффекту, по фазовому составу, по участию катализатора. Обратимые и необратимые реакции. Типы реагентов и понятие о механизмах химических реакций (ионном и свободнорадикальном). Окислительно-восстановительные реакции и реакции, идущие без изменения степеней окисления элементов. Межмолекулярные и внутримолекулярные окислительно-восстановительные реакции. Реакции диспропорционирования. Методы составления окислительно-восстановительных реакций: метод электронного баланса и метод полуреакций. Основные понятия химической термодинамики. Первое начало термодинамики. Тепловой эффект химической реакции.

Закон Гесса и следствия из него. Теплота (энтальпия) образования вещества. Термохимические расчеты. Понятие энтропии. Второе начало термодинамики. Свободная энергия Гиббса. Расчеты самопроизвольного протекания химической реакции.

**Скорость химических реакций.** Предмет химической кинетики. Понятие скорости химической реакции. Кинетическое уравнение реакции и константа скорости химической реакции. Факторы, влияющие на скорость химической реакции (природа реагирующих веществ, концентрация, температура, поверхность соприкосновения веществ).

Понятие о катализаторах и катализе. Гомогенный и гетерогенный катализ. Ферменты. Ферментативный катализ и его механизм. Промоторы. Каталитические яды. Ингибиторы. Механизм действия катализаторов.

**Обратимость химических реакций.** Обратимые химические реакции, изменение энергии Гиббса в обратимом процессе. Химическое равновесие и его динамический характер. Константа химического равновесия. Принцип Ле Шателье. Смещение химического равновесия.

**Электролитическая диссоциация.** Электролиты и неэлектролиты. Электролитическая диссоциация, механизм диссоциации веществ с различными видами связи. Сильные и слабые электролиты. Степень диссоциации и ее зависимость от различных факторов. Константа диссоциации. Произведение растворимости. Ионное произведение воды. Понятие pH. Водородный показатель.

**Гидролиз.** Гидролиз как обменный процесс. Обратимый и необратимый гидролиз органических и неорганических веществ. Гидролиз солей. Гидролиз органических соединений, как химическая основа обмена веществ. Гидролиз АТФ, как основа энергетического обмена в живых организмах. Гидролиз органических соединений в промышленности (омыление жиров, получение гидролизного спирта и т. д.). Усиление и подавление обратимого гидролиза. Значение гидролиза в промышленности и в быту.

#### **Вещества и их свойства (64 ч.)**

**Классификация неорганических веществ.** Вещества простые и сложные. благородные газы. Сравнительная характеристика простых веществ: металлов и неметаллов, относительность этой классификации. Сложные вещества: бинарные соединения (оксиды, галогениды, сульфиды и т. д.), гидроксиды, соли. Понятие о комплексном соединении. Основы координационной теории строения комплексных соединений А. Вернера. Донорно-акцепторное взаимодействие комплексообразователей и лигандов. Координационное число комплексообразователя. Внутренняя и внешняя сфера комплексов. Диссоциация комплексных соединений. Применение комплексных соединений в химическом анализе и в промышленности, их роль в природе.

**Классификация органических веществ.** Классификация органических веществ по строению углеродной цепи (ациклические и циклические, насыщенные и ненасыщенные, карбоциклические и гетероциклические, ароматические углеводороды). Углеводороды (алканы, алкены, алкины, циклоалканы, алкадиены, арены, галогенопроизводные углеводородов). Функциональные группы (гидроксильная, карбонильная, карбоксильная, нитрогруппа, аминогруппа) и классификация веществ по этому признаку. Гетерофункциональные соединения. Гетероциклические соединения.

**Металлы.** Положение металлов в Периодической системе Д. И. Менделеева. Особенности строения атомов и кристаллов. Поллиморфизм. Общие физические свойства металлов. Ферромагнетики, парамагнетики и диамагнетики. Электрохимический ряд напряжений металлов. Стандартный водородный электрод. Стандартные электродные потенциалы. Общие химические свойства металлов: взаимодействие с неметаллами, водой,

бинарными соединениями, кислотами, солями. Взаимодействие некоторых металлов с растворами щелочей. Взаимодействие активных металлов с органическими соединениями. Особенности реакций металлов с азотной и концентрированной серной кислотами.

**Коррозия металлов.** Понятие коррозии. Химическая и электрохимическая коррозия и способы защиты металлов от коррозии

**Общие способы получения металлов.** Металлы в природе. Основные способы получения металлов (пирометаллургия, гидрометаллургия, электрометаллургия). Электролиз, как окислительно-восстановительный процесс. Электролиз расплавов электролитов. Электролиз растворов электролитов с инертными и активными электродами. Использование электролиза в промышленности. Гальванические элементы. Процессы на электродах в гальваническом элементе. Аккумулятор. Топливные элементы.

**Металлы главных подгрупп.** Щелочные металлы, общая характеристика на основе положения в Периодической системе элементов Д. И. Менделеева и строения атомов. Получение, физические и химические свойства, применение щелочных металлов и их соединений. Бериллий, магний, щелочноземельные металлы, их общая характеристика на основе положения в Периодической системе элементов Д. И. Менделеева и строения атомов. Получение, физические и химические свойства, применение щелочноземельных металлов и их соединений. Алюминий, строение атома, физические и химические свойства, получение и применение.

**Металлы побочных подгрупп.** Характеристика металлов побочных подгрупп по их положению в Периодической системе элементов Д. И. Менделеева и строению атомов. Медь: физические и химические свойства, получение и применение. Важнейшие соединения меди. Физические и химические свойства, получение и применение цинка. Характеристика важнейших соединений (оксида и гидроксида цинка) Физические и химические свойства, получение и применение хрома. Характеристика важнейших соединений (оксида и гидроксида хрома (III), дихроматов и хроматов щелочных металлов). Особенности восстановления дихроматов в зависимости от среды растворов. Физические и химические свойства, получение и применение марганца. Характеристика важнейших соединений: оксидов, гидроксидов, солей. Особенности восстановления перманганатов в зависимости от среды растворов.

**Неметаллы.** Положение неметаллов в Периодической системе Д. И. Менделеева. Особенности строения атомов и кристаллов. Аллотропия. Благородные газы. Окислительные и восстановительные свойства неметаллов. Общая характеристика водородных соединений неметаллов. Общая характеристика оксидов и гидроксидов неметаллов.

Галогены. Строение атомов галогенов, их сравнительная характеристика. Свойства простых веществ образованных галогенами. Окислительные свойства галогенов. Галогеноводороды, их свойства, сравнительная характеристика. Хлор и его соединения, нахождение в природе, получение, свойства, применение. Хлороводород и соляная кислота. Хлориды. Кислородные соединения хлора.

Халькогены. Нахождение кислорода и серы в природе, получение их в промышленности и лаборатории. Свойства кислорода и серы: аллотропия и физические свойства аллотропных модификаций; окислительные свойства кислорода и серы в реакциях с простыми веществами. Восстановительные свойства серы. Окисление кислородом сложных веществ. Окислительные свойства озона. Применение кислорода и озона. Применение серы. Сероводород, нахождение в природе, получение, строение молекулы и свойства: физические и химические. Сероводородная кислота и сульфиды. Оксид серы (IV), его свойства. Сернистая кислота и ее соли. Серная кислота: промышленное производство,

физические и химические свойства (окислительные и обменные). Применение серной кислоты. Соли серной кислоты.

Азот. Нахождение в природе, получение. Строение молекулы. Окислительные и восстановительные свойства азота. Применение азота. Аммиак: получение, строение молекулы, свойства (основные, реакции комплексообразования, восстановительные, окислительные, реакции с органическими веществами и с углекислым газом). Соли аммония и их применение. Оксиды азота, их строение и свойства. Азотная кислота: получение, строение молекулы и свойства. Нитраты, их термическое разложение. Распознавание нитратов и их применение.

Фосфор. Нахождение в природе, получение. Аллотропия и физические свойства модификаций. Окислительные свойства (реакции с металлами) и восстановительные свойства фосфора (реакции с галогенами, кислородом, концентрированной серной и азотной кислотами). Оксид фосфора (V). Фосфорные кислоты и их соли.

Углерод. Нахождение в природе. Аллотропия и физические свойства модификаций (повторение). Химические свойства углерода: восстановительные (взаимодействие с галогенами, кислородом, серой, азотом, водой, оксидом меди (II), концентрированной серной и азотной кислотами) и окислительные (взаимодействие с металлами, водородом, кремнием, бором). Получение, свойства и применение оксидов углерода. Угольная кислота и ее соли.

Кремний. Нахождение кремния в природе и его получение. Аллотропия и свойства аллотропных модификаций кремния. Восстановительные (реакции с галогенами, кислородом, растворами щелочей) и окислительные свойства кремния (реакции с металлами). Применение кремния. Оксид кремния, кремниевая кислота и ее соли. Силикатная промышленность.

**Кислоты органические и неорганические.** Состав, классификация и номенклатура неорганических и органических кислот. Получение важнейших органических и неорганических кислот. Химические свойства (реакции с металлами, с оксидами металлов, с основаниями, с солями, со спиртами). Окислительно-восстановительные свойства кислот. Особенности свойств серной и азотной кислот, муравьиной и щавелевой кислоты.

**Основания органические и неорганические.** Состав, классификация, номенклатура неорганических и органических оснований. Основные способы получения гидроксидов металлов (щелочей — реакциями металлов и их оксидов с водой, нерастворимых оснований — реакцией обмена). Получение аммиака и аминов. Химические свойства оснований: щелочей (реакции с кислотами, кислотными оксидами, растворами солей, с простыми веществами, с галоидопроизводными углеводов, фенолом, жирами); нерастворимых оснований (реакции с кислотами, реакции разложения).

**Амфотерные органические и неорганические соединения.** Способы получения амфотерных соединений (амфотерных оснований и аминокислот), их химические свойства. Относительность деления соединений на кислоты и основания.

**Генетическая связь между классами органических и неорганических соединений.** Понятия «генетической связи» и «генетического ряда». Основные признаки генетического ряда. Генетические ряды металлов (на примере кальция и железа) и неметаллов (на примере серы и кремния) и переходного элемента (на примере алюминия). Генетические ряды и генетическая связь в органической химии. Единство мира веществ.

### **Химия и общество (15 ч.)**

**Химия и производство.** Химическая промышленность. Химическая технология. Сырье для химической промышленности. Вода в химической промышленности. Энергия для

химического производства. Научные принципы химического производства. Защита окружающей среды и охрана труда при химическом производстве. Производство аммиака и метанола в сравнении. Биотехнология. Нанотехнология.

**Химия и сельской хозяйство.** Основные направления химизации сельского хозяйства. Удобрения и их классификация. Химическая мелиорация почв. Пестициды и их классификация. Химизация животноводства.

**Химия и проблемы окружающей среды.** Основные факторы химического загрязнения окружающей среды. Охрана атмосферы, водных ресурсов, земельных ресурсов от химического загрязнения.

**Химия и повседневная жизнь.** Лекарства. Моющие и чистящие средства. Химические средства гигиены и косметики. Международная символика по уходу за текстильными изделиями. Маркировка на упаковках пищевых продуктов и информация, которую она символизирует. Демонстрации. Видеофрагменты по производству аммиака и метанола. Слайды и другие видеоматериалы, иллюстрирующие био- и нанотехнологии. Коллекция «Минеральные удобрения». Коллекция пестицидов. Видеофрагменты по химической мелиорации почв и химизации животноводства. Видеофрагменты и слайды экологической тематики. Домашняя, автомобильная аптечки и аптечка химического кабинета. Коллекция моющих и чистящих средств.

**Примерные темы практических работ (на выбор учителя):**

- Качественное определение углерода, водорода и хлора в органических веществах.
- Конструирование шаростержневых моделей молекул органических веществ.
- Распознавание пластмасс и волокон.
- Получение искусственного шелка.
- Решение экспериментальных задач на получение органических веществ.
- Решение экспериментальных задач на распознавание органических веществ.
- Идентификация неорганических соединений.
- Получение, соби́рание и распознавание газов.
- Решение экспериментальных задач по теме "Металлы".
- Решение экспериментальных задач по теме "Неметаллы".
- Решение экспериментальных задач по теме "Генетическая связь между классами неорганических соединений".
- Решение экспериментальных задач по теме "Генетическая связь между классами органических соединений".
- Получение этилена и изучение его свойств. Получение уксусной кислоты и изучение ее свойств.
- Гидролиз жиров.
- Изготовление мыла ручной работы.
- Химия косметических средств.
- Исследование свойств белков.
- Основы пищевой химии.
- Исследование пищевых добавок.
- Свойства одноатомных и многоатомных спиртов.
- Химические свойства альдегидов.
- Синтез сложного эфира.
- Гидролиз углеводов.
- Устранение временной жесткости воды.
- Качественные реакции на неорганические вещества и ионы.

Исследование влияния различных факторов на скорость химической реакции.  
Определение концентрации раствора аскорбиновой кислоты методом титрования.

## Примерные контрольные работы

### 10 класс

#### Входная контрольная работа

#### Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы отводится 30 минут. Работа состоит из 2 частей, содержащих 8 заданий.

**Часть 1** содержит 7 заданий. К каждому заданию (1–6) дается 4 варианта ответа, из которых только один правильный. На 7 задание нужно дать краткий ответ в виде набора цифр.

**Часть 2** включает 1 задания, выполнение которых предполагает написание полного, развернутого ответа, включающего необходимые уравнения реакций.

Полученные вами баллы за выполнение всех заданий суммируются. Итоговая оценка определяется по 5-балльной шкале: 0-6 баллов – «2», 7-8 баллов «3»; 9-10 баллов «4»; 11-12 балла «5».

При выполнении работы вы можете пользоваться периодической системой химических элементов Д.И. Менделеева, таблицей растворимости солей, кислот и оснований в воде, электрохимическим рядом напряжений металлов и непрограммируемым калькулятором.

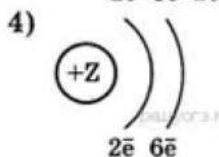
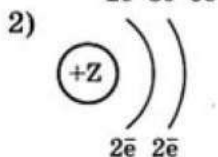
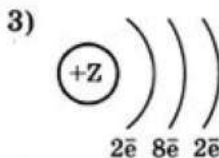
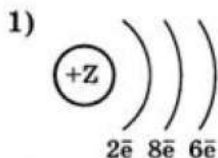
Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать максимально возможное количество баллов.

*Желаем успеха!*

### 1 вариант

#### Часть 1

1. Химическому элементу 2-го периода VIA-группы соответствует схема распределения электронов



1. Рис. 1

2. Рис. 2

3. Рис. 3

4. Рис. 4

2. В каком ряду химических элементов усиливаются металлические свойства соответствующих им простых веществ?

1. калий → натрий → литий

3. углерод → кремний → германий

2. сурьма → мышьяк → фосфор

4. алюминий → кремний → углерод

3. Электролитом не является

1.  $\text{SO}_3$

2.  $\text{NaOH}$

3.  $\text{HCl}$

4.  $\text{K}_2\text{SO}_4$

4. Раствор серной кислоты взаимодействует

1. только с основными оксидами

2. только с кислотными оксидами

3. с основными и кислотными оксидами

4. с основными и амфотерными оксидами

**5. Между какими веществами возможно взаимодействие?**

- |   |   |
|---|---|
| 1. $\text{CaCl}_2$ и $\text{H}_2\text{O}$ | 3. $\text{BaCl}_2$ и $\text{CuSO}_4$          |
| 2. $\text{AgCl}$ и $\text{HNO}_3$         | 4. $\text{AlCl}_3$ и $\text{Na}_2\text{SO}_4$ |

**6. Верны ли следующие суждения о правилах безопасной работы в лаборатории?**

**А. При получении кислорода из раствора пероксида водорода необходимо использовать резиновые перчатки.**

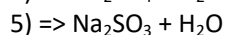
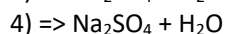
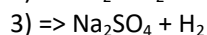
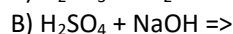
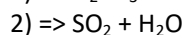
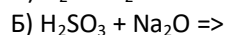
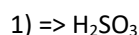
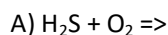
**Б. При растворении соды в воде необходимо надеть защитные очки.**

- |                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| 1. верно только А | 3. верны оба суждения   |
| 2. верно только Б | 4. оба суждения неверны |

**7. Установите соответствие между исходными веществами и продуктами реакции.**

ИСХОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ



**Часть 2**

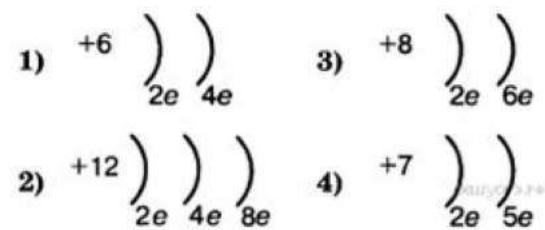
**8. Дана схема превращений:  $\text{Mg} \rightarrow \text{X} \rightarrow \text{MgCl}_2 \rightarrow \text{Mg}(\text{OH})_2$**

Напишите молекулярные уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить указанные превращения.

**2 вариант**

**Часть 1**

**1. Во 2-м периоде VIA группе Периодической системы находится химический элемент, схема строения атома которого**



- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. Рис. 1 | 2. Рис. 2 | 3. Рис. 3 | 4. Рис. 4 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

**2. Неметаллические свойства фосфора выражены сильнее, чем неметаллические свойства**

- |          |              |         |            |
|----------|--------------|---------|------------|
| 1. азота | 2. кислорода | 3. серы | 4. кремния |
|----------|--------------|---------|------------|

**3. Электролитом не является**

- |                            |        |         |        |
|----------------------------|--------|---------|--------|
| 1. $\text{H}_2\text{SO}_4$ | 2. KOH | 3. NaCl | 4. CaO |
|----------------------------|--------|---------|--------|

**4. Гидроксид кальция реагирует с**

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| 1. углекислым газом | 2. кислородом |
|---------------------|---------------|



3. водородом

4. поваренной солью

**5. Между какими веществами возможно взаимодействие?**

1.  $MgCl_2$  и  $H_2O$

3.  $BaCl_2$  и  $CuSO_4$

2.  $AgCl$  и  $HNO_3$

4.  $NaCl$  и  $K_2SO_4$

**6. Верны ли суждения о правилах применения и хранения препаратов бытовой химии?**

**А. Аэрозоли, используемые в качестве средств для борьбы с бытовыми насекомыми, безопасны для детей и животных.**

**Б. Растворители и моющие средства допускается хранить в доступных для детей местах.**

1. верно только А

3. верны оба суждения

2. верно только Б

4. оба суждения неверны

**7. Установите соответствие между исходными веществами и продуктами реакции.**

ИСХОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ

А)  $H_2S + O_2 \Rightarrow$

1)  $\Rightarrow H_2SO_3$

Б)  $H_2SO_3 + Na_2O \Rightarrow$

2)  $\Rightarrow SO_2 + H_2O$

В)  $H_2SO_4 + NaOH \Rightarrow$

3)  $\Rightarrow Na_2SO_4 + H_2$

4)  $\Rightarrow Na_2SO_3 + H_2O$

5)  $\Rightarrow Na_2SO_4 + H_2O$

Часть 2

8. Дана

схема

превращений:

$S \rightarrow X \rightarrow$

$H_2SO_3 \rightarrow$

$Na_2SO_3$

Нап

ишите молекулярные уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить указанные превращения.

**Контрольная работа за 1 полугодие  
Инструкция по выполнению работы**

Контрольная работа состоит из трёх частей, включающих в себя 9 заданий.

При выполнении заданий А1—А5 выберите один из четырёх предлагаемых вариантов ответа. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

Ответом на задания В1—В2 является последовательность цифр. Ответ следует записать в поле для ответов. Задание В1 оцениваются в 3 балла, т.е. по 1 баллу за каждое правильное соответствие, задание В2 оценивается в 2 балла.

Задания части С требуют развёрнутого ответа. Задание С1 оценивается в 3 балла, задание С2 - 5 баллов.

На выполнение контрольной работы по химии отводится 45 минут.

При выполнении работы Вы можете пользоваться Периодической системой химических элементов Д.И. Менделеева, таблицей растворимости кислот и оснований, солей в воде, электрохимическим рядом напряжения металлов и непрограммируемым калькулятором.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

**Вариант 1.**

**Часть А.**

А1. Какой общей формуле соответствуют алкены?

1)  $C_nH_{2n-6}$

2)  $C_nH_{2n+2}$

3)  $C_nH_{2n-2}$

4)  $C_nH_{2n}$

А2. Вещества, имеющие одинаковое строение, но отличающиеся на  $CH_2$  - группу, называются...

- 1) изомеры
- 2) гомологи
- 3) полимеры
- 4) углеводороды

A3. Реакция присоединения молекулы водорода называется...

- 1) реакцией гидрирования
- 2) реакцией дегидрирования
- 3) реакцией гидратации
- 4) реакцией дегидратации

A4. В реакции взаимодействия пропана с хлором образуется:

- 1) пропен
- 2) хлорпропан
- 3) хлорпропен
- 4) 1,2-дихлорпропан

A5. Бутан имеет формулу:

- 1)  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- 2)  $\text{C}_6\text{H}_6$
- 3)  $\text{CH}_3 - \text{C} \equiv \text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- 4)  $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_3$

### Часть В.

B1. Установите соответствие между формулой вещества и его классом соединения:

Формула соединения	Класс
1) $\text{C}_6\text{H}_{12}$	А) алкан
2) $\text{C}_3\text{H}_8$	Б) алкен
3) $\text{C}_2\text{H}_2$	В) алкин
4) $\text{CH}_4$	
5) $\text{C}_7\text{H}_{12}$	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

а	б	в

B2. При выполнении задания из предложенного перечня ответов выберите два правильных и запишите цифры, под которыми они указаны.

Для ацетилена верны следующие утверждения:

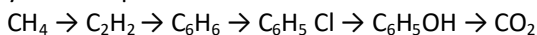
- 1) состав молекулы соответствует общей формуле
- 2) является непредельным углеводородом
- 3) атомы углерода в молекуле соединены двойной связью
- 4) вступает с водой в реакцию присоединения
- 5) сгорает с образованием углерода и водорода

--	--

### Часть С.

C1. Определите молекулярную формулу алкена, если известно, что одно и то же количество его, взаимодействуя с различными галогеноводородами, образует, соответственно, или 5,23 г хлорпроизводного, или 8,2 г бромпроизводного.

C2. Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить превращения, укажите условия протекания:



### Вариант 2.

#### Часть А.

A1. A1. Какой общей формуле соответствуют алканы?

- 1)  $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}$
- 2)  $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$
- 3)  $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$
- 4)  $\text{C}_n\text{H}_{2n}$

A2. Вещества, имеющие одинаковый состав, но разное строение и свойства, называются...

- 1) изомеры
- 2) гомологи
- 3) полимеры
- 4) углеводороды

A3. Реакция отщепления молекулы воды называется...

- 1) реакцией гидрирования
- 2) реакцией дегидрирования
- 3) реакцией гидратации
- 4) реакцией дегидратации

A4. В реакции взаимодействия бутена-2 с бромоводородом образуется:

- 1) бромбутен-2
- 2) 1-бромбутан
- 3) 2-бромбутан
- 4) 1,2-дибромбутан

A5. Бензол имеет формулу:

- 1)  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- 2)  $\text{C}_6\text{H}_6$
- 3)  $\text{CH}_3 - \text{C} \equiv \text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- 4)  $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_3$

#### Часть В.

B1. Установите соответствие между формулой вещества и его классом соединения:

Формула соединения	Класс
1) $\text{C}_7\text{H}_{14}$	А) алкан
2) $\text{C}_4\text{H}_{10}$	Б) алкен
3) $\text{C}_4\text{H}_4$	В) алкин
4) $\text{CH}_4$	
5) $\text{C}_8\text{H}_{14}$	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

а	б	в

B2. При выполнении задания из предложенного перечня ответов выберите два правильных и запишите цифры, под которыми они указаны.

Для ацетиленов верны следующие утверждения:

- 1) состав молекулы отражает формула

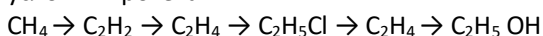
- 2) является предельным углеводородом
- 3) атомы углерода в молекуле соединены тройной связью
- 4) вступает в реакции с хлороводородом
- 5) при горении образуются угарный газ и водород

--	--

### Часть С.

C1. Установите молекулярную формулу алкена, если известно, что 0,5 г его способны присоединить 200 мл (н. у.) водорода.

C2. Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить превращения, укажите условия протекания:



### Итоговая контрольная работа

#### Вариант 1

**Часть А При выполнении заданий этой части необходимо выбрать один правильный ответ**

**A1.** В органических соединениях углерод, водород и кислород имеют, соответственно, валентности:

- 1) I, II и IV      2) IV, I и II      3) IV, II и I      4) II, IV и I

**A2.** Углеводороды – это вещества, которые состоят из атомов:

- 1) углерода и кислорода      2) углерода, водорода и азота  
3) углерода и водорода      4) углерода, водорода и кислорода

**A3.** Качественной реакцией на многоатомный спирт является реакция с:

- 1) с бромной водой      2) с азотной кислотой  
3) с р-р перманганата калия      4) с осадком гидроксида меди (II)

**A4.** Этилбензол и толуол - это:

- 1) структурные изомеры    2) гомологи    3) одно и тоже вещество    4) геометрические изомеры

**A5.** В ходе взаимодействия карбоновой кислоты со спиртом образуется:

- 1) простой эфир    2) сложный эфир    3) альдегид    4) кетон

**A6.** Укажите формулу пропандиола-1,3:

- А)  $\text{CH}_2\text{OH}-\text{CHOH}-\text{CH}_2\text{OH}$       Б)  $\text{CH}_2\text{OH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{OH}$   
В)  $\text{CH}_2\text{OH}-\text{CHOH}-\text{CH}_3$       Г)  $\text{CH}_2\text{OH}-\text{CH}_2-\text{CHOH}-\text{CH}_3$

**A7.** Для проведения реакции «серебряного зеркала» используют:

- 1) раствор  $\text{AgNO}_3$     2)  $\text{Ag}_2\text{O}$     3)  $\text{Ag}$     4) аммиачный раствор  $\text{Ag}_2\text{O}$

**A8.** Альдегидная группа: 1) –ОН    2) –СНО    3) –СООН    4) –СО-

**A9.** Является ароматическим углеводородом: 1) фенол 2) ксилол 3) этанол 4) глицерин

**A10.** Формула анилина:  $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$     2)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_3\text{NO}_2$     3)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$     4)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$

**Часть В При ответе на задания этой части запишите полный ответ (последовательность цифр)**

**B1.** Установите соответствие между формулой спирта и его названием

- А)  $\text{CH}_3-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_2\text{OH}$       1) пропанол -1  
Б)  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{OH}$       2) пропанол -2

- В)  $\text{CH}_3 - \text{C}(\text{CH}_3)_2 - \text{OH}$  3) бутанол -1  
 Г)  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CHOH} - \text{CH}_3$  4) бутанол -2  
 5) 2-метилпропанол -1  
 6) 2-метилпропанол -2

**В2.** Установите соответствие между уравнением химической реакции и её классификацией:

- А)  $\text{C}_2\text{H}_4 + \text{H}_2\text{O} = \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$  1) гидрирование  
 Б)  $\text{C}_3\text{H}_6 + \text{Br}_2 = \text{C}_3\text{H}_6\text{Br}_2$  2) дегидратация  
 В)  $\text{C}_2\text{H}_6 = \text{C}_2\text{H}_4 + \text{H}_2$  3) галогенирование  
 Г)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl} + \text{KOH} = \text{C}_2\text{H}_4 + \text{KCl} + \text{H}_2\text{O}$  4) дегидрирование  
 5) гидратация  
 6) дегидрогалогенирование

**В3.** Среди нижеперечисленных веществ, укажите те, для которых характерна реакция «серебряного зеркала»: Ответ дайте в виде последовательности цифр в порядке их возрастания.

- 1) диметилэфир 2) уксусный альдегид 3) этиловый спирт  
 4) формальдегид 5) ацетон 6) пропаналь.

**В4.** Установите соответствие между тривиальными названиями кислот и их систематическими названиями

- А) валерьяновая 1) метановая  
 Б) муравьиная 2) этановая  
 В) масляная 3) пропановая  
 Г) пропионовая 4) бутановая  
 5) пентановая

**В5.** Установите соответствие между формулой соединения и его классификацией в качестве моющего средства:

- А)  $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOK}$  1) твердое мыло  
 Б)  $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COONa}$  2) жидкое мыло  
 В)  $(\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COO})_2\text{Ca}$  3) синтетическое моющее средство  
 Г)  $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{OSO}_3\text{Na}$  4) мылом не является

**Часть С При ответе на задания этой части запишите полный ответ (решение задачи)**

**С1.** На нейтрализацию 11,5г предельной карбоновой одноосновной кислоты потребовался раствор, содержащий 10,0г гидроксида натрия. Определите молекулярную формулу кислоты.

### Вариант 2

**Часть А При выполнении заданий этой части необходимо выбрать один правильный ответ**

**А1.** Валентность атомов углерода в пропане равна:

- 1) IV 2) IV и III 3) IV и II 4) II и III

**А2.** Синонимом термина парафины является термин:

- 1) арены 2) алкины 3) алкены 4) алканы

**А3.** Отличить этилен от ацетилен можно с помощью:

- 1) бромной воды 2) по виду горящего пламени  
 3) раствора перманганата калия 4) осадка гидроксида меди (II)

**А4.** Одним и тем же веществом являются:

- 1) этиловый спирт и пропанол-1    2) пропанол-1 и изопропиловый спирт  
3) этанол и этиловый спирт    4) пропиловый спирт и пропанол-2
- A5.** Газ выделяется при взаимодействии спиртом с: 1) NaOH    2) NaCl    3) Na    4) HCl

**A6.** Укажите название следующего соединения  $\text{CH}_3 - \text{C}(\text{CH}_3)_2 - \text{CH}_2 - \text{CHO}$   
А) 2-метилпентаналь    Б) 2,2-диметилбутаналь    В) 3-метилбутаналь    Г) 3,3-диметилбутаналь

**A7.** Русский химик, разработавший промышленный способ получения синтетического каучука:  
1) Зелинский    2) Марковников    3) Лебедев    4) Коновалов

**A8.** Функциональная группа  $-\text{COOH}$ , это группа:  
1) карбонильная    2) карбоксильная    3) гидроксильная    4) альдегидная

**A9.** Бесцветное кристаллическое вещество, с характерным запахом, малорастворимое в воде, но хорошо растворимое в щелочи: 1) этиленгликоль    2) фенол    3) этанол    4) глицерин

**A10.** Является сложным эфиром: 1)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{COCH}_3$     2)  $\text{CH}_3\text{OC}_2\text{H}_5$     3)  $\text{HCOOCH}_3$     4)  $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{COOH}$

**Часть В При ответе на задания этой части запишите полный ответ (последовательность цифр)**

**B1.** Установите соответствие между формулой алкана и его названием

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| А) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_3$   | 1) 3-метилпентан           |
| Б) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{C}_2\text{H}_5)\text{CH}_2\text{CH}_3$     | 2) 2,2,3,3-тетраметилбутан |
| В) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C}(\text{CH}_3)_2 - \text{CH}_3$    | 3) 3,3-диметилбутан        |
| Г) $\text{CH}_3\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{CH}_3$ | 4) 2,2,3-триметилбутан     |
|   | 5) 2,2-диметилбутан        |
|   | 6) 2,3-диметилбутан        |

**B2.** Установите соответствие между уравнением химической реакции и фамилией ученого, имя которого носит реакция:

- |   |                |
|---|----------------|
| А) $\text{C}_2\text{H}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{CH}_3\text{CHO}$                        | 1) Бутлеров    |
| Б) $2\text{CH}_3\text{Br} + 2\text{Na} = \text{C}_2\text{H}_6 + 2\text{NaBr}$                 | 2) Вюрц        |
| В) $2\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} = \text{C}_4\text{H}_6 + \text{H}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ | 3) Зелинский   |
| Г) $3\text{C}_2\text{H}_2 = \text{C}_6\text{H}_6$   | 4) Кучеров     |
|   | 5) Лебедев     |
|   | 6) Марковников |

**B3.** Среди нижеперечисленных веществ, укажите те, которые можно получить только из метана:  
1) этан, 2) сажа, 3) водород, 4) хлорэтан, 5) хлорметан, 6) ацетилен. Ответ дайте в виде последовательности цифр в порядке их возрастания.

**B4.** Установите соответствие между характеристикой углевода и его названием:

- |                             |             |              |
|-----------------------------|-------------|--------------|
| А) наиболее сладкий углевод | 1) крахмал  | 2) рибоза    |
| Б) мономер целлюлозы        | 3) сахароза | 4) целлюлоза |
| В) основной компонент ваты  | 5) фруктоза | 6) глюкоза   |
| Г) основной компонент риса  |             |              |

**Часть В При ответе на задания этой части запишите полный ответ (последовательность цифр)**

**B5.** Установите соответствие между названием жира и его классификацией:

- |                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| А) сливочное масло    | 1) жидкий растительный жир  |
| Б) кокосовое масло    | 2) жидкий животный жир      |
| В) рыбий жир          | 3) твердый растительный жир |
| Г) подсолнечное масло | 4) твердый животный жир     |

**Часть С При ответе на задания этой части запишите полный ответ (решение задачи)**

**С1.** При взаимодействии 30г предельного одноатомного спирта с избытком металлического натрия выделилось 5,6л (н..) газа. Определите молекулярную формулу спирта (Ответ:  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ ).

**11 класс**

**Входная контрольная работа для 11 класса**

Вариант 1.

- Число электронных слоев и число электронов на внешнем электронном слое атомов брома соответственно равны:  
1) 7 и 4; 2) 4 и 7; 3) 35 и 7; 4) 4 и 35.
- Электронная конфигурация атома железа:  
1)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$ ; 2)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 4p^2$ ; 3)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^8$ ; 4)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^6 4s^2$ .
- Заряд ядра +8 имеют атомы химического элемента:  
1) азота; 2) кислорода; 3) серы; 4) хлора
- Верны ли следующие суждения о закономерностях изменения свойств атомов в периодической системе Д. И. Менделеева?  
А. Радиус атомов в периоде с увеличением заряда ядра атома увеличивается. Б. Радиус атомов в главной подгруппе с уменьшением заряда ядра атома увеличивается.  
1) Верно только А; 2) верны оба суждения; 3) верно только Б; 4) оба суждения неверны.
- Номер периода элемента в периодической системе соответствует  
1) заряду ядра атома этого элемента  
2) числу электронов на валентной оболочке атома этого элемента  
3) числу электронных уровней атома этого элемента  
4) среднему значению массовых чисел изотопов этого элемента
- Элементу, электронная формула атома которого  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^5 4s^2$  соответствует высший оксид, формула которого: 1)  $\text{V}_2\text{O}_7$ ; 2)  $\text{MnO}_2$ ; 3)  $\text{MnO}$ ; 4)  $\text{Mn}_2\text{O}_7$ .
- Наибольшую электроотрицательность имеет: 1) фосфор; 2) хлор; 3) кремний; 4) сера.
- В ряду химических элементов фтор  $\rightarrow$  хлор  $\rightarrow$  бром:  
1) усиливаются неметаллические свойства; 2) увеличивается радиус атома;  
3) увеличивается степень окисления в летучих водородных соединениях;  
4) увеличивается электроотрицательность.
- Ряд химических элементов, в котором неметаллические свойства усиливаются: 1) фтор  $\rightarrow$  бром  $\rightarrow$  иод;  
2) кремний  $\rightarrow$  фосфор  $\rightarrow$  хлор; 3) кислород  $\rightarrow$  сера  $\rightarrow$  селен
- Установите соответствие между формулой вещества и степенью окисления атома хлора в нём.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	СТЕПЕНЬ ОКИСЛЕНИЯ ХЛОРА
А) $\text{Ca}(\text{OCl})_2$	1) +1
Б) $\text{KClO}_3$	2) +3
В) $\text{HClO}_2$	3) -1
Г) $\text{FeCl}_3$	4) +5
- Установите соответствие между уравнением окислительно-восстановительной реакции и изменением степени окисления серы в ней.

УРАВНЕНИЕ РЕАКЦИИ	АКЦИИ
-------------------	-------

ИЗМЕНЕНИЕ СТЕПЕНИ ОКИСЛЕНИЯ СЕРЫ

- А)  $2Al + 3S = Al_2S_3$  1) от -2 до +4  
Б)  $2SO_2 + O_2 = 2SO_3$  2) от -2 до 0  
В)  $2H_2S + 3O_2 = 2H_2O + 2SO_2$  3) от 0 до -2  
Г)  $H_2S + Br_2 = 2HBr + S$  4) от +6 до +4  
5) от +4 до +6  
6) от +4 до 0

Часть 2.

1. Установите соответствие между структурной формулой углеводорода и общей формулой его гомологического ряда.

ФОРМУЛА УГЛЕВОДОРОДА

ОБЩАЯ ФОРМУЛА

- |                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| 1) $CH_3 - C(CH_3)_2 - CH_3$         | А) $C_nH_{2n}$   |
| 2) $CH_3 - CH = C(CH_3) - CH_3$      | Б) $C_nH_{2n-2}$ |
| 3) $CH_3 - C \equiv C - CH_2 - CH_3$ | В) $C_nH_{2n+2}$ |
|                                      | Г) $C_nH_{2n-6}$ |

2. Установите соответствие между формулой вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| А) $CH_3COOCH_3$  | 1) амины              |
| Б) $CH_3CH_2NO_2$ | 2) аминокислоты       |
| В) $C_2H_5NHCH_3$ | 3) сложные эфиры      |
| Г) $C_2H_5COOH$   | 4) альдегиды          |
|                   | 5) карбоновые кислоты |
|                   | 6) нитросоединения    |

3. Написать изомеры для октана и назвать их

Входная контрольная работа для 11 класса

Вариант 2.

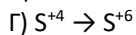
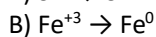
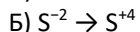
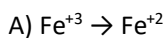
1. Число электронных слоев и число электронов на внешнем электронном слое атомов марганца соответственно равны: 1) 4 и 7; 2) 4 и 2; 3) 7 и 4; 4) 4 и 5.
2. Электронная конфигурация атома ванадия: 1)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^5$ ; 2)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^3 4s^2$ ; 3)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^4 4s^1$ ; 4)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 4p^3$
3. Заряд ядра +13 имеют атомы химического элемента:  
1) серы; 2) кислорода; 3) алюминия; 4) хлора
4. Верны ли следующие суждения о закономерностях изменения свойств атомов в периодической системе Д. И. Менделеева?  
А. Радиус атома серы больше радиуса атома кислорода.  
Б. Радиус атома фосфора меньше радиуса атома серы.  
1) верно только А; 2) верны оба суждения; 3) верно только Б;  
4) оба суждения неверны.



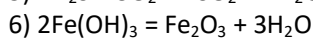
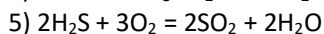
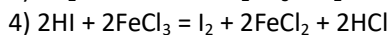
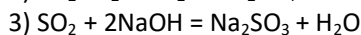
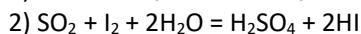
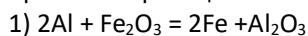
5. Номер группы элемента в периодической системе соответствует
- 1) заряду ядра атома этого элемента
  - 2) числу электронов на валентной оболочке атома этого элемента
  - 3) числу электронных уровней атома этого элемента
  - 4) среднему значению массовых чисел изотопов этого элемента
6. Наименьшую электроотрицательность имеет:
- 1) фтор; 3) бром; 2) хлор; 4) иод.
7. В ряду химических элементов барий → кальций → магний:
- 1) увеличивается радиус атома; 2) усиливаются металлические свойства;
  - 3) уменьшается радиус атома; 4) увеличивается степень окисления в высших оксидах.
8. Ряд химических элементов, в котором металлические свойства ослабевают: 1) литий → бериллий → бор; 2) натрий → магний → алюминий;
- 3) углерод → кремний → германий
9. Элементу, электронная формула атома которого  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$ , соответствует высший оксид, формула которого: 1)  $SO_2$ ; 2)  $SO_3$ ; 3)  $SeO_2$ ;
- 4)  $CrO_3$ .
10. Установите соответствие между формулой вещества и степенью окисления атома азота в нём.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	СТЕПЕНЬ ОКИСЛЕНИЯ АЗОТА
А) $NH_4Cl$	1) -3
Б) $HNO_3$	2) +3
В) $NH_4NO_3$	3) +5
Г) $N_2O_3$	4) -3, +5

11. Установите соответствие между уравнением окислительно-восстановительной реакции и изменением степени окисления элемента в ней.
- Схема изменения степени окисления



Уравнение реакции

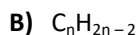
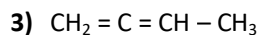
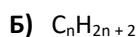
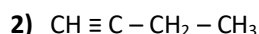
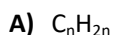
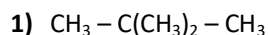


### Часть 2.

1. Установите соответствие между структурной формулой углеводорода и общей формулой его гомологического ряда.

#### ФОРМУЛА УГЛЕВОДОРОДА

#### ОБЩАЯ ФОРМУЛА



2. Установите соответствие между веществом и его принадлежностью к определенному классу органических соединений.

#### ВЕЩЕСТВО

#### КЛАСС ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

1) пентанол

А) углеводороды

2) декан

Б) спирты

3) бутаналь

В) амины

4) пропин

Г) альдегиды

Д) эфиры

3. Написать изомеры для гексана и назвать их

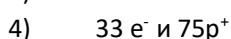
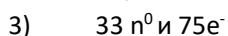
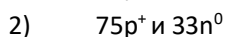
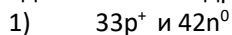
### Контрольная работа по химии за 1 полугодие по теме: «Строение вещества»

#### Вариант 1

#### Часть 1

При выполнении заданий этой части под номером выполняемого Вами задания (А1-А15) выберите цифру выбранного Вами ответа и обведите ее в кружок.

А1. Определите состав ядра атома мышьяка



А2. В атоме бария число электронов на внешнем электронном слое равно:

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

А3. Электронная конфигурация атома хлора:

- 1)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^2$
- 2)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$
- 3)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$
- 4)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^5$

A4. В ряду элементов  $\text{Li} \rightarrow \text{Be} \rightarrow \text{B} \rightarrow \text{C}$

- 1) уменьшаются радиусы атомов
- 2) уменьшается число протонов в ядрах атомов
- 3) увеличивается число электронных слоев в атомах
- 4) уменьшается высшая степень окисления атомов

A5. Химические элементы в порядке усиления неметаллических свойств расположены в ряду

- 1)  $\text{Cl} \rightarrow \text{Br} \rightarrow \text{I}$
- 2)  $\text{S} \rightarrow \text{P} \rightarrow \text{Si}$
- 3)  $\text{As} \rightarrow \text{Se} \rightarrow \text{Br}$
- 4)  $\text{O} \rightarrow \text{S} \rightarrow \text{Se}$

A6. При образовании ионной связи атомы неметаллов

- 1) отдают электроны и превращаются в отрицательные ионы
- 2) отдают электроны и превращаются в положительные ионы
- 3) принимают электроны и превращаются в отрицательные ионы
- 4) принимают электроны и превращаются в положительные ионы

A7. Химическая связь в аммиаке и оксиде алюминия соответственно

- 1) ковалентная полярная и металлическая
- 2) ионная и ковалентная полярная
- 3) ковалентная неполярная и ионная
- 4) ковалентная полярная и ионная

A8. Полярность связи возрастает в ряду веществ

- 1)  $\text{CO}_2, \text{CH}_4, \text{H}_2$
- 2)  $\text{SO}_2, \text{H}_2\text{S}, \text{O}_2$
- 3)  $\text{KF}, \text{F}_2, \text{OF}_2$
- 4)  $\text{Cl}_2, \text{PCl}_3, \text{NaCl}$

A9. Кристаллическая решетка сахарозы и кислорода

- 1) ионная
- 2) металлическая
- 3) атомная
- 4) молекулярная

A10. Для веществ с металлической кристаллической решеткой нехарактерным свойством является

- 1) электропроводность расплавов
- 2) теплопроводность и твердость
- 3) хрупкость и низкая температура кипения
- 4) пластичность и ковкость

A11. Какой полимер относится к искусственным:

- 1) полистирол
- 2) полиэтилен
- 3) вискоза
- 4) капрон

A12. Масса газообразного азота, который при нормальных условиях занимает объем 67,2 л равна

- 1) 76,2 г
- 2) 44,8 г

- 3) 84 г
- 4) 28 г

A13. «Гремучий газ» образуется при смешивании водорода с

- 1) кислородом
- 2) метаном
- 3) сероводородом
- 4) углекислым газом

A14. Укажите верное суждение:

- А) суспензия относится к грубодисперсным системам;
- Б) эмульсия - это система с твердой дисперсной фазой и жидкой дисперсионной средой.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

A15. Массовая доля элемента углерода в молекуле этана составляет

- 1) 80%
- 2) 75%
- 3) 85%
- 4) 95%

V1. Установите соответствие между строением атомных ядер и строением электронных оболочек атомов

Строение атомных ядер

Строение электронных оболочек атомов

А)  $6p^{+}6n^{0}$

1)  $1s^{2}2s^{2}$

Б)  $7p^{+}7n^{0}$

2)  $1s^{2}2s^{2}2p^{1}$

В)  $8p^{+}8n^{0}$

3)  $1s^{2}2s^{2}2p^{2}$

Г)  $9p^{+}10n^{0}$

4)  $1s^{2}2s^{2}2p^{3}$

5)  $1s^{2}2s^{2}2p^{4}$

6)  $1s^{2}2s^{2}2p^{5}$

Ответ:

А	Б	В	Г

V2. Установите соответствие между формулами веществ и типами химических связей в них

Формула вещества

Тип химической связи

А)  $O_3$

1) ионная

Б)  $H_2S$

2) ковалентная полярная

В)  $CaO$

3) ковалентная неполярная

Г)  $Hg$

4) металлическая

Ответ:

А	Б	В	Г

V3. Установите соответствие между примером дисперсной системы и ее агрегатным состоянием

Дисперсная система

Агрегатное состояние

А) Туман

1) ж/ж

Б) Дым

2) газ/тв

В) Пенопласт

3) газ/ж

Г) Чугун

4) тв/газ

5) тв/тв

Ответ:

А	Б	В	Г

V4. Вычислите объем азота, который может быть получен из  $500 \text{ м}^3$  воздуха (н.у.), если считать, что объемная доля азота в воздухе равна 78%. Приведите формулы для решения и необходимые вычисления

C1. Соль, хлорид магния, массой 190 г с растворили в воде и получили раствор, массой 760 г. Потом долили воду и довели объем раствора до 1 литра (н.у) Определите массовую долю соли (%) в начальном растворе и молярную концентрацию конечного раствора.

### Вариант 2

#### Часть 1

При выполнении заданий этой части под номером выполняемого Вами задания (А1-А15) выберите цифру выбранного Вами ответа и обведите ее в кружок.

A1. Определите состав ядра атома цинка:

- 1)  $65p^+$  и  $65n^0$
- 2)  $65p^+$  и  $35n^0$
- 3)  $35 n^0$  и  $65e^-$
- 4)  $35 n^0$  и  $30p^+$

A2. В атоме кремния число электронов на внешнем электронном слое равно:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

A3. Электронная конфигурация атома фосфора:

- 1)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^5$
- 2)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$
- 3)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$
- 4)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^2$

A4. В ряду элементов  $Mg \rightarrow Al \rightarrow Si \rightarrow P$

- 1) увеличиваются степени окисления элементов в высших оксидах
- 2) уменьшается число электронов на наружном слое
- 3) увеличивается число электронных слоев в атомах
- 4) увеличиваются радиусы атомов

A5. Химические элементы в порядке усиления металлических свойств расположены в ряду

- 1)  $I \rightarrow Br \rightarrow Cl$
- 2)  $S \rightarrow P \rightarrow N$
- 3)  $P \rightarrow Si \rightarrow Al$
- 4)  $Ga \rightarrow Ge \rightarrow As$

A6. При образовании ионной связи атомы металлов

- 1) отдают электроны и превращаются в отрицательные ионы
- 2) отдают электроны и превращаются в положительные ионы
- 3) принимают электроны и превращаются в отрицательные ионы
- 4) принимают электроны и превращаются в положительные ионы

A7. Химическая связь в азоте и хлориде лития соответственно

- 1) ковалентная полярная и металлическая
- 2) ковалентная неполярная и ионная
- 3) ионная и ковалентная полярная

- 4) ковалентная полярная и ионная

A8. Полярность связи уменьшается в ряду веществ

- 1) KF, F<sub>2</sub>, NaF
- 2) CO<sub>2</sub>, CaH<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>
- 3) SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>
- 4) NaCl, PCl<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>

A9. Кристаллическая решетка графита

- 1) атомная
- 2) ионная
- 3) молекулярная
- 4) металлическая

A10. Для веществ с молекулярной кристаллической решеткой нехарактерным свойством является

- 1) электронепроводимость
- 2) теплопроводность
- 3) металлический блеск
- 4) низкая температура плавления и кипения

A11. Какой полимер относится к синтетическим:

- 1) капрон
- 2) вискоза
- 3) полистирол
- 4) полиэтилен

A12. Масса кислорода, который при нормальных условиях занимает 44,8 л равна

- 1) 67,2 г
- 2) 66,2 г
- 3) 64 г
- 4) 64,4 г

A13. «Лающий» звук издается при сгорании

- 1) водорода
- 2) аргона
- 3) углекислого газа
- 4) кислорода

A14. Укажите верное суждение:

А) суспензия относится к грубодисперсным системам;

Б) эмульсия - это система с жидкой дисперсной фазой и жидкой дисперсионной средой.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

A15. Массовая доля азота в молекуле аммиака составляет

- 1) 65,3%
- 2) 72,5%
- 3) 82,3%
- 4) 95,2%

V1. Установите соответствие между строением атомных ядер и строением электронных оболочек атомов

Строение атомных ядер

А)  $5p^+5n^0$

Б)  $6p^+6n^0$

Строение электронных оболочек атомов

1)  $1s^22s^2$

2)  $1s^22s^22p^1$

- В)  $7p^+ + 7n^0$   
 Г)  $8p^+ + 9n^0$
- 3)  $1s^2 2s^2 2p^2$   
 4)  $1s^2 2s^2 2p^3$   
 5)  $1s^2 2s^2 2p^4$   
 6)  $1s^2 2s^2 2p^5$

Ответ:

А	Б	В	Г

V2. Установите соответствие между формулами веществ и типами химических связей в них

- | Формула вещества | Тип химической связи      |
|------------------|---------------------------|
| А) $O_3$         | 1) ионная                 |
| Б) $SO_3$        | 2) ковалентная полярная   |
| В) $Cr_2O_3$     | 3) ковалентная неполярная |
| Г) Cr            | 4) металлическая          |

Ответ:

А	Б	В	Г

V3. Установите соответствие между примером дисперсной системы и ее агрегатным состоянием

- | Дисперсная система  | Агрегатное состояние |
|---------------------|----------------------|
| А) Смог             | 1) ж/ж               |
| Б) Плазма крови     | 2) газ/тв            |
| В) Пористый шоколад | 3) газ/ж             |
| Г) Гуашь            | 4) тв/газ            |
|                     | 5) ж/тв              |

Ответ:

А	Б	В	Г

V4. Вычислите объем кислорода, который может быть получен из  $300 \text{ м}^3$  воздуха (н.у.), если объемная доля кислорода равна 21% . %. Приведите формулы для решения и необходимые вычисления

C1. При растворении серной кислоты массой 49г в воде, получили раствор массой 735 г. Определите массовую долю кислоты в (%) в полученном растворе. Какова будет молярная концентрация, если раствор довести до объема 1 литр.

### Итоговая контрольная работа по химии 11 класса.

#### Вариант 1

##### Часть А

1) Электронная конфигурация  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1 3d^{10}$  соответствует элементу

- а) V б) F в) Cu г) Hg

2) Кислотные свойства в ряду высших гидрооксидов серы-хлора-иода

- а) Возрастают б) Ослабевают в) Сначала возрастают, затем ослабевают  
 г) Сначала ослабевают, затем возрастают

3) Верны ли следующие суждения о фосфоре?

А. Фосфор горит на воздухе с образованием  $P_2O_5$

Б. При взаимодействия фосфора с металлами образуются фосфиды

- а) Верно только А  
 б) Верно только Б

- в) Верны оба суждения  
г) Оба суждения не верны

**4) Одна из связей образована по донорно-акцепторному механизму в**

- а) молекуле водорода б) молекуле пероксида водорода  
в) молекуле аммиака г) ионе аммония

**5) Степень окисления +3 хлор имеет в соединении**

- а)  $\text{ClO}_3$  б)  $\text{KClO}_4$  в)  $\text{Cl}_2\text{O}_6$  г)  $\text{Ba}(\text{ClO}_2)_2$

**6) Изомерия невозможна для**

- а) 2-метилгексана б) Циклопропана в) Пропана г) Пропена

**7) Электрический ток не проводят водные растворы**

- а) Хлорида калия и гидроксида кальция б) Этанола и хлороводорода  
в) Пропанола и ацетона г) Глюкозы и ацетата калия

**8) Верны ли следующие суждения о жирах?**

**А. Все жиры твердые при обычных условиях вещества.**

**Б. С химической точки зрения все жиры относятся к сложным эфирам.**

- а) Верно только А  
б) Верно только Б  
в) Верны оба суждения  
г) Оба суждения неверны

**9) В схеме превращений :  $\text{CH}_4 \xrightarrow{\text{X}} \text{CH}_3\text{NH}_2$  веществом X является**

- а) Метанол б) Нитрометан в) Диметиловый эфир г) Дибромметан

**10) В перечне веществ**

- А) Метанол Г) Изобутан**  
**Б) Пропанол Д) Декан**  
**В) Бензол Е) Дивинил**

К предельным углеводородам относятся вещества, названия которых обозначены буквами

- а) АБД б) БГД в) БВГ г) БДЕ

**11) Ортофосфорная кислота**

- а) Относится к наиболее сильным электролитам  
б) Легко разлагается при хранении  
в) Не взаимодействует со щелочными металлами  
г) Получается в промышленности из фосфора и фосфатов

**12) И медь и алюминий**

- а) Реагируют с раствором гидроксида натрия  
б) Реагируют при обычных условиях с азотом  
в) Растворяются в разбавленной соляной кислоте  
г) Могут взаимодействовать с кислородом

**13) В схеме превращений  $\text{ZnO} \xrightarrow{\text{X}} \text{Y} \xrightarrow{\text{ZnO}} \text{ZnO}$  веществами X и Y могут быть**

- а)  $\text{Zn}(\text{OH})_2$  и  $\text{Zn}$   
б)  $\text{ZnCl}_2$  и  $\text{ZnF}_2$   
в)  $\text{Zn}(\text{OH})_2$  и  $\text{ZnCl}_2$   
г)  $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$  и  $\text{Zn}(\text{OH})_2$



14) С наибольшей скоростью происходит взаимодействие порошка железа с

- а) 10%-ной  $H_2SO_4$  б) 30%-ной  $HCl$  в) 98% -ной  $H_2SO_4$  г) 20%-ным  $NaOH$

15) При взаимодействии 100 г. железа и 67,2 л. (н.у.) хлора получится хлорид железа (III) массой

- а) 227,4 г. б) 167,2 г. в) 67,2 г. г) 292,5 г

Часть В\*

16) Установите соответствие между реагирующими веществами и признаками протекающей между ними реакции

ВЕЩЕСТВА	ПРИЗНАКИ РЕАКЦИИ
А) $CuSO_4$ и $KOH$	1) Выделение бурого газа
Б) $CuSO_4$ и $Na_2S$	2) Образование белого осадка
В) $Cu(OH)_2$ и $H_2SO_4$	3) Образование синего осадка
Г) $Cu(OH)_2$ и $HNO_3$	4) Образование черного осадка
	5) Растворение осадка

А	Б	В	Г

17) Это вещество лежит в основе удаления и обезвреживания разлитой ртути, например из термометра. Что это за вещество и как называется этот процесс? Ответ напишите.

Часть С\*\*

18) Определите объём (н.у.) углекислого газа, выделяющегося при растворении 110 г. известняка, содержащего 92% карбоната кальция, в избытке азотной кислоты. Напишите условие задачи и решение.

### Итоговая контрольная работа по химии 11 класса.

#### Вариант 2

Часть А

1) Электронная конфигурация  $1S^2 2S^2 2P^6 3S^2 3P^6 4S^2 3d^{10}$  соответствует элементу

- а) Ca б) F в) Cu г) Zn

2) Кислотные свойства в ряду высших оксидов углерода – кремния - фосфора

- а) Возрастают б) Ослабевают в) Сначала возрастают, затем ослабевают  
г) Сначала ослабевают, затем возрастают

3) Верны ли следующие суждения о меди и её соединениях?

А. Медь- элемент I A группы

Б. Медь не взаимодействует с кислотами

- а) Верно только А  
б) Верно только Б  
в) Верны оба суждения  
г) Оба суждения не верны

4) Водородная связь не образуется между молекулами

- а) ацетона б) пропанола в) кислорода г) кальция

5) Элемент, проявляющий постоянную степень окисления в своих соединениях:

- а) F б) Cl в) S г) O

6) Изомером циклогексана является

- а) 3-метилгексан б) Циклопентан в) Бензол г) Гексен-2

7) Электролитом является каждое из двух веществ

- а) Бутанол и бутановая кислота      б) Бутанол и изопропанол  
в) Ацетон и ацетат калия              г) Ацетат натрия и хлорид метиламмония

**8) Верны ли следующие суждения о мылах?**

**А. К мылам относятся, в частности, пальмитат натрия**

**Б. Все мыла относятся к поверхностно-активным веществам.**

- а) Верно только А  
б) Верно только Б  
в) Верны оба суждения  
г) Оба суждения неверны

**9) В схеме превращений:  $\text{НСОН} \quad \text{X} \rightarrow \text{СН}_3\text{ОСН}_3$  веществом X является**

- а) Метан      б) Ацетон      в) Метанол      г) Уксусная кислота

**10) В перечне веществ**

- А)  $\text{СН}_3\text{СООСН}_3$                       Г)  $(\text{СН}_3)_2\text{NH}_3$   
Б)  $\text{КСiO}_4$                               Д)  $\text{NH}_4\text{NO}_3$   
В)  $\text{Ba}(\text{OH})_2$                         Е)  $[\text{СН}_3\text{NH}_3]\text{Br}$**

**К солям относятся вещества, формулы которых обозначены буквами**

- а) БВД              б) АБГ              в) БДЕ              г) АБЕ

**11) Азотная кислота**

- а) Относится к довольно слабым электролитам  
б) Не растворяет металлическую медь  
в) Разлагается при хранении и нагревании  
г) Получается в промышленности из нитратов

**12) Общим свойством железа и алюминия является их способность**

- а) Растворятся в растворах щелочей  
б) Пассивироваться концентрированной серной кислотой  
в) Реагировать с иодом с образованием триоидидов  
г) Образовывать оксид состава  $\text{Э}_3\text{O}_4$

**13) Для осуществления превращений в соответствии со схемой:**



**Необходимо последовательно использовать**

- а) Кислород, углерод, хлор  
б) Перекись водорода, водород, хлор  
в) Кислород, водород, хлороводород  
г) Оксид кальция, литий, хлороводород

**14) С наибольшей скоростью серная кислота взаимодействует с**

- а) Гранулами железа      б) Гранулами цинка  
в) Стружкой цинка      г) Порошком цинка

**15) Масса оксида лития, образующегося при сгорании 3,5 г. лития в избытке кислорода, равна**

- а) 5 г.      б) 12,5 г.      в) 10 г.      г) 7,5 г.

**Часть В\***

**16) Установите соответствие между реагирующими веществами и признаками протекающей между ними реакции**

ВЕЩЕСТВА

ПРИЗНАКИ РЕАКЦИИ

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| A) $\text{HCl} + \text{Na}_2\text{CO}_3$                | 1) Выделение бесцветного газа       |
| Б) $\text{CaCl}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3$             | 2) Образование черного осадка       |
| В) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 + \text{Ca}(\text{OH})_2$ | 3) Образование белого осадка        |
| Г) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 + \text{NaOH}$            | 4) Изменение окраски раствора       |
|   | 5) Видимых признаков не наблюдается |

А	Б	В	Г

17) Значение микроэлементов для человека было выявлено при изучении такого заболевания, как эндемический зоб, которое вызывается недостатком иода в пище и воде. Как можно решить эту проблему? Ответ напишите.

### Часть С\*\*

18) Рассчитайте массу осадка, который выпадет при взаимодействии избытка карбоната калия с 17,4 г. раствора нитрата бария с массовой долей последнего 15%

## 2.2.16. Биология

В системе естественно-научного образования биология как учебный предмет занимает важное место в формировании: научной картины мира; функциональной грамотности, необходимой для повседневной жизни; навыков здорового и безопасного для человека и окружающей среды образа жизни; экологического сознания; ценностного отношения к живой природе и человеку; собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников. Изучение биологии создает условия для формирования у обучающихся интеллектуальных, гражданских, коммуникационных и информационных компетенций.

Освоение программы по биологии обеспечивает овладение основами учебно-исследовательской деятельности, научными методами решения различных теоретических и практических задач.

Изучение биологии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников. Изучение биологии на углубленном уровне ориентировано на: подготовку к последующему профессиональному образованию; развитие индивидуальных способностей обучающихся путем более глубокого, чем предусматривается базовым уровнем, овладения основами биологии и методами изучения органического мира. Изучение биологии на углубленном уровне обеспечивает: применение полученных знаний для решения практических и учебно-исследовательских задач в измененной, нестандартной ситуации, умение систематизировать и обобщать полученные знания; овладение основами исследовательской деятельности биологической направленности и грамотного оформления полученных результатов; развитие способности моделировать некоторые объекты и процессы, происходящие в живой природе. Изучение предмета на углубленном уровне позволяет формировать у обучающихся умение анализировать, прогнозировать и оценивать с позиции экологической безопасности последствия деятельности человека в экосистемах.

На базовом и углубленном уровнях изучение предмета "Биология" в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов, освоения практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами областей естественных, математических и гуманитарных наук.

Примерная программа учебного предмета "Биология" составлена на основе модульного принципа построения учебного материала, не определяет количества часов на изучение учебного предмета и не ограничивает возможности его изучения в том или ином классе.

Предлагаемая примерная программа учитывает возможность получения знаний в том числе через практическую деятельность. В программе содержится примерный перечень лабораторных и

практических работ. При составлении рабочей программы учитель вправе выбрать из перечня работы, которые считает наиболее целесообразными с учетом необходимости достижения предметных результатов.

### **Базовый уровень**

#### **10 класс (34 часа)**

##### **Биология как комплекс наук о живой природе (2 ч.)**

Биология как комплексная наука, методы научного познания, используемые в биологии. *Современные направления в биологии.* Роль биологии в формировании современной научной картины мира, практическое значение биологических знаний.

Биологические системы как предмет изучения биологии.

##### **Структурные и функциональные основы жизни (15 ч.)**

Молекулярные основы жизни. Неорганические вещества, их значение. Органические вещества (углеводы, липиды, белки, нуклеиновые кислоты, АТФ) и их значение. Биополимеры.

Цитология, методы цитологии. Роль клеточной теории в становлении современной естественно-научной картины мира. Клетки прокариот и эукариот. Основные части и органоиды клетки, их функции.

Вирусы – неклеточная форма жизни, меры профилактики вирусных заболеваний.

Жизнедеятельность клетки. Пластический обмен. Фотосинтез, хемосинтез. Биосинтез белка. Энергетический обмен. Хранение, передача и реализация наследственной информации в клетке. Генетический код. Ген, геном.

Клеточный цикл: интерфаза и деление. Митоз и мейоз, их значение. Соматические и половые клетки.

##### **Организм (17 ч.)**

Организм — единое целое.

Жизнедеятельность организма. Регуляция функций организма, гомеостаз.

Размножение организмов (бесполое и половое). *Способы размножения у растений и животных.* Индивидуальное развитие организма (онтогенез). Причины нарушений развития. Репродуктивное здоровье человека; последствия влияния алкоголя, никотина, наркотических веществ на эмбриональное развитие человека. *Жизненные циклы разных групп организмов.*

Генетика, методы генетики. Генетическая терминология и символика. Законы наследственности Г. Менделя. Хромосомная теория наследственности. Определение пола. Сцепленное с полом наследование.

Генетика человека. Наследственные заболевания человека и их предупреждение. Этические аспекты в области медицинской генетики.

Генотип и среда. Ненаследственная изменчивость. Наследственная изменчивость. Мутагены, их влияние на здоровье человека.

Доместикация и селекция. Методы селекции. Биотехнология, ее направления и перспективы развития.

#### **11 класс (34 часа)**

##### **Теория эволюции (15 ч.)**

Развитие эволюционных идей, эволюционная теория Ч. Дарвина. Синтетическая теория эволюции. Свидетельства эволюции живой природы. Микроэволюция и макроэволюция. Вид, его критерии. Популяция – элементарная единица эволюции. Движущие силы эволюции, их влияние на генофонд популяции. Направления эволюции.

Многообразие организмов как результат эволюции. Принципы классификации, систематика.

### **Развитие жизни на Земле (6 ч.)**

Гипотезы происхождения жизни на Земле. Основные этапы эволюции органического мира на Земле.

Современные представления о происхождении человека. Эволюция человека (антропогенез). Движущие силы антропогенеза. Расы человека, их происхождение и единство.

### **Организмы и окружающая среда (13 ч.)**

Приспособления организмов к действию экологических факторов.

Биогеоценоз. Экосистема. Разнообразие экосистем. Взаимоотношения популяций разных видов в экосистеме. Круговорот веществ и поток энергии в экосистеме. Устойчивость и динамика экосистем. Последствия влияния деятельности человека на экосистемы. Сохранение биоразнообразия как основа устойчивости экосистемы.

Структура биосферы. Закономерности существования биосферы. *Круговороты веществ в биосфере.*

Глобальные антропогенные изменения в биосфере. Проблемы устойчивого развития.

### **Углубленный уровень**

#### **10 КЛАСС (102 часа)**

##### **Введение (1 ч)**

Место курса «Общая биология» в системе естественно-научных дисциплин, а также в биологических науках. Цели и задачи курса. Значение предмета для понимания единства всего живого и взаимозависимости всех частей биосферы Земли. Биология как наука; предмет и методы изучения в биологии. Общая биология — дисциплина, изучающая основные закономерности возникновения, развития и поддержания жизни на Земле. Общая биология как один из источников формирования диалектико-материалистического мировоззрения. Общебиологические закономерности — основа рационального природопользования; сохранение окружающей среды; интенсификации сельскохозяйственного производства и сохранения здоровья человека. Связь биологических дисциплин с другими науками (химией, физикой, географией, астрономией, историей и др.). Роль биологии в формировании научных представлений о мире.

### **Происхождение и начальные этапы развития жизни на земле (12 ч.)**

#### ***Многообразие живого мира. Основные свойства живой материи (5 ч.)***

##### ***Уровни организации живой материи (2 ч.)***

Жизнь как форма существования материи; определения понятия «жизнь». Жизнь и живое вещество; косное и биокосное вещество биосферы. Уровни организации живой материи и принципы их выделения; молекулярный, субклеточный, клеточный, тканевый и органный, организменный, популяционно-видовой, биоценотический и биосферный уровни организации живого.

##### ***Критерии живых систем (5 ч.)***

Единство химического состава живой материи; основные группы химических элементов и молекул, образующие живое вещество биосферы. Клеточное строение организмов, населяющих Землю. Обмен веществ (метаболизм) и саморегуляция в биологических системах; понятие о гомеостазе как условия существования живых систем. Самовоспроизведение; наследственность и изменчивость как основа существования живой материи, их проявления на различных уровнях организации живого. Рост и развитие. Раздражимость; формы избирательной реакции организмов на внешние воздействия (безусловные и условные рефлексy; таксисы, тропизмы и настии). Ритмичность процессов жизнедеятельности; биологические ритмы и их адаптивное значение.

Дискретность живого вещества и взаимоотношение части и целого в биосистемах. Энергозависимость живых организмов; формы потребления энергии.

### **Возникновение жизни на земле (7 ч.)**

#### *История представлений о возникновении жизни (2 ч.)*

Мифологические представления. Представления Аристотеля, Эмпедокла и других античных ученых. Первые научные попытки объяснения сущности и процесса возникновения жизни. Опыты Ф. Реди, взгляды У. Гарвея, Д. Нидгема; эксперименты Л. Пастера. Теории вечности жизни Г. Рихтера и других ученых (Г. Гельмгольц, Г. Томсон, С. Аррениус, П. Лазарев). Материалистические представления о возникновении жизни на Земле. Предпосылки возникновения жизни на Земле: космические и планетарные предпосылки; химические предпосылки эволюции материи в направлении возникновения органических молекул: первичная атмосфера и эволюция химических элементов, неорганических и органических молекул на ранних этапах развития Земли.

#### *Современные представления о возникновении жизни (2 ч.)*

Современные представления о возникновении жизни; взгляды Э. Пфлюгера, Дж. Эллена. Эволюция химических элементов в космическом пространстве. Образование планетных систем. Первичная атмосфера Земли и химические предпосылки возникновения жизни. Источники энергии и возраст Земли. Условия среды на древней Земле; теория А. И. Опарина, опыты С. Миллера. Химическая эволюция. Небиологический синтез органических соединений.

#### *Теории происхождения протобиополимеров (1 ч.)*

Термическая теория. Теория адсорбции. Значение работ С. Фокса и Дж. Бернала. Низкотемпературная теория К. Симонеску и Ф. Денеша. Коацерватные капли и их эволюция. Теории происхождения протобиополимеров. Свойства коацерватов: реакции обмена веществ, самовоспроизведение. Гипотеза мира РНК. Эволюция протобионтов: формирование внутренней среды, появление катализаторов органической природы, эволюция энергетических систем и метаболизма; возникновение генетического кода.

#### *Эволюция протобионтов (1 ч.)*

Возникновение энергетических систем: роль пирофосфата. Образование полимеров; значение неспецифической каталитической активности полипептидов. Совершенствование метаболических реакций. Роль энергии солнечного света; возникновение фотосинтеза.

#### *Начальные этапы биологической эволюции (1 ч.)*

Начальные этапы биологической эволюции. Прокариотические клетки. Теория симбиогенетического происхождения эукариотической клетки и ее доказательства; возникновение фотосинтеза, эукариот, полового процесса и многоклеточности. Теории происхождения многоклеточных организмов (Э. Геккель, И. И. Мечников, А. В. Иванов).

### **Учение о клетке (37 ч.)**

#### **Химическая организация клетки (13 ч.)**

##### *Неорганические вещества, входящие в состав клетки (1 ч.)*

Элементный состав живого вещества биосферы. Распространенность элементов, их вклад в образование живой материи и объектов неживой природы. Макроэлементы, микроэлементы; их вклад в образование неорганических и органических молекул живого вещества. Неорганические молекулы живого вещества. Вода, ее химические свойства и биологическая роль: растворитель гидрофильных молекул, среда протекания биохимических превращений. Роль воды в компартментализации и межмолекулярных взаимодействиях, теплорегуляция и др. Соли неорганических кислот, их вклад в обеспечение процессов жизнедеятельности и поддержание гомеостаза. Роль катионов и анионов в обеспечении процессов жизнедеятельности. Осмос и

осмотическое давление; осмотическое поступление молекул в клетку. Буферные системы клетки и организма.

#### *Органические вещества, входящие в состав клетки (12 ч.)*

Органические молекулы. Биологические полимеры — белки. Структурная организация молекул белка: первичная, варианты вторичной, третичная и четвертичная; химические связи, их удерживающие; фолдинг. Свойства белков: водорастворимость, термолабильность, поверхностный заряд и другие; денатурация (обратимая и необратимая), ренатурация — биологический смысл и практическое значение. Функции белковых молекул. Биологические катализаторы — белки, их классификация, свойства и роль в обеспечении процессов жизнедеятельности. Регуляторная и информационно-коммуникативная роль белков; транспортные и двигательные белки; антитела.

Углеводы в жизни растений, животных, грибов и микроорганизмов. Структурно-функциональные особенности организации моно- и дисахаридов. Строение и биологическая роль биополимеров — полисахаридов.

Жиры — основной структурный компонент клеточных мембран и источник энергии. Особенности строения жиров и липоидов, лежащие в основе их функциональной активности на уровне клетки и целостного организма.

Нуклеиновые кислоты. ДНК — молекулы наследственности; история изучения. Уровни структурной организации; структура полинуклеотидных цепей, правило комплементарности — правило Чаргаффа, двойная спираль (Дж. Уотсон и Ф. Крик); биологическая роль ДНК. Генетический код, свойства кода. Ген: структура и функции; гены, кодирующие РНК, мобильные генетические элементы. Геном; геном человека. РНК: информационные, транспортные, рибосомальные, каталитические и регуляторные. Редупликация ДНК, передача наследственной информации из поколения в поколение.

### **Реализация наследственной информации. метаболизм (8 ч.)**

#### *Анаболизм (6 ч.)*

Совокупность реакций биологического синтеза — пластический обмен, или анаболизм. Регуляция активности генов прокариот; оперон: опероны индуцибельные и репрессибельные. Регуляция активности генов эукариот. Структурная часть гена. Регуляторная часть гена: промоторы, энхансеры и инсуляторы. Передача наследственной информации из ядра в цитоплазму; транскрипция, транскрипционные факторы. Структура ДНК-связывающих белков. Процессинг РНК; сплайсинг, альтернативный сплайсинг, биологический смысл и значение. Механизм обеспечения синтеза белка; трансляция; ее сущность и механизм, стабильность иРНК и контроль экспрессии генов.

Каталитический характер реакций обмена веществ. Реализация наследственной информации: биологический синтез белков и других органических молекул в клетке.

#### *Энергетический обмен — катаболизм (1 ч.)*

Энергетический обмен; структура и функции АТФ. Этапы энергетического обмена. Автотрофный и гетеротрофный типы обмена. Анаэробное и аэробное расщепление органических молекул. Подготовительный этап, роль лизосом; неполное (бескислородное) расщепление. Полное кислородное окисление; локализация процессов в митохондриях. Сопряжение расщепления глюкозы в клетке с распадом и синтезом АТФ. Компартиментализация процессов метаболизма и локализация специфических ферментов в мембранах определенных клеточных структур. Понятие о гомеостазе; принципы нервной и эндокринной регуляции процессов превращения веществ и энергии в клетке.

#### *Автотрофный тип обмена (1 ч.)*

Фотосинтез; световая фаза и особенности организации тилакоидов гран, энергетическая ценность. Темновая фаза фотосинтеза, процессы, в ней протекающие, использование энергии. Типы фотосинтеза и источники водорода для образования органических молекул; реакции световой и темновой фазы фотосинтеза. Хемосинтез.

### **Строение и функции клеток (16 ч.)**

#### *Прокариотическая клетка (2 ч.)*

Предмет и задачи цитологии. Методы изучения клетки: световая и электронная микроскопия; биохимические и иммунологические методы. Два типа клеточной организации: прокариотические и эукариотические клетки. Строение цитоплазмы бактериальной клетки; локализация ферментных систем и организация метаболизма у прокариот. Генетический аппарат бактерий; особенности реализации наследственной информации. Особенности жизнедеятельности бактерий: автотрофные и гетеротрофные бактерии; аэробные и анаэробные микроорганизмы. Спорообразование и его биологическое значение. Размножение; половой процесс у бактерий; рекомбинации. Место и роль прокариот в биоценозах.

#### *Эукариотическая клетка (8 ч.)*

Цитоплазма эукариотической клетки. Мембранный принцип организации клеток; строение биологической мембраны, морфологические и функциональные особенности мембран различных клеточных структур. Органеллы цитоплазмы, их структура и функции. Наружная цитоплазматическая мембрана, эндоплазматическая сеть, аппарат Гольджи, лизосомы; механизм внутриклеточного пищеварения. Митохондрии — энергетические станции клетки; механизмы клеточного дыхания. Рибосомы и их участие в процессах трансляции. Клеточный центр. Органоиды движения: жгутики и реснички. Цитоскелет. Специальные органеллы цитоплазмы: сократительные вакуоли и др. Взаимодействие органелл в обеспечении процессов метаболизма.

Клеточное ядро — центр управления жизнедеятельностью клетки. Структуры клеточного ядра: ядерная оболочка, хроматин (гетерохроматин и эухроматин), ядрышко. Кариоплазма; химический состав и значение для жизнедеятельности ядра. Дифференциальная активность генов; эухроматин. Хромосомы. Структура хромосом в различные периоды жизненного цикла клетки; кариотип, понятие о гомологичных хромосомах. Диплоидный и гаплоидный наборы хромосом.

#### *Жизненный цикл клетки. деление клеток (3 ч.)*

Клетки в многоклеточном организме. Понятие о дифференцировке клеток многоклеточного организма. Жизненный цикл клеток. Ткани организма с разной скоростью клеточного обновления: обновляющиеся, растущие и стабильные. Размножение клеток. Митотический цикл: интерфаза — период подготовки клетки к делению, редупликация ДНК; митоз, фазы митотического деления и преобразования хромосом в них. Механизм образования веретена деления и расхождения дочерних хромосом в анафазе. Биологический смысл митоза. Биологическое значение митоза (бесполое размножение, рост, восполнение клеточных потерь в физиологических и патологических условиях). Регуляция жизненного цикла клетки многоклеточного организма. Факторы роста. Запрограммированная клеточная гибель — апоптоз; регуляция апоптоза. Понятие о регенерации. Нарушения интенсивности клеточного размножения и заболевания человека и животных: трофические язвы, доброкачественные и злокачественные опухоли и др.

#### *Особенности строения растительных клеток (1 ч.)*

Особенности строения растительных клеток; вакуоли и пластиды. Виды пластид; их структура и функциональные особенности. Клеточная стенка. Особенности строения клеток грибов. Включения, значение и роль в метаболизме клеток.

#### *Клеточная теория строения организмов (1 ч.)*



Клеточная теория строения организмов. История развития клеточной теории; работы М.Шлейдена, Т. Шванна, Р. Броуна, Р. Вирхова и других ученых. Основные положения клеточной теории; современное состояние клеточной теории строения организмов. Значение клеточной теории для развития биологии.

*Неклеточная форма жизни. вирусы (1 ч.)*

Вирусы — внутриклеточные паразиты на генетическом уровне. Открытие вирусов, механизм взаимодействия вируса и клетки, инфекционный процесс. Вертикальный и горизонтальный тип передачи вирусов. Заболевания животных и растений, вызываемые вирусами. Вирусные заболевания, встречающиеся у человека; грипп, гепатит, СПИД. Бактериофаги. Происхождение вирусов. Меры профилактики распространения вирусных заболеваний.

### **Размножение и развитие организмов (27 ч)**

#### **Размножение организмов (7 ч.)**

*Бесполое размножение растений и животных (1 ч)*

Формы бесполого размножения: митотическое деление клеток одноклеточных; спорообразование, почкование у одноклеточных и многоклеточных организмов; вегетативное размножение. Биологический смысл и эволюционное значение бесполого размножения.

*Половое размножение (6 ч.)*

Половое размножение растений и животных; биологический смысл. Гаметогенез. Периоды образования половых клеток: размножение и рост. Период созревания (мейоз); профазы-1 и процессы, в ней происходящие: конъюгация, кроссинговер. Механизм, генетические последствия и биологический смысл кроссинговера. Биологическое значение и биологический смысл мейоза. Период формирования половых клеток; сущность и особенности течения. Особенности сперматогенеза и овогенеза. Осеменение и оплодотворение. Моно- и полиспермия; биологическое значение. Наружное и внутреннее оплодотворение. Партеогенез. Эволюционное значение полового размножения.

#### **Индивидуальное развитие организмов (онтогенез) (20 ч.)**

*Краткие исторические сведения (1 ч.)*

«История развития животных» К. М. Бэра и учение о зародышевых листках. Эволюционная эмбриология; работы А. О. Ковалевского, И. И. Мечникова и А. Н. Северцова. Современные представления о зародышевых листках. Принципы развития беспозвоночных и позвоночных животных.

*Эмбриональный период развития (10 ч.)*

Типы яйцеклеток; полярность, распределение желтка и генетических детерминант. Оболочки яйца; активация оплодотворенных яйцеклеток к развитию. Основные закономерности дробления; тотипотентность бластомеров; образование однослойного зародыша — бластулы. Гастрюляция; закономерности образования двуслойного зародыша — гастрюлы. Зародышевые листки и их дальнейшая дифференцировка; гомология зародышевых листков. Первичный органогенез (нейруляция) и дальнейшая дифференцировка тканей, органов и систем. Регуляция эмбрионального развития; детерминация и эмбриональная индукция. Генетический контроль развития. Роль нервной и эндокринной систем в обеспечении эмбрионального развития организмов.

*Постэмбриональный период развития (2 ч.)*

Закономерности постэмбрионального периода развития. Прямое развитие; дорепродуктивный, репродуктивный и пострепродуктивный периоды. Непрямое развитие; полный и неполный метаморфоз. Биологический смысл развития с метаморфозом. Стадии

постэмбрионального развития при непрямом развитии (личинка, куколка, иммаго). Старение и смерть; биология продолжительности жизни.

*Общие закономерности онтогенеза (1 ч.)*

Сходство зародышей и эмбриональная дивергенция признаков (закон К. Бэра). Биогенетический закон (Э. Геккель и К. Мюллер). Работы академика А. Н. Северцова об эмбриональной изменчивости (изменчивость всех стадий онтогенеза; консервативность ранних стадий эмбрионального развития; возникновение изменений как преобразований стадий развития и полное выпадение предковых признаков).

*Развитие организма и окружающая среда (4 ч.)*

Роль факторов окружающей среды в эмбриональном и постэмбриональном развитии организма. Критические периоды развития. Влияние изменений гомеостаза организма матери и плода в результате воздействия токсических веществ (табачного дыма, алкоголя, наркотиков и т. д.) на ход эмбрионального и постэмбрионального периодов развития (врожденные уродства).

*Регенерация (2 ч.)*

Понятие о регенерации; внутриклеточная, клеточная, тканевая и органная регенерация. Физиологическая и репаративная регенерация. Эволюция способности к регенерации у позвоночных животных.

## **Основы генетики и селекции (25 ч)**

### **Основные понятия генетики (2 ч)**

Представления древних о родстве и характере передачи признаков из поколения в поколение. Взгляды средневековых ученых на процессы наследования признаков. История развития генетики. Основные понятия генетики. Признаки и свойства; гены, аллельные гены. Гомозиготные и гетерозиготные организмы. Генотип и фенотип организма; генофонд.

### **ЗАКОНОМЕРНОСТИ НАСЛЕДОВАНИЯ ПРИЗНАКОВ (12 ч.)**

*Гибридологический метод изучения наследования признаков г. менделя (1 ч.)*

Методы изучения наследственности и изменчивости. Чистая линия: порода, сорт. Принципы и характеристика гибридологического метода Г. Менделя. Другие генетические методы: цитогенетический, генеалогический, методы исследования ДНК.

*Законы менделя (4 ч.)*

Закономерности наследования признаков, выявленные Г. Менделем. Моногибридное скрещивание. Первый закон Менделя — закон доминирования. Полное и неполное доминирование; множественный аллелизм. Второй закон Менделя — закон расщепления. Закон чистоты гамет и его цитологическое обоснование. Анализирующее скрещивание. Дигибридное и полигибридное скрещивание; третий закон Менделя — закон независимого комбинирования.

*Хромосомная теория наследственности. сцепленное наследование генов (2 ч.)*

Хромосомная теория наследственности. Группы сцепления генов. Сцепленное наследование признаков. Закон Т. Моргана. Полное и неполное сцепление генов; расстояние между генами; генетические карты хромосом.

*Генетика пола. наследование признаков, сцепленных с полом (1 ч.)*

Генетическое определение пола; гомогаметный и гетерогаметный пол. Генетическая структура половых хромосом. Наследование признаков, сцепленных с полом. Генетические карты хромосом человека. Характер наследования признаков у человека. Генные и хромосомные аномалии человека и вызываемые ими заболевания. Меры профилактики наследственных заболеваний человека.

*Генотип как целостная система. взаимодействие генов (4 ч.)*

Генотип как целостная система. Взаимодействие аллельных (доминирование, неполное доминирование, кодоминирование и сверхдоминирование) и неаллельных (комплементарность, эпистаз и полимерия) генов в определении признаков. Плейотропия. Экспрессивность и пенетрантность гена.

### **Закономерности изменчивости (6 ч)**

#### *Наследственная (генотипическая) изменчивость (4 ч.)*

Основные формы изменчивости. Генотипическая изменчивость. Мутации. Генные, хромосомные и геномные мутации. Свойства мутаций; соматические и генеративные мутации. Нейтральные мутации. Полулетальные и летальные мутации. Причины и частота мутаций; мутагенные факторы. Эволюционная роль мутаций; значение мутаций для практики сельского хозяйства и биотехнологии. Мутагенные факторы. Комбинативная изменчивость. Уровни возникновения различных комбинаций генов и их роль в создании генетического разнообразия в пределах вида (кроссинговер, независимое расхождение гомологичных хромосом в первом и дочерних хромосом во втором делении мейоза, оплодотворение). Эволюционное значение комбинативной изменчивости.

#### *Зависимость проявления генов от условий внешней среды (фенотипическая изменчивость) (2 ч.)*

Фенотипическая, или модификационная, изменчивость. Роль условий внешней среды в развитии и проявлении признаков и свойств. Свойства модификаций: определенность условиями среды, направленность, групповой характер, ненаследуемость. Статистические закономерности модификационной изменчивости; вариационный ряд и вариационная кривая. Норма реакции; зависимость от генотипа. Управление доминированием.

### **Основы селекции (5 ч.)**

#### *Создание пород животных и сортов растений (1 ч.)*

Создание пород животных и сортов растений. Разнообразие и продуктивность культурных растений. Центры происхождения и многообразия культурных растений. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости.

#### *Методы селекции животных и растений (1 ч.)*

Методы селекции растений и животных: отбор и гибридизация; формы отбора (индивидуальный и массовый). Отдаленная гибридизация; явление гетерозиса. Искусственный мутагенез.

#### *Селекция микроорганизмов (1 ч.)*

Селекция микроорганизмов. Биотехнология и генетическая инженерия. Селекция микроорганизмов для пищевой промышленности; получение лекарственных препаратов, биологических регуляторов, аминокислот.

#### *Достижения и основные направления современной селекции (2 ч.)*

Достижения и основные направления современной селекции. Успехи традиционной селекции. Клонирование; терапевтическое клонирование. Дедифференциация соматических ядер в реконструированных клетках. Клеточные технологии. Генетическая инженерия. Значение селекции для развития сельскохозяйственного производства, медицинской, микробиологической и других отраслей промышленности.

## **11 класс (102 часа)**

### **Учение об эволюции органического мира (49 ч.)**

#### **Закономерности развития живой природы. эволюционное учение (26 ч.)**

### *История представлений о развитии жизни на земле (3 ч.)*

Умозрительные концепции Античности: Пифагора, Эмпедокла, Демокрита, Гиппократ и др. Креационизм. Господство в науке представлений об «изначальной целесообразности» и неизменности живой природы. Великие географические открытия. Развитие биологии в додарвиновский период. Работы К. Линнея по систематике растений и животных; принципы линеенвской систематики. Труды Ж. Кювье и Ж. де Сент-Илера. Эволюционная теория Ж.-Б. Ламарка. Первые русские эволюционисты.

### *Предпосылки возникновения теории Ч. Дарвина (2 ч.)*

Предпосылки возникновения учения Ч. Дарвина: достижения в области естественных наук (цитология, эмбриология, физика, химия, геология, описательные ботаника и зоология, сравнительная анатомия позвоночных, палеонтология и др.); экспедиционный материал Ч. Дарвина.

### *Эволюционная теория Ч. Дарвина (8 ч.)*

Учение Ч. Дарвина об искусственном отборе. Формы искусственного отбора: методический и бессознательный отбор. Коррелятивная изменчивость. Учение Ч. Дарвина о естественном отборе. Всеобщая индивидуальная изменчивость, избыточная численность потомства и ограниченность ресурсов. Борьба за существование: внутривидовая, межвидовая и борьба с абиотическими факторами; естественный отбор. Образование новых видов.

*Современные представления о механизмах и закономерностях эволюции. микроэволюция (13 ч.)*

Вид — элементарная эволюционная единица; критерии и генетическая целостность. Популяционная структура вида; географическая и экологическая изоляция, ограниченность радиуса индивидуальной активности. Формирование синтетической теории эволюции. Генетика и эволюционная теория. Популяция — элементарная эволюционная единица. Генофонд популяций. Идеальные и реальные популяции (закон Харди — Вайнберга). Генетические процессы в популяциях. Резерв наследственной изменчивости популяций. Формы естественного отбора. Формы естественного отбора: движущий, стабилизирующий и разрывающий. Половой отбор. Приспособленность организмов к среде обитания как результат действия естественного отбора. Приспособительные особенности строения, окраски тела и поведения животных. Забота о потомстве. Относительный характер приспособленности организмов. Микроэволюция. Современные представления о видообразовании (С. С. Четвериков, И. И. Шмальгаузен). Пути и скорость видообразования; географическое (аллопатрическое) и экологическое (симпатрическое) видообразование. Эволюционная роль модификаций; физиологические адаптации. Темпы эволюции.

### **Макроэволюция. Биологические последствия приобретения приспособлений (23 ч.)**

#### *Главные направления биологической эволюции (11 ч.)*

Главные направления эволюционного процесса. Биологический прогресс и биологический регресс (А. Н. Северцов). Пути достижения биологического прогресса. Результаты эволюции: многообразие видов, органическая целесообразность, постепенное усложнение организации.

#### *Пути достижения биологического прогресса (12 ч.)*

Макроэволюция. Арогенез; сущность ароморфных изменений и их роль в эволюции. Возникновение крупных систематических групп живых организмов. Аллогенез и прогрессивное приспособление к определенным условиям существования. Катагенез как форма достижения биологического процветания групп организмов. Основные закономерности эволюции: дивергенция, конвергенция, параллелизм; правила эволюции групп организмов. Значение работ А. Н. Северцова.

### **Развитие органического мира (21 ч.)**

### **Развитие жизни на земле (11 ч.)**

#### *Развитие жизни в архейской и протерозойской эре (2 ч.)*

Развитие жизни на Земле в архейской эре; первые следы жизни на Земле. Строматолиты. Развитие жизни на Земле в протерозойской эре. Появление предков всех современных типов беспозвоночных животных. Гипотезы возникновения многоклеточных (Э. Геккель, И. И. Мечников, А. В. Иванов). Первые хордовые. Направления эволюции низших хордовых; общая характеристика бесчерепных и оболочников. Развитие водных растений. Начало почвообразовательных процессов.

#### *Развитие жизни в палеозойской эре (3 ч.)*

Развитие жизни на Земле в палеозойской эре; периодизация палеозоя: кембрийский, ордовикский, силурийский, девонский, карбоновый и пермский периоды. Эволюция растений; риниофиты, появление первых сосудистых растений; папоротники, семенные папоротники, голосеменные растения. Возникновение позвоночных: общая характеристика и ароморфозные черты классов Рыбы, Земноводные, Пресмыкающиеся. Главные направления эволюции позвоночных; характеристика анамний и амниот.

#### *Развитие жизни в мезозойской эре (3 ч.)*

Развитие жизни на Земле в мезозойской эре. Появление и распространение покрытосеменных растений. Эволюция наземных позвоночных. Возникновение птиц и млекопитающих; общая характеристика классов птиц и млекопитающих. Сравнительная характеристика вымерших и современных наземных позвоночных. Вымирание древних голосеменных растений и пресмыкающихся.

#### *Развитие жизни в кайнозойской эре (3 ч.)*

Развитие жизни на Земле в кайнозойской эре. Бурное развитие цветковых растений, многообразие насекомых; параллельная эволюция. Развитие плацентарных млекопитающих, появление хищных. Возникновение приматов. Дрейф материков, оледенения. Основные этапы эволюции растений. Основные этапы эволюции животных.

### **Происхождение человека (10 ч.)**

#### *Положение человека в системе живого мира (2 ч.)*

Мифологические и религиозные представления о происхождении человека. Представления К. Линнея о происхождении человека. Систематическое положение вида *Homo sapiens* в системе живого мира.

#### *Эволюция приматов (1 ч.)*

Развитие приматов: направления эволюции человека. Общие предки человека и человекообразных обезьян. Признаки и свойства человека, позволяющие отнести его к различным систематическим группам царства животных. Появление первых представителей семейства Люди.

#### *Стадии эволюции человека (5 ч.)*

Стадии эволюции человека: древнейший человек, древний человек, первые современные люди. Популяционная структура вида *Homo sapiens*; человеческие расы; расообразование; единство происхождения рас. Свойства человека как биосоциального существа. Движущие силы антропогенеза. Ф. Энгельс о роли труда в процессе превращения обезьяны в человека. Развитие членораздельной речи, сознания и общественных отношений в становлении человека. Роль труда в процессе превращения обезьяны в человека.

#### *Современный этап эволюции человека (2 ч.)*

Современный этап эволюции человека. Взаимоотношение социального и биологического в эволюции человека. Человеческие расы, их единство. Критика расизма и «социального дарвинизма». Антинаучная сущность «социального дарвинизма» и расизма. Ведущая роль законов общественной жизни в социальном прогрессе человечества.

## **Взаимоотношения организма и среды (31 ч.)**

### **Биосфера, ее структура и функции (5 ч.)**

#### *Структура биосферы (2 ч.)*

Биосфера — живая оболочка планеты. Учение о биосфере В. И. Вернадского. Границы биосферы. Структура биосферы. Косное вещество биосферы. Атмосфера: газовый состав; источники и значение газов атмосферы. Гидросфера: воды Мирового океана, пресноводные водоемы; роль в биосфере. Литосфера и биокосное вещество биосферы. Живые организмы (живое вещество), видовой состав, разнообразие и вклад в биомассу.

#### *Круговорот веществ в природе (3 ч.)*

Главная функция биосферы — круговорот веществ в природе: круговорот воды, углерода, азота, серы и фосфора. Значение круговоротов в преобразовании планеты.

## **Жизнь в сообществах. основы экологии (11 ч.)**

### *История формирования сообществ живых организмов (2 ч.)*

История формирования сообществ живых организмов. Геологическая история материков; изоляция, климатические условия.

### *Биогеография. основные биомы суши (2 ч.)*

Биогеография. Биогеографические области: неарктическая, палеарктическая, восточная, неотропическая, эфиопская и австралийская области. Основные биомы суши (и Мирового океана). Сходство биомов различных областей;

### *Взаимоотношения организма и среды (2 ч.)*

Учение о биогеоценозах В. Н. Сукачева. Естественные сообщества живых организмов. Биогеоценоз: биоценоз и экотоп. Компоненты биогеоценозов: продуценты, консументы, редуценты. Биоценозы: видовое разнообразие, плотность популяций, биомасса.

Абиотические факторы среды. Роль температуры, освещенности, влажности и других факторов в жизнедеятельности сообществ. Интенсивность действия фактора; ограничивающий фактор. Взаимодействие факторов среды, пределы выносливости.

Биотические факторы среды. Интеграция вида в биоценозе; экологические ниши. Цепи и сети питания. Экологическая пирамида чисел биомассы, энергии. Смена биоценозов. Причины смены биоценозов; формирование новых сообществ.

### *Взаимоотношения между организмами (5 ч.)*

Формы взаимоотношений между организмами. Позитивные отношения — симбиоз: кооперация, мутуализм, комменсализм. Антибиотические отношения: хищничество, паразитизм, конкуренция. Происхождение и эволюция паразитизма. Нейтральные отношения — нейтрализм.

## **Биосфера и человек. Ноосфера (9 ч.)**

### *Воздействие человека на природу в процессе становления общества (2 ч.)*

Антропогенные факторы воздействия на биоценозы (роль человека в природе). Роль палеолитического человека в исчезновении крупных травоядных и хищников. Начало эпохи производства пищи в неолите. Подсечное земледелие и выпас скота. Учение В. И. Вернадского о ноосфере. Антропоценозы.

### *Природные ресурсы и их использование (2 ч.)*

Минеральные, энергетические и пищевые ресурсы. Неисчерпаемые ресурсы: космические, климатические и водные ресурсы. Относительность неисчерпаемости ресурсов. Исчерпаемые ресурсы: возобновляемые (плодородие почв, растительный и животный мир) и невозобновляемые (нефть, газ, уголь, руды) ресурсы.

### *Последствия хозяйственной деятельности человека для окружающей среды (2 ч.)*

Загрязнение воздуха. Причины загрязнения воздуха и их последствия (увеличение содержания SO<sub>2</sub> и CO<sub>2</sub> и влияние на климат). Загрязнение пресных вод и Мирового океана. Антропогенные изменения почвы; эрозия, формирование провально-терриконового типа местности. Влияние человека на растительный и животный мир; сокращение видового разнообразия животных, разрушение сетей питания и биоценозов. Радиоактивное загрязнение.

### *Охрана природы и перспективы рационального природопользования (3 ч.)*

Проблемы рационального природопользования, охраны природы: защита от загрязнений, сохранение эталонов и памятников природы, обеспечение природными ресурсами населения планеты. ПДК. Очистка выбросов и стоков, биологические методы борьбы с вредителями. Меры по образованию экологических комплексов, экологическое образование.

### **Бионика (6 ч.)**

Использование человеком в хозяйственной деятельности принципов организации растений и животных. Формы живого в природе и их промышленные аналоги (строительные сооружения, машины, механизмы, приборы и т. д.).

#### **Примерный перечень лабораторных и практических работ (на выбор учителя):**

Использование различных методов при изучении биологических объектов.

Техника микроскопирования.

Изучение клеток растений и животных под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание.

Приготовление, рассматривание и описание микропрепаратов клеток растений.

Сравнение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий.

Изучение движения цитоплазмы.

Изучение плазмолиза и деплазмолиза в клетках кожицы лука.

Изучение ферментативного расщепления пероксида водорода в растительных и животных клетках.

Обнаружение белков, углеводов, липидов с помощью качественных реакций.

Выделение ДНК.

Изучение каталитической активности ферментов (на примере амилазы или каталазы).

Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах.

Изучение хромосом на готовых микропрепаратах.

Изучение стадий мейоза на готовых микропрепаратах.

Изучение строения половых клеток на готовых микропрепаратах.

Решение элементарных задач по молекулярной биологии.

Выявление признаков сходства зародышей человека и других позвоночных животных как доказательство их родства.

Составление элементарных схем скрещивания.

Решение генетических задач.

Изучение результатов моногибридного и дигибридного скрещивания у дрозофилы.

Составление и анализ родословных человека.

Изучение изменчивости, построение вариационного ряда и вариационной кривой.

Описание фенотипа.

Сравнение видов по морфологическому критерию.

Описание приспособленности организма и ее относительного характера.

Выявление приспособлений организмов к влиянию различных экологических факторов.

Сравнение анатомического строения растений разных мест обитания.  
Методы измерения факторов среды обитания.  
Изучение экологических адаптаций человека.  
Составление пищевых цепей.  
Изучение и описание экосистем своей местности.  
Моделирование структур и процессов, происходящих в экосистемах.  
Оценка антропогенных изменений в природе.

### Примерные контрольные работы

#### 10 класс

#### Входной контрольный срез по биологии

#### 1 вариант

**1. Важная составляющая часть клетки, содержащая молекулы ДНК:**

а) митохондрии; б) ядро; в) ЭПС; г) пластиды.

**2. Примером межвидовой борьбы за существование является:**

а) состязание за добычу в стае; б) борьба соснами за питание; в) конкуренция между гиеной и грифами.

**3. Внутренний слой гастролы:**

а) эктодерма; б) мезодерма; в) энтодерма; г) эпидермис.

**4. Ненаследственная изменчивость:** а) мутационная изменчивость; б) модификационная изменчивость; в) соотносительная изменчивость.

**5. Каждая аминокислота кодируется:**

а) 4 нуклеотидами; б) 1 нуклеотидом; в) 3 нуклеотидами; г) 2 нуклеотидами.

**6. Наружное оплодотворение характерно для:**

а) рыб; б) человека; в) земноводных; г) пресмыкающихся.

**7. Зрелое пыльцевое зерно у цветковых растений содержит:**

а) 2 спермия; б) 3 спермия; в) 4 спермия; г) 1 спермий.

**8. Деление клеток, приводящее к образованию соматических клеток:**

а) распад; б) мейоз; в) амитоз; г) митоз.

**9. Сколько остатков фосфорной кислоты содержится в молекуле АТФ?**

а) 2; б) 3; в) 4; г) 5.

**10. Способность живых организмов передавать свои признаки потомкам называется:** а) изменчивость; б) наследственность; в) размножение; г) развитие.

**11. В молекуле ДНК отсутствует азотистое основание:**

а) гуанин; б) цитозин; в) урацил; г) аденин.

**12. Фотосинтез происходит в:**

а) рибосомах; б) лейкопластах; в) хлоропластах; г) лизосомах.

**13. Искусственный отбор:** а) создает виды; б) создает породы и сорта; в) происходит без вмешательства человека; г) действует на пользу организма.

**14. Процесс индивидуального развития организма от рождения до смерти:**

а) онтогенез; б) филогенез; в) овогенез; г) сперматогенез.

**15. К полисахаридам относится:**

а) крахмал; б) рибоза; в) дезоксирибоза; г) сахар.

**16. Азотистое основание цитозин комплементарно:**

а) урацилу; б) аденину; в) тимину; г) гуанину.

**17. Число дочерних клеток при мейозе:** а) 2; б) 4; в) 6; г) 8.

**18. Оплодотворенная яйцеклетка иначе называется:**

а) зигота; б) зародыш; в) плод; г) заросток.

**19. Наука, изучающая ископаемые формы существовавших ранее живых организмов, называется:**

а) биогеография; б) палеонтология; в) археология; г) эмбриология.

**20. Кто применил гибридологический метод исследования наследственности:** а) Ф. Реди; б) Г. Мендель;

в) Т. Морган; г) Р. Пеннет.

#### Входной контрольный срез по биологии

#### 2 вариант



**1. Мономерами нуклеиновых кислот являются:**

а)аминокислоты; б)гликоген; в)нуклеотиды; г)углеводы.

**2.Муха-шмелевка по окраске напоминает шмеля – это пример:** а)мимикрии; б)маскировки;

в)покровительственной окраски; г)предупреждающей окраски.

**3. Деление клеток, приводящее к образованию гамет:**

а)распад; б)мейоз; в)амитоз; г)митоз.

**4. Набор хромосом в зиготе:**

а)гаплоидный; б)диплоидный; в)триплоидный; г)тетраплоидный.

**5. Органоид клетки, синтезирующий белок:**

а)рибосома; б)хлоропласт; в)митохондрия; г)лизосома.

**6. Наука, изучающая зародышевое развитие организма:**

а) эмбриология; б)биогеография; в)биогенетика, г)палеонтология.

**7. Назовите неорганические вещества клетки:**

а)белки, жиры; б)вода, соли; в)углеводы, вода; г)глюкоза, кальций.

**8. Способность живых организмов приобретать новые признаки называется:** а) развитие;

б)наследственность; в)изменчивость; г)мутация.

**9.Впервые клетка была открыта:**

а)Р.Гуком; б)Т.Шванном; в)М.Шлейденем; г)Ч.Дарвином.

**10.Подготовка клетки к делению осуществляется в:**

а)интерфазе; б)профазе; в)анафазе; г)телофазе.

**11.Процесс, в результате которого выживают и оставляют после себя потомство преимущественно особи с полезными в данных конкретных условиях наследственными изменениями, называется:**

а)макроэволюцией; б)естественный отбор; в)искусственный отбор; г)эволюция.

**12.Переносчиком информации о структуре белка являются молекулы:**

а)ДНК; б)и-РНК; в)АТФ; г)ферменты.

**13.Примером внутривидовой борьбы за существование является:** а)борьба сосны и ели за свет;

б)конкуренция между лисой и волком; в)борьба оленей за самку.

**14.В молекуле РНК отсутствует азотистое основание:**

а)гуанин; б)цитозин; в)тимин; г)аденин.

**15.Простыми углеводами называют:**

а)моносахариды; б)дисахариды; в)полисахариды; г)трисахариды.

**16.Число дочерних клеток при митозе:** а)2; б)4; в)6; г)8.

**17.Процесс оплодотворения у цветковых растений называется:**

а)двойное; б)тройное; в)сложное; г)соединение.

**18.Вегетативное размножение характерно для:**

а)животных; б)человека; в)вирусов; г)растений.

**19.Процесс исторического развития органического мира называется:** а)изменение; б)эволюция; в)прогресс;

г)приспособляемость.

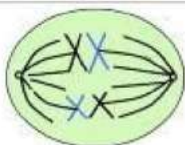
**20. Определите доминантный гомозиготный генотип:** а)Аа; б)Вв; в)АА; г)аа

**Контрольная работа за первое полугодие по биологии для 10 класса (базовый уровень) 1 вариант**

**1. К бесполому размножению относится**

- 1) партенокарпическое образование плодов у огурца    2) партеногенез у пчел  
3) размножение тюльпана луковицами    4) самоопыление у цветковых растений

**2. Какая фаза мейоза изображена на рисунке?**



- 1) профазы I                                      2) метафазы I    3) анафазы II    4) телофазы II

**3. Определите генотип родительских растений гороха, если при их скрещивании образовалось 50% растений с желтыми и 50% - с зелеными семенами (рецессивный признак)**

- 1) AA x aa      2) Aa x Aa      3) AA x Aa      4) Aa x aa

**4. В пробирке с раствором хлорофилла фотосинтез не происходит, так как для этого процесса необходим набор ферментов, расположенных на**

- 1) кристах митохондрий      2) гранах хлоропластов  
3) эндоплазматической сети      4) плазматической мембране

**5. Процесс копирования информации гена на иРНК называется**

- 1) трансляция      2) денатурация      3) транскрипция      4) репликация

**6. Выберите 3 признака, которые характеризуют мутации:**

- 1) Имеют приспособительный характер      2) Передаются по наследству      3) Носят случайный характер  
4) Не передаются по наследству      5) Не затрагивают генотип      4) Изменяется генотип

**7. Установите соответствие между особенностями обмена веществ и организмами, для которых они характерны.**

ОРГАНИЗМЫ	ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ
А) автотрофы	1) использование энергии солнечного света для синтеза АТФ
Б) гетеротрофы	2) использование энергии, заключенной в пище, для синтеза АТФ
	3) использование только готовых органических веществ
	4) синтез органических веществ из неорганических
	5) выделение кислорода в процессе обмена веществ

**8. Установите последовательность стадий эмбриогенеза хордовых**

- А) Образование гастролы  
Б) Закладка органов – хорды, кишечной трубки, нервной трубки  
В) Оплодотворение с образованием зиготы  
Г) Образование бластулы с бластоцелью внутри  
Д) Закладка мезодермы  
Е) Инвагинация клеток бластулы внутрь

9. Задача: Определите фенотипы гибридов первого поколения, полученного от скрещивания гомозиготных красноплодных высоких растений томата (А,В – полное доминирование гена) с желтоплодными низкорослыми.

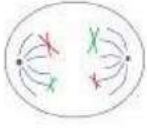
10. Задание с развернутым ответом: Известно, что аппарат Гольджи особенно хорошо развит в железистых клетках (надпочечников, слюнных желез, поджелудочной железы). Объясните этот факт, используя знания о функциях этого органоида в клетке.

**Контрольная работа за первое полугодие по биологии для 10 класса (базовый уровень) 2 вариант**

**1. В условиях тропической Африки у капусты не образуются кочаны. Какая форма изменчивости проявляется в данном случае?**

- 1) мутационная      2) комбинативная      3) модификационная      4) цитоплазматическая

**2. Какая фаза мейоза изображена на рисунке?**



1) Анафаза I 2) Метафаза I 3) Метафаза II 4) Анафаза II

**3. Из яйцеклетки развивается девочка, если в процессе оплодотворения в зиготе оказались хромосомы:**

1) 44 аутосомы +XY 2) 23 аутосомы +X 3) 44 аутосомы + XX 4) 23 аутосомы + Y

**4. Световая стадия фотосинтеза протекает:**

1) в цитоплазме 2) в гранах хлоропласта 3) в рибосомах 4) в митохондриях

**5. Процесс транскрипции происходит**

1) в рибосомах 2) в ядре 3) в цитоплазме 4) в хлоропластах

**6. Каковы причины комбинативной изменчивости? Выберите три верных ответа из шести:**

1. независимое расхождение гомологичных хромосом к разным полюсам во время мейоза
2. замена одного нуклеотида в ДНК на другой
3. нерасхождение гомологичных хромосом во время мейоза
4. ошибки в процессе трансляции
5. происходит кроссинговер в профазе I мейоза
6. объединение отцовских и материнских хромосом при оплодотворении

**7. Установите соответствие между процессом и периодом онтогенеза**

ПРОЦЕСС	ПЕРИОД
А) дробление зиготы	1) эмбриональный
Б) смерть организма	2) постэмбриональный
В) образование бластулы	
Г) развитие без превращения	
Д) гастрюляция	
Е) развитие с метаморфозом	

**8. Установите последовательность этапов энергетического обмена**

- А) расщепление биополимеров до мономеров
- Б) поступление органических веществ в клетку
- В) окисление пировиноградной кислоты до углекислого газа и воды
- Г) расщепление глюкозы до пировиноградной кислоты
- Д) синтез двух молекул АТФ
- Е) синтез 36 молекул АТФ

9. Задача: У человека карий цвет глаз доминирует над голубым, праворукость - над леворукостью. Гены находятся в разных аутосомах. Кареглазый правша женился на голубоглазой левше. Один из детей имеет голубые глаза и леворукий. Определить генотипы родителей и их детей.

10. Задание с развернутым ответом: Общая масса митохондрий по отношению к массе клеток различных органов крысы составляет: в поджелудочной железе – 7,9%, в печени – 18,4%, в сердце – 35,8%. Почему в клетках этих органов различное содержание митохондрий?

**Итоговая контрольная работа по биологии за курс 10 класса (базовый уровень)**

**Вариант 1**

1. *Генеалогический метод исследования использует наука*

1. Систематика 2. генетика 3. цитология 4. физиология

2. *Живое от неживого отличается способностью*

1. изменять свойства объекта под воздействием среды 2. участвовать в круговороте веществ  
3. воспроизводить себе подобных 4. изменять размеры объекта под воздействием среды

3. На каком уровне организации живого происходят генные мутации?

- 1) организменном 3) видовом  
2) клеточном 4) молекулярном

4. Какая формулировка соответствует положению клеточной теории?

- 1) клетки растений имеют оболочку, состоящую из клетчатки  
2) клетки всех организмов сходны по строению, химическому составу и жизнедеятельности,  
3) клетки прокариот и эукариот сходны по строению  
4) клетки всех тканей выполняют сходные функции

5. Соматические клетки, в отличие от половых, содержат

- 1) двойной набор хромосом  
2) одинарный набор хромосом  
3) цитоплазму  
4) плазматическую мембрану

6. Живые организмы нуждаются в азоте, так как он служит

- 1) составным компонентом белков и нуклеиновых кислот  
2) основным источником энергии  
3) структурным компонентом жиров и углеводов  
4) основным переносчиком кислорода

7. Функция простых углеводов в клетке -

- 1) каталитическая  
2) энергетическая  
3) хранение наследственной информации  
4) участие в биосинтезе белка

8. В молекуле ДНК 100 нуклеотидов с тиминем, что составляет 10% от общего количества. Сколько нуклеотидов с гуанином? 1)20 2)400 3)1000 4)1800

9. Плазматическая мембрана клетки не участвует в процессах

- 1) осмоса  
2) пиноцитоза  
3) синтеза молекул АТФ  
4) фагоцитоза

10. Комплекс Гольджи наиболее развит в клетках

- 1) мышечной ткани  
2) нервных  
3) секреторных желез  
4) кровеносных

11. При фотосинтезе кислород образуется в результате

- 1) фотолиза воды  
2) разложения углекислого газа  
3) восстановления углекислого газа до глюкозы

4) синтез АТФ

12. Анतिकодону ААУ на транспортной РНК соответствует триплет на ДНК -

- 1) ТТА                    2) ААТ                    3) ААА                    4) ТТТ

13. Какая болезнь человека - результат генной мутации?

- 1) синдром приобретенного иммунодефицита  
2) грипп  
3) серповидноклеточная анемия  
4) гепатит

14. Явление гетерозиса связано с

- 1) новой комбинацией генов  
2) изменчивостью генов  
3) модификационной изменчивостью  
4) хромосомными перестройками

15. Знания центров происхождения культурных растений и, пользуются селекционерами при

- 1) создании средств химической защиты от вредителей  
2) определении числа мутантных генов у сорта  
3) подборе исходного материала для получения нового сорта  
4) изучении дрейфа аллельных генов в популяциях

16. Селекционеры используют методы клеточной инженерии с целью получения

- 1) эффективных лекарственных препаратов  
2) гибридных клеток и выращивания из них гибридов  
3) кормового белка для питания животных  
4) пищевых добавок для продуктов питания

17. Задание с выбором нескольких верных ответов.

Сходство клеток животных и бактерий состоит в том, что они имеют

- А) оформленное ядро  
Б) цитоплазму  
В) митохондрии  
Г) плазматическую мембрану  
Д) гликокаликс  
Е) рибосомы

18. Задание на установление последовательности.

Установите последовательность процессов, характерных для первого деления мейоза.

- А) конъюгация гомологичных хромосом  
Б) разделение пар хромосом и перемещение их к полюсам  
В) образование дочерних клеток  
Г) расположение гомологичных хромосом в плоскости экватора

19. Задание на установление соответствия.

Установите соответствие между строением и функцией вещества и его видом.

- | Строение и функции                                       | Виды      |
|--|-----------|
| 1) состоят из остатков молекул глицерина и жирных кислот | А) липиды |
| 2) состоят из остатков молекул аминокислот               | Б) белки  |
| 3) защищают организм от переохлаждения                   |           |



- 1) служат матрицей для синтеза белка
- 2) служат матрицей для синтеза тРНК
- 3) доставляют аминокислоты к рибосоме
- 4) переносят ферменты к рибосоме

10. К основным свойствам плазматической мембраны относят

- 1) непроницаемость
- 2) сократимость
- 3) избирательную проницаемость
- 4) возбудимость и проводимость

11. Ферменты, участвующие в процессе фотосинтеза, встроены в мембраны

- 1) митохондрий
- 2) эндоплазматической сети
- 3) лизосом
- 4) гран хлоропластов

12. Какой триплет в молекуле информационной РНК соответствует кодовому триплету ААТ в молекуле ДНК?

- 1) УУА                      2) ТТА                      3) ГГЦ                      4) ЦЦА

13. Болезнь Дауна связана с появлением лишней 21-й пары хромосом в генотипе человека, поэтому подобное изменение называют

- 1) соматической мутацией
- 2) геномной мутацией
- 3) полиплоидией
- 4) гетерозисом

14. Эффект гетерозиса проявляется вследствие:

- 1) увеличения доли гомозигот в потомстве
- 2) появления полиплоидных особей в потомстве
- 3) увеличения числа мутаций в потомстве
- 4) увеличения доли гетерозигот в потомстве

15. И. И. Вавилов разработал

- 1) хромосомную теорию наследственности
- 2) эволюционную теорию
- 3) гипотезу происхождения жизни
- 4) учение о центрах многообразия и происхождения культурных растений

16. Использование микроорганизмов для получения витаминов, антибиотиков занимается

- 1) генная инженерия
- 2) клеточная инженерия
- 3) цитология
- 4) микробиологический синтез

**17. Задание с выбором нескольких верных ответов.**

Клетки бактерий отличаются от клеток растений

- А) отсутствием оформленного ядра
- Б) наличием плазматической мембраны

- В) наличием плотной оболочки
- Г) отсутствием митохондрий
- Д) наличием рибосом
- Е) отсутствием комплекса Гольджи

**18. Задание на установление последовательности**

Установите последовательность фаз митоза.

- А) расхождение сестринских хроматид
- Б) удвоение молекулы ДНК
- В) образование метафазной пластинки
- Г) деление цитоплазмы

**19. Задание на установление соответствия**

Установите соответствие между признаком строения молекулы белка и ее структурой.

ПРИЗНАКИ СТРОЕНИЯ

СТРУКТУРЫ БЕЛКА

- |  |              |
|--|--------------|
| 1) последовательность аминокислотных остатков в молекуле | А) первичная |
| 2) молекула имеет форму клубка                           | Б) третичная |
| 3) число аминокислотных остатков в молекуле              |              |
| 4) пространственная конфигурация полипептидной цепи      |              |
| 5) образование гидрофобных связей между радикалами       |              |
| 6) образование пептидных связей                          |              |

1	2	3	4	5	6

**21. Задания с полным и развернутым ответом.**

Почему в горячих цехах для утоления жажды рекомендуют пить подсоленную воду? Ответ поясните

**22. Задания с полным и развернутым ответом.**

*У кукурузы гены коричневой окраски (А) и гладкой формы (В) семян сцеплены друг с другом и находятся в одной хромосоме, а рецессивные гены белой окраски и морщинистой формы семян также сцеплены. При скрещивании двух растений с коричневыми гладкими семенами и белыми морщинистыми семенами было получено 400 растений с коричневыми гладкими семенами и 398 растений с белыми морщинистыми семенами. Составьте схему решения задачи. Определите генотипы родительских форм и потомства. Обоснуйте результаты скрещивания*

**11 класс**

11 класс базовый уровень

Входной контрольный срез по биологии

1 вариант

**1. Мономерами нуклеиновых кислот являются:**

а) аминокислоты; б) гликоген; в) нуклеотиды; г) углеводы.

**2. Деление клеток, приводящее к образованию гамет:**

а) распад; б) мейоз; в) амитоз; г) митоз.

**3. Набор хромосом в зиготе:**

а) гаплоидный; б) диплоидный; в) триплоидный; г) тетраплоидный.

**4. Органоид клетки, синтезирующий белок:**

а) рибосома; б) хлоропласт; в) митохондрия; г) лизосома.

**5. Определите доминантный гомозиготный генотип:** а) Аа; б) Вв; в) АА; г) аа.

**6. Наука, изучающая зародышевое развитие организма:**

а) эмбриология; б) биогеография; в) биогенетика, г) палеонтология.

**7. Изменения, происходящие в хромосомах:**



а) модификация; б) изменчивость; в) норма реакции; г) мутация.

**8. Какое количество нуклеотидов входит в состав ДНК:** а) 6; б) 5; в) 4; г) 3.

**9. Назовите неорганические вещества клетки:**

а) белки, жиры; б) вода, соли; в) углеводы, вода; г) глюкоза, кальций.

**10. Впервые клетка была открыта:**

а) Р. Гуком; б) Т. Шванном; в) М. Шлейденем; г) Ч. Дарвином.

**11. Подготовка клетки к делению осуществляется в:** а) интерфазе; б) профазе; в) анафазе; г) телофазе.

**12. Переносчиком информации о структуре белка являются молекулы:** а) ДНК; б) и-РНК; в) АТФ; г) ферменты.

**13. Слово «селекция» означает:**

а) скрещивание; б) изменение; в) приспособление; г) отбор.

**14. В молекуле РНК отсутствует азотистое основание:**

а) гуанин; б) цитозин; в) тимин; г) аденин.

**15. У особи с генотипом ааВВ могут образоваться гаметы:**

а) аВ; б) Авв; в) аа, ВВ; г) АА, вв.

**16. Простыми углеводами называют:**

а) моносахариды; б) дисахариды; в) полисахариды; г) трисахариды.

**17. Число дочерних клеток при митозе:**

а) 2; б) 4; в) 6; г) 8.

**18. Процесс оплодотворения у цветковых растений называется:**

а) двойное; б) тройное; в) сложное; г) соединение.

**19. Вегетативное размножение характерно для:**

а) животных; б) человека; в) вирусов; г) растений.

**20. Известный селекционер:**

а) И. В. Мичурин; б) Н. И. Вавилов; в) Г. Мендель; г) Л. Пастер.

**V1. Выберите 3 верных ответа . Значение энергетического обмена**

- 1) синтез АТФ
- 2) распад отслуживших свой срок макромолекул
- 3) построение новых клеток и тканей
- 4) матричный синтез макромолекул
- 5) распад АТФ до АДФ
- 6) образование энергии, необходимой организму для жизнедеятельности

**V2. Установите соответствие между процессом и периодом онтогенеза**

ПРОЦЕСС	ПЕРИОД
А) дробление зиготы	1) эмбриональный
Б) смерть организма	2) постэмбриональный
В) образование бластулы	
Г) развитие без превращения	
Д) гастрюляция	
Е) развитие с метаморфозом	

**V3. Установите последовательность возникновения перечисленных групп животных**

- А) бесчерепные
- Б) рыбы
- В) пресмыкающиеся
- Г) птицы
- Д) земноводные

Е) моллюски

**C1. Объясните, почему при половом размножении появляется более разнообразное потомство, чем при вегетативном.**

**C2. Почему в растительных клетках углеводов значительно больше, чем в животных?**

**11 класс базовый уровень      Входной контрольный срез по биологии**

**2 вариант1. Важная**

**составляющая часть клетки; содержащая молекулы ДНК:**

а)митохондрии; б)ядро; в)ЭПС; г)пластиды.

**2. Внутренний слой гастролы:**

а)эктодерма; б)мезодерма; в)энтодерма; г)эпидермис.

**3. Кто применил гибридологический метод исследования наследственности:**

а)Ф. Реди; б)Г.Мендель; в)Т.Морган; г) Р. Пеннет.

**4. Совокупность внешних и внутренних признаков организма называется:**

а)генотип; б) фенотип; в) аллель; г)филогенез.

**5. Определите гетерозиготный организм:**

а)вв; б)АА; в)ВВ; г)Аа.

**6. Каждая аминокислота кодируется:**

а)4 нуклеотидами; б)1 нуклеотидом; в)3 нуклеотидами; г)2 нуклеотидами.

**7. Наружное оплодотворение характерно для:**

а)птиц; б)человека; в)земноводных; г)пресмыкающихся.

**8. Зрелое пыльцевое зерно у цветковых растений содержит:**

а)2 спермия; б)3 спермия; в)4 спермия; г)1 спермий.

**9. Признак, подавляющий проявление другого признака у гибридов:**

а)доминантный; б)рецессивный; в)гомозиготный; г)альтернативный.

**10. Деление клеток, приводящее к образованию соматических клеток: а)распад; б)мейоз; в)амитоз; г)митоз.**

**11. Сколько остатков фосфорной кислоты содержится в молекуле АТФ? а)2; б)3; в)4; г)5.**

**12. В молекуле ДНК отсутствует азотистое основание: а)гуанин; б)цитозин; в)урацил; г)аденин.**

**13. Фотосинтез происходит в:**

а)рибосомах; б)лейкопластах; в)хлоропластах; г)лизосомах.

**14. Процесс индивидуального развития организма от рождения до смерти:**

а)онтогенез; б)филогенез; в)овогенез; г)сперматогенез.

**15. К полисахаридам относится:**

а)крахмал; б)рибоза; в)дезоксирибоза; г)сахар.

**16. Азотистое основание цитозин комплиментарно:**

а)урацилу; б)аденину; в)цитозину; г)гуанину.

**17. Число дочерних клеток при мейозе:**

а)2; б)4; в)6; г)8.

**18. Процесс образования женских половых клеток у животных и человека:**

а)сперматогенез; б)овогенез; в)филогенез; г)онтогенез.

**19. Оплодотворенная яйцеклетка иначе называется:**

а) зигота; б)зародыш; в)плод; г)заросток.

**20. Методом селекции является:**

а)наблюдение; б)сравнение; в)обобщение; г)гетерозис

**V1. Выберите 3 верных ответа. Для РНК характерны признаки**

1) имеют двойную спираль

- 2) одноцепочечный полимер
- 3) находится как в ядре, так и в цитоплазме
- 4) участвует в реализации наследственной информации
- 5) находится только в ядрах эукариот
- 6) хранят наследственную информацию

**В2. Установите соответствие между примером и формой изменчивости организмов**

ПРИМЕР	ФОРМА ИЗМЕНЧИВОСТИ
А) родился бесшерстный щенок с недоразвитыми зубами	1) модификационная
Б) на плодородной почве капуста образует крупные кочаны	2) мутационная
В) в гнезде галки один птенец альбинос	3) соотносительная
Г) на поле от мороза погибли все растения льна, а одно растение выжило	
Д) у собаки выработали условный рефлекс	
Е) у журавленка клюв и ноги оказались длиннее, чем у других птенцов	
Ж) у сизого голубя появился птенец с перепонками между пальцами	

**В3 Установите последовательность процессов, происходящих при биосинтезе белка**

- А) образование пептидных связей между аминокислотами
- Б) связывание антикодона т-РНК с кодоном и-РНК
- В) соединение и-РНК с рибосомой
- Г) раскручивание участка двойной спирали ДНК с помощью фермента
- Д) транскрипция
- Е) выход и-РНК из ядра в цитоплазму

**С1. Какая форма размножения обеспечивает лучшую приспособляемость организмов к изменениям внешней среды и почему?**

**С2. Какие отличия по строению имеются между клетками прокариот и эукариот?**

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ДЛЯ 11 КЛАССА  
по теме « Закономерности эволюционного развития живой природы »  
ВАРИАНТ № 1**

**Задание № 1. Дополните предложения по смыслу.**

1. Территория, которую занимают виды в природе, носит название...
2. Соответствие строения, поведения и жизнедеятельности организмов условиям привычной для них среды обитания носит название...
3. Любые изменения в популяциях, приводящие к образованию нового вида или подвида носят название...
4. Обособление особей одного и того же вида по географическим, биологическим, физиологическим, экологически или другим причинам, приводящее к снижению скрещиваний, носит название ...
5. Случайные и ненаправленные изменения генотипа организмов под воздействием внешних или внутренних факторов носит название...
6. Соавтором Дарвина в создании теории эволюционного развития считают английского ученого...
7. Автором первого эволюционного учения является...
8. Необратимое, историческое и направленное развитие живой природы с постоянным усложнением носит название...
9. Движущими силами эволюции являются естественный отбор, борьба за существование и ...
10. Результатами эволюции являются: приспособленность и ...

**Задание № 2. Выбрать правильные утверждения.**

1. Мутационный процесс начинается с отдельных особей в популяции.
2. Учение о формах естественного отбора принадлежит Северцеву.

3. Внутривидовая борьба за существование является , по мнению Дарвина, наиболее ожесточенной.
4. Различают три типа видообразования: биологическое, экологическое и географическое.
5. Минимальной единицей эволюции является отдельно взятая особь.
6. Вид – это реальная систематическая единица, обозначающая группу сходных по строению, функционированию и поведению организмов, обитающих на одной территории, свободно скрещивающихся и дающих плодовитое потомство.
7. Если популяция генетически однородна, у неё больше шансов выжить в неизменных условиях.
8. Главным критерием вида считается морфологический.
9. Основателем науки систематики является Карл Линней.
10. Движущий естественный отбор приводит к созданию новых форм , а стабилизирующий естественный отбор – сохраняет то, что создал движущий.

**Задание № 3. Дайте короткий и четкий ответ на вопрос.**

1. Сколько видов перечислено в списке: заяц-беляк, заяц-русак, черный кролик, королевский кролик?
2. С какими биологическими науками связана эволюционная теория ( или дарвинизм )?
3. Определите вид изменчивости: один из цветов в соцветии сирени имеет 5 лепестков вместо 4.
4. Определите форму борьбы за существование: брачные турниры оленей.
5. Определите форму естественного отбора: появление устойчивых форм насекомых к ядохимикатам.
6. В чем причина борьбы за существование между организмами?
7. К чему приводят миграции организмов ?
8. Что такое мутагены?
9. Чем отличается вид от популяции?
10. чем отличается микроэволюция от макроэволюции?

**Задание № 4. Тесты.**

1. Какие утверждения можно отнести к взглядам Ламарка на эволюцию?
  - а) виды изменяются в течение длительного исторического периода
  - б) высшие виды произошли от низших в ходе эволюции
  - в) приспособления животных к условиям среды возникают в результате мелких наследственных изменений, передающихся потомкам
  - г) основная движущая сила эволюции – стремление организмов к совершенству
2. Способность организмов сохранять и передавать особенности строения и жизнедеятельности от предков к потомкам называется...
  - а) наследственность                      б) изменчивость
  - в) приспособленность                  г) борьба за существование
3. В основе экологического критерия вида лежит:
  - а) определенный видовой ареал
  - б) определённый набор хромосом
  - в) определенное поведение организмов
  - г) совокупность факторов среды, в которой вид существует
4. Какой из примеров относится к мимикрии?
  - а) окраска осы                              б) сходство мух с осами
  - в) окраска белого медведя              г) форма тела гусеницы-палочника
5. Каково название приспособительной окраски тела у зебры, жирафа, тигра?
  - а) маскировочная                      б) предупреждающая
  - в) расчленяющая                        г) покровительственная
6. Какой из примеров соответствует межвидовой борьбе за существование?

- а) пищевая конкуренция между волками в стае
  - б) половая конкуренция между птицами
  - в) территориальная конкуренция между сусликами
  - г) территориальная конкуренция между лисой и барсуком за нору
7. Что из перечисленного относится к механизмам эволюции?
- а) популяция      б) миграция      в) конкуренция      г) адаптация
8. Относительный характер эволюции подтверждается примером:
- а) появление мутационных форм насекомых
  - б) наличие модификаций у цветковых растений
  - в) появлению покровительственной окраски у гусениц
  - г) поедание ядовитых змей мангустами
9. Географическое видообразование начинается с ...
- а) изменения места обитания организма
  - б) изменения характера питания организма
  - в) изменения образа жизни организма
  - г) изменения поведения организма
10. Какая форма жизни будет эволюционировать?
- а) популяция голубей                      б) группа студентов
  - в) жук олень                                      г) пара тигров из зоопарка

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ДЛЯ 11 КЛАССА**  
**по теме «Закономерности эволюционного развития живой природы»**  
**ВАРИАНТ № 2**

**Задание № 1. Дополните предложения по смыслу.**

1. Составная часть вида носит название ...
2. Приспособленность организмов имеет иное название - ...
3. Любые изменения в надвидовых структурах, приводящие к образованию нового рода , семейства, класса и даже царства , носят название...
4. Перемещение особей одного и того же вида с целью скрещивания, приводящее к изменению генетического разнообразия вида , носит название ...
5. Мутации бывают по значению для эволюции вредные , полезные и ...
6. Создателем учения о формах и видах естественного отбора считается...
7. Первые попытки классификации живых организмов предпринял древнегреческий ученый ...
8. Дарвинизм – это учение о ...
9. Единицей эволюции является...
10. Выживание и размножение более приспособленных особей за счет гибели менее приспособленных носит название...

**Задание № 2. Выбрать правильные утверждения.**

1. Мутации – это пример ненаследственной изменчивости
2. В создании эволюционного учения принимал участие А. Уоллес.
3. Дарвин выделил четыре вида борьбы за существование .
4. Различают два типа видообразования: биологическое и экологическое .
5. Движущими силами эволюции считаются : миграции, дрейф генов, популяционные волны и изоляции.
6. Ареал – это совокупность всех генов в популяции.
7. Если вид распространен на всех континентах, то он носит название вид-космополит.

8. Главным критерием вида считается экологический.
9. Годом основания эволюционного учения считается 1859 год.
10. Различают три формы естественного отбора: стабилизирующий, направленный и движущий.

**Задание № 3. Дайте короткий и четкий ответ на вопрос.**

1. Сколько видов перечислено в списке: заяц-беляк, заяц-русак, черный кролик, королевский кролик?
2. С какими биологическими науками связана эволюционная теория ( или дарвинизм )?
3. Определите вид изменчивости: один из цветов в соцветии сирени имеет 5 лепестков вместо 4.
4. Определите форму борьбы за существование: брачные турниры оленей.
5. Определите форму естественного отбора: появление устойчивых форм насекомых к ядохимикатам.
6. В чем причина борьбы за существование между организмами?
7. К чему приводят миграции организмов ?
8. Что такое мутагены?
9. Чем отличается вид от популяции?
10. Чем отличается микроэволюция от макроэволюции?

**Итоговая контрольная работа по биологии за курс 11 класса      Вариант 1**

**1. Выберите три признака, которые можно считать результатами биологической эволюции.**

- А. приспособленность организма к окружающей среде
- Б. геологическое преобразование Земли
- В. возникновение новых штаммов вирусов
- Г. вымирание неприспособленных к условиям среды видов
- Д. возникновение этносов
- Е. возникновение письменности

**2. Выберите три признака, которые характеризуют мутации:**

- А) Имеют приспособительный характер
- Б) Передаются по наследству
- В) Носят случайный характер
- Г) Не передаются по наследству
- Д) Не затрагивают генотип
- Е) Изменяется генотип

**3. Распределите перечисленные ниже факторы на абиотические и биотические**

<p><b>а. Химический состав воды</b>  <b>б. Разнообразие планктона</b>  <b>в. Наличие в воздухе бактерий</b>  <b>г. Наличие клубеньковых бактерий на корнях бобовых</b>  <b>д. Засоленность почвы</b>  <b>е. Скорость течения воды</b></p>	<p><b>1. Абиотические факторы</b>  <b>2. Биотические факторы</b></p>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">а</td> <td style="width: 16.6%;">б</td> <td style="width: 16.6%;">в</td> <td style="width: 16.6%;">г</td> <td style="width: 16.6%;">д</td> <td style="width: 16.6%;">е</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	а	б	в	г	д	е							
а	б	в	г	д	е								

**4. Установите соответствие между организмами и направлениями эволюции**

<p>Организмы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>А. Страус эму</li> <li>Б. Серая крыса</li> <li>В. Домовая мышь</li> <li>Г. Синезеленые (цианобактерии)</li> <li>Д. Орел беркут</li> </ul>	<p>Направления эволюции</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) биологический прогресс</li> <li>2) биологический регресс</li> </ul>
---	---

Е. Уссурийский тигр					
а	б	в	г	д	е

5. Установите соответствие между признаками обыкновенной беззубки и критериями вида, которые они характеризуют.

Признаки:						Критерии вида:	
а. тело покрыто мантией б. раковина имеет две створки в. обитает в пресных водоёмах г. кровеносная система незамкнутая д. питается водными микроорганизмами е. личинка развивается в воде						1) экологический 2) морфологический	
а	б	в	г	д	е		

6. Установите последовательность объектов в пастбищной пищевой цепи

1. Тля
2. Паук
3. Божья коровка
4. Грач
5. Черемуха

7. Установите хронологическую последовательность антропогенеза

1. Человек умелый
2. Человек прямоходящий
3. Дриопитек
4. Неандерталец
5. Кроманьонец.

8. Вставьте в текст «Ламаркизм» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого числовые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

#### Ламаркизм

Ламаркизм — эволюционная концепция, основывающаяся на теории, выдвинутой в начале XIX века \_\_\_\_\_ (А) в трактате «Философия зоологии». В широком смысле к ламаркистским относят различные эволюционные теории, возникшие в XIX — первой трети XX веков, в которых в качестве основной \_\_\_\_\_ (Б) силы эволюции рассматривается внутреннее стремление к \_\_\_\_\_ (В). Как правило, большое значение в таких теориях придаётся и влиянию \_\_\_\_\_ (Г) органов на эволюционные судьбы организмов, поскольку предполагается, что последствия упражнения и неупражнения могут передаваться по \_\_\_\_\_ (Д).

#### Перечень терминов:

- 1) стабилизирующий
- 2) движущий
- 3) наследство
- 4) упражнение
- 5) прогресс
- 6) Ламарк
- 7) Линней
- 8) Дарвин

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

9. Найдите ошибки в приведённом тексте. Укажите номера предложений, в которых они допущены, исправьте их. Согласно основным положениям синтетической теории эволюции:

1. Материалом для эволюции служит наследственная изменчивость, то есть мутации и комбинации генов.
2. Движущими силами эволюции являются изменение генофонда популяции и возникновение приспособленности организмов к условиям существования.
3. Направляющий фактор эволюции - естественный отбор, основанный на сохранении и накоплении наследственных изменений организма.
4. Наименьшая эволюционная единица - вид.
5. Эволюция имеет постепенный и длительный характер.
6. Видообразование как этап эволюции называется макроэволюцией

10. Верны ли следующие суждения о функциях живого вещества в биосфере?

- А. Газовая функция живого вещества свойственна в экосистеме только продуцентам.  
 Б. Концентрационная функция живого вещества состоит в выделении организмами конечных продуктов жизнедеятельности.
- 1) верно только А
  - 2) верно только Б
  - 3) верны оба суждения
  - 4) оба суждения неверны

**Итоговая контрольная работа по биологии за курс 11 класса**

**Вариант 2**

1. Выберите три правильных ответа. Результатом эволюции является:

- 1) появление новых сортов растений
- 2) появление новых видов в изменившихся условиях
- 3) выведение новых пород
- 4) формирование новых приспособлений в изменившихся условиях
- 5) сохранение старых видов в стабильных условиях
- 6) получение новых пород кур

2. Выберите положения, относящиеся к синтетической теории эволюции.

Ответ запишите цифрами без пробелов.

1. элементарной единицей эволюции является популяция
2. влияние внешней среды направлено на развитие полезных признаков
3. естественный отбор – главная причина видообразования и развития адаптаций
4. материалом для эволюции служит модификационная изменчивость
5. элементарной единицей эволюции является вид
6. материалом для эволюции служит мутационная и комбинационная изменчивость

3. Установите соответствие между признаком печеночного сосальщика и критерием вида, для которого он характерен.

а) Личинка живет в воде	1) Морфологический				
б) Тело уплощено	2) Экологический				
в) По образу жизни – паразит					
г) Питается тканями хозяина					
д) Имеет две присоски					
е) Пищеварительная система имеет ротовое отверстие					
а	б	в	г	д	е



--	--	--	--	--	--

**4. Установите соответствие между гибелью растений и формой борьбы за существование.**

Причина гибели растений	Форма борьбы за существование
а) растения одного вида вытесняют друг друга б) растения гибнут от вирусов, грибов, бактерий в) семена погибают от сильных заморозков и засухи г) растения погибают от недостатка влаги при прорастании д) люди, машины вытаптывают молодые растения е) большое количество елей мешают росту сосны	1) Внутривидовая 2) Межвидовая 3) борьба с неблагоприятными условиями

а	б	в	г	д	е

**5. Установите соответствие между характеристикой систематической группы и направлением эволюции**

а) Многообразие видов б) Ограниченный ареал в) Небольшое число видов г) Широкие экологические адаптации д) Широкий ареал е) Уменьшение числа популяции	1) Биологический прогресс 2) Биологический регресс
---	---

а	б	в	г	д	е

**6. Установите последовательность объектов в пастбищной пищевой цепи**

1. Жук жужжелица
2. Липа
3. Гусеницы
4. Сова
5. Синица.

**7. Установите в какой хронологической последовательности появились основные группы растений на Земле**

1. Голосеменные
2. Цветковые
3. Папоротникообразные
4. Псилофиты
5. Водоросли

**8. Вставьте в текст «Дарвинизм» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого числовые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.**

**Дарвинизм**

Дарвинизм — по имени английского натуралиста \_\_\_\_\_ (А) — направление эволюционной мысли, приверженцы которого согласны с основными идеями Дарвина в вопросе эволюции, согласно которым главным \_\_\_\_\_ (Б) эволюции является \_\_\_\_\_ (В) отбор. В широком смысле нередко (и не совсем правильно) употребляется для обозначения эволюционного учения или эволюционной биологии в целом. Дарвинизм противопоставляют идеям \_\_\_\_\_ (Г) который считал, что основной движущей силой эволюции является присущее организмам стремление к \_\_\_\_\_ (Д).

### Перечень терминов

- 1) свойство
- 2) фактор
- 3) совершенство
- 4) искусственный
- 5) естественный
- 6) Ламарк
- 7) Линней
- 8) Дарвин

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

**9. Прочитайте текст и найдите в нем предложения, в которых содержатся биологические ошибки. Запишите сначала номера этих предложений, а затем их правильно сформулируйте.**

1. Все экологические факторы, действующие на организмы подразделяются на биотические, геологические и антропогенные.
2. Биотические факторы – это температурные, климатические условия, влажность, освещенность.
3. Антропогенные факторы – влияние человека и продуктов его деятельности на среду.
4. Фактор, значение которого в данный момент находится на пределах выносливости и в наибольшей степени отклоняется от оптимального значения, называют ограничивающим.
5. Каннибализм – форма взаимоотноительных взаимодействий между организмами.

**10. Верны ли следующие суждения о живом веществе в биосфере?**

**А.** Живое вещество планеты обеспечивает непрерывный круговорот веществ и преобразование энергии в биосфере.

**Б.** Живое вещество распределено в биосфере равномерно, за исключением вод Северного Ледовитого океана.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

### 2.2.17. Естествознание

Примерная программа определяет рекомендуемый объем и содержание учебного предмета "Естествознание", способствующие достижению предметных, личностных и метапредметных результатов. Содержание примерной программы организовано по модульному принципу. Авторы рабочих программ могут предложить свое содержание модулей с учетом региональных особенностей.

Учебный предмет "Естествознание" вводится на уровне среднего общего образования в качестве дополнения к традиционным учебным предметам предметной области "Естественные науки" на базовом уровне как интегрированная дисциплина, призванная сформировать естественнонаучную грамотность, необходимую для повседневной и профессиональной деятельности вне естественно-научной области, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, развития критического мышления.

В соответствии с ФГОС СОО предмет "Естествознание" может изучаться только на базовом уровне. Данная примерная программа предусматривает возможность перехода на углубленное изучение предметов естественнонаучного цикла в случае профессионального самоопределения

обучающегося.

Успешное достижение результатов может быть достигнуто при включении в модули содержания предмета "Естествознание" актуального фактического материала, отражающего региональную принадлежность; при оптимальном сочетании образовательных технологий, направленных на формирование активной позиции обучающихся и содержащих большую долю практической деятельности. Для достижения результатов из блока "Выпускник получит возможность научиться" рекомендуется выполнение индивидуальных или групповых проектных и исследовательских работ в дополнение к практическим занятиям в ходе освоения курса.

В примерной программе предмета "Естествознание" содержится примерный перечень учебных, практических, проектных и исследовательских работ. При составлении рабочей программы авторы могут адаптировать этот перечень, учитывая материально-техническую базу и интересы обучающихся конкретной образовательной организации.

## **10 класс (102 часа)**

### **Введение (4 ч.)**

Введение в естествознание. Природа-среда обитания и источник жизни человека. Взаимоотношения человека и природы, их диалектика. Природа – источник творческого вдохновения деятелей искусства.

Естествознание – единство наук о природе. Материя и формы ее существования. Диалектика естествознания. Основные этапы его развития. Понятие о естествознании, как системе научных знаний о природе.

### **Естествознание и методы познания мира (16 ч.)**

#### ***Взаимосвязь между наукой и технологиями***

*История изучения природы. Прогресс в естественных науках и его вклад в развитие цивилизации. Методы научного познания и их составляющие: наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование, гипотеза, вывод, построение теории.* Формы познания: научное и ненаучное. Два уровня научного познания: эмпирический (чувственный, опытный) и теоретический (рациональный). Моделирование на теоретическом уровне познания и типы моделей (идеальная, аналогия, математическая). Роль мысленного эксперимента и математического моделирования в становлении и развитии естественных наук.  
*Фундаментальные понятия естествознания.*

**Язык естествознания. Биология.** Биологическая систематика и ее важнейшие таксоны. Биноминальная номенклатура. Понятие вида. Систематика животных. Понятие породы. Систематика растений. Понятие сорта. Биологическая номенклатура – основа профессиональной деятельности. **Химия.** Тривиальные названия. Рациональная номенклатура. Международная номенклатура ИЮПАК.

Химические элементы и происхождение их названий. Классификация неорганических веществ (оксиды, кислоты, основания, соли) и принципы образования их названий. **Физика.** Единицы измерения физических величин на Руси. Единицы измерения физических величин в некоторых других странах. Международная система единиц измерения физических величин – СИ. Основные и производные единицы измерения физических величин СИ.

**Естественнонаучные понятия, законы и теории.** Естественнонаучные понятия. Конкретные и абстрактные естественнонаучные понятия. Законы естествознания. Естественнонаучные теории. Описательные теории и объяснительные теории. Прогнозирующая роль естественнонаучных теорий.

**Естественнонаучная картина мира.** Картины мира: религиозная, бытовая, художественная. **Естественнонаучная картина мира (ЕНКМ).** Эволюция ЕНКМ и ее этапы:

аристотелевский, ньютоновский, эйнштейновская революция. Принципы познания в естествознании: соответствия, дополнительности, причинности, симметрии.

**Миры, в которых мы живем.** Примеры систематизации и наглядного представления научного знания: пространственно-временные характеристики (наномир и микромир, макромир, мегамир). Границы миров и условность этих границ. Роль научных достижений в создании новых технологий. Эволюция технологий. Приборы для изучения миров, их эволюция от светового микроскопа Р. Гука до сканирующего туннельного микроскопа (СТМ) и атомно-силового микроскопа (АСМ). Молекулярное распознавание и его роль в природе и жизни человека. Компьютеры будущего.

### **Мегамир. Освоение космоса и его роль в жизни человечества (9 ч.)**

Хронология астрономических представлений и открытий: геоцентрическая система мира; антропоцентрическая система мира; гелиоцентрическая система мира. Астрономы 16-19 в.в. и их вклад в развитие представлений о Вселенной. *Вселенная: теория возникновения, структура, состав, эволюция. Астрономия как научный фундамент освоения космического пространства.* Космология. Вклад отечественной науки в мировую космологию. *Ракетоносители, искусственные спутники, орбитальные станции, планетоходы.* Орбитальная астрономическая обсерватория (ОАО). *Использование спутниковых систем в сфере информационных технологий. Современные научно-исследовательские программы по изучению космоса и их значение. Проблемы, связанные с освоением космоса, и пути их решения. Международное сотрудничество.*

### **Оболочки Земли: литосфера, гидросфера, атмосфера (12 ч.)**

**Строение Земли. Литосфера.** Внутреннее строение Земли и ее химический состав. Строение и состав литосферы. Минералы и горные породы. Руды. Литосферные плиты. Землетрясения. Шкала Рихтера. Интенсивность землетрясений. Цунами.

**Гидросфера. Океаны и моря.** Состав гидросферы. Мировой океан. Моря. Нетипичные моря: Саргассово, Каспийское и Аральское. Тема моря в произведениях мировой художественной культуры.

**Воды океанов и морей.** Химический состав морской и океанической воды. Промилле. Лед в океане. Гренландия. Антарктида. Движение вод Мирового океана. Приливы и отливы. Морские течения. Типы климата.

**Воды суши.** Воды суши и их классификация. Родники. Гейзеры. Минеральные воды и их классификация. Проблема пресной воды. Озеро Байкал. Карстовые явления и образование сталактитов и сталагмитов. Аномальные свойства воды и их значение в природе.

**Атмосфера. Погода.** Атмосфера и ее состав. Вертикальное строение атмосферы: тропосфера, стратосфера, мезосфера, термосфера, экзосфера. Состав воздуха. Озоновые дыры и парниковый эффект. Погода и климат. **Атмосферное давление. Ветер.** Атмосферное давление. Кессонная и высотная болезни. Циклоны и антициклоны. Атмосферные фронты. Ветра и их виды: шквал, смерч, антипассат, пассат, бриз, фён, бора, сирокко, муссоны, тайфуны, ураганы, смерчи, торнадо.

Шкала Бофорта.

**Влажность воздуха.** Влажность воздуха. Психрометр и Гигрометр. Точка росы. Облака, их формы и размеры. Туман. Осадки и их типы. Радуга.

### **Макромир. Наука об окружающей среде. Биосфера. (23 ч.)**

**Жизнь, признаки живого и их относительность.** Основные свойства живого организма: единство химического состава, обмен веществ, самовоспроизведение,

наследственность, изменчивость, развитие и рост, раздражимость, дискретность и целостность, энергозависимость.

Живые системы, как самоуправляющиеся, саморегулирующиеся, самоорганизующиеся системы. Три начала термодинамики. Понятие энтропии.

**Происхождение жизни на Земле.** Основные гипотезы происхождения жизни на Земле: креационизм, гипотеза самопроизвольного зарождения жизни из неживого, концепция биогенеза, гипотеза панспермии.

Гипотеза происхождения жизни путем биохимической эволюции (гипотеза Опарина—Холдейна). Дискуссия о возможности существования внеземных цивилизаций.

**Химический состав клетки.** Химическая организация клетки на атомном – элементном, - уровне. Макроэлементы. Микроэлементы. Молекулярный уровень химической организации клетки (молекулярный состав клетки). Неорганические соединения клетки. Вода и ее роль. Минеральные соли. Органические вещества клетки.

**Уровни организации жизни.** Клеточный уровень организации жизни на Земле. Тканевый уровень. Типы тканей животных (эпителиальная, соединительная, мышечная, нервная) и растений (образовательная, покровная, основная и проводящая). Органный уровень. Организменный уровень. Популяционно-видовой уровень. Биogeоценотический уровень. Биоценоз. Биосферный уровень.

**Прокариоты и эукариоты.** Прокариоты и эукариоты. Бактерии и их классификация: по форме (бациллы, кокки, спириллы, вибрионы), по типу питания (сапрофиты, паразиты), по отношению к кислороду (аэробы, анаэробы). Особенности строения бактерий и их жизнедеятельности. Роль бактерии в природе и жизни человека. Цианобактерии (сине-зеленые водоросли) и особенности их строения и жизнедеятельности. Роль цианобактерий в природе. Строение клетки эукариотов.

**Клеточная теория. Простейшие. Вирусы.** Клеточная теория и ее положения. Простейшие: жгутиковые, ресничные, амeboидные. Значение простейших в природе и жизни человека. Вирусы. Строение и особенности жизнедеятельности вирусов. Вирусные заболевания человека. ВИЧ и СПИД. Грибы. Роль грибов в природе и в хозяйстве человека.

**Понятие биологической эволюции. Эволюционная теория.** Понятие биологической эволюции. Длительность, необратимый характер, направленность эволюции. Основные направления эволюции. Биологический прогресс. Биологический регресс. Антропогенез и его этапы.

Предпосылки создания эволюционной теории Ч.Дарвина. Логическая структура дарвинизма (избыточная интенсивность размножения, борьба за существование и ее виды, естественный отбор). Синтетическая теория эволюции. Микроэволюция. Видообразование (географическое и экологическое). Макроэволюция. Движущие силы эволюции: мутационный процесс, популяционные волны, изоляция. Формы естественного отбора: стабилизирующий, движущий, дизруптивный.

### **Современные методы поддержания устойчивости биogeоценозов и искусственных экосистем**

Понятие экосистемы. Биотоп. Биоценоз. *Биogeоценоз, структура и основы функционирования.* Отличия биogeоценоза от экосистемы. Нестабильные и стабильные экосистемы. *Биogeохимические потоки. Круговороты вещества. Принципы устойчивости биogeоценозов. Научные основы создания и поддержания искусственных экосистем.* *Производство растительной и животноводческой продукции: проблемы количества и качества. Кластерный подход как способ восстановления биogeохимических потоков в искусственных экосистемах. Антибиотики, пестициды, стимуляторы роста, удобрения и их природные аналоги. Проблема устойчивости городских экосистем.*

**Пищевые цепи. Экология. Экологические факторы.** Типология живых организмов экосистемы: продуценты, консументы, редуценты (сапрофиты). Автотрофы. Гетеротрофы. Понятие о пищевых (трофических) цепях биогеоценоза. Пищевая цепь. Два основных типа трофических цепей — пастбищные (цепи выедания) и детритные (цепи разложения). Пищевая сеть. Экологические пирамиды (численности, биомассы, энергии). Правило 10 %. Понятие об экологии. Основные проблемы экологии. Экологические факторы: абиотические, биотические, антропогенные.

#### **Экологические проблемы современности**

Биосфера и ее границы. Концепция эволюции биосферы В. И. Вернадского. Ноосфера. Техносфера. Основные подходы в учении о биосфере: энергетический, биогеохимический, информационный, пространственно-временной, ноосферный. *Биосфера: этапы формирования и сценарии развития. Актуальные экологические проблемы: глобальные, региональные, локальные, их причины и следствия. Экологические проблемы энергетической отрасли. Альтернативная энергетика. Рациональное использование энергии и энергосбережение. Энергетическая безопасность. Транснациональные проекты в области энергетики. Методы изучения состояния окружающей среды. Изменения окружающей среды, как стимул для развития научных исследований и технологий. Естественно-научные подходы к решению экологических проблем, природосберегающие технологии. Международные и российские программы решения экологических проблем и их эффективность.*

#### **Проблемы отходов и загрязнения окружающей среды**

Проблема увеличения количества отходов. Бытовые, коммунальные, промышленные отходы. Современные технологии сбора, хранения, переработки и утилизации отходов. Подходы к сокращению отходов, безотходные технологии. Источники загрязнения окружающей среды. Перспективные технологии ликвидации последствий загрязнения окружающей среды. Рекультивация почвы и водных ресурсов. Системы водоочистки. Международные программы по обращению с отходами и сокращению воздействия на окружающую среду, их эффективность.

#### **Взаимосвязь состояния окружающей среды и здоровья человека**

Деградация окружающей среды. Программы мониторинга качества окружающей среды. Загрязнение воздушной, водной среды, почвы, причины и следствия. Шумовое загрязнение. Электромагнитное воздействие. ПДК. Устойчивость организма и среды к стрессовым воздействиям. Заболевания, связанные со снижением качества окружающей среды. Индивидуальные особенности организма при воздействии факторов окружающей среды. Современные технологии сокращения негативного воздействия факторов окружающей среды. Научные основы проектирования здоровой среды обитания.

#### **Абиотические факторы и приспособленность к ним живых организмов (28 ч.)**

**Особенности климата России. Зона арктических пустынь, тундр и лесотундр.** Климат России. Природно-климатические зоны России: арктических пустынь, тундр, лесотундр, тайги, смешанных и широколиственных лесов, лесостепная, степей, полупустынь, пустынь.

Разнообразие и приспособленность живых организмов к той или иной природно-климатической зоне.

**Электромагнитная природа света.** Свет. Развитие представлений о природе света. Электромагнитное излучение. Длина волны. Частота колебаний. Шкала электромагнитных волн.  $\gamma$ -Лучи, рентгеновское излучение, ультрафиолетовое излучение, видимое излучение, инфракрасное излучение и их роль в природе и жизни человека.

**Оптические свойства света.** Двойственная природа света. Фотон. Законы отражения и преломления света. Относительный показатель преломления. Факторы, влияющие на

показатель преломления: природа вещества, температура, длина волны падающего излучения. Рефрактометр. Дисперсия, дифракция и интерференция света.

**Свет и приспособленность к нему живых организмов.** Влияние света на организацию жизненного цикла организмов. Биоритмы. Фотосинтез. Классификация растений на светолюбивые, тенелюбивые и теневыносливые. Фототропизм. Значение света для ориентации живых существ в пространстве. Биолюминесценция и ее роль в жизни животных.

**Внутренняя энергия макроскопической системы.** Термодинамика и ее прогностическое значение. Внутренняя энергия термодинамической системы. Первое начало термодинамики. Теплопередача. Теплопроводность. Конвекция: естественная и принудительная. Тепловое излучение.

**Тепловое равновесие. Температура.** Второе начало термодинамики. Количество теплоты. Теплоемкость. Тепловое равновесие. Термодинамические системы трех типов: изолированные, закрытые и открытые. Температура, как параметр состояния термодинамической системы.

**Температура и приспособленность к ней живых организмов.**

Терморегуляция в живой природе. Теплопродукция и теплоотдача. Механизмы терморегуляции животных и растений. Температура тела человека и ее физиологическая роль. Классификация животных по температурному режиму на гомойотермные пойкилотермные и гетеротермные. Классификация организмов по температурному интервалу обитания: эвриотермные и стеноотермные. Акклиматизация. Температурный режим.

**Строение молекулы и физические свойства воды.** Строение молекулы воды. Вода как растворитель. Физические свойства воды: аномальная температурная зависимость плотности воды; высокое поверхностное натяжение воды; аномально высокие значения температур кипения и плавления воды; высокое значение теплоемкости воды.

Значение физических свойств воды для природы.

**Электролитическая диссоциация.** Основные положения теории электролитической диссоциации (ТЭД). Электролиты и неэлектролиты. Классификация ионов по различным основаниям. Механизмы диссоциации электролитов с разным типом химической связи. Степень электролитической диссоциации. Соли, кислоты и основания в свете ТЭД.

**Растворимость. pH, как показатель среды раствора.** Растворимость и ее количественная характеристика – коэффициент растворимости. Массовая доля растворенного вещества в растворе.

Вода как амфолит. Понятие pH раствора. Значение pH в природе. Значения pH физиологических жидкостей человека в норме.

**Химические свойства воды.** Химические свойства воды. Взаимодействие воды с металлами. Взаимодействие воды с оксидами. Гидратация. Взаимодействие воды с солями. Гидролиз. Разложение воды. Понятие об электролизе и фотолизе.

**Вода - абиотический фактор в жизни растений.** Роль воды в биосфере: колыбель жизни, среда обитания, участник биохимических процессов, участник создания биогеоценозов, регулятор климата на планете. Гидролиз органических веществ в живых организмах. Классификация растений по отношению к количеству воды в окружающей среде: гидатофиты, гидрофиты, гигрофиты, мезофиты, ксерофиты.

**Соленость, как абиотический фактор.** Соли. Классификация солей. Наиболее распространенные кислые соли, их применение. Жесткость воды. Соли как минералообразующие вещества. Соли – абиотический фактор. Приспособленность растений и животных к различному солевому режиму. Влияние соли на организм человека.

**Почва, как абиотический фактор.** Понятие о почве и классификация почв. Процесс почвообразования. Эдафические факторы среды и приспособленность к ним живых организмов. Значение почвы в природе и жизни человека: среда обитания живых организмов;

экономическое значение, обладает плодородием, оказывает существенное влияние на состав и свойства всей гидросферы Земли, является главным регулятором состава атмосферы Земли, важнейший компонент биогеоценоза. Цвет и диагностика почв.

**Биотические факторы окружающей среды.** Биотические факторы. Биотические взаимоотношения между организмами: конкуренция, хищничество, симбиоз (мутуализм, комменсализм), паразитизм (экто- и эндопаразиты). Примеры биотических взаимоотношений в природе.

### **Пространство и время (6 ч.)**

Понятия пространства и времени. Пространство и время в классической механике Ньютона. Абсолютное пространство. Однородность пространства.

Изотропность пространства. Инерциальная система отсчета и первый закон Ньютона. Преобразования Галилея и принцип относительности Галилея. Абсолютное время. Специальная теория относительности (СТО). Два постулата СТО и основные следствия, вытекающие из них. Общая теория относительности (ОТО). Биоритмы. Биоритмы. Типы биоритмов: физиологические и экологические. Примеры различных типов биоритмов у растений и животных. Фотопериодизм. Биоритмы человека. Дисинхронизм.

Способы передачи информации в живой природе. Первая и вторая сигнальные системы. Обмен информацией на различных уровнях организации жизни. Реакции матричного синтеза (принцип комплементарности). Фагоцитоз. Рефлекс, Этология. Информация и человек. Возникновение и развитие носителей информации с древнейших времен до нашего времени. Эволюция современных информационных ресурсов

### **Подготовка и защита исследовательских проектов (7 часов)**

Выполнение экспериментальной части исследовательской работы, оформление работы. Ученическая конференция по результатам выполненных проектных и исследовательских работ десятиклассников (индивидуальных или групповых).

### **11 класс (102 часа)**

#### **Повторение курса 10-го класса (7 ч.)**

Многообразие естественного мира: мегамир, макромир, микромир.

Вселенная, галактики, звезды, солнечная система: основные понятия и законы движения небесных тел. Земля, ее строение и геологические оболочки. Понятие о микромире и наномире. Биосфера. Уровни организации жизни на Земле. Биосфера и ее границы. Молекулярный, клеточный, тканевый, организменный, популяционно-видовой, биоценотический и биосферный уровни организации жизни на Земле. Экологические системы: основные понятия (цепи питания, пищевые пирамиды, экологические факторы). Основные положения синтетической теории эволюции.

Естественный отбор и его формы. Мутации и их классификация. Макро- и макроэволюция. Элементы термодинамики и теории относительности.

Начала термодинамики. Элементы теории относительности.

#### **Микромир. Атома. Вещества (34 ч.)**

**Основные сведения о строении атома.** Эволюция представлений о строении атома. Модели строения атомов Дж. Томсона и Э. Резерфорда. Постулаты квантовой теории Н.Бора. Протонно-нейтронная теория строения атомного ядра Д. Иваненко и В.Гейзенберга. Изотопы. Электронная оболочка атома. Энергетические уровни. Понятие о электронном облаке.  
**Периодический закон. Открытие Д.И. Менделеевым периодического закона.** Предпосылки



открытия периодического закона. Первые попытки классификации химических элементов. Открытие Д.И. Менделеевым периодического закона. Периодичность в изменении свойств химических элементов и их соединений. Периодический закон в формулировке Д.И. Менделеева. Современные представления о причинах периодического изменения свойств химических элементов и их соединений. Современная формулировка периодического закона. Периодическая система химических элементов, как графическое отображение периодического закона. Структура периодической таблицы. Периоды (большие и малые) и группы (главные и побочные).

**Значение периодического закона и периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева для формирования естественнонаучной картины мира.**

Прогностическая сила и значение периодического закона и периодической системы. Значение периодического закона и периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева для развития науки и понимания химической картины мира.

**Благородные газы.** Благородные газы, причина их существования в атомарном состоянии. Применение благородных газов.

**Ионная химическая связь.** Ионы и их классификация: по заряду (анионы и катионы), по составу (простые и сложные). Схема образования ионной связи. Ионные кристаллические решетки. Хлорид натрия – типичный представитель соединений с ионным типом связи.

**Ковалентная химическая связь.** Ковалентная связь как связь, возникающая за счет образования общих электронных пар путем перекрывания электронных орбиталей. Кратность ковалентной связи. Обменные и донорно-акцепторные механизмы образования ковалентной связи. Электроотрицательность (ЭО). Классификация ковалентных связей: по ЭО (полярная и неполярная). Диполи.

**Металлы и сплавы. Металлическая химическая связь.** Общие физические свойства металлов: электропроводность, прочность, теплопроводность, металлический блеск, пластичность. Сплавы черные и цветные. Сталь, чугун. Латунь, бронза, мельхиор. Металлическая связь. Зависимость электропроводности металлов от температуры.

**Молекулярно-кинетическая теория.** Основные положения молекулярно-кинетической теории. Идеальный газ. Уравнение состояния идеального газа. **Агрегатные состояния веществ.** Газообразное состояние. Закон Авогадро и следствия из него. Молярный объем газов при н.у. Жидкое состояние веществ. Текучесть. Твердое состояние вещества. Кристаллические решетки разных типов для твердого состояния вещества. Понятие о плазме. Высоко- и низкотемпературная плазмы и их применение. Взаимные переходы между агрегатными состояниями веществ.

**Природный газ.** Природный газ, его состав и направления использования в качестве топлива и химического сырья. Конверсия метана. Синтез-газ и его использование для получения синтетического бензина и метанола. Предельные и непредельные углеводороды. Качественные реакции на кратную связь. Биогаз.

**Жидкие вещества. Нефть.** Нефть, ее состав, физические свойства и происхождение. Экологические последствия разлива нефти и способы борьбы с ними.

Попутный нефтяной газ, его состав. Процессы переработки нефти: ректификация и крекинг. Продукты переработки нефти и их использование.

**Твердое состояние вещества. Жидкие кристаллы.** Кристаллические и аморфные вещества. Признаки и свойства аморфности. Относительность истины в химии. Жидкие кристаллы и их применение в технике. Относительность истины в биологии и физике.

**Классификация неорганических веществ и ее относительность.** Классификация природных веществ. Органические и неорганические вещества. Изомерия. Классификация неорганических веществ. Простые вещества: металлы, неметаллы, благородные газы.

Относительность деления простых веществ на металлы и неметаллы. Аллотропия и ее причины. Сложные вещества: оксиды, кислоты, основания, соли. Относительность классификации сложных веществ.

**Классификация органических соединений.** Особенности состава, строения и свойств органических соединений. Основные положения теории химического строения А. Бутлерова, Ф. Кекуле, А. Купера.

Изомерия, как функция химического строения на примере этилового спирта и диметилового эфира. Причины многообразия органических соединений.

Классификация органических соединений. Углеводороды: алканы, алкены, алкины, алкадиены и арены. Классы органических соединений, молекулы которых содержат функциональные группы: гидроксильную, карбонильную, карбоксильную, аминогруппу. Относительность деления органических соединений на классы.

**Полимеры.** Основные понятия химии высокомолекулярных соединений: мономер, полимер, элементарное звено, степень полимеризации. Способы получения полимеров: реакции полимеризации и поликонденсации. Биополимеры и их биологическая роль.

Пластмассы. Термопласты и реактопласты. Представители пластмасс и области их применения. Волокна. Природные (животного и растительного происхождения) и химические (искусственные и синтетические) волокна. Представители волокон и области их применения. Неорганические полимеры, как вещества атомной структуры.

**Смеси, их состав и способы разделения.** Понятие о смеси, как системе состоящей из различных химических веществ. Классификация смесей по визуальным признакам (гомо- и гетерогенные смеси) и по агрегатному состоянию (твердые, жидкие и газообразные смеси). Состав смесей: массовая и объемная доли компонента смеси. Способы разделения смесей.

**Дисперсные системы.** Понятие дисперсной системе. Классификация дисперсных систем по размерам дисперсной фазы и агрегатному состоянию дисперсионной среды и дисперсной фазы. Значение дисперсных систем в природе, промышленности и повседневной жизни человека. Грубодисперсные системы и их классификация (суспензии, эмульсии, аэрозоли). Применение этих систем в технике и быту. Тонкодисперсные (коллоидные) системы, их классификация (золи и гели). Коагуляция. Синерезис.

### **Химические реакции (13 ч.)**

**Химические реакции и их классификация.** Химические реакции или химические явления, их отличия от физических явлений. Реакции без изменения состава веществ: аллотропизации и изомеризации. Реакции, идущие с изменением числа и состава веществ: соединения, разложения, замещения, обмена. Реакции, протекающие с выделением или поглощением теплоты: экзо- и эндотермические. Другие признаки классификации химических реакций на примере синтеза оксида серы (VI): изменение степеней окисления элементов, образующих вещества, использование катализатора, агрегатное состояние веществ, направление процессов.

**Скорость химической реакции.** Понятие о скорости химической реакции. Гомогенные и гетерогенные реакции. Зависимость скорости химической реакции от природы реагирующих веществ, их концентрации. Зависимость скорости реакции от температуры. Правило Вант-Гоффа. Зависимость скорости реакции от площади соприкосновения веществ и наличия катализатора.

**Обратимость химических реакций.** Необратимые и обратимые реакции. Состояние химического равновесия для обратимых реакций.

Принцип Ле-Шателье. Смещение химического равновесия обратимых реакций в химическом производстве на примере синтеза аммиака.

### **Окислительно-восстановительные реакции (ОВР). Электролиз.**

Степень окисления и ее определение по формуле соединения. Понятие об ОВР. Окислитель и восстановитель, окисление и восстановление.

Электролиз расплавов и растворов на примере хлорида натрия.

Электролитическое получение алюминия. Практическое применение электролиза. Гальванопластика и гальваностегия.

**Химические источники тока.** Гальванические элементы на примере элемента Даниэля-Якоби, их устройство и принцип действия. Устройство батарейки на примере сухого щелочного элемента. Устройство свинцового аккумулятора. Гальванизация и электрофорез.

**Физика на службе человека.** Антропометрия: измерение длины и массы тела, спирометрия и жизненная ёмкость легких. Тепловые измерения и теплотерапия. Измерение артериального давления. Гипертония и гипотония. Ультразвуковая диагностика и терапия. Электротерапия. Лазерная терапия. Магнитный резонанс и рентгенодиагностика. Флюорография. Томография

## **Здоровье (22 ч.)**

### **Систематическое положение человека в мире животных.**

Биологическая классификация человека. Прямохождение и его влияние на скелет человека. Рука – орган и продукт труда. Развитие черепа и головного мозга человека. Первая и вторая сигнальные системы. Биосоциальная природа человека.

### **Генетика человека и методы ее изучения.**

Основные понятия генетики: наследственность, изменчивость, ген, хромосомы, мутации, геном, генотип, фенотип, доминирующие и рецессивные признаки. Геном человека и его расшифровка. Практическое значение изучения генома человека. Методы изучения генетики человека: генеалогический, близнецовый, цитогенетический. Генетические (наследственные) заболевания человека.

**Физика человека.** Скелет с точки зрения физического понятия о рычаге. Кровообращение в свете гидродинамики: пульс, кровяное давление. Диффузия, как основа формирования первичной и вторичной мочи в почках, а также газообмена в тканях и легких. Терморегуляция с помощью кожи путем теплопроводности, конвекции, излучения и испарения воды. Электродинамическая природа передачи нервных импульсов. Оптическая система зрения. Акустическая система слуха и голосообразование.

**Химия человека.** Химический состав тела человека: элементы и вещества, их классификация и значение. Вода, ее функции. Водный баланс в организме человека. Минеральные вещества и их роль в жизнедеятельности организма человека. Заболевания, связанные с недостатком или избытком некоторых химических элементов в организме человека.

**Витамины.** История открытия витаминов. Витамины, как биологически активные вещества. Болезни, вызванные недостатком или избытком витаминов: авитаминозы, гиповитаминозы, гипervитаминозы.

Суточная потребность человека в витаминах и их основные функции.

Классификация витаминов. Водорастворимые витамины на примере витамина С. Жирорастворимые витамины на примере витамина А.

### **Гормоны.**

Нервная и гуморальная регуляции процессов жизнедеятельности организма. Гормоны, как продукты, вырабатываемые железами внутренней секреции.

Классификация гормонов по железам, которые их продуцируют и по химической природе. Свойства гормонов. Инсулин, как гормон белковой природы. Адреналин, как гормон аминокислотной природы. Стероидные гормоны на примере половых. Гипер- и гипофункция желез внутренней секреции.

**Лекарства.** Краткие сведения о зарождении и развитии фармакологии. Классификация лекарственных средств по агрегатному состоянию: жидкие (растворы, настои, отвары, микстуры, эмульсии, суспензии и др.), твердые (порошки, таблетки, пилюли, капсулы), мягкие (мази, линименты, пасты, свечи). Алкалоиды. Вакцины. Химиотерапевтические препараты. Антибиотики. Наркотические препараты. Наркомания и ее последствия. Оптимальный режим применения лекарственных препаратов.

**Здоровый образ жизни.** Физическое здоровье и его критерии. Психическое здоровье и его критерии. Нравственное здоровье и его критерии. Три основные составляющие здорового образа жизни: режим дня, правильное питание, физическая активность и занятие спортом. Факторы, влияющие на здоровье человека: окружающая среда, профилактическая вакцинация, стрессы, вредные привычки. Алкоголизм и его последствия. Наркомания и ее последствия.

**Физика на службе здоровья человека.** Антропометрия: измерение длины и массы тела, спирометрия и жизненная ёмкость легких. Тепловые измерения и теплотерапия. Измерение артериального давления. Гипертония и гипотония. Ультразвуковая диагностика и терапия. Электротерапия. Лазерная терапия. Магнитный резонанс и рентгенодиагностика. Флюорография. Томография

#### **Современные медицинские технологии**

*Здоровье человека: системный подход. Нормальная физиология человека. Особенности функционирования дыхательной, кровеносной и других систем организма. Физиологические показатели организма человека и их нормальное значение. Медицинские технологии диагностики заболеваний. Возможности и перспективы методов профилактики, терапии и восстановления организма. Подходы к повышению эффективности системы здравоохранения.*

#### **Инфекционные заболевания и их профилактика**

*Инфекционные заболевания и их возбудители. Способы передачи инфекционных заболеваний и социальные факторы, способствующие их распространению. Иммунная система и принципы ее работы. Особенности функционирования иммунитета у разных групп населения. Способы профилактики инфекционных заболеваний. Вакцинация. Направленность медицинских препаратов для борьбы с инфекционными заболеваниями. Проблема развития устойчивости возбудителей заболеваний. Международные программы по борьбе с инфекционными заболеваниями.*

#### **Наука о правильном питании**

*Метаболизм, как обмен веществом и энергией на уровне организма. Принципы функционирования пищеварительной системы. Качество продуктов питания с точки зрения энергетической ценности и содержания полезных и вредных веществ. Значение сбалансированного питания для поддержания здоровья. Пищевые добавки: полезные свойства и побочные эффекты их использования. Диеты и особенности их применения.*

#### **Современное естествознание на службе человека (22 ч.)**

**Элементарны ли элементарные частицы?** Понятие о физике высоких энергий. Линейный ускоритель элементарных частиц, адронный коллайдер.

Деление атомного ядра: протоны, нейтроны. Фундаментальные частицы: лептоны и кварки. Фотоны. Бозоны. Античастицы.

**Большой адронный коллайдер.** Монтаж и установка большого адронного коллайдера. Принцип действия коллайдера. Происхождение массы. Бозон Хиггса. Происхождение Вселенной. Антимир.

#### **Энергетика и энергосбережение**

*Проблемы энергообеспечения: национальные, региональные, локальные. Законы сохранения массы и энергии. Практическое применение законов сохранения. Виды энергии. Связь массы и энергии. Электроэнергия и способы ее получения. Получение электрического тока с помощью электрогенератора. Нетрадиционная энергетика. Тепловые и гидроэлектростанции. Основные понятия атомной энергетике. Радиоактивность. Ядерные реакции. Атомная станция и принцип ее работы. АЭС на быстрых нейтронах. Радиоизотопные термоэлектрические генераторы (РИТЕГи), принцип их действия. Области применения атомной энергетике. Ядерная энергетика и перспективы ее использования. Энергопотребление и энергоэффективность.*

**Продовольственная проблема и пути ее решения.** География голода и его причины. Основные направления в решении Продовольственной проблемы:

- использование химических веществ (удобрения, регуляторы роста, феромоны, пестициды, репелленты);
- создание искусственных продуктов питания; - методы создания высокопроизводительных сортов растений и пород животных.

### **Основы биотехнологии**

Понятие биотехнологии, как производительной силы общества, использующей живые организмы и биологические процессы в производстве. Три этапа становления и развития биотехнологии: ранняя, новая и новейшая. *Традиционная биотехнология: производство продуктов питания, переработка отходов. Молекулярная биотехнология. Структура и функция нуклеиновых кислот. Синтез белка. Клеточная инженерия. Генная терапия. Применение биотехнологии в здравоохранении, сельском хозяйстве и охране окружающей среды. Генная инженерия. Генномодифицированные организмы и трансгенные продукты. Клеточная инженерия. Клонирование.*

Эмбриональные и стволовые клетки. Биологическая инженерия, как метод использования микроорганизмов в качестве биореакторов для получения промышленной продукции. Основные направления использования ферментативных процессов. Иммуобилизованные ферменты. *Мировой рынок биотехнологий. Перспективы развития российского сегмента.*

### **Нанотехнологии и их приложение**

*Наночастицы в живой и неживой природе: размеры, типы структуры, функциональная значимость. Особенности физических и химических свойств наночастиц. Самоорганизация. Методы получения наночастиц. Методы изучения наноматериалов. Конструирование наноматериалов. Новые технологии, строящиеся на использовании наночастиц и материалов, получаемых из них.* Понятие о нанотехнологии, как управляемом синтезе молекулярных структур. Два подхода в нанотехнологии: «сверху вниз» и «снизу вверх». Молекулярный синтез и самосборка. Наноскопическое выращивание кристаллов и полимеризация. Углеродные нанотрубки. Синергетика. *Влияние нанотехнологий на развитие техники. Экологический аспект нанотехнологий.*

**Физика и быт.** Нагревательные и осветительные приборы. Разновидности ламп: накаливания, галогенные, люминесцентные, светодиодные.

Микроволновая печь (СВЧ-печь) и принцип ее работы.

Жидкокристаллические экраны и дисплеи, их устройство. Электронный термометр. Домашние роботы. Радиопередатчики и радиоприемники. Принципиальное устройство телевизора и телевидения. Спутниковая и сотовая связь.

**Химия и быт.** Моющие и чистящие средства. Поверхностно - активные вещества (ПАВ). Отбеливатели: химические и оптические. Инсектициды - средства для борьбы с насекомыми. Химические средства гигиены и косметики. Пищевые добавки, их маркировка.

### **Синергетика.**

Понятие о синергетике и самоорганизации открытых систем. Общие принципы синергетики. Точка бифуркации и аттракт. Роль синергетики для изучения природных и социальных явлений. Структурирование материального мира и его изучение специальными разделами физики.

Формы движения материи.

**Естествознание и искусство.** Золотое сечение и его использование в произведениях архитектуры, живописи, скульптуры. Последовательность Фибоначчи, ее применение в искусстве. Распространенность правила золотого сечения и последовательности Фибоначчи в живой природе. Бионика и архитектура. Взаимопроникновение естествознания и искусства.

### **Вклад современных ученых в формирование ЕНКМ (4 часа.)**

Изучение биографии современных российских ученых. Оценка вклада современных российских ученых в формирование ЕНКМ. Последние открытия в области естественных наук.

## **Примерные контрольные работы**

### **10 класс**

#### **Входная контрольная работа по естествознанию в 10 классе. Вариант 1.**

1. Какая наука изучает ископаемые остатки вымерших организмов?
  1. систематика
  2. эмбриология
  3. генетика
  4. палеонтология
  
2. Какое свойство характерно для живых тел природы – организмов, в отличие от объектов неживой природы?
  1. ритмичность
  2. движение
  3. раздражимость
  4. рост
  
3. Как называется метод И.П. Павлова, позволивший установить рефлекторную природу выделения желудочного сока?
  1. наблюдение
  2. описательный
  3. экспериментальный
  4. моделирование
  
4. Какая из последовательностей понятий отражает основные уровни организации организма?
  1. Орган – ткани – организм – клетки – молекулы – системы органов
  2. Молекулы – ткани – клетки – органы – системы органов – организм
  3. Молекулы – клетки – ткани – органы – системы органов – организм
  4. Система органов – органы – ткани – клетка – молекулы – организм – клетки
  
5. Наследственная изменчивость, борьба за существование и естественный отбор – это
  1. свойства живой природы
  2. результаты эволюции
  3. движущие силы эволюции
  4. основные направления эволюции
  
6. Примером взаимоотношений паразит-хозяин служат отношения между
  1. лишайником и березой

2. лягушкой и комаром
  3. раком-отшельником и актинией
  4. человеческой аскаридой и человеком
7. Какой из перечисленных факторов относят к абиотическим?
1. выборочная вырубка леса
  2. соленость грунтовых вод
  3. многообразие птиц в лесу
  4. образование торфяных болот
8. Что из перечисленного является примером природного сообщества?
1. березовая роща
  2. крона берез
  3. отдельная береза в лесу
  4. пашня
9. Опишите (изобразите) строение атома лития.
10. Аллотропными формами одного и того же элемента являются  
1) кислород и озон 2) кварц и кремний 3) вода и лед 4) чугун и сталь

**Входная контрольная работа по естествознанию в 10 классе. Вариант 2.**

1. Какая наука изучает химический состав, строение и процессы жизнедеятельности клетки?
1. экология
  2. цитология
  3. физиология
  4. анатомия
2. Какое свойство характерно для живых тел природы – организмов, в отличие от объектов неживой природы?
1. ритмичность
  2. движение
  3. рост
  4. обмен веществ и энергии
3. Появление электронной микроскопии позволило ученым увидеть в клетке
1. рибосому
  2. ядро
  3. пластиду
  4. цитоплазму
4. Какая из последовательностей понятий отражает основные уровни организации организма, как единой системы?
1. Система органов – органы – ткани – клетка – молекулы – организм – клетки
  2. Орган – ткани – организм – клетки – молекулы – системы органов
  3. Молекулы – ткани – клетки – органы – системы органов – организм
  4. Молекулы – клетки – ткани – органы – системы органов – организм
5. Социальные факторы эволюции сыграли важную роль в формировании у человека
1. уплощенной грудной клетки
  2. прямохождения

3. членораздельной речи
  4. S-образных изгибов позвоночника
6. Конкуренция в сообществах возникает между
1. хищниками и жертвами
  2. паразитами и хозяевами
  3. видами, извлекающими пользу из связи друг с другом
  4. видами со сходными потребностями в ресурсах
7. Какой из перечисленных факторов относят к абиотическим?
1. выборочная вырубка леса
  2. многообразие птиц в лесу
  3. соленость грунтовых вод
  4. образование торфяных болот
8. Биогеоценоз –это совокупность взаимосвязанных
1. организмов одного вида
  2. животных одной популяции
  3. компонентов живой и неживой природы
  4. совместно обитающих организмов разных видов
9. Опишите (изобразите) строение атома бора.
10. В каком ряду представлены простые вещества-неметаллы:
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1) хлор, никель, серебро | 3) железо, фосфор, ртуть |
| 2) алмаз, сера, кальций  | 4) кислород, озон, азот  |

### Контрольная работа за 1 полугодие

#### 1 вариант

#### Часть А

1. Наука—это:
  - а) компонент духовной культуры;
  - б) элемент материально- предметного освоения мира;
  - в) элемент практического преобразования мира;
  - г) результат обыденного, житейского знания.
2. Укажите объект, не относящийся к предмету изучения естествознания.
  - а) марсианские каналы; б) скелет человека; в) литосфера Земли; г) промышленные роботы; д) суспензии.
3. К теоретическим научным методам относится: а) эксперимент; б) синтез; в) наблюдение; г) измерение
4. Создателем первой грандиозной систематизации растительного мира по произвольно выбранным, зачастую единичным, признакам является
  - а) Ч. Дарвин; б) К. Линней; в) М. В. Ломоносов; г) Л. Пастер.
5. Система мира Аристотеля является
  - а) гелиоцентрической б) геоцентрической в) ограниченной частью Вселенной г) метagalacticкой
6. Главной производственной задачей химии является
  - а) получение веществ с необходимыми свойствами;



- б) изучение строения атомов;
- в) объяснение устройства Вселенной;
- г) познание закономерностей человеческой психики.

7. Основой всех естественных наук является...

- а) геология б) биология в) химия г) физика

8. Ньютон ввел понятие "Абсолютное время". Время является Абсолютным, поскольку ...

- а) отсчитывается от момента сотворения мира, до которого времени просто не было,
- б) его течение совершенно не зависит от материальных тел и того, что с ним происходит
- в) оно является первоначальной причиной всех явлений, безусловным и совершенным началом бытия
- г) оно течёт быстрее, чем время в любой системе отсчёта, связанной с реальным телом отсчёта

### Часть В

**B1** Расположите представления о движении в порядке их возникновения:

- 1) превращение веществ – химическая форма движения материи, более сложная, чем механическая
- 2) все движущееся движимо другими телами, а мир в целом приведен в движение перводвигателем;
- 3) химические процессы – механическое перемещение частиц, механическая форма движения

**B2** Найдите в приведенном списке особенности, отличающие научное познание от других видов познания человеком мира. Запишите цифры, под которыми эти особенности указаны

- 1) теоретическое обобщение фактов
- 2) констатация протекания отдельных событий
- 3) образность и оригинальность отражения объективной реальности
- 4) стремление к достоверному, истинному знанию
- 5) изучение процессов и явлений со стороны закономерностей и причин

### Часть С

**C1.** Выпишите из предложенного списка всех биологов. Кратко сообщите о достижениях хотя бы одного: Ньютон, Галилей, Архимед, Лавуазье, Гарвей, Шееле, Декарт, Дарвин, Бор, Максвелл, Павлов, Эйнштейн, Бутлеров, Семенов, ван Левенгук, Евклид, Менделеев, Рентген, Сеченов, Резерфорд, да Винчи, Коперник, Платон, Зинин, Колумб, Линней, Шмидт, Ломоносов, Мечников, Пастер, Тимирязев.

**C2.** Известный мореплаватель Магеллан искал кратчайший путь в Индию. Он пользовался картой, где был указан пролив, соединяющий Атлантический и Тихий океаны. Однако в отмеченном на карте месте Магеллан пролива не обнаружил. Тогда, изучив описания, оставленные его предшественниками, он предположил, что этот пролив должен быть южнее. Он исследовал каждую бухту, каждый залив – и обнаружил пролив (впоследствии названный его именем) между материком и архипелагом Огненная Земля.

Какие методы научного познания применил Магеллан? Укажите три метода.

## 2 вариант

### Часть А

- 1. Научное знание формируется, в первую очередь, на основе:
  - а) знания-интуиции; б) знания-информации; в) знания-умения; г) знания-оценки
- 2. Укажите название науки, которая **не относится** к группе естественных наук:
  - а) физическая химия; б) астрофизика; в) микроэкономика; г) анатомия; д) биомеханика.
- 3. Среди эмпирических методов исследования имеется:
  - а) логический; б) наблюдение; в) индуктивный; г) аналитический.
- 4. Идею химической эволюции выдвинул и обосновал

а) И. Опарин; б) В. И. Вернадский; в) Д. И. Менделеев; г) Л. Пастер.

5. Всемирный закон тяготения И. Ньютона утверждает, что  
а) сила, действующая на тело, прямо пропорциональна массе этого тела;
6. б) при взаимодействии двух тел сила действия одного из тел равна по величине противодействующей ей силе и направлена в противоположную сторону;
7. в) сила притяжения, действующая между двумя телами, прямо пропорциональна произведению масс этих тел и обратно пропорциональна квадрату расстояния между ними;
8. г) тело находится в состоянии покоя или равномерного прямолинейного движения, если равнодействующая всех сил, приложенных к телу, равна нулю
9. Основным вопросом биологии является вопрос:  
а) как устроена наша Вселенная;  
б) чем живая материя отличается от неживой и что является толчком при рождении жизни;  
в) что ждет человечество в будущем;  
г) как выйти из экологического кризиса
10. Современная естественнонаучная картина мира основана, главным образом, на науке:  
а) биологии; б) агротехнике; в) химии; г) физике.
11. Заслуга Ч. Дарвин заключается в:  
а) признании изменчивости видов;  
б) установлении принципа двойных названий видов  
в) выявление движущих сил эволюции  
г) создание первого научного эволюционного учения

#### Часть В

**В1.** Расположите представления о движении в порядке их возникновения.

- 1) атомы движутся по законам классической механики;
- 2) материя чуждо движению само по себе: она может пребывать лишь в покое;
- 3) движение мельчайших частиц подчиняется закону квантовой механики

**В2.** Укажите в приведенном перечне эмпирические методы научного познания

- 1) Ученые-вулканологи наблюдают за активностью вулкана Этна.
- 2) Ученые-историки выдвинули гипотезу происхождения названия «Русь» от прибалтийского племени ругов.
- 3) Экономисты теоретически обосновали перспективы развития глобальной экономики.
- 4) Экологи провели при помощи специального зонда замер прозрачности вод озера Байкал.
- 5) Опытным-экспериментальным путем специалисты в области генной инженерии выявили ген, способствующий заболеванию раком.

#### Часть С

**С1.** Выпишите из предложенного списка всех химиков. Кратко сообщите о достижениях хотя бы одного: Ньютон, Галилей, Архимед, Лавуазье, Гарвей, Шееле, Декарт, Дарвин, Бор, Максвелл, Павлов, Эйнштейн, Бутлеров, Семенов, ван Левенгук, Евклид, Менделеев, Рентген, Сеченов, Резерфорд, да Винчи, Коперник, Платон, Зинин, Колумб, Линней, Шмидт, Ломоносов, Мечников, Пастер, Тимирязев.

**С2.** Ученый-орнитолог изучает траекторию полета перелетных птиц. Он проводит окольцовывания птиц, изучает места их гнездований, наблюдает и фиксирует поведение птиц после перелета, систему питания. Найдите в приведенном перечне эмпирические научные методы, используемые ученым в его исследовании.

### Итоговая контрольная работа

#### Вариант 1

#### Часть А

A1.Современные представления о строении атома сформировались в результате работ.

1. Резерфорда;
2. Демокрита;
3. Коперника;
4. Торричелли.

A 2. Кто первым описал классификацию и систематизацию животных?

1. . Вернадский
2. Аристотель
3. Дарвин
4. Фарадей

A 3 Кто первый изобрел телескоп и положил начало развития астрономии как самостоятельной науки

1. . Галилей
2. Хаббл
3. . Кеплер
4. Энштейн

A 4.Возникновение генетики – науке о наследственности и изменчивости, - связанной с именем:

- 1.Ламарка
- 2.Дарвина
- 3.Кулона
- 4.Менделя

A 5. Отметьте правильные утверждения.

Относительная атомная масса:

1. показывает, во сколько раз масса атома больше  $1/12$  части массы изотопа углерода
2. имеет размерность г/моль;
3. безразмерная величина;
4. приведена в Периодической системе элементов

A 6.Кто первый проводил опыты по электромагнитной индукции?

- 1.Ампер
2. Фарадея
- 3.Декарт
- 4.Майкельсон

A 7. К основным единицам измерения СИ относится:

1. грамм
2. метр
3. дюйм
4. ангстрем

A 8 Рысь и пума – это животные

1. одного вида
2. одного отряда.
3. одного семейства
4. одного рода

A 9. Объект порядка  $10^{-9}$  м условно относится к:

- 1.мегамир
2. макромир
- 3.микромир
- 4.наномир

A 10 Современное определение метра:

- 1.Платино-иридиевый профиль, температура таяния льда, атмосферное давление, поддерживаемый двумя роликами (7-ая ГКМВ)
- 2.Метр — это длина пути, проходимого светом в вакууме за  $(1 / 299\,792\,458)$  секунды
3. $1/40\,000\,000$  часть Парижского меридиана, измеренная Деламбром и Мешеном
4.  $1\,650\,763,73$  длин волн оранжевой линии ( $6\,056\text{ \AA}$ ) спектра, излучаемого изотопом криптона  $86\text{Kr}$  в вакууме (11-ая ГКМВ)

## Часть В

В1.Расположите единицы измерения длины в порядке их уменьшения:

1. миллиметр;
2. нанометр;
3. микрометр;
4. сантиметр

--	--	--	--

B2. . Соотнесите формулу вещества и класс веществ, к которому она относится.

- |                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| 1. C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O | А. спирты    |
| 2. CH <sub>4</sub>                 | Б. глицерин  |
| 3. CH <sub>2</sub> O               | В. альдегиды |
| 4. C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O | С. углеводы  |

1	2	3	4

B3. Соотнесите формулу вещества и класс веществ, к которому она относится.

- |                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. H <sub>2</sub> O    | А. кислородосодержащие кислоты |
| 2. NaCl                | Б. оксиды                      |
| 3. Fe(OH) <sub>3</sub> | В. основания                   |
| 4. HNO <sub>3</sub>    | С. соли                        |

1	2	3	4

### Часть С

C1. Сколько нужно взять воды, чтобы из 20% уксусной кислоты (CH<sub>3</sub>-COOH), приготовить 5% раствор этой кислоты?

C2. В некоторой точке Земли звезды Дубхе и Мерак (альфа и бета Большой Медведицы) одновременно появились над горизонтом. Чему (примерно) равна широта точки наблюдения?

### Вариант 2.

A1 Сколько процентов биологических видов нашей планеты открыто и классифицировано?

A2 Возникновение закона сохранения массы веществ связано с именем:

- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1. Коперник | 2. Дарвин     |
| 3. Лавуазье | 4. Аристотель |

A3. Кто ввел в научный язык термин «физика» и понимал под ней «науку, которая имеет дело с таким бытием, которое способно к движению, и с такой сущностью, ... которая не может существовать отдельно от материи»

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. Вернадский | 2. Аристотель |
| 3. Дарвин     | 4. Фарадей    |

A4 Ученый, который обосновал гелиоцентрическую систему – представление о том, что Солнце является центральным небесным телом, вокруг которого обращается Земля и другие планеты.

- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1. Коперник | 2. Фарадей    |
| 3. Декарт   | 4. Майкельсон |

A5 Рысь ехидна и утконос – это животные

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 1. одного вида      | 2. одного отряда. |
| 3. одного семейства | 4. одного рода    |

A6 Какие растения обладают способностью терморегуляции?

A7. К основным единицам измерения СИ относится:

- |          |             |
|----------|-------------|
| 1. грамм | 2. секунда  |
| 3. дюйм  | 4. ангстрем |

A8 Какое определение секунды верно:

1. Секунда есть время, равное 9 192 631 770 периодам излучения, соответствующего переходу между двумя сверхтонкими уровнями основного состояния атома цезия-133.
2. представляет собой переход между сверхтонкими уровнями  $F = 4, M = 0$  и  $F = 3, M = 0$  основного состояния  $2S_{1/2}$  атома цезия-133, не возмущённого внешними полями, и что частоте этого перехода приписывается значение 9 192 631 770 герц.

A9. Расположите единицы измерения длины в порядке их увеличения:

1. миллиметр; 2. нанометр; 3. микрометр; 4. сантиметр

--	--	--	--

A10. Элементарной единицей эволюции является: популяция

1. период времени  
2. ароморфоз  
3. популяция  
4. клетка

B1. Какой камень под действием воды выделяет горючий газ?

B2. Соотнесите формулу вещества и класс веществ, к которому она относится.

- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| 1. $C_3H_8O_3$    | A. спирты   |
| 2. $CH_4$         | Б. жиры     |
| 3. $C_6H_{12}O_6$ | В. глюкоза  |
| 4. $C_2H_6O$      | С. углеводы |

1	2	3	4

B3. Соотнесите формулу вещества и класс веществ, к которому она относится.

- |               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| 1. CaO        | A. кислородосодержащие кислоты |
| 2. KCl        | Б. оксиды                      |
| 3. $Al(OH)_3$ | В. основания                   |
| 4. $HNO_3$    | С. соли                        |

1	2	3	4

C1. Нужно рассчитать, сколько % каждого простого вещества находится в сложном веществе -  $CaSO_4$  - гипс.

C2. Сколько не должно превышать расхождение секундомеров в астрономических наблюдениях?

C3. Имеется торт с кремом, срок хранения которого 4 дня при температуре +50С. Вопрос: как долго этот торт можно хранить при температуре +25°С?

## 11 класс

### Входная контрольная работа

#### Вариант № 1

Часть А. Выберите один правильный ответ

1. Устройство, замедляющее или ускоряющее вращение вала:  
А) электродвигатель, Б) радиопередатчик. В) редуктор, Г) атомный реактор
2. Устройство, увеличивающие изображения называется...  
усилитель, В) редуктор, Г) проектор А) радиопередатчик. Б)
3. Сила, удерживающая неподвижно плавающие объекты:  
А) Архимеда, Б) Джоуля, В) Лоренца, Г) Ньютона

4. Изобретатель вертолета, парашюта и многих других тех.средств: А)Леонардо да Винчи, Б) Петр I , В) Архимед, Г) Курчатов
5. Для чего нужны регулирования стержни в реакторе?  
А) Для охлаждения реактора, Б) Для нагревания теплоносителя, В) Для контроля количества нейтронов, Г)Для замедления нейтронов

### Часть В.

#### Задание 1. Вставьте пропущенные слова

1.Метод получения объемного изображения на основе интерференции волн называется \_\_\_А\_\_\_, а носитель объемного изображения (фотографическая пластинка) – \_\_\_Б\_\_\_.

2. Приборы, вырабатывающие электрический ток под воздействием света, – \_\_\_АБ\_\_\_ В других приборах под воздействием света в течение некоторого времени накапливается \_\_\_ВГ\_\_\_, который затем считывается и преобразуется в электрический сигнал. Это \_\_\_Д\_\_\_ приборы с зарядовой связью.

Задание 2. Дать расшифровку ключевым словам: **интерференция света, корпускулярно-волновой дуализм, дифракция, спектр, радиопередатчик.**

### Часть С.

1. Что такое лазер. Опишите его свойства и области применения.
2. В чем суть ядерной реакции? Запишите уравнение реакции.

### **Вариант № 2**

#### Часть А. Выберите один правильный ответ.

1. Устройство, преобразующее энергию электрического тока в механическую:  
А) электродвигатель, Б) радиопередатчик, В) редуктор, Г) атомный реактор
2. Устройство, усиливающее электрический сигнал называется... А)  
радиопередатчик. Б) усилитель, В) редуктор, Г) атомный реактор
3. На заряженную частицу, двигающуюся в магнитном поле, действует сила... А)Архимеда, Б)Джоуля, В)Лоренца, Г)Ньютона
4. Изобретатель первого реактора в нашей стране: А)Циолковский, Б) Менделеев, В)Туполев, Г)Курчатов
5. В качестве замедлителей быстрых нейтронов в ядерных реакторах применяются А) Графит, Б) Тяжелая вода, В) Бериллий, Г)Все выше перечисленное

### Часть В.

#### Задание 1. Вставьте пропущенные слова

1. \_\_\_А\_\_\_ - оптический \_\_\_Б\_\_\_ генератор, создающий мощный пусконаправленный \_\_\_В\_\_\_ монохроматический луч света.
2. \_\_\_А\_\_\_ - область пространства, в которую не попадает свет от источника. Что служит доказательством \_\_\_Б\_\_\_ распространения света. \_\_\_В\_\_\_ - область пространства, в которую свет от источника попадает частично. Свет – это \_\_\_Г\_\_\_ волна.

Задание 2. Дать расшифровку ключевым словам: **фотон, очки, дифракционная решетка, поляризатор, радиолокация.**

### Часть С.

1. Что представляет собой источник свет? Напишите какие бывают источники и где используются?
2. Для чего используют трансформатор? Опишите принцип его работы.

### Контрольная работа за 1 полугодие

#### Вариант №1

**Блок А.** Выберите один правильный ответ:

**A1.** Биосферу считают динамической системой, так как она

- 1) способна к саморегуляции
- 2) способна изменяться во времени
- 3) состоит из экосистем
- 4) связана с космосом обменом веществ

**A2.** К антропогенным факторам относятся

- 1) осушение болот, вырубка лесов, строительство дорог
- 2) растения, бактерии, грибы, животные, вирусы
- 3) минералы, растения, соленость воды, распашка полей
- 4) температура воздуха и воды, атмосферное давление

**A3.** Расширение озоновых дыр приводит к

- 1) повышению температуры воздуха, частому появлению туманов
- 2) усилению ультрафиолетового излучения, вредного для здоровья
- 3) понижению температуры и повышению влажности воздуха
- 4) уменьшению прозрачности атмосферы и снижению интенсивности фотосинтеза

**A4.** Жизнь на Земле возникла:

- 1) первоначально на суше
- 2) первоначально в океане
- 3) на границе суши и океана
- 4) одновременно на суше и в океане

**A5.** В 1924 году теорию происхождения жизни на Земле в результате эволюции соединений углерода сформулировал:

- 1) Л. Пастер
- 2) С. Миллер
- 3) Дж. Бернал
- 4) А. И. Опарин

**A6.** К макроэлементам относятся:

- 1) углерод, медь, азот, иод
- 2) медь, иод, бром, марганец
- 3) цинк, кислород, фтор, водород
- 4) углерод, кислород, азот, водород

**A7.** Совокупность особей одного вида, длительно обитающих на определенной территории и относительно изолированных от других особей того же вида – это

- 1) популяция
- 2) вид
- 3) организм
- 4) биогеоценоз

**A8.** Бактерии относят к прокариотам, так как они:

- 1) Имеют одну хромосому, расположенную в ядре;

- 2) Имеют одну кольцевую ДНК;
- 3) Размножаются делением надвое;
- 4) Питаются только готовыми органическими веществами.

**A9.** К появлению новых видов приводит:

- движущий отбор;
- стабилизирующий отбор;
- половой отбор;
- модификационная изменчивость

**A10.** Эволюция это:

- 1) индивидуальное развитие организмов;
- 2) изменение особей;
- 3) историческое необратимое развитие органического мира;
- 4) изменения в жизни растений и животных.

**Блок В.** Выберите три правильных ответа из шести предложенных.

В 1. Доказательствами происходящей в настоящее время эволюции являются

- 1) различие между зимней/летней окраской меха у животных
- 2) появление популяций насекомых-вредителей, стойких к ядохимикатам
- 3) маскирующая окраска у насекомых
- 4) появление бактерий, устойчивых к антибиотикам
- 5) возникновение новых форм вируса гриппа
- 6) наличие предупреждающей окраски у некоторых видов мух

В 2. Назовите специфические черты человека (антропоморфозы).

- 1) гибкий позвоночник с четырьмя изгибами
- 2) сильно развитый лицевой отдел черепа
- 3) длинные передние конечности
- 4) кисть со слабо развитым большим пальцем
- 5) наличие второй сигнальной системы
- 6) опорная стопа с сильно развитым большим пальцем

В 3. К антропогенным экологическим факторам относят

- 1) внесение органических удобрений в почву
- 2) уменьшение освещенности в водоемах с увеличением глубины
- 3) выпадение осадков
- 4) прекращение вулканической деятельности
- 5) прореживание саженцев сосны
- 6) обмеление рек в результате вырубки лесов

**Блок С.** Ответьте на вопросы:

С 1. Что такое белки, назовите их биологические функции.

С 2. Что такое экосистема. Приведите примеры природных экосистем различного масштаба.

С 3. Привести примеры известных вам форм естественного отбора и показать их роль в природе и жизни человека.

## Вариант №2

**Блок А.** Выберите один правильный ответ:

**A1.** Биосфера представляет собой глобальную экосистему, структурными компонентами которой являются

- 1) типы животных 3) популяции
- 2) биогеоценозы 4) отделы растений



**A2.** Загрязнение атмосферы оксидами серы и азота способствует

- 1) разрушению озонового слоя
- 2) разрушению структуры пахотного слоя
- 3) выпадению кислотных дождей и уничтожению лесов
- 4) вымыванию из почвы питательных веществ

**A3.** Первые живые организмы, появившиеся на Земле, по способу дыхания и способу питания были:

- 1) аэробными автотрофами
- 2) аэробными гетеротрофами
- 3) анаэробными автотрофами
- 4) анаэробными гетеротрофами

**A4.** К микроэлементам относятся:

- 1) углерод, медь, азот, иод
- 2) медь, иод, бром, марганец
- 3) цинк, кислород, фтор, водород
- 4) углерод, кислород, азот, водород

**A5.** Совокупность физических и химических факторов неживой природы, воздействующих на организм в среде его обитания - фактор

- 1) биотический
- 2) антропогенный
- 3) абиотический
- 4) экологический

**A6.** Совокупность особей, сходных по морфофизиологическим свойствам, имеющих общее происхождение, занимающих определенный ареал, свободно скрещивающихся и дающих плодовитое потомство – это

- 1) популяция
- 2) организм
- 3) вид
- 4) биогеоценоз

**A7.** Бактерии – это:

- 1) многоклеточные организмы;
- 2) одноклеточные организмы, не имеющие ядра;
- 3) клетка, которая имеет ядро;
- 4) клетка, имеющая только форму палочки.

**A8.** Систему двойных латинских названий в биологическую науку ввел:

- 1) К. Линней;
- 2) Ж.Б. Ламарк;
- 3) Кювье;
- 4) Ч. Дарвин.

**A9.** Французским естествоиспытателем, создавшим первую эволюционную теорию был:

- 1) Кювье;
- 2) Ламарк;
- 3) Линней;
- 4) Дарвин

**A10.** Главной движущей силой эволюции является:

- 1) дивергенция признаков;
- 2) приспособленность к условиям среды;
- 3) наследственность;
- 4) естественный отбор.

**Блок В.** Выберите три правильных ответа из шести предложенных.

В 1. Укажите палеонтологические доказательства эволюции.

- 1) сходство флоры и фауны разных континентов
- 2) ископаемые формы
- 3) гомология органов
- 4) филогенетические ряды видов
- 5) биогенетический закон
- 6) переходные формы растений и животных

В 2. По отношению к количеству воды, содержащейся в окружающей среде, растения делят на группы

- 1) ксерофиты
- 2) прокариоты
- 3) сапротрофы
- 4) мезофиты
- 5) хемотрофы
- гидрофиты

В 3. К биотическим факторам относят следующие типы взаимодействий

- 1) комменсализм
- 2) парниковый эффект
- 3) кислотные дожди
- 4) паразитизм
- 5) хищничество
- 6) фотосинтез

**Блок С.** Ответьте на вопросы:

С 1. Что такое жиры, назовите их биологические функции.

С 2. Какие организмы называются гетеротрофными? Приведите примеры систематических групп организмов, относящихся к гетеротрофам.

С 3. Перечислите основные этапы антропогенеза – происхождения и эволюции человека.

### **Итоговая контрольная работа**

#### **Естествознание - совокупность наук о природе.**

1. Какие тела бывают в природе?

- А) земные, космические
- Б) живые, не живые
- В) земные, органические
- Г) органические, не органические

2. Тела состоят из:

- А) веществ
- Б) явлений
- В) признаков
- Г) крахмала, белков

3. Органические вещества - это?

- А) бактерии
- Б) вода
- В) крахмал
- Г) все перечисленное

4. Что такое явления?

- А) прогноз погоды

- Б) окружающая природа
- В) постоянные изменения в природе
- Г) наблюдение за природой

5. Какие методы изучения природы вы знаете?

- А) наблюдение
- Б) эксперимент
- В) измерение
- Г) все перечисленное

6. С помощью каких приборов можно изучать, наблюдать за природой?

- А) барометр, флюгер, анемометр
- Б) линейка, ручка
- В) телескоп, линейка
- Г) нет ответа

7. Что изучали древние люди?

- А) строили заводы, фабрики
- Б) изучали повадки животных
- В) выращивали разные растения
- Г) разводили домашних животных

## II. Вопросы.

Вместо пропущенных букв вставить слова.

- 1) Человек от природы получает.....
- 2) Агрегатное состояние тел в природе.....
- 3) 7 правил поведения в природе.....

8. В настоящее время астрономы насчитывают созвездий:

- А) 88
- Б) 105
- В) 63
- Г) 95

9. Огромный вклад в изучение звезд неба внес средневековый ученый:

- А) Улугбек
- Б) Коперник
- В) Персей
- Г) Меркатор

10. Среднее расстояние от Солнца до Земли:

- А) 100 млн. км
- Б) 150 млн. км
- В) 195 млн. км

11. Планеты вращаются вокруг Солнца по особому пути, который называется:

- А) кольцо
- Б) круг
- В) орбита
- Г) шар

12. Планеты земной группы - это:

- А) Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун
- Б) Меркурий, Венера, Земля, Марс
- В) Плутон, Уран, Марс

Г) Марс, Плутон, Нептун

13. По расположению к Солнцу Земля:

- А) третья
- Б) шестая
- В) пятая
- Г) вторая

14. Галактика в которой мы живем, называется:

- А) Туманность Андромеды
- Б) Млечный Путь
- В) Большое Магелланово Облако
- Г) Большая Медведица

15. Звезда- это:

- А) раскаленный газовый шар
- Б) холодный шар
- В) шар, состоящий из твердых веществ
- Г) шар, состоящий из расплавленных металлов

16. Созвездие – это:

- А) группа звезд, имеющие свое очертание
- Б) группы звезд, не имеющих своих очертаний
- В) группа звезд

17. Площадь планеты Земля:

- А) 510 млн. кв.км
- Б) 610 млн.кв.км
- В) 360млн.кв.км
- Г) 40 000 км

18. Экватор – это:

- А) линия сечения земной поверхности
- Б) большой круг
- В) пространство земной поверхности
- Г) линия на проведенная на земле

19. Время обращения Земли вокруг Солнца называют:

- А) днем
- Б) месяцем
- В) годом
- Г) время

20. Из каких оболочек состоит наша планета Земля?

- А) гидросфера, литосфера
- Б) литосфера, атмосфера
- В) литосфера, гидросфера, атмосфера, биосфера
- Г) биосфера, атмосфера

21. Спутник Земли:

- А) Солнце
- Б) Луна

- В) Меркурий
- Г) Марс

22. День летнего солнцестояния:

- А) 22 июня
- Б) 22 июля
- В) 1 июля
- Г) 22 декабря

23. Материк – это:

- А) маленький участок суши
- Б) уникальный природный комплекс
- В) крупный участок суши, окруженный океанами и морями
- Г) участок воды

24. Географическая карта – это:

- А) уменьшенное изображение земной поверхности
- Б) объекты
- В) определить расстояния
- Г) модель земли

25. Период Великих географических открытий:

- А) XIV век
- Б) XV век
- В) XIX век
- Г) XX век

26. На какие полушария экватор делит Землю:

- А) северное и южное
- Б) западное и восточное
- В) восточное и северное
- Г) северное и западное

27. Внутреннее строение Земли:

- А) земная кора, мантия, ядро
- Б) горы, ядро, рельеф
- В) земная кора, гидросфера, мантия
- Г) мантия, ядро

28. По толщине земную кору делят на:

- А) океаническая, горная
- Б) материковая, горная
- В) материковая, океаническая
- Г) океаническая, земная

29. Мантия в переводе с греческого как:

- А) раскаленная масса
- Б) оболочка Земли
- В) плащ, покрывало
- Г) раскаленное ядро

30. Ядро делят на:

- А) внутренние, твердое
- Б) внешние, раскаленное
- В) внутренние, металлическое
- Г) внутренние, внешние

31. В результате разрывов и смещения в земной коре возникают:

- А) землетрясения
- Б) колебания
- В) движения
- Г) ничего не происходит

32. Плотные и рыхлые массы, слагающие земную кору – это:

- А) подземные запасы
- Б) горные породы
- В) месторождения
- Г) подземные залежи

33. Какое крупное угольное месторождение есть в Казахстане:

- А) Экибастузское
- Б) Карагандинское
- В) Тенгизское
- Г) Соколовско – сарбайское

34. Верхний плодородный слой Земли образует:

- А) почву
- Б) полезные ископаемые
- В) месторождения полезных ископаемых
- Г) горные породы

35. Главное свойство почвы:

- А) образование горных пород
- Б) плодородие
- В) выветривание
- Г) рост и развитие растений

36. Для дыхания человека и животных нужен:

- А) кислород
- Б) водород
- В) угарный газ
- Г) углекислый газ

37. Основным поставщиком кислорода являются:

- А) человек
- Б) животные
- В) горные породы
- Г) растения

38. Наука, изучающая погоду – это:

- А) метеорология
- Б) темперология
- В) почвоведение
- Г) астрономия

39. Термин «климат» впервые был введен:

- А) Гиппократом
- Б) Аристотель
- В) Птолемей
- Г) Эратосфеном

40. Основным фактором загрязнения воздуха является

- А) дыхание животных
- Б) растения
- В) человек
- Г) выхлопные газы автомобилей

### **2.2.18. Физическая культура**

Примерная программа учебного предмета "Физическая культура" адресуется создателям рабочих программ с целью сохранения ими единого образовательного пространства и преемственности в задачах между уровнями образования.

Примерная программа не задает жесткого объема содержания образования, не разделяет его по годам обучения и не связывает с конкретными педагогическими направлениями, технологиями и методиками. В таком представлении своего содержания примерная программа не сковывает творческой инициативы авторов учебных программ, сохраняет для них широкие возможности в реализации своих взглядов и идей на построение учебного курса, в выборе собственных образовательных траекторий, инновационных форм и методов образовательного процесса.

Общей целью образования в области физической культуры является формирование у обучающихся устойчивых мотивов и потребностей в бережном отношении к своему здоровью, целостном развитии физических и психических качеств, творческом использовании средств физической культуры в организации здорового образа жизни. Освоение учебного предмета направлено на приобретение компетентности в физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, овладение навыками творческого сотрудничества в коллективных формах занятий физическими упражнениями.

Учебный предмет "Физическая культура" должен изучаться на межпредметной основе практически со всеми предметными областями среднего общего образования.

#### **Базовый уровень**

#### **10 класс (102 часа)**

#### **Физическая культура и здоровый образ жизни**

Современные оздоровительные системы физического воспитания, их роль в формировании здорового образа жизни, сохранении творческой активности и долголетия, предупреждении профессиональных заболеваний и вредных привычек, поддержании репродуктивной функции.

Оздоровительные мероприятия по восстановлению организма и повышению работоспособности: гимнастика при занятиях умственной и физической деятельностью; сеансы аутотренинга, релаксации и самомассажа, банные процедуры.

Система индивидуальных занятий оздоровительной и тренировочной направленности, основы методики их организации и проведения, контроль и оценка эффективности занятий.

Особенности соревновательной деятельности в массовых видах спорта; правила организации и проведения соревнований, обеспечение безопасности, *судейство*.

Формы организации занятий физической культурой.

Государственные требования к уровню физической подготовленности населения при выполнении нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).

Современное состояние физической культуры и спорта в России.

*Основы законодательства Российской Федерации в области физической культуры, спорта, туризма, охраны здоровья.*

### **Физкультурно-оздоровительная деятельность**

Оздоровительные системы физического воспитания.

Современные фитнес-программы, направленные на достижение и поддержание оптимального качества жизни, решение задач формирования жизненно необходимых и спортивно ориентированных двигательных навыков и умений.

Индивидуально ориентированные здоровьесберегающие технологии: гимнастика при умственной и физической деятельности; комплексы упражнений адаптивной физической культуры; оздоровительная ходьба и бег.

### **Физическое совершенствование**

Совершенствование техники упражнений базовых видов спорта: акробатические и гимнастические комбинации (на спортивных снарядах) **(12 ч.)**; бег на короткие, средние и длинные дистанции **(12 ч.)**; прыжки в длину и высоту с разбега **(6 ч.)**; метание гранаты **(3 ч.)**; передвижение на лыжах; плавание **(12 ч.)**; технические приемы и командно-тактические действия в командных (игровых) видах **(45 ч.)**; *техническая и тактическая подготовка в национальных видах спорта.*

Спортивные единоборства: технико-тактические действия самообороны; приемы страховки и самостраховки.

Прикладная физическая подготовка: полосы препятствий; *кросс по пересеченной местности с элементами спортивного ориентирования; прикладное плавание (12 ч.)*.

## **11 класс (102 часа)**

### **Физическая культура и здоровый образ жизни**

Современные оздоровительные системы физического воспитания, их роль в формировании здорового образа жизни, сохранении творческой активности и долголетия, предупреждении профессиональных заболеваний и вредных привычек, поддержании репродуктивной функции.

Оздоровительные мероприятия по восстановлению организма и повышению работоспособности: гимнастика при занятиях умственной и физической деятельностью; сеансы аутотренинга, релаксации и самомассажа, банные процедуры.

Система индивидуальных занятий оздоровительной и тренировочной направленности, основы методики их организации и проведения, контроль и оценка эффективности занятий.

Особенности соревновательной деятельности в массовых видах спорта; правила организации и проведения соревнований, обеспечение безопасности, *судейство.*

Формы организации занятий физической культурой.

Государственные требования к уровню физической подготовленности населения при выполнении нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).

Современное состояние физической культуры и спорта в России.

*Основы законодательства Российской Федерации в области физической культуры, спорта, туризма, охраны здоровья.*

### **Физкультурно-оздоровительная деятельность**

Оздоровительные системы физического воспитания.



Современные фитнес-программы, направленные на достижение и поддержание оптимального качества жизни, решение задач формирования жизненно необходимых и спортивно ориентированных двигательных навыков и умений.

Индивидуально ориентированные здоровьесберегающие технологии: гимнастика при умственной и физической деятельности; комплексы упражнений адаптивной физической культуры; оздоровительная ходьба и бег.

### **Физическое совершенствование**

Совершенствование техники упражнений базовых видов спорта: акробатические и гимнастические комбинации (на спортивных снарядах) **(12 ч.)**; бег на короткие, средние и длинные дистанции **(12 ч.)**; прыжки в длину и высоту с разбега **(6 ч.)**; метание гранаты **(3 ч.)**; передвижение на лыжах; плавание **(12 ч.)**; технические приемы и командно-тактические действия в командных (игровых) видах **(45 ч.)**; *техническая и тактическая подготовка в национальных видах спорта.*

Спортивные единоборства: технико-тактические действия самообороны; приемы страховки и самостраховки.

Прикладная физическая подготовка: полосы препятствий; *кросс по пересеченной местности с элементами спортивного ориентирования; прикладное плавание (12 ч.)*.

### **Примерные контрольные работы**

#### **10 класс**

#### **Тесты по разделу «Баскетбол» для 10 класса.**

**1. Сколько игроков – баскетболистов могут одновременно находиться на баскетбольной площадке во время соревнований?**

- А) 5 человек
- Б) 10 человек
- В) 12 человек

**2. В каком году появился баскетбол как игра:**

- А) 1819
- Б) 1915
- В) 1891

**3. Кто придумал баскетбол как игру:**

- А) Х. Нильсон
- Б) Ф. Шиллер
- В) Д. Нейсмит

**4. Разрешается ли игрокам играть в очках или линзах?**

- А) Разрешается
- Б) не разрешается
- В) разрешается под собственную ответственность.

**5. Запрашивать тайм-ауты и замены имеет право:**

- А) только тренер команды
- Б) только главный тренер и капитан
- В) любой игрок, находящийся на площадке.

**6. Перед выполнением приемов баскетболист принимает стойку баскетболиста. Какое положение является ошибкой в данной стойке?**

- А) Одна нога выставлена вперед
- Б) Ноги расставлены на ширину плеч
- В) Ноги выпрямлены в коленях
- Г) Масса тела равномерно распределена на обеих ногах

**7. Выполняя ведение мяча и сближаясь с соперником, игрок защищает мяч...**

- А) Отталкивая соперника рукой
- Б) Поворачиваясь к сопернику спиной
- В) Небольшим наклоном и поворотом туловища от соперника

**8. При ведении мяча наиболее частой ошибкой является...**

- А) "Шлепание" по мячу расслабленной рукой
- Б) Ведение мяча толчком руки
- В) Мягкая встреча мяча с рукой

**9. Остановку баскетболист применяет для внезапного прекращения движения. Какое из положений правильно при выполнении остановки?**

- А) Остановка выполнена на согнутые ноги
- Б) Центр тяжести тела перенесен на выставленную вперед ногу
- В) Остановка выполнена на прямые ноги
- Г) Стопы поставлены на одну фронтальную линию

**10. За грубое нарушение правил, за неспортивное поведение игрок получает фол. За какое количество фолов игрок выбывает из игры?**

- А) Три
- Б) Пять
- В) Семь

**11. Неправильный прием мяча часто приводит к повреждению пальцев. Каковы правильные действия травмированного игрока?**

- А) Продолжить тренировку до конца
- Б) Согреть поврежденное место и наложить тугую повязку
- В) Охладить поврежденное место и наложить тугую повязку

**12. Играя в зоне нападения, нельзя выполнить передачу...**

- А) В сторону кольца соперника
- Б) В свою зону защиты
- В) Игроку в зоне штрафного броска

**13. При выходе к кольцу сбоку наиболее результативным оказывается бросок...**

- А) С отскоком мяча от щита
- Б) "Чистый" бросок мяча в кольцо

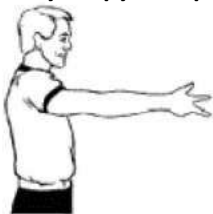
**14. Какие действия при обводке соперника наиболее правильны?**

- А) Чередование ведения мяча правой и левой рукой
- Б) Ведение мяча дальней по отношению к сопернику рукой
- В) Ведение мяча ближней по отношению к сопернику рукой

**15. При выполнении 'чистого' броска баскетболист фиксирует свой взгляд...**

- А) На ближнем крае кольца
- Б) На дальнем крае кольца
- В) На малом квадрате на щите

**16. Вытянутая рука с тремя пальцами вперед. Этот жест судьи означает:**



- А) три очка;
- Б) трехочковый бросок;
- В) нарушение правил трёх секунд.

**17. Ладонь и палец образуют букву «Т». Этот жест судьи означает:**



- А) технический фол;
- Б) минутный перерыв;
- В) замену игрока.

**18. Две открытые ладони, образующие букву «Т». Этот жест судьи означает:**



- А) технический фол;
- Б) минутный перерыв;
- В) неправильную игру руками.

**19. Этот жест судьи означает:**



- А) фол номеру 7;
- Б) до конца игры осталось 7 секунд;
- В) счет 5:2.

**20. Две руки на бедрах. Этот жест судьи означает:**



- А) толчок игрока;
- Б) блокировку игрока;
- В) замену игрока.

**21. Поднятые большие пальцы рук. Этот жест означает:**



- А) 2 очка;

- Б) спорный мяч;
- В) мертвый мяч.

**22. Резкое движение. Этот жест судьи означает:**



- А) три секунды;
- Б) три очка;
- В) три штрафных броска.

**23. Скрещенные руки перед грудью. Этот жест означает:**



- А) пробежку игрока;
- Б) замену игрока;
- В) блокировку игрока.

#### Тесты по разделу «Волейбол» для 10 класса.

**1. Спортсмены, какой страны являлись победителями в первом олимпийском волейбольном турнире среди мужчин?**

- А) Японии
- Б) Румыния
- В) СССР
- Г) США

**2. Какие действия при розыгрыше мяча являются не ошибочными?**

- А) касание сетки игроком, выполняющим активное игровое действие
- Б) заступ игрока задней линии трехметровой линии при атаке
- В) двойное касание или задержка мяча
- Г) касание сетки мячом

**3. Сколько касаний разрешается выполнять при розыгрыше мяча?**

- А) 3
- Б) 4
- В) 6
- Г) 8

**4. Каким образом игроки переходят из одной зоны в другую?**

- А) против часовой стрелки
- Б) по часовой стрелке
- В) хаотично
- Г) куда покажет судья

**5. Когда и где проходил первый в истории олимпийский волейбольный турнир?**

- А) 1980 на Играх XXII Олимпиады в Москве
- Б) 1964 год на Играх VIII Олимпиады в Токио
- В) 1968 год на Играх XIX Олимпиады в Мехико
- Г) 1952 год на Играх XV Олимпиады в Хельсине

**6. Какова высота волейбольной сетки на мужских соревнованиях?**

- А) 2.28
- Б) 2.36
- В) 2.40
- Г) 2.43

**7. Игра в волейбол ведётся на прямоугольной площадке размером**

- А) 20 x 8
- Б) 10 x 13
- В) 18 x 9
- Г) 12 x 6

**8. Во время игры в волейбол на поле в каждый момент времени могут находиться только:**

- А) 8
- Б) 6 игроков
- В) 5
- Г) 9

**9. На сколько зон условно разделена площадка при игре в волейбол?**

- А) 6
- Б) 8
- В) 5
- Г) 9

**10. До скольких очков играют пятую (тай-брейк) партию ?**

- А) 25
- Б) 15
- В) 30
- Г) 35

**Тесты по разделу «Гимнастика» для 10 класса.**

**1. Расстояние по фронту между занимающимися, называется**

- А) фланг
- Б) шеренга
- В) интервал
- Г) строй

**2. Движение тела вокруг вертикальной оси с изменением расположения ступней, называется**

- А) полуповорот
- Б) строевой шаг
- В) поворот
- Г) команда «Смирно»

**3. Изменение строя или размещения занимающихся**

- А) перестроение
- Б) размыкание
- В) смыкание
- Г) колонна

**4. Положение учащихся, в котором ноги согнуты ( опора на носках), руки в любом положении, называется**

- А) стойка на коленях
- Б) присед
- В) сед
- Г) упор присев

**5. Смешанный упор, при котором тело учащихся близко к вертикальному положению, т.е. угол больше 45 градусов (по отношению к опорной плоскости). Аналогичным термином , обозначают положение упор согнувшись.**

- А) упор лёжа
- Б) упор на коленях
- В) упор стоя
- Г) упор на правом (левом) колене

**6. Вращательное движение тела с последовательным касанием опоры и переворачиванием через голову**

- А) переворот
- Б) кувырок
- В) перекат
- Г) оборот

**7. Вращательное движение тела с полным переворачиванием и с промежуточной опорой руками или головой ( или и тем и другим одновременно) , с одной или двумя фазами полёта**

- А) кувырок в сторону
- Б) круговой перекат
- В) переворот вперёд
- Г) полупереворот

**8. Дугообразное, максимально прогнутое положение, спиной к опорной плоскости, с опорой руками и ногами**

- А) кувырок
- Б) шпагат
- В) мост
- Г) сальто

**9. Групповое размещение учащихся в виде композиционно оформленной фигуры**

- А) курбет
- Б) стойка голова в голову
- В) равновесие спиной
- Г) пирамида

**10. Какую геометрическую фигуру должны образовать руки и голова при выполнении стойки на голове в гимнастике?**

- а) Треугольник
- б) Равносторонний треугольник
- в) Равнобедренный треугольник
- г) Прямоугольный треугольник

**11. Способ, с помощью которого занимающийся держится за снаряд, в гимнастике называется:**

- а) Захват
- б) Хват
- в) Удержание
- г) Обхват

**12. «Гимнастика» происходит от греческого gymnastike, gymnazo, обозначающего...**

- а) усиливаю
- б) обнаженный
- в) пластичный
- г) упражняю

**13.Выполнение спортсменом набора технических элементов различной сложности в гимнастике называется:**

- а) комбинация
- б) программа
- в) композиция
- г) выступление

**14. Акробатические упражнения:**

- а) упражнения в балансировании, бросковые упражнения, акробатические прыжки
- б) поточные и слитные комбинации движений танцевального характера
- в) лазанье, перелезания, переползания
- г) упражнения с предметами, на гимнастических снарядах под музыку

**15.Термины прыжков и соскоков зависят:**

- а) от структуры и особенности двигательных действий
- б) от положения тела в фазе полета
- в) от условий опоры, положения тела и взаимного расположения его звеньев
- г) от места отталкивания и приземления

**Тесты по разделу «Легкая атлетика» для 10 класса.**

**1. Какой из перечисленных видов спорта не входит в состав легкой атлетики?**

- 1) ходьба
- 2) бег
- 3) прыжки
- 4) метание
- 5) многоборье
- 6) плавание

**2. Какой из видов ходьбы является не спортивным?**

- 1) спортивная ходьба по дорожке стадиона
- 2) спортивная ходьба по шоссе
- 3) спортивная ходьба на время
- 4) оздоровительная ходьба

**3. Выделите неправильно названный вид прыжков:**

- 1) прыжки с разбега
- 2) прыжки через вертикальные препятствия
- 3) прыжки через горизонтальные препятствия
- 4) прыжки с места

**4. Назовите самый простой вид легкоатлетического многоборья:**

- 1) легкоатлетическое двоеборье
- 2) легкоатлетическое троеборье
- 3) легкоатлетическое четырехборье
- 4) легкоатлетическое пятиборье

**5. Выделить неправильно названный вид гладкого бега:**

- 1) бег на сверхкороткие дистанции
- 2) бег на короткие дистанции
- 3) бег на средние дистанции
- 4) бег на длинные дистанции
- 5) бег на сверхдлинные дистанции
- 6) бег на время

**6. Выделить неправильно названный вид бега:**

- 1) кросс
- 2) бег по дорогам, шоссе
- 3) бег по горам

**7. Какой вид из прыжков с места входит в программу зачетных нормативов студентов ССУЗ?**

- 1) прыжок в высоту с места
- 2) прыжок в длину с места
- 3) тройной прыжок

**8. Какой снаряд не метают легкоатлеты с поворотом?**

- 1) диск
- 2) копье
- 3) молот

**9. Какой вид легкоатлетического многоборья включает в себя наибольшее количество видов?**

- 1) пятиборье
- 2) восьмиборье
- 3) десятиборье
- 4) двенадцатиборье

**10. Какой вид л/атлетики был раньше других включен в программу Олимпийских игр?**

- 1) бег на короткую дистанцию
- 2) бег на среднюю дистанцию
- 3) метание диска
- 4) тройной прыжок

**11. Как называется бег на короткую дистанцию?**

- 1) спринт
- 2) марафон
- 3) кросс

**12. Выделить неправильно названную часть техники бега на короткую дистанцию:**

- 1) начало бега (старт)
- 2) стартовый разбег
- 3) бег по дистанции
- 4) финиширование
- 5) остановка

**13. Какие параметры должна иметь эстафетная палочка для эстафетного бега?**

- 1) масса - 100 г, длина - 40 см, диаметр - 8 см
- 2) масса - 30 г, длина - 10 см, диаметр - 6 см
- 3) масса - 124,6 г, длина - 33,4 см, диаметр - 20,4 см
- 4) масса - 30 г, длина - 30 см, диаметр - 4 см

**14. Какой вид старта применяют бегуны на средней дистанции?**

- 1) низкий старт
- 2) средний старт
- 3) высокий старт

**15. Какой высоты должны быть препятствия на кроссе?**



- 1) не более 0,5 м
- 2) не более 1 м
- 3) не более 1,5 м
- 4) не более 1,24 м

**16. Укажите неправильно названный вид прыжков в высоту:**

- 1) перешагивание
- 2) перекат
- 3) волна
- 4) перекидной
- 5) фосбери-флоп
- 6) согнувшись

**17. В каком виде прыжков наиболее высокая скорость прыгуна в фазе разбега?**

- 1) прыжок в длину
- 2) прыжок высоту
- 3) прыжки с шестом

**18. Укажите фактор, не влияющий на дальность полета снаряда:**

- 1) начальная скорость вылета снаряда
- 2) угол вылета
- 3) высота точки, в которой снаряд покидает руку
- 4) усилие метателя
- 5) угол приземления снаряда

**19. Назовите самый тяжелый снаряд для метания:**

- 1) мяч
- 2) граната
- 3) копье
- 4) диск
- 5) ядро
- 6) молот

**20. Как называется Международная любительская легкоатлетическая федерация?**

- 1) НБА
- 2) ФИФА
- 3) УЕФА
- 4) ИААФ

**21. Когда впервые был проведен Чемпионат России по легкой атлетике?**

- 1) 1904г.
- 2) 1908г.
- 3) 1913г.
- 4) 1917г.

**22. Укажите ширину беговой дорожки стадиона:**

- 1) 80 см
- 2) 1 м
- 3) 1 м 25 см
- 4) 2 м

**23. Укажите ширину линии разметки беговых дорожек стадиона:**

- 1) 5 см
- 2) 6,27 см
- 3) 10 см
- 4) 12,2 см

**24. Чему равна длина дорожки для разбега в прыжках в длину?**

- 1) не менее 15 см
- 2) не менее 20 см
- 3) не менее 45 см
- 4) не менее 50 см

**25. Какие легкоатлетические снаряды метают из круга?**

- 1) ядро, диск, молот
- 2) граната, копье

**26. Укажите дистанцию марафонского бега:**

- 1) 30 км
- 2) 42 км 195 м
- 3) 45 км
- 4) 55 км 500 м

#### **Тесты по разделу «Лыжная подготовка» для 10 класса.**

**1. В каких странах наиболее развит лыжный спорт?**

- а. Франция, Бельгия, Германия
- б. Швеция, Норвегия, Финляндия
- в. Англия, Италия, Испания

**2. В каком году впервые лыжные гонки были включены в программу зимних Олимпийских игр?**

- а. 1956г, Италия
- б. 1924г, Франция
- в. 1952г, Норвегия

**3. Самый распространенный лыжный ход:**

- а. попеременный двухшажный
- б. попеременный четырехшажный
- в. одновременный бесшажный

**4. Каким ходом преимущественно преодолевают дистанцию биатлонисты?**

- а. Коньковый
- б. Классический
- в. Четырехшажный

**5. В каких видах спорта соревнуются лыжные двоеборцы?**

- а. Слалом, лыжные гонки
- б. Прыжки с трамплина, биатлон
- в. Фристайл, скоростной спуск
- г. Лыжные гонки, прыжки с трамплина

**6. Какая дистанция на Всероссийских соревнованиях у мужчин лыжников является максимальной по протяженности?**

- а. 70

- б. 50
- в. 40

**7. Какая дистанция на Всероссийских соревнованиях у женщин лыжниц является максимальной по протяженности?**

- а. 30
- б. 50
- в. 40

**8. Название лыжных ходов (попеременный или одновременные) даны по работе:**

- а. ног
- б. туловища
- в. рук
- г. произвольно

**9. При передвижении на лыжах применяют одновременный:**

- а. двухшажный
- б. трехшажный
- в. четырехшажный

**10. Обучение передвижению на лыжах начинают с:**

- а. поворота на месте
- б. подъемов и спусков
- в. ступающего и скользящего шага

**11. Самый удобный способ подъема наискось:**

- а. «елочка»
- б. «лесенка»
- в. «полуелочка»




**12. Выбор способа подъема в гору зависит от:**

- а. крутизны склона
- б. длины палок
- в. длины лыж

**13. Крутые короткие подъемы лыжники преодолевает:**

- а. «лесенкой»
- б. «елочкой»
- в. беговым шагом

**14. Определить на рисунке торможение «плугом»:**

- а. 
- б. 
- в. 

**15. Как называется вид спорта, сочетающий лыжные гонки со стрельбой?**

- а. армреслинг
- б. биатлон
- в. бобслей

**16. Предоставление преимущества участникам соревнований по сравнению с другими чтобы уравнивать возможности называют:**

- а. Голкипер
- б. Гандикап
- в. Предварительный старт

**17. Можно ли не уступать лыжню сопернику во время лыжной гонки?**

- а. нет, обязан уступить в любом случае
- б. можно
- в. только в том случае, если до финиша остается 200 м и менее

**18. В соревновании по лыжным гонкам для обгона лыжник подает сигнал:**

- а. касанием рукой лыжника
- б. касание палкой лыж соперника
- в. наездом на пятки лыж соперника
- г. голосом

**19. Каким должен быть старт в индивидуальных гонках лыжников на официальных соревнованиях?**

- а. одиночным
- б. парным
- в. общим

**20. Какой способ (ход) передвижения на лыжах появился раньше – коньковый или классический?**

- а. коньковый
- б. классический

**21. Какой длины должны быть лыжи для конькового хода?**

- а. эти лыжи должны быть на 5-10 см длиннее, чем лыжи для классического хода
- б. эти лыжи должны быть на 10-20 см короче, чем лыжи для классического хода
- в. длина лыж не имеет значения

**22. Какой длины должны быть лыжные палки для конькового хода?**

- а. на 10-15 см короче, чем в классическом ходе
- б. на 10-15 см длиннее, чем в классическом ходе
- в. одинаковые по высоте как и в классике

**23. Цель отталкивания палками в одновременном бесшажном ходе?**

- а. увеличить скорость
- б. сохранить скорость
- в. сохранить равновесие

**24. В одновременном бесшажном ходе в начале отталкивания лыжные палки находятся:**

- а. впереди креплений
- б. на уровне креплений
- в. позади креплений

**25. Назовите лыжный ход, применяемый на подъемах малой и средней крутизны, а так же на равнине при плохих условиях скольжения:**

- а. попеременный двухшажный ход

- б. попеременный четырехшажный ход
  - в. одновременный бесшажный ход
  - г. одновременный двухшажный ход
- 26. В каком старте обычно используется интервал в 30 с?**
- а. общий
  - б. одиночный или парный
  - в. групповой
- 27. Лыжные гонки преимущественно развивают физическое качество:**
- а. быстроту
  - б. силу
  - в. выносливость
- 28. По структурным биомеханическим признакам лыжные гонки носят:**
- а. физические упражнения ациклического характера
  - б. комбинированные физические упражнения
  - в. физические упражнения циклического характера

**Тест для учащихся 10 класса  
по физической культуре для контроля знаний.**

**1. Физическими упражнениями называются:**

- а) двигательные действия, используемые для формирования техники движений;
- б) двигательные действия, используемые для развития физических качеств и укрепления здоровья;
- в) двигательные действия, выполняемые на уроках физической культуры и в самостоятельных занятиях;
- г) двигательные действия, дозируемые по величине нагрузки при решении конкретных задач.

**2. Физическое упражнение – это**

- а) действие, выполняемое для приобретения и совершенствования каких-либо физических качеств, умений и двигательных навыков
- б) двигательное действие, созданное и применяемое для физического совершенствования человека
- в) двигательное действие с помощью которого развиваются физические качества, укрепляется здоровье и повышается работоспособность человека

**3. Физическими упражнениями называются:**

- а) двигательные действия, с помощью которых развивают физические качества и укрепляют здоровье;
- б) двигательные действия, дозируемые по величине нагрузки и продолжительности выполнения;
- в) движения, выполняемые на уроках физической культуры и во время утренней гимнастики;
- г) формы двигательных действий, способствующие решению задач физического воспитания.

**4. Нагрузка физических упражнений характеризуется:**

- а) подготовленностью занимающихся в соответствии с их возрастом, состоянием здоровья, самочувствием во время занятий;
- б) величиной их воздействия на организм;
- в) временем и количеством повторений двигательных действий;
- г) напряжением определенных мышечных групп.

**5. Процесс обучения двигательному действию рекомендуется начинать с освоения...**

- а) основы техники.
- б) ведущего звена техники.

- в) деталей техники.
- г) исходного положения.

**6. Подготовительные упражнения применяются если...**

- а) обучающийся недостаточно физически развит.
- б) в двигательном фонде отсутствуют опорные элементы.
- в) необходимо устранять причины возникновения ошибок.
- г) применяется метод целостно-аналитического упражнения.

**7. Комплексы генетически обусловленных биологических и психических свойств организма человека, благодаря которым возможна двигательная активность, принято обозначать как...**

- а) функциональные системы.
- б) мышечные напряжения.
- в) физические качества.
- г) координационные способности.

**8. Нагрузка физических упражнений характеризуется...**

- а) величиной их воздействия на организм.
- б) напряжением определенных мышечных групп.
- в) временем и количеством повторений двигательных действий.
- г) подготовленностью занимающихся, их возрастом и состоянием здоровья.

**9. Величина нагрузки физических упражнений обусловлена:**

- а) сочетанием объема и интенсивности двигательных действий;
- б) степенью преодолеваемых при их выполнении трудностей;
- в) утомлением, возникающим в результате их выполнения;
- г) частотой сердечных сокращений.

**10. Величина физической нагрузки дозируется:**

- а) регулированием объема и интенсивности выполнения физических упражнений
- б) регулированием степени утомления, возникающего в результате выполнения физических упражнений;
- в) регулированием состояния самочувствия при выполнении физических упражнений;
- г) регулированием интервалов отдыха при выполнении физических упражнений.

**11. Техникой физических упражнений принято называть**

- а) способ целесообразного решения двигательной задачи
- б) последовательность движений и элементов, включенных в упражнение
- в) выполнение упражнения с наименьшим расходом энергии
- г) ритмичность выполнения физического упражнения

**12. Регулярные занятия физическими упражнениями способствуют повышению работоспособности, потому что:**

- а) во время занятий выполняются двигательные действия, содействующие развитию силы и выносливости;
- б) достигаемое при этом утомление активизирует процессы восстановления и адаптации;
- в) в результате повышается эффективность и экономичность дыхания и кровообращения;
- г) человек, занимающийся физическими упражнениями, способен выполнить большой объем физической работы за отведенный отрезок времени.

**13. Регулярные занятия физическими упражнениями способствуют повышению работоспособности, потому что:**

- а) обеспечивают усиленную работу мышц;

- б) обеспечивают выполнение большого объема мышечной работы с разной интенсивностью;
- в) обеспечивают усиленную работу систем дыхания и кровообращения;
- г) обеспечивают усиленную работу системы энергообеспечения.

**14. Положительное влияние физических упражнений на развитие функциональных возможностей организма будет зависеть:**

- а) от технической и физической подготовленности занимающихся;
- б) от особенностей реакций систем организма в ответ на выполняемые упражнения;
- в) от состояния здоровья и самочувствия занимающихся во время выполнения физических упражнений;
- г) от величины физической нагрузки и степени напряжения в работе определенных мышечных групп.

**11 класс**

**Тест раздела «Гимнастика»**

**1. Термин «гимнастика» появился примерно**

- а. в 5 в. н.э. в Древней Греции;
- б. в 7 в. до н.э. в Древней Греции;
- в. в 5 в. до н.э. в Древней Греции;
- г. в 5 в. н.э. в Древней Италии.

**2. Профилактика нарушений осанки осуществляется при выполнении**

- а. скоростных упражнений;
- б. упражнений на гибкость;
- в. силовых упражнений;
- г. упражнений на выносливость.

**3. Самостраховка в гимнастике это-**

- а. способность выполнять упражнения безбоязненно;
- б. умение выполнять упражнения с помощью товарища;
- в. умение гимнаста выходить из опасных положений самостоятельно;
- г. способность выполнять упражнения без риска.

**4. Круговое движение гимнаста вокруг оси снаряда (перекладины и др.) выполняемое из упора, называется .....**

**5. Положение занимающегося, при котором согнутые в коленях ноги подтянуты руками к груди и кисти захватывают колени, в гимнастике обозначается как .....**

**6. Сколько золотых медалей может завоевать гимнаст на состязаниях одной Олимпиады?**

- а. 6
- б. 4
- в. 8
- г. 5

**7. Систему гимнастических упражнений в сочетании с элементами танцев под современную музыку называют**

- а. атлетическая гимнастика;
- б. шейпинг;
- в. ритмическая гимнастика;
- г. бодибилдинг.

**8. Вращательное движение тела (на полу прыжком) с полным переворачиванием через голову без промежуточной опоры на руки называется**

- а. сальто;
- б. курбет;
- в. фляг.

**9. Быстрый переход из упора в вис обозначается как .....**

**10. Перестроение с увеличением интервалов и дистанций называется .....**

11. Спорт – это.....

12. Известный чемпион по спортивной гимнастике:

а - А. Попов;                      б - А. Немов;                      в - Д. Сычёв.

Тест раздела «Спортивные игры»

1. Волейбол как спортивная игра появился в конце 19 века в ....

а) Канаде                      б) Японии                      в) США                      г) Германии

2. Когда была создана Международная федерация баскетбола?

а) 18 июня 1932 года                      б) 21 июня 1940 года  
в) 7 ноября 1917 года                      г) 5 декабря 1955 года

3. Можно ли менять расстановку игроков в волейболе?

а) да, по указанию тренера                      б) нет  
в) да, по указанию судьи                      г) да, но только в начале каждой партии

4. На каких Олимпийских играх советские баскетболисты стали чемпионами?

а) XVIII О.И.- Токио, 1964 год  
б) XX О.И.- Мюнхен, 1972 год  
в) XXI О.И.- Монреаль, 1976 год

5. Высота волейбольной сетки для мужских команд:

а) 2м 44см                      б) 2м 43см                      в) 2м 45см                      г) 2м 24см

6. Либеро может:

а) ставить блоки                      б) осуществлять переход  
в) проводить атаки                      г) принимать подачу.

7. Советский баскетболист, включенный в баскетбольный зал славы НБА.

а) Белов С.;                      б) Морозов В.;                      в) Петров А.

8. Капитан команды в баскетболе должен отличаться от других игроков:

а) наличием буквы «К»  
б) иметь на майке полосу, подчеркивающую номер на груди;  
в) иметь повязку на руке.

9. Что называется зоной нападения?

а) половина поля под кольцом соперника;  
б) половина поля под своим кольцом;  
в) центральная часть поля;  
г) место за пределами площадки у судейского столика.

10. Какая страна является родиной футбола?

а) Бразилия                      б) Англия                      в) Россия

11. В каком году футбол включили в программу Олимпийских игр?

а) 1914 г.                      б) 1898 г.                      в) 1900 г.

12. При каком количестве фолов игрок должен быть удален из игры по правилам ФИБА:

а) 8                      б) 4                      в) 5

13. Стойку ворот в футболе называют \_\_\_\_\_



**14. пляжный волейбол отличается от волейбола:**

- а) условием проведения игры;                      б) количеством игроков на площадке;  
в) покрытием игровой площадки;                г) всем перечисленным.

**15. Какие дисциплины включал пентатлон – древнегреческое пятиборье?**

1. кулачный бой    2. верховая езда    3. прыжки в длину    4. прыжки в высоту  
5. метание диска    6. бег    7. стрельба из лука    8. борьба  
9. плавание    10. метание копья  
а) 1,2,3,8,9                      б) 3,5,6,8,10                      в) 1,4,6,7,9                      г) 2,5,6,9,10

**Тесты по разделу «Лыжная подготовка» для 11 класса.**

**1. В каких странах наиболее развит лыжный спорт?**

- а. Франция, Бельгия, Германия  
б. Швеция, Норвегия, Финляндия  
в. Англия, Италия, Испания

**2. В каком году впервые лыжные гонки были включены в программу зимних Олимпийских игр?**

- а. 1956г, Италия  
б. 1924г, Франция  
в. 1952г, Норвегия

**3. Самый распространенный лыжный ход:**

- а. попеременный двухшажный  
б. попеременный четырехшажный  
в. одновременный бесшажный

**4. Каким ходом преимущественно преодолевают дистанцию биатлонисты?**

- а. Коньковый  
б. Классический  
в. Четырешажный

**5. В каких видах спорта соревнуются лыжные двоеборцы?**

- а. Слалом, лыжные гонки  
б. Прыжки с трамплина, биатлон  
в. Фристайл, скоростной спуск  
г. Лыжные гонки, прыжки с трамплина

**6. Какая дистанция на Всероссийских соревнованиях у мужчин лыжников является максимальной по протяженности?**

- а. 70  
б. 50  
в. 40

**7. Какая дистанция на Всероссийских соревнованиях у женщин лыжниц является максимальной по протяженности?**

- а. 30  
б. 50  
в. 40

**8. Название лыжных ходов (попеременный или одновременные) даны по работе:**

- а. ног  
б. туловища

- в. рук
- г. произвольно

**9. При передвижении на лыжах применяют одновременный:**

- а. двухшажный
- б. трехшажный
- в. четырехшажный

**10. Обучение передвижению на лыжах начинают с:**

- а. поворота на месте
- б. подъемов и спусков
- в. ступающего и скользящего шага

**11. Самый удобный способ подъема наискось:**

- а. «елочка»
- б. «лесенка»
- в. «полуелочка»



**12. Выбор способа подъема в гору зависит от:**

- а. крутизны склона
- б. длины палок
- в. длины лыж

**13. Крутые короткие подъемы лыжники преодолевает:**

- а. «лесенкой»
- б. «елочкой»
- в. беговым шагом

**14. Определить на рисунке торможение «плугом»:**

- а. 
- б. 
- в. 

**15. Как называется вид спорта, сочетающий лыжные гонки со стрельбой?**

- а. армреслинг
- б. биатлон
- в. бобслей

**16. Предоставление преимущества участникам соревнований по сравнению с другими чтобы уравнивать возможности называют:**

- а. Голкипер
- б. Гандикап
- в. Предварительный старт

**17. Можно ли не уступать лыжню сопернику во время лыжной гонки?**

- а. нет, обязан уступить в любом случае
- б. можно
- в. только в том случае, если до финиша остается 200 м и менее

**18. В соревновании по лыжным гонкам для обгона лыжник подает сигнал:**

- а. касанием рукой лыжника
- б. касание палкой лыж соперника

- в. наездом на пятки лыж соперника
  - г. голосом
- 19. Каким должен быть старт в индивидуальных гонках лыжников на официальных соревнованиях?**
- а. одиночным
  - б. парным
  - в. общим
- 20. Какой способ (ход) передвижения на лыжах появился раньше – коньковый или классический?**
- а. коньковый
  - б. классический
- 21. Какой длины должны быть лыжи для конькового хода?**
- а. эти лыжи должны быть на 5-10 см длиннее, чем лыжи для классического хода
  - б. эти лыжи должны быть на 10-20 см короче, чем лыжи для классического хода
  - в. длина лыж не имеет значения
- 22. Какой длины должны быть лыжные палки для конькового хода?**
- а. на 10-15 см короче, чем в классическом ходе
  - б. на 10-15 см длиннее, чем в классическом ходе
  - в. одинаковые по высоте как и в классике
- 23. Цель отталкивания палками в одновременном бесшажном ходе?**
- а. увеличить скорость
  - б. сохранить скорость
  - в. сохранить равновесие
- 24. В одновременном бесшажном ходе в начале отталкивания лыжные палки находятся:**
- а. впереди креплений
  - б. на уровне креплений
  - в. позади креплений
- 25. Назовите лыжный ход, применяемый на подъемах малой и средней крутизны, а так же на равнине при плохих условиях скольжения:**
- а. попеременный двухшажный ход
  - б. попеременный четырехшажный ход
  - в. одновременный бесшажный ход
  - г. одновременный двухшажный ход
- 26. В каком старте обычно используется интервал в 30 с?**
- а. общий
  - б. одиночный или парный
  - в. групповой
- 27. Лыжные гонки преимущественно развивают физическое качество:**
- а. быстроту
  - б. силу
  - в. выносливость
- 28. По структурным биомеханическим признакам лыжные гонки носят:**
- а. физические упражнения ациклического характера
  - б. комбинированные физические упражнения

в. физические упражнения циклического характера

**Тест для учащихся 11 класса  
по физической культуре для контроля знаний раздела: «Легкая атлетика»**

**1. Какая дистанция в лёгкой атлетике не является классической?**

- А) 100м      Б) 400м      В) 200м      Г) 500м

**2. Что такое ФАЛЬСТАРТ?**

- А) толчок соперника в спину      В) преждевременный старт  
Б) резкий старт      Г) задержка старта

**3. В левой колонке под цифрами перечислены советские и российские легкоатлеты, в различные годы становившиеся олимпийскими чемпионами. Справа под буквами – виды спорта и даты завоевания этого титула. Соотнесите имя легкоатлета и вид, в котором было завоевано олимпийское золото.**

**Результат занесите в таблицу.**

- |                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 1. Исинбаева Елена  | А) прыжки в высоту (2012г)          |
| 2. Лебедева Татьяна | Б) толкание ядра ((1972г.)          |
| 3. Чижова Надежда   | В) спортивная ходьба, 50км (2012г.) |
| 4. Кирдяпкин Сергей | Г) бег, 1500м, (1960г.)             |
| 5. Болотников Петр  | Д) прыжки с шестом(2004г, 2008г)    |
| 6. Ухов Иван        | Е) прыжки в длину (2004г)           |

Исинбаева Е.	Лебедева Т.	Чижова Н.	Кирдяпкин С.	Болотников П.	Ухов И.

**4. Кто во время эстафетного бега должен поднять эстафетную палочку, если она упала в момент передачи?**

- А) передающий      В) спортсмен, который уронил палочку  
Б) принимающий      Г) упавшую эстафетную палочку поднимать нельзя

**5. Какой из перечисленных терминов не относится к разновидностям низкого старта?**

- А) обычный      В) растянутый  
Б) сближенный      Г) отталкивающийся

**6. Какие способности развивает челночный бег?**

- А) силовые      В) скоростные  
Б) скоростно-силовые      Г) координационные

**7. На каком расстоянии до окончания бега на длинные дистанции начинается финиширование?**

- А) каждый спортсмен определяет это по своим физическим способностям  
Б) 30 метров      В) 100 метров      Г) 500 метров

**8. Сколько этапов эстафеты имеет право бежать каждый участник эстафетного бега?**

- А) только один      В) не больше трех  
Б) не больше двух      Г) не имеет значения

**9. Обязательным испытанием для школьников не является:**

- А) подтягивание из виса на перекладине;      Б) бег на 60 м (с);  
В) плавание;      Г) челночный бег 3x10 м (с).

**10. Двигательные действия – это.....**

### **2.2.19. Экология**

Примерная основная образовательная программа учебного предмета "Экология" на уровне среднего общего образования составлена в соответствии с требованиями к результатам среднего общего образования, утвержденными ФГОС СОО и основными положениями Концепции общего экологического образования в интересах устойчивого развития.

Примерная программа составлена на основе модульного принципа построения учебного материала, не определяет количество часов на изучение учебного предмета и классы, в которых предмет может изучаться.

Примерная программа направлена на обеспечение общеобразовательной подготовки выпускников, на развитие у обучающихся экологического сознания и экологической ответственности, отражающих сформированность представлений об экологической культуре и направленных на приобретение социально ориентированных компетентностей, на овладение умениями применять экологические знания в жизни.

Примерная программа учитывает условия, необходимые для развития личностных качеств выпускников, и предполагает реализацию междисциплинарного подхода к формированию содержания, интегрирующего вопросы защиты окружающей среды с предметными знаниями естественных, общественных и гуманитарных наук.

Изучение экологии на базовом уровне ориентировано на формирование целостного восприятия сущности природных процессов и результатов деятельности человека в биосфере, умения использовать учебное оборудование, проводить измерения, анализировать полученные результаты, представлять и научно аргументировать полученные выводы, прогнозировать и оценивать последствия бытовой и производственной деятельности человека, оказывающие влияние на окружающую среду, моделировать экологические последствия хозяйственной деятельности местного, регионального и глобального уровней.

Формирование содержания модуля "Взаимоотношения человека с окружающей средой", включающего практикум по применению экологических знаний в жизненных ситуациях и практикум по оценке экологических последствий в разных сферах деятельности, отнесено к компетенции органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере образования.

#### **Базовый уровень**

**10 класс (34 ч.)**

**Введение (1 час)**

Изменение парадигмы жизни: переход от общества потребления к устойчивому развитию. Роль образования в устойчивом обществе. Понятие науки экологии, её история и структура.

#### **Жизнь на Земле. Основы фундаментальной экологии (18 часов)**

Солнечная система и планета Земля во Вселенной. Возникновение жизни на Земле. Условия жизни на Земле. Определение жизни. От возникновения жизни до появления человека. Основные понятия и закономерности общей экологии. Системный подход в науке.

Уровни организации живой природы. Среды жизни и экологические факторы. Общие законы действия экологических факторов на организмы. Организмы как открытые системы, разнообразие живых организмов. Средообразующая функция организмов. Типы взаимодействия организмов. Популяции, сообщества (биоценозы), экосистемы. Основные характеристики популяций.

Естественные и искусственные экосистемы. Саморазвитие экосистем. Биогеоценоз. Понятие биосферы. Биосфера: роль живого в преобразовании оболочек планеты. Основные

законы устойчивости природы. Круговорот веществ в биосфере. Условия устойчивого существования жизни на Земле.

### **Социальная экология и современный мир (15 часов)**

Человечество как часть биосферы. Экологические кризисы в развитии цивилизации. Третье тысячелетие: огромные успехи в экономике и экологический кризис. Проблемы народонаселения: темпы роста численности; качественные и количественные показатели жизни; экономические, социально – политические и этические проблемы; состояние и мировые запасы основных видов природных ресурсов; признание существующих пределов экологической ёмкости биосферы; самоограничение потребления природных ресурсов; интеграция проблем окружающей среды, экономики и общества; экологически ориентированное управление деятельностью человека.

Глобальные антропогенные кризисы. Экологический кризис и его характеристики. Понятие экологической проблемы, кризиса, катастрофы. Выход за пределы роста. От экологических кризисов и катастроф к устойчивому развитию. В.И. Вернадский, Н.Н. Моисеев, Дж. Форрестер, группа Д. Медоуза, Римский клуб. Устойчивое развитие как изменение парадигмы развития цивилизации. Понятие устойчивого развития. Концепция устойчивого развития.

Сбалансированное, биосферосовместимое развитие общества – развитие в рамках восстановительной способности (экологической ёмкости) экосистем. «Повестка дня на XXI век». Разработка национальных программ по переходу к устойчивому развитию государствами – членами ООН. Индексы показателей движения государств к устойчивому развитию. Уровень образованности – один из показателей индекса развития человеческого потенциала. Мир, безопасность и разрешение конфликтов, развитие и риски; национальные интересы и устойчивое развитие.

Многополюсный мир: противоречия между странами с различными типами и уровнями социально – экономического развития. Международная безопасность и устойчивое развитие. Принятие социально – политических решений в области устойчивого развития. Получение и распространение системной информации о состоянии окружающей среды и устойчивом развитии. Предупреждение негативных военных и экологических действий, социальных потрясений. Организация социального партнёрства для решения социально – экологических проблем для защиты здоровья, безопасности жизни и пропаганды устойчивого развития.

Предупреждение негативных экологических последствий деятельности человека. Возможность необратимых изменений физических и химических характеристик Земли. Потребности и права будущих поколений. Моделирование развития общества. Основные сценарии развития общества; результаты и выводы моделирования; невозможность обеспечения устойчивого развития при сохранении современных тенденций и принципов существования общества. Информирование в области состояния и перспектив устойчивого развития. Техносферный и ноосферный пути развития общества. Информационные ресурсы; развитие и риски; коэволюция общества и биосферы.

### **Резервное время (1 час)**

### **11 класс (34 часа)**

#### **Экологические и социально – экономические факторы устойчивого развития (20 часов)**

Развитие городских и сельских территорий (город и сельские территории как антропогенные системы); процессы урбанизации; роль городов и сельских территорий в развитии цивилизации; городская и природная среда; урбоэкосистема; специфика городских экосистем: проточность, незамкнутость круговорота веществ, экологическая неравновесность; основные иды хозяйственной деятельности человека; формирование техногенной среды;

городской и сельскохозяйственный ландшафты; функциональные зоны; городская среда как система и мозаика биотопов разного назначения; растительный и животный мир городских и сельских территорий; загрязнения окружающей среды.

Основные виды воздействия человека на окружающую среду. Зависимость между загрязнением окружающей среды и хозяйственной деятельностью человека. Глобальные проблемы современности: сокращение биоразнообразия, рост численности человечества, истощение природных ресурсов, изменение климата, загрязнение окружающей среды. Осмысление и поиск путей решения при помощи инструментов когнитивного мышления.

Классификация, состояние и использование ресурсов; невозобновимые и возобновимые, неисчерпаемые ресурсы; материальные, энергетические и информационные ресурсы; генетические ресурсы биосферы; сокращение числа видов живых организмов на планете; потеря генетического разнообразия; ценность биоразнообразия для человечества; развитие цивилизации и расходование природных ресурсов; роль возобновимых и неисчерпаемых ресурсов в устойчивом обществе; умение предвидеть последствия предпринимаемых действий, включая возможные последствия в сфере устойчивости природных и социоприродных систем, снижении скорости исчезновения биоразнообразия и социокультурной информации; выработка экологически правильного поведения в среде; рациональное использование природных ресурсов; сохранение биоразнообразия и обеспечение устойчивого использования возобновляемых ресурсов.

Управление отходами (общая характеристика загрязнения биосферы отходами; проблема сокращения отходов; твёрдые бытовые отходы, радиоактивные отходы и радиоактивное загрязнение; переработка отходов; новые технологии; безотходное цикличное производство; очистные сооружения); изменение климата (климатические последствия изменения химического состава атмосферы; парниковый эффект; парниковые газы; глобальное изменение климата и его влияние на биоту; возможные пути снижения скорости глобального изменения климата; взаимосвязь урбанизации и локального изменения климата, снижение экологических рисков, ресурсо- и энергосбережение).

### **Качество окружающей среды и системы жизнеобеспечения (14 часов)**

Основные инженерные системы обеспечения жизнедеятельности больших городов: водоснабжение, канализация, снабжение продуктами питания, сбор и переработка отходов; управление городской средой, основные экологические проблемы рассматриваемых территорий; организация природоохранной деятельности; участие в планировании социального развития территорий.

Пищевые ресурсы; производство продовольствия; необходимость решения проблемы голода и бедности при переходе к устойчивому развитию. Водоснабжение города. Транспорт. Транспортные риски в городах. Энергетика. Альтернативная энергетика. Проблемы и перспективы ядерной энергетики.

Качество городской среды. Повышение качества жизни. Поиск технологий, сводящих к минимуму энергетические и вещественные затраты.

Экопоселения. Экологическая безопасность и здоровье человека, навыки по выработке и поддержанию здорового образа жизни; экологические аспекты здоровья; риски для здоровья населения и загрязнение окружающей среды, защита здоровья людей; основные понятия теории безопасности и риска; индивидуальный и коллективный риски; социальный, техногенный и экологический риски; проблемы техногенной безопасности.

Возможность личного участия в решении экологических проблем; выработка личной ответственности за любые нарушения правил рационального природопользования; освоение

правил безопасного поведения в социо- природной среде; ответственность на местном и глобальном уровнях.

**Резервное время (1 час)**

### **Примерные контрольные работы**

#### **Входная контрольная работа по экологии. Вариант 1.**

##### **Инструкция для учеников.**

*Тест состоит из частей А, В, С. На выполнение отводится 45 минут. Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.*

*Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у вас останется время.*

*За выполнение различных по сложности заданий дается один или более баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.*

Желаем успеха!

##### **Часть А.**

**К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ, запишите его в бланке ответов. Например: 1. а; 2. б**

**1. Термин ЭКОЛОГИЯ впервые ввел:**

- а. Э.Геккель      б. Ч. Дарвин
- в. А. Тенсли     г. К. Линней

**2. К методам изучения экологии НЕ относят:**

- а. наблюдение    б. мониторинг
- в. исследование   г. Картографирование

**3. Антропогенезом называют**

- а. геологическую оболочку Земли, заселенную живыми организмами
- б. территорию, временно изъятую из хозяйственного пользования
- в. территорию, отведенную для сбора грибов, орехов, ягод и лекарственных растений
- г. искусственную экосистему, возникшую в результате сельскохозяйственной деятельности человека

**4. Биогенная миграция в биосфере — это круговорот входящих в состав организмов**

- а. органических веществ    б. химических элементов
- в. энергетических запасов   г. неорганических веществ

**5. Для предотвращения нарушения равновесия в биосфере нужно**

- а. создать новые сорта растений и породы животных
- б. увеличивать разнообразие агроэкосистем на Земле
- в. поддерживать биологическое разнообразие в экосистемах
- г. повысить продуктивность сельскохозяйственных растений и животных

**6. Последовательное превращение веществ в живой и неживой природе называют**

- а. саморегуляцией            б. пищевыми связями
- в. круговоротом веществ    г. экологической пирамидой

**7. Наибольшая роль человека в биогенной миграции атомов заключается в**

- а. вовлечении в биологический круговорот химических элементов
- б. увеличение скорости круговорота воды



- в. регуляции численности растений и животных
- г. регуляции численности микроорганизмов

**8. Некоторые виды растений стали редкими**

- а. вследствие поражения их микроорганизмами
- б. из-за их уничтожения животными
- в. вследствие изменения человеком среды их обитания
- г. в результате внутривидовой борьбы за существование

**9. Основной источник энергии для агроэкосистемы — это**

- а. почвенные воды                      б. солнечные лучи
- в. органические удобрения      г. минеральные удобрения

**10. К невозобновимым ресурсам природы относят**

- а. нефть      б. солнечный свет      в. энергию ветра      г. плодородные почвы

**11. Альтернативным источником энергии является**

- а. нефть      б. уголь      в. газ      г. солнечный свет

**12. К международным объектам охраны природы относят**

- а. космос                      б. тропические леса      в. Уральские горы                      г. пустыня Сахара

**13. К природным кадастрам не относят**

- а. водный кадастр                      б. земельный кадастр
- в. кадастр природных ресурсов      г. атмосферный кадастр

**14. К экологическим типам прогнозов относят**

- а. истинное прогнозирование      б. поисковое прогнозирование
- в. кадастровое прогнозирование      г. биологическое прогнозирование

**15. Укажите роль озонового слоя в сохранении жизни на Земле**

- а. поглощает инфракрасное излучение
- б. предотвращает метеоритные дожди
- в. поглощает ультрафиолетовое излучение
- г. предотвращает испарение воды из атмосферы

**Часть В**

**При выполнении задания В 16-18 ответ представьте в виде последовательности цифр, которые соответствуют номерам правильных ответов.**

— **Саморегуляция в экосистеме дубравы происходит в результате**

- 1. сокращения численности деревьев при их вырубке
- 2. минерализации почвы дождевыми червями
- 3. усыхания деревьев при устойчивой засухе
- 4. обеспеченности белок урожаем желудей
- 5. полного истребления волками популяции кабанов
- 6. ограничения роста численности мышей хищниками

— **В основе биогенной миграции атомов в биосфере лежит**

- 1. адаптация                      2. обмен веществ
- 3. раздражимость                      4. рост и развитие
- 5. размножение                      6. историческое развитие

— **Биогеоценозы характеризуются**

1. разветвленными цепями питания
2. простыми цепями питания
3. отсутствием видового разнообразия
4. действием естественного отбора
5. зависимостью от деятельности человека
6. устойчивым состоянием

### **Часть С**

**Задания 19-20 требуют развернутого ответа.**

- Почему опасно употреблять в пищу грибы, собранные около автомобильной трассы?
- Почему в городской среде появляется влажный смог?

### **Входная контрольная работа по экологии. Вариант 2.**

#### **Инструкция для учеников.**

*Тест состоит из частей А, В, С. На выполнение отводится 45 минут. Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.*

*Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у вас останется время.*

*За выполнение различных по сложности заданий дается один или более баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.*

Желаем успеха!

### **Часть А.**

**К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ, запишите его в бланке ответов. Например: 1. а; 2. б**

**1. Экология — это**

- а. наука о взаимоотношениях человека с окружающей средой
- б. наука о взаимоотношениях живых организмов с окружающей средой
- в. природа
- г. охрана и рациональное природопользование

**2. В процессе круговорота веществ в биосфере редуценты**

- а. участвуют в образовании органических веществ из неорганических
- б. используют солнечный свет для синтеза питательных веществ
- в. разлагают органические останки и используют заключенную в них энергию
- г. поглощают углекислый газ и кислород

**3. Воздействие друг на друга организмов одного или разных видов относят к фактам**

- а. абиотическим
- б. биотическим
- в. антропогенным
- г. Ограничивающим

**4. В наземном биоценозе продуценты — это**

- а. животные
- б. грибы
- в. растения
- г. бактерии-сапрофиты

**5. Антропогенными называют факторы**

- а. связанные с деятельностью человека
- б. абиотического характера
- в. обусловленные историческими изменениями земной коры
- г. определяющие функционирование биогеоценозов

**6. Бактерии, включаясь в круговорот веществ в биосфере**

- а. участвуют в формировании озонового слоя
- б. разлагают органические вещества до неорганических

- в. способствуют образованию известняка
- г. нейтрализуют радиоактивные вещества в почве

**7. Развитие растений экосистемы луга в разные сроки - это приспособление к**

- а. совместному обитанию
- б. сохранению влаги
- в. использованию минеральных веществ почвы
- г. поглощению углекислого газа

**8. Ведущая роль растений в природном сообществе состоит в**

- а. преобразовании солнечной энергии
- б. обогащении почвы водой и минеральными солями
- в. снабжение всех организмов минеральными веществами
- г. накоплении гумуса, повышении плодородия почвы

**9. К абиотическим факторам среды относят**

- а. подрывание кабанами корней
- б. нашествие саранчи
- в. скопление помета в колониях птиц
- г. обильный снегопад

**10. Обмен химическими элементами между организмами и неорганической средой, различные стадии которого происходит внутри экосистемы, называют**

- а. круговоротом веществ
- б. экологической пирамидой
- в. пищевыми цепями
- г. Саморегуляцией

**11. Газовая функция живого вещества в биосфере обусловлена способностью организмов**

- а. накапливать различные вещества
- б. окислять химические элементы
- в. осуществлять сложные превращения веществ в их телах
- г. поглощать и выделять кислород, углекислый газ

**12. К агроэкосистеме относят**

- а. смешанный лес
- б. заливной луг
- в. зарастающее озеро
- г. пшеничное поле

**13. К ограниченно - возобновляемым природным ресурсам относят**

- а. нефть
- б. плодородные почвы
- в. ветер
- г. солнечный свет

**14. К международным объектам охраны природной среды НЕ относят**

- а. космос
- б. мировой океан
- в. плодородные почвы
- г. Антарктиду

**15. В последнее время в окрестностях ряда городов наблюдается массовая гибель хвойников из-за**

- а. ухудшения климата
- б. неблагоприятных погодных условий
- в. сильного загрязнения почвы и воздуха
- г. наличия у них листьев-иголок

**Часть В**

**При выполнении задания В 16-18 ответ представьте в виде последовательности цифр, которые соответствуют номерам правильных ответов.**

- **В естественной экосистеме**

- 1. разнообразие видового состава
- 2. несбалансированный круговорот веществ
- 3. незамкнутый круговорот веществ
- 4. замкнутый круговорот веществ
- 5. разветвленные пищевые цепи
- 6. среди консументов преобладают хищники

- **Агроценоз в отличие от биоценоза характеризуется**

- 1. короткими цепями питания
- 2. разветвленными цепями питания
- 3. незамкнутым круговоротом веществ
- 4. преобладанием монокультур
- 5. замкнутым круговоротом веществ
- 6. большим видовым разнообразием

- **Какие организмы можно отнести к группе продуцентов?**

1. зеленые растения
2. растения-паразиты
3. цианобактерии
4. растительоядные животные
5. красные водоросли
6. болезнетворные бактерии

### Часть С

**Задания 19-20 требуют развернутого ответа.**

19. Почему сокращается концентрация кислорода в нижних слоях атмосферы в настоящее время?
20. Какие изменения произойдут в экосистеме озера при сокращении численности хищных рыб?

### **Входной контроль**

1. Экология - это?  
а) наука о взаимоотношениях человека и окружающей среды  
**б) наука о взаимоотношениях между живыми организмами и средой их обитания**  
в) наука о взаимодействии живых организмов и человека  
г) наука о загрязнении окружающей среды
2. Раздел биологии, изучающий совокупность взаимосвязей между живыми и неживыми компонентами природной среды — это  
а) биология  
б) зоология  
**в) экология**  
г) экономика
3. С каким материальным «домом», где живёт человек, экология имеет дело?  
**а) биосферой**  
б) литосферой  
в) атмосферой  
г) гидросферой
4. Экология требует знания каких наук?  
а) технических  
б) социальных  
в) естественных  
**г) а, б, в**
5. За сколько поколений до нас появилось земледелие?  
а) 10 – 20  
б) 100 – 300  
в) 50 – 60  
**г) более 600**
6. «Этим рычагом человек овладел всем живым веществом на планете ...». Каким?  
**а) земледелием**  
б) торговлей  
в) промышленностью  
г) скотоводством
7. Относительная недостаточность нефти наступила:  
**а) в 70-е годы, во время "нефтяного кризиса"**  
б) 17 августа 1998 года  
в) наступит, когда будут израсходованы все запасы нефти в мире  
г) наступит, когда будут израсходованы все доступные запасы нефти в мире
8. Закономерное сочетание разных организмов, обитающих в определённом биотопе — это ...  
**а) биоценоз**  
б) биом  
в) биота  
г) бентос
9. Как называются организмы, способные производить органическое вещество из неорганического, используя энергию света:  
1) редуценты  
**2) автотрофы**  
3) консументы  
4) симбиотрофы

10. Компоненты экосистемы, поедающие готовые органические вещества, называются:

- 1) редуцентами
- 2) продуцентами
- 3) консументами

**Контрольная работа на тему: «Экология как научная дисциплина»**

**ЗАДАНИЕ (тестовые задания)**

1. В природе насчитывается сред обитания:

- |      |      |
|------|------|
| а) 1 | в) 2 |
| б) 3 | г) 4 |

2. Главной особенностью наземно-воздушной среды обитания является:

- а) нехватка кислорода и значительные изменения температуры воздуха
- б) достаточное количество кислорода и значительные изменения температуры воздуха**
- в) нехватка кислорода и незначительные изменения температуры воздуха
- г) достаточное количество кислорода и незначительные изменения температуры воздуха

3. Главной особенностью почвенной среды является:

- а) пониженное содержание кислорода и повышенное содержание углекислого газа, а также малое колебание температуры**
- б) повышенное содержание кислорода и углекислого газа, а также малое колебание температуры
- в) повышенное содержание кислорода и пониженное содержание углекислого газа, а также малое колебание температуры
- г) пониженное содержание кислорода и углекислого газа, значительные колебания температуры

4. Главной особенностью водной среды обитания является:

- а) нехватка воды и значительные изменения ее температуры
- б) нехватка воды и незначительные изменения ее температуры
- в) достаточное количество воды и значительные изменения ее температуры
- г) достаточное количество воды и незначительные изменения ее температуры**

5. Главной особенностью организменной среды обитания является:

- а) нехватка воды и значительные изменения ее температуры
- б) нехватка воды и незначительные изменения ее температуры
- в) достаточное количество воды и значительные изменения ее температуры
- г) отсутствие света и атмосферного воздуха, практически постоянная температура, высокая влажность, обилие питательных веществ**

6. У обитателей почвы лучше всего развиты органы:

- |                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| а) зрения                     | в) слуха и зрения |
| <b>б) обоняния и осязания</b> | г) слуха          |

7. Для дыхания в наземно-воздушной среде животные чаще всего используют:

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| а) кожу и трахеи | <b>в) легкие</b> |
| б) жабры         | г) трахеи        |

8. Дышать в водной среде животные могут с помощью:

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| а) легких            | в) трахей               |
| б) трахей или легких | <b>г) жабр или кожи</b> |

9. Животные, обитающие в почве, имеют маленькие глазки, или они у них отсутствуют по причине:

- а) избыток количество влаги
- б) отсутствие в почве света**
- в) наличие в почве твердых частичек, которые могут повредить глаза
- г) недостатка кислорода и избытка углекислого газа

10. Замор рыб возникает в следствии:

- |                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| а) высокой температуры воды         | в) отсутствия корма        |
| <b>б) нехватка кислорода в воде</b> | г) низкой температуры воды |

11. Экологические факторы – это ...

- а) взаимоотношения человека и животных

**б) условия, под воздействие которых обитает живой организм**

в) живые организмы

г) среда обитания живых организмов

12. К экологическим факторам относятся

а) биологические факторы

**б) биотические факторы**

**в) абиотические факторы**

**г) антропогенные факторы**

13. К биотическим факторам относятся

**а) поедание медведем малины**

**б) погоня волка за зайцем**

в) снег

г) выхлопные газы автомобиля

14. К абиотическим факторам относятся

а) опыление цветка пчелами

**б) дождь**

г) бытовой мусор

**в) повышение температуры воздуха**

15. К антропогенным

16. факторам относятся

**а) выброс сточных вод в реку**

**б) осушение болота**

в) солнечный свет

г) поедание медведем малины

### **Контрольная работа на тему: «Среда обитания человека и экологическая безопасность»**

1. Отличительные особенности живых организмов:

а) способность мыслить

б) способность расти и развиваться

в) способность к саморегуляции

г) способность чувствовать

д) способность к самовоспроизведению

е) способность двигаться.

2. Основная единица строения всех организмов:

а) атом

б) молекула

в) клетка

г) органы

е) изотоп

3. Химические элементы, входящие в состав живых организмов называются:

а) биогенами

б) канцерогенами

в) мутагенами

4. В темновую фазу фотосинтеза происходит:

1) запасание энергии в АТФ;

2) синтез углеводов;

3) выделение кислорода.

5. Генетическая информация о структуре белков в клетках закодирована:

а) в ДНК

в) в углеводах

б) в липидах

6. Продолжите фразу «Совокупность реакций ассимиляции и диссимиляции называется ...».

7. Автотрофы это:

а) организмы, требующие для своего роста и развития готовых органических соединений

б) организмы, не требующие для своего роста и развития готовых органических соединений

8. Гетеротрофные организмы, питающиеся другими организмами или частями органического вещества и перерабатывающие их в другие формы, на-

зываются:

- а) консументами
- б) продуцентами
- в) редуцентами
- г) авторофами

9. Условия существования это:

- а) совокупность необходимых для организма элементов питания
- б) совокупность необходимых для организма элементов среды обитания

10. Толерантность это:

- а) минимально приемлемые значения экологического фактора
- б) максимально приемлемые значения экологического фактора
- в) весь интервал диапазона по какому либо экологическому фактору

11. Экологические факторы это:

- а) все элементы среды, воздействующие на организм
- б) только температурный фактор
- в) только пищевой фактор

12. Что представляют собой абиотические факторы?

- а) факторы живой природы
- б) факторы не живой природы
- в) особые химические факторы
- г) радиационные факторы

13. Антропогенные факторы это:

- а) факторы климатической природы
- б) факторы биологической природы
- в) факторы, вызванные деятельностью человека

14. Оптимальные условия для организма достигаются при:

- а) интенсивности экологического фактора наиболее благоприятной для жизнедеятельности
- б) интенсивности экологического фактора наиболее благоприятной для размножения
- в) интенсивности экологического фактора наиболее благоприятной для роста организма.

15. Какой фактор является лимитирующим для живых организмов в наземно-воздушной среде?

- а) ограниченное количество кислорода;
- б) значительные колебания температуры;
- а) состав органического вещества;
- г) возможность потерять хозяина.

16. Какой фактор является лимитирующим для живых организмов в водной среде?

- а) количество кислорода;
- б) значительные колебания температуры;
- в) состав органического вещества;
- г) возможность потерять хозяина.

17. Какой фактор является лимитирующим для живых организмов в почве?

- а) ограниченное количество кислорода;
- б) значительные колебания температуры;
- в) влажность;
- г) возможность потерять хозяина.

**Дайте ответы на вопросы:**

1. Назовите основные причины ускоренного роста численности населения Земли.
2. Какое влияние на здоровье человека может оказать повышенный уровень шума?

3. Приведите примеры антропогенных воздействий на атмосферу, водную среду, почву

**Контрольная работа на тему: «Концепция устойчивого развития»**

1. В каком году была принята Концепция перехода РФ к устойчивому развитию:
  - а) 1992 г.
  - б) 1996 г.
  - в) 1998 г.
  - г) Нет правильного ответа
2. Какой тип экономики характерен для слабого устойчивого развития:
  - а) Экологосбалансированный
  - б) Устойчивый
  - в) Природоемкий
  - г) Нет правильного ответа
3. К какому виду программ можно отнести Базельскую конвенцию по трансграничной перевозке отходов:
  - а) Региональная
  - б) Международная
  - в) Глобальная
  - г) Нет правильного ответа
4. К какой группе программ относится программа радиационной реабилитации территории Уральского региона:
  - а) Локальная
  - б) Глобальная
  - в) Региональная
  - г) Нет правильного ответа
5. Какой тип развития соответствует современной мировой экономике:
  - а) Экологосбалансированный
  - б) Техногенный
  - в) Устойчивый
  - г) Нет правильного ответа
6. В каком году была принята мировая программа устойчивого развития:
  - а) 1992 г.
  - б) 1995 г.
  - в) 1998 г.
  - г) нет правильного ответа
7. Когда проходила последняя международная конференция по устойчивому развитию:
  - а) 1992 г.
  - б) 1995 г.
  - в) 2002 г.
  - г) Нет правильного ответа
8. Какие международные финансовые институты в области охраны ОС действуют в мире:
  - а) Международный банк реконструкции и развития (МБРР)
  - б) Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР)
  - в) Всемирный банк (ВБ)
  - г) Все перечисленные
9. Глобальные экологические проблемы вызваны в первую очередь:
  - а) изменением климата
  - б) геологическими процессами
  - в) высокими темпами прогресса
10. Природные ресурсы можно разделить на:
  - а) исчерпаемые
  - б) неисчерпаемые
  - в) заменимые
  - г) незаменимые
  - д) реальные
  - е) потенциальные
11. Созданию парникового эффекта способствует наличие в атмосфере Земли:
  - а) углекислого газа
  - б) сернистого газа
  - в) фреона
  - г) аэрозолей
12. Что означает ЮНЕП?
  - а) Организация по защите животных
  - б) Программа ООН по окружающей среде
  - в) Организация «Зеленый крест»
13. Аэрозоли, образующиеся в результате хозяйственной деятельности человека, называются:
  - а) фоновыми
  - б) антропогенными
  - в) стратосферными.
14. Использование вторичного сырья для экосистем:
  - а) вредно
  - б) безразлично
  - в) нарушает пищевые цепи
  - г) полезно



15. Какие природоохранные мероприятия, из перечисленных ниже, снижают выброс загрязняющих веществ:

- а) внедрение малоотходных и безотходных технологий;
- б) строительство высоких и сверхвысоких труб;
- в) оптимальное расположение промышленных предприятий и автотранспортных магистралей.

**Контрольная работа на тему: «Охрана природы»**

1.Слой атмосферы наиболее подверженный антропогенному загрязнению:

- а) стратосфера    **б) тропосфера**    в) мезосфера    г) экзосфера

2. Установить соответствие:

**Загрязнитель**

**Источник загрязнения**

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1)Хлорфторуглеродороды | А) Авария на нефтедобывающей платформе        |
| 2)Тяжелые металлы      | Б) Транспорт                                  |
| 3)Пестициды            | В) Холодильные установки                      |
| 4)Нефтепродукты        | Г) Сельское хозяйство <b>(1В, 2Б, 3Г, 4А)</b> |

3.Синэнергетический эффект часто возникает при выбросах:

- а) черной металлургии;    **в) химической промышленности;**
- б) пищевой промышленности;    г) целлюлозно-бумажной промышленности

4. Воздействие кислотных дождей приводит к:

**а) закислению водоемов**

- б) разрушению озонового слоя
- в) повышению средней температуры на Земле
- г) увеличению количества CO<sub>2</sub> н планете

5. Продолжите предложение:

Перевыпас скота на склонах гор может привести к образованию... **(селевых потоков, селей)**

6. Установите последовательность действий возникновения глобального потепления климата:

- а) таяние ледников
- б) вырубка леса
- в) повышение средней температуры на Земле
- г) повышение содержания CO<sub>2</sub> в атмосфере

**(Б, Г, В, А)**

7. Установите соответствие:

**Природный ресурс**

**Положение в классификации**

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 1) Почва               | А) Исчерпаемые          |
| 2) Полезные ископаемые | Б) Неисчерпаемые        |
| 3) Солнечная энергия   |                         |
| 4) Лесные ресурсы      | <b>(1А, 2А, 3Б, 4А)</b> |

8. Что является причиной истощения лесных ресурсов:

- а) кислотные дожди    б) образование железняков
- в) лесные пожары    г) нерациональная рубка леса**

9. Что НЕ будет относиться к профилактике лесных пожаров:

- а) просеки;
- б) пожарные вышки;
- в) встречные пожары;**
- г) противопожарная пропаганда среди населения

10. Установите соответствие:

**Природный ресурс**

**Положение в классификации**

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1)Лесные ресурсы      | А) Возобновимые         |
| 2)Полезные ископаемые | Б) Невозобновимые       |
| 3)Животный мир        |                         |
| 4) Водные ресурсы     | <b>(1А, 2Б, 3А, 4А)</b> |

11. Какая ответственность предусмотрена для лиц нарушивших природоохранное законодательство:

а) уголовная

б) социальная

12. Продолжите предложение:

Основным последствием вырубki лесов на планете является увеличение количества...(углекислого газа, CO<sub>2</sub>)

13. Установите соответствие:

**Загрязняющее вещество**

1) углекислый газ

2) фреоны

3) тяжелые металлы

4) оксиды серы и азота

14. Установите соответствие:

**Источник энергии**

1) гелиоэнергетика

2) использование нефти

3) геотермальная энергия

4) использование газа

15. Продолжите предложение:

За последние 20 лет уровень шума в крупных городах планеты возрос на 15-20 дБ в основном за счёт...(транспорта, автотранспорта).

в) административная

г) экологическая

**Воздействие загрязнителя**

А) разрушение озонового слоя

Б) глобальное потепление климата

В) кислотные дожди

Г) мутации растений **(1Б, 2А, 3Г, 4В)**

**Положение в классификации**

А) Альтернативный способ

Б) Традиционный способ получения энергии

**(1А, 2Б, 3А, 4Б)**

## 2.2.20. Основы безопасности жизнедеятельности

Опасные и чрезвычайные ситуации, усиление глобальной конкуренции и напряженности в различных областях межгосударственного и межрегионального взаимодействия требуют формирования у обучающихся компетенции в области личной безопасности в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций социально сложного и технически насыщенного окружающего мира, а также готовности к выполнению гражданского долга по защите Отечества.

Целью изучения и освоения примерной программы учебного предмета "Основы безопасности жизнедеятельности" является формирование у выпускника культуры безопасности жизнедеятельности в современном мире, получение им начальных знаний в области обороны и начальная индивидуальная подготовка по основам военной службы в соответствии с требованиями, предъявляемыми ФГОС СОО.

Учебный предмет "Основы безопасности жизнедеятельности" является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования, осваивается на базовом уровне и является одной из составляющих предметной области "Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности".

Примерная программа определяет содержание по учебному предмету "Основы безопасности жизнедеятельности" в форме и объеме, которые соответствуют возрастным особенностям обучающихся и учитывают возможность освоения ими теоретической и практической деятельности, что является важнейшим компонентом развивающего обучения. Содержание представлено в девяти модулях.

Модуль "Основы комплексной безопасности" раскрывает вопросы, связанные с экологической безопасностью и охраной окружающей среды, безопасностью на транспорте, явными и скрытыми опасностями в современных молодежных хобби подростков.

Модуль "Защита населения Российской Федерации от опасных и чрезвычайных ситуаций" раскрывает вопросы, связанные с защитой населения от опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера.

Модуль "Основы противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской

Федерации" раскрывает вопросы, связанные с противодействием экстремизму, терроризму и наркотизму.

Модуль "Основы здорового образа жизни" раскрывает основы здорового образа жизни.

Модуль "Основы медицинских знаний и оказание первой помощи" раскрывает вопросы, связанные с оказанием первой помощи, санитарно-эпидемиологическим благополучием населения и профилактикой инфекционных заболеваний.

Модуль "Основы обороны государства" раскрывает вопросы, связанные с состоянием и тенденциями развития современного мира и России, а также факторы и источники угроз и основы обороны РФ.

Модуль "Правовые основы военной службы" включает вопросы обеспечения прав, определения и соблюдения обязанностей гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, увольнения с военной службы и пребывания в запасе.

Модуль "Элементы начальной военной подготовки" раскрывает вопросы строевой, огневой, тактической подготовки.

Модуль "Военно-профессиональная деятельность" раскрывает вопросы военно-профессиональной деятельности гражданина.

При составлении рабочих программ в модулях и темах возможны дополнения с учетом местных условий и особенностей образовательной организации.

"Основы безопасности жизнедеятельности" как учебный предмет обеспечивает:

- сформированность экологического мышления, навыков здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни, понимание рисков и угроз современного мира;
- знание правил и владение навыками поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера;
- владение умением сохранять эмоциональную устойчивость в опасных и чрезвычайных ситуациях, а также навыками оказания первой помощи пострадавшим;
- умение действовать индивидуально и в группе в опасных и чрезвычайных ситуациях;
- формирование морально-психологических и физических качеств гражданина, необходимых для прохождения военной службы;
- воспитание патриотизма, уважения к историческому и культурному прошлому России и ее Вооруженным Силам;
- изучение гражданами основных положений законодательства Российской Федерации в области обороны государства, воинской обязанности и военной службы;
- приобретение навыков в области гражданской обороны;
- изучение основ безопасности военной службы, основ огневой, индивидуальной тактической и строевой подготовки, сохранения здоровья в период прохождения военной службы и элементов медицинской подготовки, вопросов радиационной, химической и биологической защиты войск и населения.

Примерная программа учебного предмета "Основы безопасности жизнедеятельности" предполагает получение знаний через практическую деятельность и способствует формированию у обучающихся умений безопасно использовать различное учебное оборудование, в т.ч. других предметных областей, анализировать полученные результаты, представлять и научно аргументировать полученные выводы.

Межпредметная связь учебного предмета "Основы безопасности жизнедеятельности" с такими предметами, как "Физика", "Химия", "Биология", "География", "Информатика", "История", "Обществознание", "Право", "Экология", "Физическая культура" способствует формированию целостного представления об изучаемом объекте, явлении, содействует лучшему усвоению содержания предмета, установлению более прочных связей обучающихся с

повседневной жизнью и окружающим миром, усилению развивающей и культурной составляющей программы, а также рациональному использованию учебного времени в рамках выбранного профиля и индивидуальной траектории образования.

### **Базовый уровень**

#### **10 класс (34 часа)**

##### **Основы комплексной безопасности (13 часов)**

Экологическая безопасность и охрана окружающей среды. *Влияние экологической безопасности на национальную безопасность РФ.* Права, обязанности и ответственность гражданина в области охраны окружающей среды. Организации, отвечающие за защиту прав потребителей и благополучие человека, природопользование и охрану окружающей среды, и порядок обращения в них. Неблагоприятные районы в месте проживания и факторы экориска. Средства индивидуальной защиты. Предназначение и использование экологических знаков.

Безопасность на транспорте. Правила безопасного поведения в общественном транспорте, в такси и маршрутном такси, на железнодорожном транспорте, на воздушном и водном транспорте. Предназначение и использование сигнальных цветов, знаков безопасности и сигнальной разметки. Виды ответственности за асоциальное поведение на транспорте. Правила безопасности дорожного движения (в части, касающейся пешеходов, пассажиров и водителей транспортных средств: мопедов, мотоциклов, легкового автомобиля). Предназначение и использование дорожных знаков.

Явные и скрытые опасности современных молодежных хобби. Последствия и ответственность.

##### **Защита населения Российской Федерации от опасных и чрезвычайных ситуаций (3 часа)**

Основы законодательства Российской Федерации по организации защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций. Права, обязанности и ответственность гражданина в области организации защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций. Составляющие государственной системы по защите населения от опасных и чрезвычайных ситуаций. Основные направления деятельности государства по защите населения от опасных и чрезвычайных ситуаций. Потенциальные опасности природного, техногенного и социального характера, характерные для региона проживания, и опасности и чрезвычайные ситуации, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий. Правила и рекомендации безопасного поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера и в условиях опасностей и чрезвычайных ситуаций, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, для обеспечения личной безопасности. Предназначение и использование сигнальных цветов, знаков безопасности, сигнальной разметки и плана эвакуации. Средства индивидуальной, коллективной защиты и приборы индивидуального дозиметрического контроля.

##### **Основы противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации (3 часа)**

Сущность явлений экстремизма, терроризма и наркотизма. Общегосударственная система противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму: основы законодательства Российской Федерации в области противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму; органы исполнительной власти, осуществляющие противодействие экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации; права и ответственность гражданина в области противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации.

Способы противодействия вовлечению в экстремистскую и террористическую деятельность, распространению и употреблению наркотических средств. Правила и рекомендации безопасного поведения при установлении уровней террористической опасности и угрозе совершения террористической акции.

#### **Основы обороны государства (5 часов)**

Состояние и тенденции развития современного мира и России. Национальные интересы РФ и стратегические национальные приоритеты. Факторы и источники угроз национальной и военной безопасности, оказывающие негативное влияние на национальные интересы России. Содержание и обеспечение национальной безопасности РФ. Военная политика Российской Федерации в современных условиях. Основные задачи и приоритеты международного сотрудничества РФ в рамках реализации национальных интересов и обеспечения безопасности. Вооруженные Силы Российской Федерации, другие войска, воинские формирования и органы, их предназначение и задачи. История создания ВС РФ. Структура ВС РФ. Виды и рода войск ВС РФ, их предназначение и задачи. Воинские символы, традиции и ритуалы в ВС РФ. *Основные направления развития и строительства ВС РФ. Модернизация вооружения, военной и специальной техники. Техническая оснащенность и ресурсное обеспечение ВС РФ.*

#### **Элементы начальной военной подготовки (10 часов)**

Строй и управление ими. Строевые приемы и движение без оружия. Выполнение воинского приветствия без оружия на месте и в движении, выход из строя и возвращение в строй. Подход к начальнику и отход от него. Строй отделения.

Назначение, боевые свойства и общее устройство автомата Калашникова. *Работа частей и механизмов автомата Калашникова при стрельбе.* Неполная разборка и сборка автомата Калашникова для чистки и смазки. Хранение автомата Калашникова. Устройство патрона. Меры безопасности при обращении с автоматом Калашникова и патронами в повседневной жизнедеятельности и при проведении стрельб. Основы и правила стрельбы. Ведение огня из автомата Калашникова. Ручные осколочные гранаты. Меры безопасности при обращении с ручными осколочными гранатами.

Современный общевойсковой бой. Инженерное оборудование позиции солдата. Способы передвижения в бою при действиях в пешем порядке. Элементы военной топографии. Назначение, устройство, комплектность, подбор и правила использования средств индивидуальной защиты (СИЗ) (противогаза, респиратора, общевойскового защитного комплекта (ОЗК) и легкого защитного костюма (Л-1). Действия по сигналам оповещения. Состав и применение аптечки индивидуальной. Оказание первой помощи в бою. Способы выноса раненого с поля боя.

### **11 класс (34 часа)**

#### **Основы здорового образа жизни (4 часа)**

Основы законодательства Российской Федерации в области формирования здорового образа жизни. Факторы и привычки, разрушающие здоровье. Репродуктивное здоровье. Индивидуальная модель здорового образа жизни.

#### **Основы медицинских знаний и оказание первой помощи (9 часов)**

Основы законодательства Российской Федерации в области оказания первой помощи. Права, обязанности и ответственность гражданина при оказании первой помощи. Состояния,

требующие проведения первой помощи, мероприятия и способы оказания первой помощи при неотложных состояниях. Правила и способы переноски (транспортировки) пострадавших.

Основы законодательства Российской Федерации в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Права, обязанности и ответственность гражданина в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Основные инфекционные заболевания и их профилактика. Правила поведения в случае возникновения эпидемии. Предназначение и использование знаков безопасности медицинского и санитарного назначения.

### **Правовые основы военной службы (12 часов)**

Воинская обязанность. Подготовка граждан к военной службе. Организация воинского учета. Призыв граждан на военную службу. Поступление на военную службу по контракту. Исполнение обязанностей военной службы. Альтернативная гражданская служба. Срок военной службы для военнослужащих, проходящих военную службу по призыву, по контракту и для проходящих альтернативную гражданскую службу. Воинские должности и звания. Военная форма одежды и знаки различия военнослужащих ВС РФ. Увольнение с военной службы. Запас. Мобилизационный резерв.

### **Военно-профессиональная деятельность (9 часов)**

Цели и задачи военно-профессиональной деятельности. Военно-учетные специальности. Профессиональный отбор. Военная служба по призыву как этап профессиональной карьеры. Организация подготовки офицерских кадров для ВС РФ, МВД России, ФСБ России, МЧС России. Основные виды высших военно-учебных заведений ВС РФ и учреждения высшего образования МВД России, ФСБ России, МЧС России. Подготовка офицеров на военных кафедрах образовательных организаций высшего образования. Порядок подготовки и поступления в высшие военно-учебные заведения ВС РФ и учреждения высшего образования МВД России, ФСБ России, МЧС России.

**Рабочие программы учебных предметов, курсов учебного плана** являются частью основной образовательной программы среднего общего образования, обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования и преемственность с содержанием основного общего образования.

Рабочие программы разработаны на основе требований ФГОС СОО к результатам среднего общего образования, структуре рабочих программ на основе примерных программ по учебным предметам среднего общего образования и состоят из следующих разделов:

- пояснительная записка,
- планируемые результаты освоения учебного предмета, курса,
- основное содержание, календарно-тематическое планирование

## **Примерные контрольные работы**

### **10 класс**

#### **Вариант 1.**

**1. По масштабу распространения и тяжести последствий ЧС техногенного характера могут быть:**

- А) районными;
- Б) областными;

В) местными.

**2. Гидродинамические аварии - это:**

- А) аварии на химически опасных объектах, в результате которых может произойти заражение воды;
- Б) авария на гидротехнических сооружениях, в результате которых могут произойти катастрофические затопления;
- В) аварии на пожаро-, взрывоопасных объектах, в результате которых может произойти взрыв.

**3. РСЧС создана с целью:**

- А) прогнозирования ЧС на территории Российской Федерации и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- Б) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- В) обеспечения первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации.

**4. Рабочими органами комиссий по чрезвычайным ситуациям соответствующих органов государственной власти и местного самоуправления являются:**

- А) органы управления по делам ГОЧС;
- Б) специально создаваемые штабы;
- В) эвакуационные комиссии.

**5. Какой способ эвакуации населения называется комбинированным?**

- а) когда марш-бросок чередуется с элементами преодоления препятствий;
- б) когда марш-бросок чередуется с отработкой навыков ползания по местности;
- в) когда часть населения выводится из опасной зоны в пешем порядке, а часть - вывозится различными видами транспорта из опасной зоны;
- г) когда все слои населения вывозятся различными видами транспорта из опасной зоны.

**6. Что создаётся для организации и проведения эвакуации населения?**

- а) создаются семейные общежития;
- б) создаются ремонтно-восстановительные бригады;
- в) создаются сборные эвакуационные пункты (СЭП);
- г) создаются сборные команды

**7. Из приведенных определений здоровья выберите те, которые приняты Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ):**

- а) здоровье человека — это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических недостатков;
- б) здоровье человека — это отсутствие у него болезней и физических недостатков;
- в) здоровье человека — это отсутствие у него болезней, а также оптимальное сочетание здорового образа жизни

**8. Здоровье человека примерно на 50% зависит от:**

- а) наследственности.
- б) экологических факторов;
- в) состояния муниципального обслуживания населения;
- г) образа жизни;

**9. Федеральный орган, решающий в России задачи безопасности жизнедеятельности населения, называется:**

- А) Министерство обороны Российской Федерации;

- Б) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- В) Федеральная служба безопасности;

**10. ЧС, в результате которой пострадало не более 10 человек, или нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 2 тыс. минимальных размеров оплаты труда и зона ЧС не выходит за пределы производственного объекта классифицируется как...**

- А) Локальная
- Б) Местная
- В) Региональная

## II вариант

**1. Гиподинамия — это:**

- а) физическое перенапряжение организма
- б) избыток движения;
- в) недостаток движения;

**2. Последствием недостатка движения является:**

- а) снижение умственной и физической деятельности;
- б) ухудшение сна;
- в) полная остановка роста;
- г) некоторое улучшение работоспособности;
- д) частичная потеря слуха.

**3. Что необходимо сделать человеку, прослушавшему сообщения местных органов власти?**

- а) следует действовать в соответствии с полученными указаниями;
- б) следует позвонить в милицию;
- в) следует действовать по своему усмотрению;
- г) следует проверить достоверность информации .

**4. Что такое эвакуация населения?**

- а) беспорядочное бегство населения из угрожаемых районов в безопасную зону;
- б) организованный поход населения в поисках продовольствия;
- в) организованный выход населения с оккупированной территории;
- г) организованный вывод (вывоз) населения из угрожаемых районов в безопасную зону.

**5. Территориальные подсистемы РСЧС создаются для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций:**

- А) на промышленных объектах.
- Б) в городах и районах;
- В) в поселках и населенных пунктах;
- Г) в субъектах Российской Федерации в пределах их территорий;

**6. РСЧС состоит из:**

- А) функциональных подсистем;
- Б) районных подсистем;
- В) ведомственных подсистем.

**7. Крайне необычная по сложности опасная ситуация, на грани несчастного случая называется...**

- А) Катастрофой
- Б) Чрезвычайной ситуацией



В) Экстремальной ситуацией

**8. Опасное техногенное явление, приводящее к повреждению и разрушению машин механизмов, транспортных средств, сооружений без гибели людей называется...**

- А) Катастрофой
- Б) Опасным явлением
- В) Аварией

**9. Что необходимо сделать, прибыв к указанному сроку на сборный эвакуационный пункт?**

- а) сдать вещи в камеру хранения;
- б) предъявить военный билет;
- в) подготовить свое резюме;
- г) пройти регистрацию.

**10. Руководство гражданской обороной в образовательном учреждении осуществляет:**

- А) Директор школы
- Б) Зам. директора по АХР;
- В) Преподаватель-организатор ОБЖ

### Контрольная работа за первое полугодие

#### Вариант 1

#### Часть 1. Тест.

*При выполнении заданий с выбором ответа впишите номер одного правильного ответа в таблицу ответов.*

*Максимальное количество баллов при выполнении заданий с выбором ответа – 5 баллов. Каждое правильно выполненное задание оценивается 1 баллом при условии, если выбран только один номер верного ответа. Если выбраны два и более ответов, в том числе правильный, то ответ не засчитывается.*

**1. На решение какой главной задачи направлена деятельность человека при вынужденной автономии**

- а) на возвращение к людям и привычной жизни
- б) на получение новых острых ощущений
- в) на организацию активного отдыха на природе
- г) на достижение новых спортивных достижений в ориентировании на местности
- д) на достижение новых спортивных достижений в ориентировании на местности
- е) на достижение новых спортивных достижений в ориентировании на местности

**2. Как пешеходы должны переходить дорогу при отсутствии в зоне видимости перехода или перекрестка?**

- а) когда на дороге нет машин и бегом
- б) под любым углом к краю проезжей части
- в) где дорога хорошо просматривается хотя бы в одну сторону
- г) под прямым углом к краю проезжей части на участках без разделительной полосы и ограждений там где она хорошо просматривается в обе стороны

**3. Как необходимо поступить человеку, если в подъезд вместе с ним заходит незнакомец?**

- а) пропустить незнакомца вперёд, под любым предлогом задержаться у подъезда
- б) не следует обращать на постороннего человека внимания
- в) завязать с незнакомцем беседу и попытаться выяснить, в какую квартиру он следует
- г) войдя в подъезд, побежать наверх

**4. К преступлениям небольшой тяжести относятся:**

- а) неумышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание не превышает одного год лишения свободы

- b) умышленные и неумышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание не превышает двух лет лишения свободы
- c) умышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание не превышает трех лет лишения свободы
- d) умышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание не превышает от одного до трех лет лишения свободы условно

**5. Укажите определение терроризма, данное в Федеральном законе «О противодействии терроризму»:**

- a) общечеловеческая проблема и самая распространенная, фантастически жестокая чрезвычайная ситуация социального характера
- b) организация незаконного вооруженного формирования, преступного сообщества (преступной организации), организованной группы для реализации террористического акта, а равно участие такой структуре
- c) идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий
- d) разрушение или попытка разрушения каких-либо объектов: самолётов, административных зданий жилищ, судов, объектов жизнеобеспечения и т.п.

**Часть 2. Установить понятие.**

**Необходимо установить понятие. Каждое правильно выполненное задание оценивается 3 баллами.**

- 1. \_\_\_\_\_ предназначена для предупреждения чрезвычайных ситуаций в мирное время, а в случае их возникновения - для ликвидации их последствий, обеспечения безопасности населения, защиты окружающей среды и уменьшения ущерба объектам экономики.
- 2. \_\_\_\_\_ – природное явление, связанное с геологическими процессами, происходящими в литосфере Земли.
- 3. \_\_\_\_\_ – значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке, озере, водохранилище или море, наносящее материальный ущерб экономике, социальной сфере и природной
- 4. \_\_\_\_\_ – комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения из зон прогнозируемых или возникших чрезвычайных ситуаций и его временному размещению в заранее подготовленных безопасных районах.

**Часть 3. Ситуационная задача.**

**Необходимо дать развернутый ответ. Правильно выполненное задание оценивается 4 баллами.**

- 1. Во время отдыха на природе вас застала гроза. Ваши действия по сохранению личной безопасности в подобной ситуации?

**Контрольная работа за первое полугодие**

**Вариант 2**

**Часть 1. Тест.**

**При выполнении заданий с выбором ответа впишите номер одного правильного ответа в таблицу ответов.**

**Максимальное количество баллов при выполнении заданий с выбором ответа – 5 баллов. Каждое правильно выполненное задание оценивается 1 баллом при условии, если выбран только один номер верного ответа. Если выбраны два и более ответов, в том числе правильный, то ответ не засчитывается.**

**1. Собираясь в поход, вам необходимо подобрать одежду. Каким нижеперечисленным требованиям она должна соответствовать?**

- a) одежда должна быть свободной и надеваться в несколько слоев
- b) одежда должна быть из синтетических материалов
- c) одежда должна быть однотонного цвета или из камуфлированного материала
- d) одежда должна иметь световозвращающие элементы

**2. Участники дорожного движения — это:**

- a) лица, принимающие непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя, пешехода; пассажира транспортного средства
- b) это лица, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя; пешехода, и лица, производящие ремонтные работы на проезжей части
- c) люди, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя; пассажира транспортного средства, и лица, осуществляющие регулирование дорожного движения
- d) граждане, передвигающиеся на транспортных средствах и в пешем порядке по проезжей части тротуару и обочине дороги.

**3. Каким из нижеперечисленных правил рекомендуется воспользоваться при возвращении домой в вечернее время с тренировки или дополнительных занятий?**

- a) пойду кратчайшим путем, пролегающим через дворы
- b) буду идти по освещенному тротуару
- c) воспользуюсь попутным транспортом
- d) пойду по тропинке, пролегающей через лесопарк

**4. К особо тяжким преступлениям относятся:**

- a) неосторожные действия, за совершение которых предусмотрено наказание от восьми до двенадцат лет лишения свободы
- b) преступления, совершенные умышленно и по неосторожности, за совершение которых предусмотрено наказание от восьми до пятнадцати лет лишения свободы
- c) умышленные преступления, за совершение которых предусмотрено наказание свыше десяти лет лишения свободы или более строгое наказание
- d) совершенные умышленно и по неосторожности, за совершение которых предусмотрено наказани свыше пятнадцати лет лишения свободы

**5. Как называется вид терроризма, заключающийся в применении или угрозе применения ядерного, химического или бактериологического оружия?**

- a) политический терроризм
- b) генетический терроризм
- c) криминальный терроризм
- d) технологический терроризм

**Часть 2. Установить понятие.**

**Необходимо установить понятие. Каждое правильно выполненное задание оценивается 3 баллами.**

1. \_\_\_\_\_ - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
2. \_\_\_\_\_ – морские гравитационные волны большой длины, возникающие в результате вертикального сдвига значительных участков морского дна.
3. \_\_\_\_\_ - ветер огромной разрушительной силы, имеющий скорость более 30 м/с.

4. \_\_\_\_\_ - война между двумя и более государствами, ограниченная по политическим целям, в которой будут военные действия вестись, как правило, в границах противоборствующих государств и затрагиваться интересы только этих государств.

**Часть 3. Ситуационная задача.**

**Необходимо дать развернутый ответ. Правильно выполненное задание оценивается 4 баллами.**

**1. Вы попали в район землетрясения или узнали о его приближении. Ваши действия при заблаговременном оповещении о землетрясении?**

**Итоговая контрольная работа по ОБЖ**

**10 класс**

**Вариант 1.**

**1. В какое время суток солнце на востоке:**

- А) в 6-7 часов;
- Б) в 13 часов;
- В) в 19 часов.

**2. Данный знак , вытопанный в снегу, означает:**

- А) все в порядке;
- Б) нет;
- В) нужны медикаменты.

**3. В качестве ваты в условиях автономного существования можно использовать:**

- А) пух Иван-чая;
- Б) камыш;
- В) и то и другое.

**4. Данный знак , вытопанный в снегу, означает:**

- А) не понял;
- Б) укажите направление следования;
- В) нужна пища.

**5. Какая звезда ночью находится на севере:**

- А) Вега;
- Б) Полярная звезд;
- В) созвездие Кассиопея.

**6. В полдень падающая тень от предметов имеет наименьшую длину и указывает направление на:**

- А) юг;
- Б) север;
- В) запад.

**7. Опасным считается время значительного повышения риска для личной безопасности. Из приведенных примеров определите опасное для вас время:**

- А) Темнота, спускающаяся на центр города, где люди непринужденно прогуливаются и отдыхают;
- Б) Сумерки, заставшие человека одного в лесопарке;
- В) Раннее утро в заполненной людьми пригородной электричке.

**8. Каким из нижеперечисленных правил вы воспользуетесь, возвращаясь вечером домой?**

- А) Идти кратчайшим путем через дворы, свалки и плохо освещенные места;
- Б) Идти по освещенному тротуару и как можно ближе к краю дороги;
- В) Воспользуетесь попутным транспортом.

**9. В соответствии с УК РФ преступлением признается:**

- А) Противоправное действие, посягающее на честь и достоинство граждан;
- Б) Действие, сознательно нарушающее требования Конституции РФ, законодательных и нормативно-правовых актов;
- В) Общественно опасное деяние, запрещенное Уголовным кодексом под угрозой наказания.

**10. К преступлениям небольшой тяжести относятся:**

- А) Неосторожные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает одного года лишения свободы;
- Б) Умышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает трех лет лишения свободы;
- В) Умышленные и неосторожные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает трех лет лишения свободы.

**11. Тяжкими считаются преступления, совершенные:**

- А) Умышленно, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает восьми лет лишения свободы;
- Б) Умышленно, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает десяти лет лишения свободы;
- В) По неосторожности, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает пяти лет лишения свободы.

**12. Назовите систему, созданную в России для предупреждения и ликвидации ЧС:**

Система наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды;  
Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС;  
Система сил и средств для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

**13. Ведение гражданской обороны на территории РФ или в отдельных ее местностях начинается:**

С началом объявления о мобилизации взрослого населения;  
С момента объявления или введения президентом РФ чрезвычайного положения на территории РФ или в отдельных ее местностях;  
С момента объявления состояния войны, фактического начала военных действий или введения президентом РФ военного положения на территории РФ и в отдельных ее местностях.

**14. Можно ли укрыться от ударной волны, если вы увидели вспышку на значительном расстоянии?**

Нельзя. Свет от яркой вспышки ядерного взрыва распространяется мгновенно, одновременно с ударной волной, поражающей не только здания и постройки, но также людей и животных; Единственный способ не подвергнуться поражающему действию ударной волны – заблаговременно укрыться в защитном сооружении (убежище) ГО; Можно. Яркая вспышка видна на большом расстоянии. Свет распространяется мгновенно, тогда как ударная волна проходит первый километр за две секунды, а затем скорость ее распространения уменьшается. Значит, спустя несколько секунд после взрыва существует реальная возможность укрытия от ударной волны.

**15. Проникающая радиация – это поток:**

Радиоактивных протонов;  
Нейтронов;  
В) Гамма-лучей и нейтронов.

**16. Поражающими факторами ядерного взрыва являются:**

А) Избыточное давление в эпицентре ядерного взрыва, зараженное отравляющими веществами и движущееся по направлению ветра облако, изменение состава атмосферного воздуха;  
Ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение и электромагнитный импульс;  
Резкое понижение температуры окружающей среды, понижение концентрации кислорода в воздухе, самовозгорание веществ и материалов в зоне взрыва, резкое увеличение силы тока в электроприборах и электрооборудовании.

**17. Средства коллективной защиты – это:**

Средства защиты органов дыхания и кожи;  
Легкие сооружения для защиты населения от побочного действия атмосферы;  
Инженерные сооружения гражданской обороны, защищающие от оружия массового поражения и других современных средств нападения.

**18. От каких факторов оружия массового поражения защищает убежище?**

От всех поражающих факторов ядерного взрыва;  
От всех поражающих факторов ядерного взрыва, от химического и бактериологического оружия;  
От ударной волны ядерного взрыва и обычных средств поражения.

**19. Многолетние исследования специалистов в разных странах мира показали, что здоровье человека на 50% зависит от:**

А) Образа жизни;  
Б) Наследственности;  
В) Состояния медицинского обслуживания населения.

**20. В развитии инфекционного заболевания прослеживаются несколько последовательно сменяющихся периодов. Что это за периоды?**

А) Скрытый (инкубационный), начало заболевания, активного проявления болезни, выздоровления;  
Предынкубационный, острого развития болезни, пассивный период, выздоровления;  
В) Начальный, инфицирования, опасный, пассивный, заключительный.

**21. К органам иммунной системы человека относятся:**

Легкие, сердце, кровь, головной мозг;  
Почки, легкие, поджелудочная железа, нервная система;  
В) Костный мозг, печень, селезенка, лимфатическая система.

**22. Причины переутомления:**

Продолжительный сон и продолжительный активный отдых;  
Неправильная организация труда и чрезмерная учебная нагрузка;  
В) Позднее пробуждение ото сна, отказ от завтраков и прогулок.

**23. Гиподинамия - это:**

Недостаток движения;  
Избыток движения;  
В) Физическое перенапряжение организма.

**24. К видам Вооруженных Сил Российской Федерации относятся:**

А) Сухопутные войска, Военно-воздушные силы, Военно-морской флот;  
Б) Сухопутные войска, воздушно-десантные войска, ракетные войска стратегического назначения;  
В) Ракетные войска стратегического назначения, Военно-воздушные силы, Военно-морской флот.

**25. ВДВ - это:**

А) Вид Вооруженных Сил для боевых действий в тылу противника;  
Б) Род войск для боевых действий в тылу противника;  
В) Войска, обеспечивающие выполнение боевых задач на территории, занятой противником, с применением специальной военной техники.

**Итоговая контрольная работа по ОБЖ**

**10 класс**

**Вариант 2.**

**1. В условиях автономного существования для заживления ран можно использовать листья:**

А) липы;  
Б) подорожника;  
В) одуванчика.

**2. Для повышения выживаемости человека в экстремальной ситуации необходимо:**

А) повышать уровень психической и физической выносливости;  
Б) учить правильному поведению в экстремальных ситуациях;  
В) и то и другое.

**3. Вы стоите спиной к солнцу в полдень. С какой стороны восток?**

А) спереди;  
Б) справа;  
В) сзади.

**4. Данный знак , вытопанный в снегу, означает:**

А) все в порядке;  
Б) нет;  
В) нужны компас и карта.

**5. Внезапно разразилась сильная гроза. Вы видите, что приближается интенсивные вспышки молнии. Ваши действия:**

А) прятаться под огромным деревом;  
Б) укрыться под навесом скалы;  
В) найти не выделяющееся на местности укрытие и переждать грозу.

**6. По каким приметам можно определить сторону горизонта?**

- А) по наклону дерева;
- Б) по пологой стороне муравейника;
- В) по течению реки.

**7. Опасным считается время значительного повышения риска для личной безопасности. Из приведенных примеров определите опасное для вас время:**

- А) Темнота, спускающаяся на центр города, где люди непринужденно прогуливаются и отдыхают;
- Б) Раннее утро в заполненной людьми пригородной электричке;
- В) Сумерки, заставшие человека одного в лесопарке.

**8. Опасными местами в любое время суток могут быть:**

- А) Подворотни, заброшенные дома, закрытые задние двory, пустыри, пустующие стройплощадки;
- Б) Парикмахерская, ремонтная мастерская, любой магазин, кафе, бар;
- В) Отделение милиции, пожарная часть, почта, больница, поликлиника, видеотека.

**9. Ваши действия, когда вам кажется, что кто-то идет за вами следом?**

- А) Перейти несколько раз улицу и, убедившись в своих подозрениях, побежать в людное место;
- Б) Остановиться и выяснить причину преследования;
- В) Бежать к телефонной будке.

**10. К преступлениям средней тяжести относятся:**

- А) Неосторожные действия, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает трех лет лишения свободы;
- Б) Умышленные и неосторожные действия, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает пяти и трех лет лишения свободы, соответственно;
- В) Умышленные действия, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает пяти лет лишения свободы.

**11. К особо тяжким преступлениям относятся:**

- А) Неосторожные действия, за совершение которых предусмотрено наказание свыше восьми лет лишения свободы;
- Б) Умышленные преступления, за совершение которых предусмотрено наказание свыше десяти лет лишения свободы или более строгое наказание;
- В) Преступления, совершенные умышленно и по неосторожности, за совершение которых предусмотрено наказание от десяти до пятнадцати лет лишения свободы.

**12. Гражданская оборона – это:**

Система мероприятий по прогнозированию, предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в военное время;  
Система обеспечения постоянной готовности органов государственного управления к быстрым и эффективным действиям по организации первоочередного жизнеобеспечения населения при ведении военных действий на территории Российской Федерации;  
Система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении или вследствие военных действий.

**13. Начальником гражданской обороны образовательного учреждения является:**

- Специально уполномоченный представитель органов местного самоуправления;
- Руководитель образовательного учреждения;
- В) Один из заместителей руководителя образовательного учреждения, прошедший специальную подготовку.



**14. Ядерное оружие – это:**

Высокоточное наступательное оружие, основанное на использовании ионизирующего излучения при взрыве ядерного заряда в воздухе, на земле (на воде) или под землей (под водой);  
Оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании светового излучения в результате возникающего при взрыве большого потока лучистой энергии, включающей ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи;  
Оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии.

**15. Электромагнитный импульс – это:**

Химические соединения, которые способны поражать людей и животных на больших площадях и проникать в разные сооружения;  
Кратковременный электрический разряд большой мощности, возникающий в эпицентре ядерного взрыва и способный выводить из строя электроприборы, электрооборудование и электроустановки на больших расстояниях, в зависимости от зоны действия взрыва;  
Кратковременное электромагнитное поле, возникающее при взрыве боеприпаса в результате взаимодействия гамма-лучей и нейтронов, испускаемых при ядерном взрыве, с атомами окружающей среды.

**16. К коллективным средствам защиты относятся:**

Противогазы;-

Средства защиты кожи;

В) Противорадиационные укрытия (ПРУ).

**17. Противогаз служит для защиты органов дыхания, лица и глаз:**

А) От отравляющих веществ;

Б) От радиоактивных веществ;

В) От высоких температур внешней среды.

**Укажите ошибочное утверждение.**

**18. Как отравляющие вещества (ОВ) проникают в организм человека?**

При вдыхании зараженного воздуха, попадании ОВ в глаза, на кожу, при употреблении зараженной пищи и воды;

С одежды, обуви и головных уборов;

В) Попадая на средства защиты кожи и органов дыхания.

**19. Любая деятельность человека происходит в условиях постоянного воздействия окружающей среды. Какие из приведенных факторов воздействия внешней среды влияют на здоровье человека:**

А) Личные, общественные, индивидуальные, природные, медицинские;

Б) Физические, химические, биологические, социальные, психические;

Материальные, политические, расовые, идеологические, умственные.

**20. Что такое инкубационный период?**

Время от начала заболевания до выздоровления;

Время от момента внедрения микроорганизма до появления болезни;

В) Время от начала заболевания до момента активного проявления болезни.

**21. Режим жизнедеятельности человека - это:**

Установленный порядок работы, отдыха, питания и сна;

Система деятельности человека в быту и на производстве;

Индивидуальная форма его существования в условиях среды обитания.

**22. Для движения в организме человека с первых дней его развития формируется:**

Опорно-двигательный аппарат;  
Центральная нервная система;  
В) Сердечнососудистая система.

**23. Пассивный курильщик - это человек:**

- А) Находящийся в одном помещении с курильщиком;
- Б) Выкуривающий до двух сигарет в день;
- В) Выкуривающий одну сигарету натошак.

**24. ВВС- это:**

- А) Вид Вооруженных Сил для нанесения ударов по авиационным, сухопутным и морским группировкам противника, его административно-политическим, промышленно-экономическим центрам в целях дезорганизации государственного и военного управления, нарушения работы тыла и транспорта, а также ведения воздушной разведки и воздушных перевозок;
- Б) Вид войск для проведения боевых действий в воздухе, подавления живой силы и техники противника, переброски в заданные районы воздушно-десантных войск, поддержки в военных операциях частей и соединений ВМФ и СВ;
- В) Рад войск, обеспечивающий выполнение боевых задач в воздухе при ведении военных действий как на своей территории, так и на территории противника.

**25. ВМФ- это:**

- А) Рад войск, обеспечивающий выполнение боевых задач па разгрому военно-морских сил противника;
- Б) Вид вооруженных сил для нанесения ударов по промышленно-экономическим районам (центрам), важным военным объектам противника и разгрома его военно-морских сил;
- В) Вид войск, обеспечивающий решение стратегических и локальных боевых задач с применением специальной военной техники и вооружения.

**11 класс**

**Входная контрольная работа**

**Вариант 1.**

**1. Из перечисленных ниже причин выберите те, которые являются причинами вынужденного автономного существования в природных условиях:**

- а) несвоевременная регистрация туристической группы перед выходом на маршрут, отсутствие средств связи;
- б) потеря ориентировки на местности во время похода, авария транспортных средств, крупный лесной пожар;
- в) потеря части продуктов питания, потеря компаса.

**2. Вы находитесь дома один. Вдруг задрожали стёкла и люстры, с полок начали падать посуда и книги. Вы срочно:**

- а) позвоните родителям на работу, чтобы предупредить о происшествии и договориться о месте встречи;
- б) займёте место в дверном проёме;
- в) закроете окна и двери, перейдёте в подвальное помещение или защитное сооружение.

**3. Территория или акватория, в пределах которой распространены или куда принесены опасные химические вещества в концентрациях и количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, животных и растений в течение определённого времени, - это:**

- а) территория заражения;
- б) очаг химического заражения;
- в) область химического заражения;
- г) зона химического заражения.

#### **4. Ядерное оружие – это:**

- а) высокоточное наступательное оружие, основанное на использовании ионизирующего излучения при взрыве ядерного заряда в воздухе, на земле (на воде) или под землёй (под водой);
- б) оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании светового излучения за счёт возникающего при взрыве большого потока лучистой энергии, включающей ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи;
- в) оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии.

#### **5. От каких поражающих факторов оружия массового поражения защищает убежище:**

- а) от всех поражающих факторов ядерного взрыва;
- б) от всех поражающих факторов ядерного взрыва, от химического и бактериологического оружия;
- в) от химического и бактериологического оружия, а также радиоактивного заражения;
- г) от ударной волны ядерного взрыва и обычных средств поражения.

#### **6. При оказании первой помощи в случае перелома запрещается:**

- а) проводить иммобилизацию повреждённых конечностей;
- б) вставлять на место обломки костей и вправлять на место вышедшую кость;
- в) останавливать кровотечение.

#### **7. Вооружённые Силы – это:**

- а) вооружённая система государства, обеспечивающая защиту его интересов, находящаяся в постоянной боеготовности для отпора возможной агрессии со стороны других государств;
- б) составная часть государства, защищающая его рубежи от нападения противника, владеющая современной военной техникой и вооружением;
- в) вооружённая организация государства, одно из важнейших орудий политической власти.

#### **8. Под обороной государства понимается:**

- а) вооружённая система государства, обеспечивающая защиту его интересов от агрессии со стороны других государств;
- б) система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооружённой защите и вооружённая защита Российской Федерации, целостности и неприкосновенности её территории;
- в) система военных реформ, направленных на совершенствование Вооружённых Сил государства для подготовки их к вооружённой защите от агрессии.

#### **9. Общие правила и обязанности военнослужащих, взаимоотношения между ними, обязанности основных должностных лиц полка и его подразделений, а также правила внутреннего распорядка определяет:**

- а) Устав внутренней службы Вооружённых сил Российской Федерации;
- б) Строевой устав Вооружённых сил Российской Федерации;
- в) Дисциплинарный устав Вооружённых сил Российской Федерации;

#### **10. Из приведённых ниже ответов определите, кто освобождается от призыва на военную службу:**

- а) имеющие ребёнка, воспитываемого без матери, имеющие двух или более детей, имеющие ребёнка в возрасте до 3 лет, мать которых, кроме них, имеет двух и более детей в возрасте до 8 лет или инвалида с детства и воспитывает их без мужа (жены);
- б) признанные не годными или ограничено годными к военной службе по состоянию здоровья, проходящие или прошедшие военную или альтернативную гражданскую службу в Российской Федерации, прошедшие военную службу в другом государстве, имеющие учёную степень кандидата или доктора наук;

в) граждане, достигшие возраста 18 лет и не состоящие на воинском учёте, не прошедшие медицинское освидетельствование в полном объёме и в установленные сроки, граждане, временно пребывающие за границей.

## **Вариант 2.**

### **1. Какая задача при подготовке и проведении туристического похода является главной:**

- а) обеспечение безопасности;
- б) выполнение целей и задач похода;
- в) полное прохождение маршрута.

### **2. Лучшая защита от смерча:**

- а) будки на автобусных остановках;
- б) мосты, большие деревья;
- в) подвальные помещения, подземные сооружения.

### **3. Гидродинамические аварии - это:**

- а) аварии, вызывающие повышенную влажность воздуха;
- б) аварии на химически опасных объектах, в результате которых может произойти заражение воды;
- в) аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах, в результате которых может произойти взрыв;
- г) аварии на гидродинамических объектах, в результате которых могут произойти катастрофические землетрясения.

### **4. Поражающими факторами ядерного взрыва являются:**

- а) ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение и электромагнитный импульс;
- б) избыточное давление в эпицентре ядерного взрыва, облако, заражённое отравляющими веществами и движущееся по направлению ветра, изменение состава атмосферного воздуха;
- в) резкое понижение температуры окружающей среды, понижение концентрации кислорода в воздухе, самовозгорание веществ и материалов в зоне взрыва, резкое увеличение силы тока в электроприборах и электрооборудовании.

### **5. От каких поражающих факторов оружия массового поражения защищает противорадиационное укрытие:**

- а) от ударной волны, радиоактивного заражения и химического оружия;
- б) от химического и бактериологического оружия;
- в) от радиоактивного заражения;

### **6. Если у пострадавшего появились признаки травмы головы или позвоночника, нельзя до приезда «скорой помощи»:**

- а) поддерживать проходимость дыхательных путей;
- б) держать голову и позвоночник пострадавшего в неподвижном состоянии;
- в) снимать одежду, переносить пострадавшего в постель, делать промывание желудка;
- г) останавливать наружное кровотечение, поддерживать нормальную температуру тела пострадавшего.

### **7. Военная служба исполняется гражданами:**

- а) только в Вооружённых Силах Российской Федерации;
- б) в Вооружённых Силах Российской Федерации, пограничных войсках Федеральной пограничной Российской Федерации и войсках гражданской обороны ;
- в) в Вооружённых Силах Российской Федерации, других войсках, органах и формированиях.

### **8. Законом Российской Федерации «О безопасности» установлено, что безопасность - это:**

- а) условия, при которых постоянно сохраняется целостность и неприкосновенность территории государства;
- б) такое состояние Вооружённых Сил, при котором исключаются любые агрессии со стороны других государств;
- в) состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.

**9. Уклонившимся от исполнения воинской обязанности считается гражданин:**

- а) не явившийся по вызову военного комиссариата в указанный срок без уважительной причины;
- б) явившийся по вызову военного комиссариата без необходимых документов;
- в) не явившийся по вызову военного комиссариата в указанный срок, даже имея уважительную причину.

**10. Из приведённых ниже ответов определите, кто освобождается от призыва на военную службу:**

- а) отбывающим наказание в виде обязательных или исправительных работ, находящимся под арестом или осужденным, находящимся в местах лишения свободы, имеющим неснятую или непогашенную судимость за совершение преступления, в отношении которых ведётся следствие или уголовное дело передано в суд;
- б) временно негодным к военной службе по состоянию здоровья, постоянно работающим в сельской местности врачами – на время этой работы, получающим послевузовское образование и постоянно работающим на педагогических должностях в сельской местности – на время этой работы;
- в) прошедшим альтернативную службу в РФ, имеющим детей в возрасте от 3 до 18 лет, проходящим государственную службу в органах местного самоуправления.

**Контрольная работа за первое полугодие**

**Вариант 1**

**Часть 1. Тест.**

*При выполнении заданий с выбором ответа впишите номер одного правильного ответа в таблицу ответов.*

*Максимальное количество баллов при выполнении заданий с выбором ответа – 5 баллов. Каждое правильно выполненное задание оценивается 1 баллом при условии, если выбран только один номер верного ответа. Если выбраны два и более ответов, в том числе правильный, то ответ не засчитывается.*

**1. Каким нормативно-правовым актом предусмотрены определенные права, обязанности и ответственность граждан Российской Федерации в области пожарной безопасности?**

- а) Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
- б) Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)
- с) Федеральным законом «О пожарной безопасности»
- д) Федеральным законом Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

**2. Что нужно сделать, если вы во время купания попали в водоворот?**

- а) громко крикнуть, что нужна помощь, и энергичнее работать руками
- б) энергично работая руками и ногами, попытаться грести в сторону ближайшего берега
- с) нужно набрать побольше воздуха в легкие, погрузиться в воду и, сделав сильный рывок в сторону по течению, всплыть на поверхность
- д) набрать в легкие побольше воздуха, нырнуть поглубже и ждать того, что подводное течение вынесет вас в безопасное место

**3. Какие основные функции выполняет кожа человека?**

- a) оберегает организм от воздействия социальных факторов среды обитания
- b) оберегает организм от проникновения патогенных микроорганизмов, даёт возможность почувствовать боль, тепло, холод
- c) насыщает кровь кислородом
- d) защищает организм человека от статического электричества, которое вырабатывается при трении одежде о тело человека

**4. Какое отрицательное воздействие вирус ВИЧ оказывает на организм человека?**

- a) Поражает те клетки нашего организма, которые предназначены для борьбы с вирусной инфекцией, способной поражать клетки головного мозга, вызывая серьёзные неврологические расстройства.
- b) Поражает центральную нервную систему, опорно-двигательный аппарат и кровеносную систему человека.
- c) Вызывает раковые заболевания различных органов, поражает внутренние органы: лёгкие, печень, селезёнку, поджелудочную железу, лимфатическую систему.
- d) Поражает костно-мышечную систему человека, нарушает координацию движений и сон человека, ухудшает аппетит.

**5. Брак может быть расторгнут по заявлению:**

- a) одного из супругов и одного из ближайших родственников
- b) обоих супругов или по просьбе одного из них
- c) просьбе совершеннолетних детей супругов
- d) обоих супругов и их родителей

**Часть 2. Установить понятие.**

**Необходимо установить понятие. Каждое правильно выполненное задание оценивается 3 баллами.**

1. \_\_\_\_\_ - это неспособность сердца обеспечить полноценное кровоснабжение тканей, органов и систем организма из-за ослабления сократительной функции сердечной мышцы.
2. \_\_\_\_\_ — состояние защищённости личности, имущества, общества и государства от пожаров.
3. \_\_\_\_\_ – создание неподвижности (покоя) поврежденной или больной части тела.
4. \_\_\_\_\_ – это добровольный, равноправный, надлежаще оформленный союз мужчины и женщины, имеющий целью создание семьи, рождение и воспитание детей, ведение общего хозяйства.

**Часть 3. Ситуационная задача.**

**Необходимо дать развернутый ответ. Правильно выполненное задание оценивается 4 баллами.**

1. **Играя в волейбол, ваш товарищ сильно ударился головой о пол, получив при этом сотрясение мозга. Ваши действия по оказанию первой медицинской помощи до приезда «скорой помощи»?**

**Итоговая контрольная работа по обж за курс 11 класса**

**Вариант 1**

Произошел взрыв на атомной электростанции (АЭС), возникла угроза радиоактивного заражения. Ваши действия.

**Вариант 2**

В вашем районе проживания произошел выброс ядовитых веществ. Ваши действия.

**Итоговая контрольная работа по ОБЖ**

**11 класс**

## Вариант 1.

### 1. Какие функции выполняет кожа человека?

- А) Оберегает организм от механических и химических повреждений, от проникновения во внутреннюю среду патогенных микроорганизмов, регулирует температуру тела, дает возможность осязать предметы, чувствовать боль, тепло, холод;
- Б) Защищает внутренние органы от воздействия солнечной радиации, регулирует обмен веществ в организме, дает возможность вредным веществам, скапливающимся в организме, выходить через поры наружу;
- В) Оберегает организм от физических воздействий среды обитания, регулирует давление и температуру внутри тела человека в зависимости от параметров среды обитания, создает барьер для проникновения в организм инфекций и болезнетворных бактерий.

### 2. Из предложенных выберите ответ, который объясняет, почему волосы можно безболезненно подстригать:

- А) При стрижке не затрагиваются луковицы волос;
- Б) Клетки волос содержат пигмент, защищающий волосы, тем более при стрижке;
- В) Волосы лишены нервных окончаний.

### 3. Одними из лучших для изготовления одежды являются:

- А) Хлопчатобумажные ткани; Б) Полимерные волокна; В) Прорезиненные ткани.

### 4. К болезням, передаваемым половым путем, относятся:

- А) Сифилис, гонорея, трихомониаз, хламидиоз, генитальный герпес;
- Б) Вирусный гепатит, чесотка, дизентерия, туляремия, сибирская язва;
- В) Токсикоинфекции, корь, натуральная оспа, столбняк, бешенство.

### 5. СПИД практически всегда передается:

- А) Через пищу, пищевые продукты, предметы домашнего обихода и кровососущих насекомых;
- Б) При половом контакте с инфицированным человеком, через недостаточно простерилизованные медицинские инструменты, при переливании инфицированной крови;
- В) При поцелуях, рукопожатиях, объятиях, при пользовании общественным туалетом, бассейном, душем.

### 6. При ослаблении деятельности сердечной мышцы или нарушении сердечного ритма может возникнуть:

- А) Инсульт; Б) Острая сердечная недостаточность; В) Остановка сердца.

### 7. Причинами инсульта могут быть:

- А) Мозговое кровоотечение, блокирование кровеносного сосуда сгустком крови;
- Б) Пороки сердца, инфаркт миокарда, сильное переутомление;
- В) Обширные внутренние кровоотечения, повреждения головного и спинного мозга.

### 8. Кровотечение - это:

- А) Быстрое выделение крови из органов;
- Б) Истечение крови из кровеносных сосудов при нарушении целостности их стенок;
- В) Выход крови наружу из поврежденных органов.

### 9. Из приведенных примеров выберите характеризующие венозные кровотечения:

- А) Кровь алого цвета вытекает из раны пульсирующей струей;
- Б) Кровь сочится по всей поверхности раны и ее трудно остановить;
- В) Кровь имеет темный цвет, не пульсирует, вытекает из раны спокойно, непрерывно.

### 10. Проводить искусственную вентиляцию легких необходимо при отсутствии у пострадавшего:

- А) Сердцебиения и дыхания или когда сохранено сердцебиение и самостоятельное дыхание с частотой дыхательных движений до 10 в минуту;
- Б) Координации и речи при непрерывном кашле, приводящем к сбою дыхания;
- В) Сердцебиения, но сохранении самостоятельного дыхания с частотой дыхательных движений более 10 в минуту.

**11. Под воинской обязанностью понимается:**

- А) Установленный законом почетный долг граждан с оружием в руках защищать свое Отечество, нести службу в рядах Вооруженных Сил, проходить вневоинскую подготовку и выполнять другие, связанные с обороной страны обязанности;
- Б) Прохождение военной службы в мирное и военное время, самостоятельная подготовка допризывников к службе в Вооруженных Силах;
- В) Долг граждан - нести службу в Вооруженных Силах только в период военного положения и в военное время.

**12. Граждане Российской Федерации проходят военную службу:**

- А) Только в добровольном порядке (по контракту);
- Б) По призыву и в добровольном порядке (по контракту);
- В) Только по призыву - по достижении определенного возраста.

**13. В соответствии с федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе» первоначальная постановка на учет осуществляется:**

- А) С 1 января по 31 марта в год достижения гражданами возраста 16 лет;
- Б) С 1 января по 31 марта в год достижения гражданами возраста 17 лет;
- В) С 1 января по 31 декабря в год достижения гражданами возраста 17 лет.

**14. Гражданин при первоначальной постановке на воинский учет подлежит медицинскому освидетельствованию врачами-специалистами:**

- А) Невропатологом, психиатром, окулистом, отоларингологом, стоматологом, а в случае необходимости — врачами других специальностей;
- Б) Терапевтом, физиотерапевтом, травматологом, психиатром, окулистом, эндокринологом и другими;
- В) Хирургом, терапевтом, кардиологом, физиотерапевтом, пульмонологом, стоматологом, окулистом и другими.

**15. Заключение по результатам освидетельствования категории «Б» означает:**

- А) Годен к военной службе с незначительными ограничениями;
- Б) Временно не годен к военной службе;
- В) Ограниченно годен к военной службе.

**16. Заключение по результатам освидетельствования категории «Г» означает:**

- А) Годен к военной службе с незначительными ограничениями;
- Б) Временно не годен к военной службе;
- В) Не годен к военной службе.

**17. Запас Вооруженных Сил РФ предназначен:**

- А) Для создания резерва военных специалистов;
- Б) Для развертывания армии при мобилизации и ее пополнения во время войны;
- В) Для развертывания в военное время народного ополчения, обученного военным специалистом.

**18. В каких случаях гражданин РФ имеет право на замену военной службы альтернативной гражданской?**

- А) Если его убеждениям или вероисповеданию противоречит несение военной службы;



- Б) Если его семья или ближайшие родственники ходатайствуют перед военным комиссариатом о замене военной службы на альтернативную;
- В) Если его возраст на момент призыва 25 лет и более.

**19. К общевоинским уставам ВС РФ относятся:**

- А) Устав внутренней службы ВС РФ, Устав гарнизонной и караульной служб ВС РФ, Дисциплинарный устав ВС РФ, Строевой устав ВС РФ;
- Б) Устав внутренней и гарнизонной служб ВС РФ, Устав караульной службы ВС РФ, Устав корабельной службы, Строевой устав ВС РФ, Дисциплинарный устав ВС РФ;
- В) Устав внутренней службы ВС РФ, Устав гарнизонной службы ВС РФ, Дисциплинарный устав ВС РФ, Строевой устав ВС РФ.

**20. Какой устав определяет предназначение, порядок организации и несения гарнизонной и караульной служб, права и обязанности должностных лиц гарнизона и военнослужащих, несущих эти службы, а также регламентирует проведение гарнизонных мероприятий с участием войск?**

- А) Строевой устав ВС РФ;
- Б) Устав внутренней службы ВС РФ.
- В) Устав гарнизонной и караульной служб ВС РФ;

**21. Какой устав определяет: строевые приемы и движения без оружия и с оружием; строи подразделений и воинских частей в пешем порядке и на машинах; порядок выполнения воинского приветствия, проведения строевого смотра; положение Боевого Знамени в строю воинской части, порядок его выноса; обязанности военнослужащих перед построением и в строю и требования к их строевой подготовке, а также способы передвижения военнослужащих на поле боя и порядок действий при внезапном нападении противника?**

- А) Строевой устав ВС РФ;
- Б) Устав гарнизонной и караульной служб ВС РФ;
- В) Дисциплинарный устав ВС РФ.

**22. Каким правовым актом утвержден текст военной присяги?**

- А) Уставом внутренней службы ВС РФ;
- Б) Указом Президента РФ «О создании Вооруженных Сил Российской Федерации».
- В) Федеральным законом РФ «О воинской обязанности и военной службе»;

**23. Какую ответственность несут военнослужащие за проступки, связанные с нарушением воинской дисциплины, норм морали и воинской чести?**

- А) Уголовную; Б) Административную. В) Дисциплинарную;

**24. Вид ответственности военнослужащих - установленная государством обязанность возмещения в денежной форме причиненного ими материального ущерба - это понятие:**

- А) Дисциплинарной ответственности;
- Б) Административной ответственности военнослужащего.
- В) Материальной ответственности;

**25. Военнослужащие подлежат уголовной ответственности за совершение:**

- А) Как дисциплинарных, так и административных правонарушений;
- Б) Только преступлений против военной службы.
- В) Преступлений общеуголовных и против военной службы;

**Итоговая контрольная работа по ОБЖ**

**11 класс**

## Вариант 2.

### 1. Какие продукты питания способствуют здоровью зубов?

- А) Кондитерские, макаронные и мясные изделия; Б) Жирная пища;
- В) Овощи, богатые клетчаткой и кальцием.

### 2. Перхоть (себорея) вызывается нарушением обмена веществ в организме. А это означает, что из пищи необходимо исключить:

- А) Жирные и острые блюда; Б) Копченое мясо, рыбу и консервы;
- В) Ограничить употребление овощей и фруктов;

### Какая рекомендация ошибочна?

### 3. Недостатком синтетических материалов является то, что они:

- А) Плохо впитывают влагу с поверхности кожи; Б) Плохо греют;
- В) Проводят электрический ток.

### 4. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД) - это болезнь, имеющая вирусную природу. Вирус СПИДа - вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) поражает:

- А) Центральную нервную систему, опорно-двигательный аппарат и кровеносную систему человека;
- Б) Внутренние органы: легкие, печень, селезенку, поджелудочную железу, лимфатическую систему, вызывает раковые заболевания разных органов;
- В) Клетки нашего организма, предназначенные для борьбы с вирусной инфекцией, способной поражать клетки головного мозга, вызывая серьезные неврологические расстройства.

### 5. Известно более 20 заболеваний, передающихся половым путем, восемь из них могут оказаться смертельными; это, в частности:

- А) СПИД, гепатиты Б и С, сифилис; Б) Грибковые заболевания, трихомониаз;
- В) Псориаз, нейродермит.

### 6. Причиной сердечной недостаточности могут быть:

- А) Ревматические поражения сердечной мышцы, пороки сердца, инфаркт миокарда, физическое перенапряжение, нарушение обмена веществ и авитаминозы;
- Б) Внутреннее и наружное кровотечения, повреждение опорно-двигательного аппарата, переутомление, тепловой и солнечный удары;
- В) Тяжелые повреждения, сопровождающиеся кровопотерей, размоложение мягких тканей, раздробление костей, обширные термические ожоги.

### 7. Кровотечение бывает следующих видов:

- А) Венозное, артериальное, капиллярное, паренхиматозное, смешанное;
- Б) Венозное, артериальное, легочное, носовое;
- В) Поверхностное, глубокое, смешанное.

### 8. Можно ли накладывать жесткую шину прямо на тело пострадавшего при иммобилизации?

- А) Можно только на верхние конечности;
- Б) Можно, закрепив шину так, чтобы между ней и телом было небольшое воздушное пространство;
- В) Нельзя: сначала под шину следует наложить мягкую прокладку (вату, полотенце и т.п.).

### 9. Признаки клинической смерти — это отсутствие:

- А) Сознания, реакции зрачков на свет, пульса на сонной артерии и дыхания;
- Б) Слуха, вкуса, наличие трупных пятен;
- В) Пульса и дыхания, окоченение конечностей.

### 10. Какую информацию необходимо указать в записке, прикрепляемой к жгуту?

- А) Фамилию, имя, отчество пострадавшего, время получения ранения;
- Б) Дату и точное время (часы и минуты) наложения жгута;
- В) Фамилию, имя, отчество пострадавшего, время наложения жгута, фамилию, имя, отчество наложившего жгут.

**11. Военная служба исполняется гражданами:**

- А) Только в Вооруженных Силах РФ;
- Б) В ВС РФ, пограничных войсках федеральной пограничной службы РФ и войсках гражданской обороны;
- В) В ВС РФ, других войсках, органах и формированиях.

**12. Составная часть воинской обязанности граждан РФ, заключающаяся в специальном учете всех призывников и военнообязанных по месту жительства, - это:**

- А) Воинский учет;
- Б) Пребывание в запасе;
- В) Прохождение военной службы по призыву.

**13. Комиссия по постановке граждан на воинский учет утверждается главой органа местного самоуправления (местной администрации) в следующем составе:**

- А) Военный комиссар района (города) либо заместитель военного комиссара, специалист по профессиональному психологическому отбору, секретарь комиссии, врачи-специалисты;
- Б) Представитель командования военного округа, представитель органа местного самоуправления, врачи-специалисты;
- В) Военный комиссар района (города), руководитель (заместитель руководителя) органа внутренних дел, секретарь комиссии, врачи (хирург, терапевт, невропатолог).

**14. Определите, какая из нижеперечисленных причин является неуважительной при неявке гражданина по повестке из военкомата:**

- А) Утеря повестки военного комиссариата;
- Б) Заболевание гражданина, связанное с утратой трудоспособности;
- В) Препятствие, не зависящее от воли гражданина.

**15. Заключение по результатам освидетельствования категории «А» означает:**

- А) Годен к военной службе;
- Б) Ограниченно годен к военной службе;
- В) Не годен к военной службе.

**16. Заключение по результатам освидетельствования категории «В» означает:**

- А) Годен к военной службе;
- Б) Ограниченно годен к военной службе;
- В) Временно не годен к военной службе.

**17. Заключение по результатам освидетельствования категории «Д» означает:**

- А) Годен к военной службе;
- Б) Ограниченно годен к военной службе;
- В) Не годен к военной службе.

**18. Право гражданина РФ на замену военной службы альтернативной гражданской определено:**

- А) В законе «О статусе военнослужащих»;
- Б) В Конституции Российской Федерации;
- В) В законе «Об обороне»

**19. Уставы Вооруженных Сил РФ подразделяются на:**

- А) Тактические, стрелковые и общевойсковые;
- Б) Уставы родов войск и строевые.
- В) Боевые и общевойсковые;

**20. Общевоинские уставы ВС РФ регламентируют:**

- А) Тактические действия военнослужащих при ведении военных операций;
- Б) Жизнь, быт и деятельность военнослужащих нашей армии;
- В) Основы стратегии ведения боевых действий военнослужащих.

**21. Общие права и обязанности военнослужащих, взаимоотношения между ними, обязанности основных должностных лиц полка и его подразделений, а также правила внутреннего распорядка определяет:**

- А) Строевой устав ВС РФ;
- Б) Дисциплинарный устав ВС РФ.
- В) Устав внутренней службы ВС РФ;

**22. Какой устав определяет сущность воинской дисциплины, обязанности военнослужащих по ее соблюдению, виды поощрений и дисциплинарных взысканий, права командиров (начальников) по их применению, а также порядок подачи и рассмотрения предложений, заявлений и жалоб?**

- А) Устав гарнизонной и караульной служб ВС РФ;
- Б) Дисциплинарный устав ВС РФ;
- В) Устав внутренней службы ВС РФ.

**23. Призыву на военную службу подлежат граждане:**

- А) Мужского пола в возрасте от 18 до 27 лет, состоящие или обязанные состоять на воинском учете, не пребывающие в запасе и не имеющие права на освобождение от военной службы;
- Б) Мужского пола в возрасте от 18 до 25 лет, состоящие на воинском учете и не пребывающие в запасе;
- В) Мужского и, как исключение, женского пола, в возрасте от 18 до 28 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и признанные годными к военной службе.

**24. Совокупность прав и свобод, гарантированных государством, а также обязанностей и ответственности военнослужащих, установленных законодательством, - это:**

- А) Определение статуса военнослужащего;
- Б) Установленный Уставом внутренней службы ВС РФ порядок несения военной службы в подразделении;
- В) Определенный Строевым уставом ВС РФ перечень функций военнослужащего в военном гарнизоне.

**25. Может ли быть наложено на военнослужащего, совершившего дисциплинарное правонарушение, более одного взыскания?**

- А) Нет;
- Б) Да;
- В) В зависимости от решения командира.

### **2.2.21. Рабочие программы учебных курсов**

#### **Рабочая программа учебного курса в 10 классе «Курс практической грамотности»**

##### **Пояснительная записка**

Рабочая программа курса по выбору предназначена для изучения русского языка на базовом уровне.

Данный курс направлен на повторение, обобщение и систематизацию знаний по русскому языку, повышение орфографической и пунктуационной грамотности, культуры речи.

Особое внимание уделяется трудным вопросам орфографии, морфологии «малых частей речи», трудным вопросам синтаксиса, синтаксической синонимии, заданиям, направленным на предупреждение грамматических ошибок в речи учащихся.

Изучаемый в 10 классе материал рассматривается на текстовой основе, в тесной связи с синтаксисом и пунктуацией, комплексным анализом текста. С целью подготовки учащихся к ЕГЭ продумана система практических и контрольных работ, включающих тестовые задания, комплексный анализ текста, работу со средствами художественной выразительности, различные виды лингвистического анализа.

Курс по выбору позволит выпускникам подготовиться к ЕГЭ, объективно оценить свои знания по предмету, опробовать разработанные КИМы и оценить их структуру и содержание, научиться писать сочинение-рассуждение (рецензия, эссе), которое создается на основе предложенного текста, и итоговое сочинение.

**Особенностью данного курса** является то, что он акцентирует внимание на наиболее характерных ошибках, а также на особенно сложных случаях орфографии, пунктуации и стилистики.

#### **Цели обучения русскому языку на базовом уровне**

Курс русского языка в X классе направлен на достижение следующих целей, обеспечивающих реализацию личностно-ориентированного, когнитивно-коммуникативного, деятельностного подходов к обучению родному языку:

- **воспитание** гражданина и патриота; формирование представления о русском языке как духовной, нравственной и культурной ценности народа; осознание национального своеобразия русского языка; овладение культурой межнационального общения;
- **дальнейшее развитие и совершенствование** способности и готовности к речевому взаимодействию и социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития; информационных умений и навыков;
- **освоение знаний** о русском языке как многофункциональной знаковой системе и общественном явлении; языковой норме и ее разновидностях; нормах речевого поведения в различных сферах общения;
- **овладение умениями** опознавать, анализировать, классифицировать языковые факты, оценивать их с точки зрения нормативности; различать функциональные разновидности языка и моделировать речевое поведение в соответствии с задачами общения;
- **применение** полученных знаний и умений в собственной речевой практике; повышение уровня речевой культуры, орфографической и пунктуационной грамотности;
- **расширение и углубление уровня предметной и психологической** подготовки обучающихся к сдаче в форме ЕГЭ (отработки ими навыков заполнения аттестационных документов и бланков ответов).

#### **Задачи курса:**

сформировать:

- положительное отношение к процедуре контроля в формате единого государственного экзамена;

- представление о структуре и содержании контрольных измерительных материалов по предмету; назначении заданий различного типа (с выбором ответа, с кратким ответом, с развернутым ответом);

сформировать умения:

- работать с инструкциями, регламентирующими процедуру проведения экзамена в целом;
- эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
- правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом;
- расширить и углубить знания обучающихся по предмету

Деятельность учителя сводится в основном к консультированию обучающихся, анализу и разбору наиболее проблемных вопросов и тем.

Индивидуализация обучения достигается за счет использования в процессе обучения электронных и Интернет-ресурсов (ФИПИ «ЕГЭ – русский язык» и др).

### **Планируемые результаты**

#### **Личностные результаты в сфере отношений обучающихся с окружающими людьми:**

развитие компетенций сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности.

#### **Личностные результаты в сфере отношения обучающихся к труду, в сфере социально-экономических отношений:**

- потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности;
- готовность к самообслуживанию, включая обучение и выполнение домашних обязанностей.

#### **Метапредметные результаты**

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы представлены тремя группами универсальных учебных действий (УУД).

#### **Регулятивные универсальные учебные действия**

##### **Выпускник научится:**

- самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;
- оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;
- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;

- организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.

### **Познавательные универсальные учебные действия**

#### **Выпускник научится:**

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;
- использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;
- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;
- выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия;
- выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;
- менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности.

### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

#### **Выпускник научится:**

- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);
- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;
- распознавать конфликтогенные ситуации и предотвращать конфликты до их активной фазы, выстраивать деловую и образовательную коммуникацию, избегая личностных оценочных суждений.

### **Предметные результаты**

Результаты **базового** уровня ориентированы на общую функциональную грамотность, получение компетентностей для повседневной жизни и общего развития. Эта группа результатов предполагает:

- понимание предмета, ключевых вопросов и основных составляющих элементов изучаемой предметной области, что обеспечивается не за счет заучивания определений и правил, а посредством моделирования и постановки проблемных вопросов культуры, характерных для данной предметной области;
- умение решать основные практические задачи, характерные для использования методов и инструментария данной предметной области;
- осознание рамок изучаемой предметной области, ограниченности методов и инструментов, типичных связей с некоторыми другими областями знания.

## Содержание курса «Курс практической грамотности» 10 класс (34ч.)

### Содержание материала

#### **Информационная обработка текста (3 ч)**

Цели и задачи изучаемого курса. Знакомство с последней демоверсией, кодификатором и спецификацией ЕГЭ. Знакомство с бланками. Обучение заполнению бланков ЕГЭ.

Информационная обработка письменных текстов различных стилей и жанров.

Средства связи предложений в тексте.

#### **Лексические, орфоэпические, морфологические, синтаксические нормы (3 ч + 3 ПР)**

Лексическое значение слова. Синонимы. Антонимы. Омонимы. Фразеологические обороты.

#### **Практическая работа № 1. Выполнение заданий 1-3, 23 ЕГЭ.**

Орфоэпические нормы. Лексические нормы. Морфологические нормы.

#### **Практическая работа № 2. Выполнение задания 4,5,6 ЕГЭ.**

Синтаксические нормы. Нормы согласования, управления.

#### **Практическая работа № 3. Выполнение задания 7 ЕГЭ.**

#### **Орфографические нормы (6 ч + 1 ПР)**

Правописание корней. Правописание приставок.

Правописание суффиксов различных частей речи (кроме –Н-/–НН-)

Правописание личных окончаний глаголов и суффиксов причастий.

Правописание НЕ и НИ.

Слитное, дефисное, раздельное написание слов.

Правописание –Н- и –НН- в различных частях речи.

#### **Практическая работа № 4. Выполнение заданий 8-14 ЕГЭ.**

#### **Простое предложение (3 ч + 1 ПР)**

Знаки препинания в простом осложненном предложении

(с однородными членами). Пунктуация в сложносочиненном предложении и простом с однородными членами предложения.

Знаки препинания в предложениях с обособленными членами (определениями, обстоятельствами, приложениями, дополнениями).

Знаки препинания в предложениях со словами и конструкциями, грамматически не связанными с членами предложения.

#### **Практическая работа № 5. Выполнение заданий 15, 16, 17 ЕГЭ.**

#### **Сложное предложение (1 ч + 1 ПР)**

Знаки препинания в сложноподчиненном предложении. Знаки препинания в сложном предложении с разными видами связи.

#### **Практическая работа № 6. Выполнение заданий 18, 19 ЕГЭ.**

#### **Текст (8 ч + 2 ПР + 2 ДР)**

Лексические нормы. Текст как речевое произведение. Смысловая и композиционная целостность текста. Функционально-смысловые типы речи.

Средства связи предложений в тексте. Речь. Языковые средства выразительности.

#### **Практическая работа № 7. Выполнение заданий 20 - 22, 24, 25 ЕГЭ.**

#### **Диагностическая работа №1 Выполнение заданий ЕГЭ.**

Требования к письменной работе выпускника. Исходные тексты, их жанровое многообразие.

Структура письменной экзаменационной работы.



Исходные тексты, их жанровое многообразие. Структура письменной экзаменационной работы.

Формулировка проблем исходного текста. Виды проблем. Комментарий к сформулированной проблеме исходного текста.

Авторская позиция. Отражение авторской позиции в тексте.

**Отношение к позиции автора по проблеме исходного текста.** Обоснованность представляемой личной позиции в связи с авторской позицией.

Абзацное членение, типичные ошибки в абзацном членении письменной работы, их предупреждение. Точность и выразительность речи. Соблюдение орфографических, пунктуационных, языковых, речевых, этических, фактологических норм.

**Практическая работа № 8. Написание сочинения.**

**Диагностическая работа № 2. Выполнение заданий ЕГЭ.**

Работа над ошибками по итогам диагностической работы.

**Практические работы по курсу (8 ч.)**

**Диагностические работы (2 ч.)**

**Место учебного предмета в учебном плане:**

Программа курса «Курс практической грамотности» предназначена для учащихся 10 классов и рассчитана на 34 час (1 час в неделю).

**Формы контроля и нормы оценивания элективных курсов**

Проверка образовательных продуктов, полученных на занятиях элективного курса, производится в следующих формах.

Методы контроля **текущей** успеваемости обучающихся:

- первичная диагностика возможностей ребенка в изучении курса, мотивации выбора данного направления, с целью построения индивидуальной образовательной карты обучающегося;
- наблюдение активности на занятиях;
- беседа с обучающимися: текущий рефлексивный самоанализ, контроль и самооценка обучающимися выполняемых заданий. Взаимооценка обучающимися работ друг друга, или работ, выполненных в группах;
- анализ творческих, исследовательских работ - текущая диагностика и оценка учителем деятельности школьников.

**Оценивание курса производится по пятибалльной системе**, соответствующей шкале перевода первичных баллов ЕГЭ в школьную отметку. Так, тестовая часть, состоящая из 26 заданий, оценивается следующим образом.

За верное выполнение заданий 1–7, 9–15, 17–25 экзаменуемый получает по 1 баллу. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов.

За выполнение задания 16 может быть выставлено от 0 до 2 баллов.

Верным считается ответ, в котором есть все цифры из эталона и отсутствуют другие цифры. 1 балл ставится, если: одна из цифр, указанных в ответе, не соответствует эталону; отсутствует одна из цифр, указанных в эталоне

ответа. Во всех других случаях выставляется 0 баллов.

За выполнение задания 8 может быть выставлено от 0 до 5 баллов.

За выполнение задания 26 может быть выставлено от 0 до 4 баллов. Верным считается ответ, в котором есть все цифры из эталона и отсутствуют другие цифры. За каждую верно указанную цифру, соответствующую номеру из списка, экзаменуемый получает по 1 баллу.

**Максимальное количество баллов, набранных за тест, соответствует 34 баллам**

**Исходя из этого, при переводе баллов в отметку, необходимо руководствоваться следующей таблицей:**

«5»	«4»	«3»	«2»
34-30 баллов	29-26 баллов	25-19 баллов	0-18 баллов

**При оценивании задания 27 (сочинение – рассуждение) опираться следует на критерии, применяемые на проверке ЕГЭ экспертами.**

Самыми важными критериями (за которые дают больше всего баллов на ЕГЭ) являются:

- Комментарий к проблеме исходного текста - К2.
- Грамотность: орфография (К7) и пунктуация (К8).

Каждый из этих критериев может дать вам до 5 баллов в общий зачёт.

При оценке грамотности (К7–К10) следует учитывать объём сочинения. Указанные в таблице нормы оценивания разработаны для сочинения объёмом в 150–300 слов.

Если в сочинении менее 70 слов, то такая работа не засчитывается и оценивается 0 баллов, задание считается невыполненным.

При оценке сочинения объёмом от 70 до 150 слов количество допустимых ошибок четырёх видов (К7–К10) уменьшается.

**2 балла по этим критериям ставится в следующих случаях:**

К7 – орфографических ошибок нет (или допущена одна негрубая ошибка);

К8 – пунктуационных ошибок нет (или допущена одна негрубая ошибка).

**1 балл по этим критериям ставится в следующих случаях:**

К7 – допущено не более двух ошибок;

К8 – допущено одна–три ошибки;

К9 – грамматических ошибок нет;

К10 – допущено не более одной речевой ошибки.

**Высший балл по критериям К7–К12 за работу объёмом от 70 до 150 слов не ставится.**

Если сочинение представляет собой пересказанный или полностью переписанный исходный текст без каких бы то ни было комментариев, то такая работа по всем аспектам проверки (К1–К12) оценивается 0 баллов.

Если в работе, представляющей собой переписанный или пересказанный исходный текст, содержатся фрагменты текста экзаменуемого, то при проверке учитывается только то количество слов, которое принадлежит экзаменуемому. Работа, написанная без опоры на прочитанный текст (не по данному тексту), не оценивается.

<sup>1</sup>При подсчёте слов учитываются как самостоятельные, так и служебные части речи. Подсчитывается любая последовательность слов, написанных без пробела (например, «всё-

таки» – одно слово, «всё же» – два слова). Инициалы с фамилией считаются одним словом (например, «М.Ю. Лермонтов» – одно слово). Любые другие символы, в частности цифры, при подсчёте не учитываются (например, «5 лет» – одно слово, «пять лет» – два слова).

<sup>2</sup>Если сочинение содержит частично или полностью переписанный экзаменуемым текст рецензии задания 24 и/или информации об авторе текста, то объём такой работы определяется без учёта текста рецензии и/или информации об авторе текста.

**Исходя из этого, выпускник, работая над сочинением, может получить следующие отметки:**

«5»	«4»	«3»	«2»
24-22 балла	21- 18 баллов	17 -13 баллов	0-12 баллов

**Оценивая работу по типу ЕГЭ целиком, необходимо ориентироваться на перевод первичных баллов ЕГЭ в 100-балльную систему.**

«5»	«4»	«3»	«2»
72-100 баллов	71-57 баллов	56-24 балла	23 и ниже

Достижения обучающихся на элективном курсе заносятся в состав индивидуальной накопительной оценки – Портфолио.

**Рабочая программа учебного курса в 11 классе  
«Разноаспектный анализ текста и создание сочинения-рассуждения»**

**1. Цель изучения элективного курса по русскому языку**

Программа предназначена для обучения учащихся 11 класса, рассчитана на 34 часа.

Введение элективного курса обусловлено тем, что задание 27 ЕГЭ составляет примерно 1/3 от общего количества баллов, набранных учеником на экзамене, и существенно влияет на общее количество баллов, необходимое для поступления в вуз. Главные принципы, на которых строится курс,- научность, системность, доступность. Это позволит учащимся максимально успешно овладеть ключевыми языковыми и речевыми компетенциями. Актуальность курса заключается в расширении знаний по русскому языку с целью успешной сдачи ЕГЭ.

В задании 27 экзаменационного текста помещается задание открытого типа, требующее развернутого ответа в форме сочинения-рассуждения на основе предложенного текста. Задание проверяет прежде всего сформированность у учащихся коммуникативной компетенции, необходимой для понимания чужих высказываний и порождение своих текстов, компетентности выпускника, важной не только для успешной образовательной деятельности, но и для профессионального и жизненного его становления.

Задание 27 Единого государственного экзамена по русскому языку – это задание повышенной сложности, поэтому необходимо особенно внимательно отнестись к его выполнению, а значит, и к подготовке. Верное выполнение данного задания позволяет выпускнику получить наивысший балл, что является актуальностью курса.

**Новизна курса** заключается в системе работы, назначение которой – помочь в написании сочинения и овладении умениями, необходимыми в учебной и будущей профессиональной деятельности. Выпускники учатся работать с информацией, заложенной в тексте, учатся четко формулировать, логично излагать и обосновывать собственную точку зрения.

Для того чтобы деятельность выпускника была успешной, учащиеся должны понимать, чему учатся, над какими умениями работают. Именно поэтому вниманию учащихся предлагаются критерии оценки сочинения; теоретический материал, помогающий правильно организовывать работу на каждом этапе выполнения задания; вопросы, проверяющие успешность деятельности; а также перечень типичных ошибок, знание которых поможет не допустить подобных просчетов в собственной работе. Также предусмотрена работа над пониманием значения терминов, используемая в формулировке задания 27 и критериях оценивания.

Программа предлагает для работы большое количество сочинений разной степени успешности. Материалы позволяют не только научиться видеть и исправлять типичные ошибки, допущенные школьниками, но и познакомиться с хорошими сочинениями. Анализ текстов ученических работ поможет научиться понимать, что возможны разные способы развития одной и той же темы, решения проблемы.

Методическая система достижения цели складывается из строгой последовательности этапов выполнения работы по критериям, анализа сочинений по критериям, прогнозировать возможные результаты работы и проводить самоанализ.

Результатом системы работы курса является успешное выполнение задания 27 на ЕГЭ по русскому языку в соответствии с критериями оценки.

Практические занятия предусматривают написание сочинения поэтапно, итоговой работой является выполнения задания 27 ЕГЭ.

Программа элективного курса состоит из 2-х разделов.

#### **Первый раздел «Разноаспектный анализ текста».**

В данном разделе рассматривается последовательность расположения частей текста, систематизируются и дополняются знания о стилях, типах речи, способах и средствах связи в тексте. Поскольку данный раздел носит комплексный характер, учащиеся будут учиться анализировать не только стилевые особенности текста, но и содержащиеся в нем изобразительно-выразительные средства.

#### **Второй раздел «Сочинение – рассуждение».**

Данный раздел программы предусматривает конструирование текста типа рассуждения на основе исходного текста, развивает умение понимать и интерпретировать читаемый текст, создавать свое высказывание, уточняя тему и основную мысль, выстраивать композицию, отбирать языковые средства, объяснять их роль в тексте, выбирать стиль и тип речи. Умения и навыки, приобретенные в данном разделе, направлены на выполнение задания повышенного уровня сложности.

#### **Цели элективного предмета:**

1. Помочь ученикам максимально подготовиться к выполнению задания 27 ЕГЭ.
2. Совершенствование и развитие умения строить письменное высказывание в жанре рецензии или эссе.
3. Формирование и развитие навыков грамотного и свободного владения письменной речью.
4. Совершенствование и развитие умения читать и понимать общее содержание текстов разных функциональных стилей.
5. Формирование и развитие умения находить изобразительные средства языка и объяснять их роль в тексте.
6. Совершенствование и развитие умения передавать в письменной форме свое,

индивидуальное восприятие, свое понимание поставленных в тексте проблем, свои оценки фактов и явлений.

**Задачи элективного предмета:**

- Помочь овладеть литературно-критическими жанрами (рецензия, эссе).
- Закрепить и расширить знания учащихся о тексте, совершенствуя в то же время навыки конструирования текстов в жанре рецензии или эссе.
- Способствовать развитию письменной речи.
- Подготовить учащихся к выполнению задания ЕГЭ.

Деятельность учителя сводится в основном к консультированию обучающихся, анализу и разбору наиболее проблемных вопросов и тем.

Индивидуализация обучения достигается за счет использования в процессе обучения электронных и Интернет-ресурсов (ФИПИ «ЕГЭ – русский язык», «Решу ЕГЭ» и др).

**Технология организации учебного процесса**

Реализация данной программы предусматривает использование личностно-ориентированного обучения, признающего ученика главной фигурой образовательного процесса.

Цели обучения реализуются в ходе активной познавательной деятельности каждого ученика при его взаимодействии с учителем и соучениками. Обучение строится на основе теоретической и практической формы работы с учащимися. Освоение курса предполагает следующую типологию уроков:

- уроки-лекции;
- уроки применения знаний на практике;
- уроки навыков (тренировочные);
- уроки комплексного применения знаний.

Преобладают групповые и индивидуальные формы работы. Основными организационными формами вовлечения учащихся в учебную деятельность являются:

- работа под руководством учителя (усвоение и закрепление теоретического материала,
- составление текстов в жанре рецензии, эссе);
- самостоятельная работа (написание рецензии, эссе, нахождение выразительных средств языка и объяснение их роли);
- работа в группах;
- индивидуальная работа.

Организация урока предусматривает создание благоприятных эмоционально-деловых отношений, организацию самостоятельной познавательной деятельности учащихся, направленной на развитие самостоятельности как черты личности.

Набор заданий для работы помещён в тренировочных тестах и индивидуальных карточках, распределён в соответствии с процессом и структурой ЕГЭ.

**2. Содержание программы**

**РАЗДЕЛ I**

**Разноаспектный анализ текста. (17 часов)**

**Тема 1. Стилистический и типологический анализ текста. (8 часов)**

Текст. Тема и основная мысль текста. Средства связи между частями текста. Способы связи в тексте. Выделение микротем. Лексические, морфологические, синтаксические средства организации текста. Стили речи. Типы речи.

## **Тема 2. Лингвистический анализ текста. (9 часов)**

Изобразительно-выразительные средства языка, оформляющие описание и рассуждение.

Анализ изобразительно-выразительных средств, оформляющих описание и рассуждение.

Анализ лексики: многозначные слова, переносное значение слова, синонимы, антонимы, лексика ограниченного употребления, фразеологизмы. Контекстные синонимы. Контекстные антонимы.

Фонетические средства выразительности: аллитерация, ассонанс, благозвучие (эвфония), диссонанс, звукопись.

Лексически – поэтические тропы: метафора, синекдоха, ирония, гипербола, литота, олицетворение, эпитет, аллегория, перифраза, художественный символ, паронимы.

Стилистические фигуры: градация, антитеза, оксюморон, лексический повтор, анафора, эпифора, параллелизм, эллипсис, умолчание, риторический вопрос, риторическое восклицание, риторическое обращение, синтаксические конструкции.

## **РАЗДЕЛ II**

### **Сочинение-рассуждение на основе текста. (17 часов)**

#### **Тема 1. Анализ текста. (3 часа)**

Содержание исходного текста.

Тексты научно-популярного, публицистического, разговорного стиля. Анализ композиции научного, публицистического, разговорного стиля. Рецензия. Эссе.

#### **Тема 2. Композиция и языковое оформление сочинения. (14 часов)**

Вступление к сочинению. Смысловые и грамматические связи предложений.

Авторская позиция.

Основная часть сочинения.

Финал сочинения-рассуждения. Изложение собственного мнения.

Тренировочные сочинения.

#### **Практические работы:**

- написание сочинений-рассуждений;
- редактирование.

### **Основные термины и понятия**

**Стили речи:** публицистический, художественный, научный, разговорный.

**Типы речи:** описание, повествование, рассуждение.

**Изобразительно-выразительные средства языка:** эпитет, метафора, сравнение, аллегория.

**Лексические средства:** антонимы, контекстные антонимы, гипербола, индивидуально-авторские неологизмы, синонимы, контекстные синонимы, синтаксические синонимы, стилистические синонимы, метафора, метонимия, оксюморон, олицетворение, оценочная лексика, перифраза, пословицы и поговорки, фразеологизмы, цитаты, эпитет.

**Синтаксические средства:** авторская пунктуация, анафора, антитеза, риторические фигуры, градация, инверсия, композиционный стык, многосоюзие, парцелляция, повтор, присоединительные конструкции, синтаксический параллелизм, эпифора.

### **3. Требования к уровню подготовки учащихся**

В результате прохождения программного материала **обучающиеся должны знать:**

- основные понятия, необходимые для создания текста и его анализа;
- определение терминов, встречающихся в формулировке задания в критериях оценивания;

- виды текста;
- определение понятий «вступление» и «заключение»;
- что такое проблема текста, комментарий, позиция автора;

**Обучающиеся должны уметь:**

- указывать средства связи между частями текста;
- определить тему и основную мысль текста;
- определить тип и стиль речи;
- использовать знания о тексте и изобразительно-выразительных средствах языка при анализе текста;
- понимать и интерпретировать содержание исходного текста;
- анализировать форму исходного текста;
- находить характерные для исходного текста языковые средства;
- создавать связное высказывание;
- излагать последовательно собственные мысли;
- использовать в собственной речи разнообразие грамматических конструкций и лексическое богатство языка.
- оформлять речь в соответствии с орфографическими, грамматическими и пунктуационными нормами литературного языка.

Ожидаемые результаты можно представить в виде практических умений и навыков по самостоятельному анализу и оценке текстов разной стилистической принадлежности, в том числе специальной языковедческой тематики и проблематики и написание творческой работы по данной проблематике, что предполагает последний вид испытаний ЕГЭ.

**Место элективного курса по русскому языку в учебном плане.**

Данная рабочая программа элективного курса «Разноаспектный анализ текста и создание сочинения – рассуждения» рассчитана на 34 часа (1 час в неделю)

**Формы контроля и нормы оценивания элективных курсов**

Проверка образовательных продуктов, полученных на занятиях элективного курса, производится в следующих формах.

Методы контроля **текущей** успеваемости обучающихся:

- первичная диагностика возможностей ребенка в изучении курса, мотивации выбора данного направления, с целью построения индивидуальной образовательной карты обучающегося;
- наблюдение активности на занятиях;
- беседа с обучающимися: текущий рефлексивный самоанализ, контроль и самооценка обучающимися выполняемых заданий. Взаимооценка обучающимися работ друг друга, или работ, выполненных в группах;
- анализ творческих, исследовательских работ - текущая диагностика и оценка учителем деятельности школьников.

**При оценивании задания 27 (сочинение – рассуждение) опираться следует на критерии, применяемые на проверке ЕГЭ экспертами.**

Исходя из них, выпускник, работая над сочинением, может получить следующие отметки:

«5»	«4»	«3»	«2»
24-22 балла	21- 18 баллов	17 -13 баллов	0-12 баллов

Достижения обучающихся на элективном курсе заносятся в состав индивидуальной накопительной оценки – Портфолио.

## **Рабочая программа учебного курса в 10 классе «Теория и практика написания сочинения по литературе»**

### **Пояснительная записка.**

Рабочая программа курса по выбору «Теория и практика написания сочинения по литературе» для 10 класса является одним из предметно-ориентированных курсов для реализации деятельностного подхода в обучении учащихся 10-х классов.

Изучение литературы на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- подготовка выпускников в успешному написанию итогового сочинения, выявление уровня речевой культуры выпускника, его начитанности, личностной зрелости и умения рассуждать с опорой на литературный материал по избранной теме;
- расширение и углубление уровня предметной и психологической подготовки обучающихся к сдаче государственной итоговой аттестации по литературе;
- воспитание духовно развитой личности, готовой к самопознанию и самосовершенствованию, способной к созидательной деятельности в современном мире;
- формирование гуманистического мировоззрения, национального самосознания, гражданской позиции, чувства патриотизма, любви и уважения к ценностям отечественной культуры;
- развитие представлений о специфике литературы в ряду других искусств; культуры читательского восприятия художественного текста, понимания авторской позиции, исторической и эстетической обусловленности литературного процесса; образного и аналитического мышления, эстетических и творческих способностей учащихся, читательских интересов, художественного вкуса; устной и письменной речи учащихся;
- освоение текстов художественных произведений в единстве содержания и формы, основных историко-литературных сведений теоретико-литературных понятий; формирование общего представления об историко-литературном процессе;
- совершенствование умений анализа и интерпретации литературного произведения как художественного целого в его историко-литературной обусловленности с использованием теоретико-литературных знаний; написания сочинений различных типов; поиска, систематизации и использования необходимой информации, в том числе в сети Интернета.

Таким образом, назначение итогового сочинения – проверка речевых компетенций и умения обращаться к литературному материалу, выбрать наиболее соответствующее проблематике сочинения произведение (произведения) для раскрытия темы.

### **Задачи курса по выбору:**

- помочь учащимся максимально эффективно подготовиться к итоговому сочинению по литературе;
- совершенствовать и развивать умения конструировать письменное высказывание в жанре сочинения-рассуждения;
- формировать и развивать навыки грамотного и свободного владения письменной речью;
- совершенствовать и развивать умения читать, понимать прочитанное и анализировать общее содержание текстов разных функциональных стилей;



- совершенствовать и развивать умения передавать в письменной форме свое, индивидуальное восприятие, свое понимание поставленных в тексте проблем, свои оценки фактов и явлений;
- формировать и развивать умения подбирать аргументы, органично вводить их в текст.

Курс «Теория и практика написания сочинения по литературе» реализует компетентностный, деятельностный подход к обучению. Деятельностный подход реализуется в процессе проведения самостоятельных и практических работ с обучающимися, составляет основу курса.

Курс по выбору имеет практическую направленность и служит дополнением к основному курсу литературы в 10 классе.

Рабочая программа рассчитана на 34 часа (по 1 часу в неделю).

### **Планируемые результаты**

#### **Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к России как к Родине (Отечеству):**

- российская идентичность, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, чувство причастности к историко-культурной общности русского народа и судьбе России, патриотизм, готовность к служению Отечеству, его защите;
- уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение к государственным символам (герб, флаг, гимн);
- формирование уважения к русскому языку как государственному языку Российской Федерации, являющемуся основой российской идентичности и главным фактором национального самоопределения;
- воспитание уважения к культуре, языкам, традициям и обычаям народов, проживающих в Российской Федерации.

#### **Личностные результаты в сфере отношений обучающихся с окружающими людьми:**

- нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей, толерантного сознания и поведения в поликультурном мире, готовности и способности вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- принятие гуманистических ценностей, осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению;
- способность к сопереживанию и формирование позитивного отношения к людям, в том числе к лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам; бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью других людей, умение оказывать первую помощь;
- формирование выраженной в поведении нравственной позиции, в том числе способности к сознательному выбору добра, нравственного сознания и поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей и нравственных чувств (чести, долга, справедливости, милосердия и дружелюбия);
- развитие компетенций сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности.

**Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к окружающему миру, живой природе, художественной культуре:**

- мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки, значимости науки, готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в научных знаниях об устройстве мира и общества;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- экологическая культура, бережные отношения к родной земле, природным богатствам России и мира; понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, ответственность за состояние природных ресурсов; умения и навыки разумного природопользования, нетерпимое отношение к действиям, приносящим вред экологии; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;
- эстетические отношения к миру, готовность к эстетическому обустройству собственного быта.

**Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к семье и родителям, в том числе подготовка к семейной жизни:**

- ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;
- положительный образ семьи, родительства (отцовства и материнства), интериоризация традиционных семейных ценностей.

**Личностные результаты в сфере отношения обучающихся к труду, в сфере социально-экономических отношений:**

- уважение ко всем формам собственности, готовность к защите своей собственности,
- осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов;
- готовность обучающихся к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности;
- готовность к самообслуживанию, включая обучение и выполнение домашних обязанностей.

**Личностные результаты в сфере физического, психологического, социального и академического благополучия обучающихся:**

- физическое, эмоционально-психологическое, социальное благополучие обучающихся в жизни образовательной организации, ощущение детьми безопасности и психологического комфорта, информационной безопасности.

**2. Метапредметные результаты**

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы представлены тремя группами универсальных учебных действий (УУД).

### **Регулятивные универсальные учебные действия**

#### **Выпускник научится:**

- самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;
- оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;
- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;
- организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.

### **Познавательные универсальные учебные действия**

#### **Выпускник научится:**

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;
- использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;
- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;
- выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия;
- выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;
- менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности.

### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

#### **Выпускник научится:**

- осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами), подбирать партнеров для деловой коммуникации исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;
- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);
- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;

- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;
- распознавать конфликтогенные ситуации и предотвращать конфликты до их активной фазы, выстраивать деловую и образовательную коммуникацию, избегая личностных оценочных суждений.

### **Предметные результаты**

В результате изучения курса по выбору на уровне среднего общего образования:

Выпускник на базовом уровне научится:

- демонстрировать знание произведений русской, родной и мировой литературы, приводя примеры двух или более текстов, затрагивающих общие темы или проблемы;
- в устной и письменной форме обобщать и анализировать свой читательский опыт, а именно:
  - обосновывать выбор художественного произведения для анализа, приводя в качестве аргумента как тему (темы) произведения, так и его проблематику (содержащиеся в нем смыслы и подтексты);
  - использовать для раскрытия тезисов своего высказывания указание на фрагменты произведения, носящие проблемный характер и требующие анализа;
  - давать объективное изложение текста: характеризуя произведение, выделять две (или более) основные темы или идеи произведения, показывать их развитие в ходе сюжета, их взаимодействие и взаимовлияние, в итоге раскрывая сложность художественного мира произведения;
  - анализировать жанрово-родовой выбор автора, раскрывать особенности развития и связей элементов художественного мира произведения: места и времени действия, способы изображения действия и его развития, способы введения персонажей и средства раскрытия и/или развития их характеров;
  - определять контекстуальное значение слов и фраз, используемых в художественном произведении (включая переносные и коннотативные значения), оценивать их художественную выразительность с точки зрения новизны, эмоциональной и смысловой наполненности, эстетической значимости;
  - анализировать авторский выбор определенных композиционных решений в произведении, раскрывая, как взаиморасположение и взаимосвязь определенных частей текста способствует формированию его общей структуры и обуславливает эстетическое воздействие на читателя (например, выбор определенного зачина и концовки произведения, выбор между счастливой или трагической развязкой, открытым или закрытым финалом);
  - анализировать случаи, когда для осмысления точки зрения автора и/или героев требуется отличать то, что прямо заявлено в тексте, от того, что в нем подразумевается (например, ирония, сатира, сарказм, аллегория, гипербола и т.п.);
- *осуществлять следующую продуктивную деятельность:*
  - давать развернутые ответы на вопросы об изучаемом на уроке произведении или создавать небольшие рецензии на самостоятельно прочитанные произведения, демонстрируя целостное восприятие художественного мира произведения, понимание принадлежности произведения к литературному направлению (течению) и культурно-исторической эпохе (периоду).

### **Содержание рабочей программы.**

**Тема 1. Элективный курс «Теория и практика написания сочинения по литературе». (1 ч)**

Понятие о сочинении, тексте. Особенности сочинения как текста. Основные признаки текста.

**Тема 2. Композиция и структура классического сочинения (4 ч)**

Умение писать вступление к сочинению. Выбор темы сочинения, обоснование ее. Отбор и систематизация материала при планировании будущего текста. План сочинения, подбор фактического материала.

**Тема 3. Жанровые разновидности сочинения (5 ч)**

Классификация сочинений по разным критериям.

Понятие о жанрах сочинения.

Классификация сочинений по разным критериям.

Понятие о жанрах сочинения.

Типы сочинений по видам анализа художественного произведения.

**Тема 4. Стили речи и типы речи. Требования к стилистической цельности создаваемого текста (4 ч)**

Общий анализ литературного произведения, анализ нескольких литературных произведений.

Основные теоретико-литературные понятия, их роль.

Работа над ошибками.

**Тема 5. Обзор основных направлений тем экзаменационного сочинения (13ч)**

Анализ экзаменационных тематических направлений на 2017-2018 учебный год. Подбор материалов по направлениям.

Классификация ошибок. Критерии оценок.

**Тема 6. Подготовка к сочинению по тематическому направлению(7ч)**

Подготовка к сочинению по тематическому направлению.
Написание тематического сочинения

**Критерии оценивания итогового сочинения организациями, реализующими образовательные программы среднего общего образования**

К проверке по критериям оценивания допускаются итоговые сочинения, соответствующие установленным требованиям:

**Требование № 1. «Объем итогового сочинения»**

Рекомендуемое количество слов – от 350.

Максимальное количество слов в сочинении не устанавливается. Если в сочинении менее 250 слов (в подсчет включаются все слова, в том числе и служебные), то выставляется «незачет» за невыполнение требования № 1 и «незачет» за работу в целом (такое сочинение не проверяется по критериям оценивания).

**Требование № 2. «Самостоятельность написания итогового сочинения»**

Итоговое сочинение выполняется самостоятельно. Не допускается списывание сочинения (фрагментов сочинения) из какого-либо источника или воспроизведение по памяти чужого текста (работа другого участника, текст, опубликованный в бумажном и (или) электронном виде, и др.).

Допускается прямое или косвенное цитирование с обязательной ссылкой на источник (ссылка дается в свободной форме). Объем цитирования не должен превышать объем собственного текста участника.

Если сочинение признано несамостоятельным, то выставляется «незачет» за невыполнение требования № 2 и «незачет» за работу в целом (такое сочинение не проверяется по критериям оценивания).

Итоговое сочинение, соответствующее установленным требованиям, оценивается по критериям:

1. «Соответствие теме»;
2. «Аргументация. Привлечение литературного материала»;
3. «Композиция и логика рассуждения»;
4. «Качество письменной речи»;
5. «Грамотность».

**Критерии № 1 и № 2 являются основными.**

Для получения «зачета» за итоговое сочинение необходимо получить «зачет» по критериям № 1 и № 2 (выставление «незачета» по одному из этих критериев автоматически ведет к «незачету» за работу в целом), а также дополнительно «зачет» по одному из других критериев.

**Критерий № 1 «Соответствие теме»**

Данный критерий нацеливает на проверку содержания сочинения.

Участник должен рассуждать на предложенную тему, выбрав путь ее раскрытия (например, отвечает на вопрос, поставленный в теме, или размышляет над предложенной проблемой и т.п.).

«Незачет» ставится только в случае, если сочинение не соответствует теме или в нем не прослеживается конкретной цели высказывания, то есть коммуникативного замысла. Во всех остальных случаях выставляется «зачет».

**Критерий № 2 «Аргументация. Привлечение литературного материала»**

Данный критерий нацеливает на проверку умения использовать литературный материал (художественные произведения, дневники, мемуары, публицистику, произведения устного народного творчества (за исключением малых жанров), другие литературные источники) для аргументации своей позиции.

Участник должен строить рассуждение, привлекая для аргументации не менее одного произведения отечественной или мировой литературы, избирая свой путь использования литературного материала; при этом он может показать разный уровень осмысления художественного текста: от элементов смыслового анализа (например, тематика, проблематика, сюжет, характеры и т.п.) до комплексного анализа произведения в единстве формы и содержания и его интерпретации в аспекте выбранной темы.

«Незачет» ставится при условии, если сочинение написано без привлечения литературного материала или в нем существенно искажено содержание произведения, или литературные произведения лишь упоминаются в работе, не становясь опорой для аргументации. Во всех остальных случаях выставляется «зачет».

**Критерий № 3 «Композиция и логика рассуждения»**

Данный критерий нацеливает на проверку умения логично выстраивать рассуждение на предложенную тему. Участник должен выдерживать соотношение между тезисом и доказательствами.

«Незачет» ставится при условии, если грубые логические нарушения мешают пониманию смысла сказанного или отсутствует тезисно-доказательная часть. Во всех остальных случаях выставляется «зачет».

#### **Критерий № 4 «Качество письменной речи»**

Данный критерий нацеливает на проверку речевого оформления текста сочинения.

Участник должен точно выражать мысли, используя разнообразную лексику и различные грамматические конструкции, при необходимости уместно употреблять термины.

«Незачет» ставится при условии, если низкое качество речи (в том числе речевые ошибки) существенно затрудняет понимание смысла сочинения. Во всех остальных случаях выставляется «зачет».

#### **Критерий № 5 «Грамотность»<sup>2</sup>**

Данный критерий позволяет оценить грамотность выпускника.

«Незачет» ставится при условии, если на 100 слов приходится в сумме более пяти ошибок: грамматических, орфографических, пунктуационных.

### **Рабочая программа учебного курса для 11 класса**

#### **«Практика написания итогового сочинения по литературе»**

Рабочая программа курса по выбору «Практика написания итогового сочинения по литературе» для 11 класса является одним из предметно-ориентированных курсов для реализации деятельностного подхода в обучении учащихся 11-х классов.

Изучение литературы на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- подготовка выпускников к успешному написанию итогового сочинения, выявление уровня речевой культуры выпускника, его начитанности, личностной зрелости и умения рассуждать с опорой на литературный материал по избранной теме;
- расширение и углубление уровня предметной и психологической подготовки обучающихся к сдаче государственной итоговой аттестации по литературе;
- воспитание духовно развитой личности, готовой к самопознанию и самосовершенствованию, способной к созидательной деятельности в современном мире;
- формирование гуманистического мировоззрения, национального самосознания, гражданской позиции, чувства патриотизма, любви и уважения к ценностям отечественной культуры;
- развитие представлений о специфике литературы в ряду других искусств; культуры читательского восприятия художественного текста, понимания авторской позиции, исторической и эстетической обусловленности литературного процесса; образного и аналитического мышления, эстетических и творческих способностей учащихся, читательских интересов, художественного вкуса; устной и письменной речи учащихся;
- освоение текстов художественных произведений в единстве содержания и формы, основных историко-литературных сведений теоретико-литературных понятий; формирование общего представления об историко-литературном процессе;
- совершенствование умений анализа и интерпретации литературного произведения как художественного целого в его историко-литературной обусловленности с использованием теоретико-литературных знаний; написания сочинений различных типов; поиска, систематизации и использования необходимой информации, в том числе в сети Интернета.

Таким образом, назначение итогового сочинения – проверка речевых компетенций и умения обращаться к литературному материалу, выбрать наиболее соответствующее проблематике сочинения произведение (произведения) для раскрытия темы.

#### **Задачи курса по выбору:**

- помочь учащимся максимально эффективно подготовиться к итоговому сочинению по литературе;
- совершенствовать и развивать умения конструировать письменное высказывание в жанре сочинения-рассуждения;
- формировать и развивать навыки грамотного и свободного владения письменной речью;
- совершенствовать и развивать умения читать, понимать прочитанное и анализировать общее содержание текстов разных функциональных стилей;
- совершенствовать и развивать умения передавать в письменной форме свое, индивидуальное восприятие, свое понимание поставленных в тексте проблем, свои оценки фактов и явлений;
- формировать и развивать умения подбирать аргументы, органично вводить их в текст.

Курс «Практика написания итогового сочинения по литературе» реализует компетентностный, деятельностный подход к обучению. Деятельностный подход реализуется в процессе проведения самостоятельных и практических работ с обучающимися, составляет основу курса.

Курс по выбору имеет практическую направленность и служит дополнением к основному курсу литературы в 11 классе.

Рабочая программа рассчитана на 34 часа (по 1 часу в неделю в течение учебного года).

#### **Планируемые результаты**

**Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к России как к Родине (Отечеству):**

- российская идентичность, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, чувство причастности к историко-культурной общности русского народа и судьбе России, патриотизм, готовность к служению Отечеству, его защите;
- уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение к государственным символам (герб, флаг, гимн);
- формирование уважения к русскому языку как государственному языку Российской Федерации, являющемуся основой российской идентичности и главным фактором национального самоопределения;
- воспитание уважения к культуре, языкам, традициям и обычаям народов, проживающих в Российской Федерации.

**Личностные результаты в сфере отношений обучающихся с окружающими людьми:**

- нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей, толерантного сознания и поведения в поликультурном мире, готовности и способности вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- принятие гуманистических ценностей, осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению;



- способность к сопереживанию и формирование позитивного отношения к людям, в том числе к лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам; бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью других людей, умение оказывать первую помощь;
- формирование выраженной в поведении нравственной позиции, в том числе способности к сознательному выбору добра, нравственного сознания и поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей и нравственных чувств (чести, долга, справедливости, милосердия и дружелюбия);
- развитие компетенций сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности.

**Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к окружающему миру, живой природе, художественной культуре:**

- мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки, значимости науки, готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в научных знаниях об устройстве мира и общества;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- экологическая культура, бережное отношения к родной земле, природным богатствам России и мира; понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, ответственность за состояние природных ресурсов; умения и навыки разумного природопользования, нетерпимое отношение к действиям, приносящим вред экологии; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;
- эстетическое отношения к миру, готовность к эстетическому обустройству собственного быта.

**Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к семье и родителям, в том числе подготовка к семейной жизни:**

- ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;
- положительный образ семьи, родительства (отцовства и материнства), интериоризация традиционных семейных ценностей.

**Личностные результаты в сфере отношения обучающихся к труду, в сфере социально-экономических отношений:**

- уважение ко всем формам собственности, готовность к защите своей собственности,
- осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов;
- готовность обучающихся к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности;

- готовность к самообслуживанию, включая обучение и выполнение домашних обязанностей.

**Личностные результаты в сфере физического, психологического, социального и академического благополучия обучающихся:**

физическое, эмоционально-психологическое, социальное благополучие обучающихся в жизни образовательной организации, ощущение детьми безопасности и психологического комфорта, информационной безопасности.

**2. Метапредметные результаты**

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы представлены тремя группами универсальных учебных действий (УУД).

**Регулятивные универсальные учебные действия**

**Выпускник научится:**

- самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;
- оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;
- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;
- организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.

**Познавательные универсальные учебные действия**

**Выпускник научится:**

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;
- использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;
- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;
- выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия;
- выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;

- менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности.

### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

#### **Выпускник научится:**

- осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами), подбирать партнеров для деловой коммуникации исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;
- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);
- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;
- распознавать конфликтогенные ситуации и предотвращать конфликты до их активной фазы, выстраивать деловую и образовательную коммуникацию, избегая личностных оценочных суждений.

### **Предметные результаты**

В результате изучения курса по выбору на уровне среднего общего образования:

Выпускник на базовом уровне научится:

- демонстрировать знание произведений русской, родной и мировой литературы, приводя примеры двух или более текстов, затрагивающих общие темы или проблемы;
- в устной и письменной форме обобщать и анализировать свой читательский опыт, а именно:
  - обосновывать выбор художественного произведения для анализа, приводя в качестве аргумента как тему (темы) произведения, так и его проблематику (содержащиеся в нем смыслы и подтексты);
  - использовать для раскрытия тезисов своего высказывания указание на фрагменты произведения, носящие проблемный характер и требующие анализа;
  - давать объективное изложение текста: характеризуя произведение, выделять две (или более) основные темы или идеи произведения, показывать их развитие в ходе сюжета, их взаимодействие и взаимовлияние, в итоге раскрывая сложность художественного мира произведения;
  - анализировать жанрово-родовой выбор автора, раскрывать особенности развития и связей элементов художественного мира произведения: места и времени действия, способы изображения действия и его развития, способы введения персонажей и средства раскрытия и/или развития их характеров;
  - определять контекстуальное значение слов и фраз, используемых в художественном произведении (включая переносные и коннотативные значения), оценивать их художественную выразительность с точки зрения новизны, эмоциональной и смысловой наполненности, эстетической значимости;
  - анализировать авторский выбор определенных композиционных решений в произведении, раскрывая, как взаиморасположение и взаимосвязь определенных частей текста способствует формированию его общей структуры и обуславливает эстетическое воздействие на читателя (например, выбор определенного зачина и концовки

- произведения, выбор между счастливой или трагической развязкой, открытым или закрытым финалом);
- анализировать случаи, когда для осмысления точки зрения автора и/или героев требуется отличать то, что прямо заявлено в тексте, от того, что в нем подразумевается (например, ирония, сатира, сарказм, аллегория, гипербола и т.п.);
  - осуществлять следующую продуктивную деятельность:
  - давать развернутые ответы на вопросы об изучаемом на уроке произведении или создавать небольшие рецензии на самостоятельно прочитанные произведения, демонстрируя целостное восприятие художественного мира произведения, понимание принадлежности произведения к литературному направлению (течению) и культурно-исторической эпохе (периоду).

### **Содержание рабочей программы.**

#### **Тема 1. Элективный курс «Практика написания итогового сочинения по литературе» (1 ч)**

Понятие о сочинении, тексте. Особенности сочинения как текста. Основные признаки текста.

#### **Тема 2. Композиция и структура классического сочинения (4 ч)**

Умение писать вступление к сочинению. Выбор темы сочинения, обоснование ее. Отбор и систематизация материала при планировании будущего текста. План сочинения, подбор фактического материала.

#### **Тема 3. Стили речи и типы речи. Требования к стилистической цельности создаваемого текста (1 ч)**

Общий анализ литературного произведения, анализ нескольких литературных произведений.

#### **Тема 4. Обзор основных направлений тем экзаменационного сочинения (4 ч)**

Анализ экзаменационных тематических направлений на 2019-2020 учебный год.

Подбор материалов по направлениям.

Классификация ошибок. Критерии оценок.

#### **Тема 5. Подготовка к сочинению по тематическому направлению(7 ч)**

Подготовка к сочинению по тематическому направлению.

Написание тематического сочинения

#### **Тема 6. Повторение. Классификация сочинений. ( 3 ч)**

Повторение. Сочинение-рассуждение.

Обобщающие сочинения. Принципы их построения.

#### **Тема 7. Цитаты - (2 ч)**

Значимость цитат в обобщающих сочинениях. Практикум. Работа с цитатным материалом.

#### **Тема 8. Подбор произведений в работе над сочинением. Практикум. Написание сочинения (3 ч)**

**Тема 9.** Эпизод. Роль эпизода в произведении. Значимость эпизода для понимания смысла произведения. Анализ и рецензирование эпизода. (3 ч)

#### **Тема 10.** Анализ стихотворения в школьном сочинении. (2 ч)

#### **Тема 11.** Художественные средства и их роль. (2 ч)

#### **Тема 12.** Итоговое сочинение - (2 ч)

### **Место учебного предмета в учебном плане:**

Программа курса «Практика написания итогового сочинения по литературе» предназначена для учащихся 11 классов и рассчитана на 34 часа (1 час в неделю в течение учебного года).

### **Критерии оценивания итогового сочинения организациями, реализующими образовательные программы среднего общего образования**

К проверке по критериям оценивания допускаются итоговые сочинения, соответствующие установленным требованиям:

#### **Требование № 1. «Объем итогового сочинения»**

Рекомендуемое количество слов – от 350.

Максимальное количество слов в сочинении не устанавливается. Если в сочинении менее 250 слов (в подсчет включаются все слова, в том числе и служебные), то выставляется «незачет» за невыполнение требования № 1 и «незачет» за работу в целом (такое сочинение не проверяется по критериям оценивания).

#### **Требование № 2. «Самостоятельность написания итогового сочинения»**

Итоговое сочинение выполняется самостоятельно. Не допускается списывание сочинения (фрагментов сочинения) из какого-либо источника или воспроизведение по памяти чужого текста (работа другого участника, текст, опубликованный в бумажном и (или) электронном виде, и др.).

Допускается прямое или косвенное цитирование с обязательной ссылкой на источник (ссылка дается в свободной форме). Объем цитирования не должен превышать объем собственного текста участника.

Если сочинение признано несамостоятельным, то выставляется «незачет» за невыполнение требования № 2 и «незачет» за работу в целом (такое сочинение не проверяется по критериям оценивания).

Итоговое сочинение, соответствующее установленным требованиям, оценивается по критериям:

1. «Соответствие теме»;
2. «Аргументация. Привлечение литературного материала»;
3. «Композиция и логика рассуждения»;
4. «Качество письменной речи»;
5. «Грамотность».

#### **Критерии № 1 и № 2 являются основными.**

Для получения «зачета» за итоговое сочинение необходимо получить «зачет» по критериям № 1 и № 2 (выставление «незачета» по одному из этих критериев автоматически ведет к «незачету» за работу в целом), а также дополнительно «зачет» по одному из других критериев.

#### **Критерий № 1 «Соответствие теме»**

Данный критерий нацеливает на проверку содержания сочинения.

Участник должен рассуждать на предложенную тему, выбрав путь ее раскрытия (например, отвечает на вопрос, поставленный в теме, или размышляет над предложенной проблемой и т.п.).

«Незачет» ставится только в случае, если сочинение не соответствует теме или в нем не прослеживается конкретной цели высказывания, то есть коммуникативного замысла. Во всех остальных случаях выставляется «зачет».

#### **Критерий № 2 «Аргументация. Привлечение литературного материала»**

Данный критерий нацеливает на проверку умения использовать литературный материал (художественные произведения, дневники, мемуары, публицистику, произведения устного народного творчества (за исключением малых жанров), другие литературные источники) для аргументации своей позиции.

Участник должен строить рассуждение, привлекая для аргументации не менее одного произведения отечественной или мировой литературы, избирая свой путь использования литературного материала; при этом он может показать разный уровень осмысления художественного текста: от элементов смыслового анализа (например, тематика, проблематика, сюжет, характеры и т.п.) до комплексного анализа произведения в единстве формы и содержания и его интерпретации в аспекте выбранной темы.

«Незачет» ставится при условии, если сочинение написано без привлечения литературного материала или в нем существенно искажено содержание произведения, или литературные произведения лишь упоминаются в работе, не становясь опорой для аргументации. Во всех остальных случаях выставляется «зачет».

### **Критерий № 3 «Композиция и логика рассуждения»**

Данный критерий нацеливает на проверку умения логично выстраивать рассуждение на предложенную тему. Участник должен выдерживать соотношение между тезисом и доказательствами.

«Незачет» ставится при условии, если грубые логические нарушения мешают пониманию смысла сказанного или отсутствует тезисно-доказательная часть. Во всех остальных случаях выставляется «зачет».

### **Критерий № 4 «Качество письменной речи»**

Данный критерий нацеливает на проверку речевого оформления текста сочинения.

Участник должен точно выражать мысли, используя разнообразную лексику и различные грамматические конструкции, при необходимости уместно употреблять термины.

«Незачет» ставится при условии, если низкое качество речи (в том числе речевые ошибки) существенно затрудняет понимание смысла сочинения. Во всех остальных случаях выставляется «зачет».

### **Критерий № 5 «Грамотность»<sup>3</sup>**

Данный критерий позволяет оценить грамотность выпускника.

«Незачет» ставится при условии, если на 100 слов приходится в сумме более пяти ошибок: грамматических, орфографических, пунктуационных.

## **Рабочая программа элективного курса в 10 классе «Совершенствуем знания английского языка»**

### **Цель изучения элективного курса**

Знание иностранных языков в наш век очень важно. Глобализация экономики, интеграция политической, культурной и хозяйственной жизни ведут к укреплению связей между странами в различных областях. Вследствие глобальных изменений в общественной жизни России, как и во всем мире, изменилась роль иностранного языка и в системе образования. Из простого учебного предмета он превратился в базовый элемент современной системы образования, в средство достижения профессиональной реализации личности. Значимость изучения иностранного языка в школе подтверждена и желанием многих учащихся выйти на ГИА в формате ЕГЭ, в связи с чем

возникает необходимость создать такой курс по подготовке к ЕГЭ, который позволит с одной стороны систематизировать знания, с другой - повысить уровень речевой подготовки в целом. Необходимость введения курса по подготовке к ЕГЭ по английскому языку обусловлена и введением обязательной итоговой аттестации по иностранному языку в 2022 году.

Программа *элективного курса ориентирована на подготовку учащихся к итоговой аттестации по иностранному языку в формате ЕГЭ*. Предлагаемая рабочая программа предназначена для обучающихся 10 классов общеобразовательных организаций и составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к структуре рабочей программы, а также с учётом планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования, кодификаторов элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников образовательных учреждений для проведения единого государственного экзамена.

**Цели курса** заключаются в дальнейшем развитии языковой компетенции обучающихся и ознакомлении обучающихся с основными стратегиями выполнения заданий в формате ЕГЭ

**Задачи элективного курса:**

- ознакомить с форматом государственного экзамена по английскому языку и видами тестовых заданий;
- подготовить учащихся к коммуникации в формате ЕГЭ, в соответствии с заданиями;
- научить анализировать тексты с извлечением полной и детальной информации;
- сформировать умения и навыки в 3 видах аудирования: понимания основного содержания, извлечения необходимой информации, полного понимания прослушанной монологической и диалогической речи);
- сформировать навыки чтения аутентичных текстов;
- научить использовать грамматический и лексический материал в текстах с коммуникативной направленностью.

Курс реализует компетентностный, деятельностный и индивидуальный подход к обучению. Деятельностный подход реализуется в процессе проведения самостоятельных и практических работ с обучающимися, составляет основу курса. Деятельность учителя сводится в основном к консультированию обучающихся, анализу и разбору наиболее проблемных вопросов и тем. Индивидуализация обучения достигается за счет использования в процессе обучения электронных и Интернет-ресурсов (ФИПИ «ЕГЭ — АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК» и ВИКИ-учебник для подготовки к ЕГЭ/Раздел Английский язык»).

**Планируемые результаты освоения обучающимися элективного курса**

Данная программа обеспечивает формирование личностных, метапредметных и предметных результатов.

**Личностными результатами** являются:

- формирование дружелюбного и толерантного отношения к ценностям иных культур;
- формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере, гражданской позиции; к истории, культуре, религии, традициям, языкам, ценностям народов России и народов мира; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нём взаимопонимания;

- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками в процессе образовательной, учебной, творческой и других видах деятельности;

- формирование мотивации изучения иностранных языков и стремления к самосовершенствованию в образовательной области «Иностранный язык»;

- осознание возможностей самореализации средствами иностранного языка;

- стремление к совершенствованию речевой культуры в целом;

- формирование коммуникативной компетенции в межкультурной и межэтнической коммуникации;

#### **Метапредметные результаты**

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы представлены тремя группами универсальных учебных действий (УУД).

#### ***Регулятивные универсальные учебные действия***

##### **Выпускник научится:**

– самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;

– оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;

– ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;

– выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;

– организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;

– сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.

#### ***Познавательные универсальные учебные действия***

##### **Выпускник научится:**

– искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;

– критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;

– находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;

– выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия.

#### ***Коммуникативные универсальные учебные действия***

##### **Выпускник научится:**

– осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами), подбирать партнеров для деловой коммуникации исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;

– при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);



- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств.

### **Предметные результаты**

#### **Коммуникативные умения**

##### **Говорение, диалогическая речь**

- Вести диалог/полилог в ситуациях неофициального общения в рамках изученной тематики;
- три помощи разнообразных языковых средств без подготовки инициировать, поддерживать и заканчивать беседу на темы, включенные в раздел «Предметное содержание речи»;
- выражать и аргументировать личную точку зрения;
- запрашивать информацию и обмениваться информацией в пределах изученной тематики;
- обращаться за разъяснениями, уточняя интересующую информацию.

##### **Говорение, монологическая речь**

- Формулировать несложные связные высказывания с использованием основных коммуникативных типов речи (описание, повествование, рассуждение, характеристика) в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи»;
- передавать основное содержание прочитанного/увиденного/услышанного;
- давать краткие описания и/или комментарии с опорой на нелинейный текст (таблицы, графики);
- строить высказывание на основе изображения с опорой или без опоры на ключевые слова/план/вопросы.

##### **Аудирование**

- Понимать основное содержание несложных аутентичных аудиотекстов различных стилей и жанров монологического и диалогического характера в рамках изученной тематики с четким нормативным произношением;
- выборочное понимание запрашиваемой информации из несложных аутентичных аудиотекстов различных жанров монологического и диалогического характера в рамках изученной тематики, характеризующихся четким нормативным произношением.

##### **Чтение**

- Читать и понимать несложные аутентичные тексты различных стилей и жанров, используя основные виды чтения (ознакомительное, изучающее, поисковое/просмотровое) в зависимости от коммуникативной задачи;
- отделять в несложных аутентичных текстах различных стилей и жанров главную информацию от второстепенной, выявлять наиболее значимые факты.

##### **Письмо**

- Писать несложные связные тексты по изученной тематике;
- писать личное (электронное) письмо, заполнять анкету, письменно излагать сведения о себе в форме, принятой в стране/странах изучаемого языка;
- письменно выражать свою точку зрения в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи», в форме рассуждения, приводя аргументы и примеры.

## **Языковые навыки**

### **Орфография и пунктуация**

– Владеть орфографическими навыками в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи»;

– расставлять в тексте знаки препинания в соответствии с нормами пунктуации.

### **Фонетическая сторона речи**

– Владеть слухопроизносительными навыками в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи»;

– владеть навыками ритмико-интонационного оформления речи в зависимости от коммуникативной ситуации.

### **Лексическая сторона речи**

– Распознавать и употреблять в речи лексические единицы в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи»;

– распознавать и употреблять в речи наиболее распространенные фразовые глаголы;

– определять принадлежность слов к частям речи по аффиксам;

– догадываться о значении отдельных слов на основе сходства с родным языком, по словообразовательным элементам и контексту;

– распознавать и употреблять различные средства связи в тексте для обеспечения его целостности (firstly, to begin with, however, as for me, finally, at last, etc.).

### **Грамматическая сторона речи**

– Оперировать в процессе устного и письменного общения основными синтаксическими конструкциями в соответствии с коммуникативной задачей;

– употреблять в речи различные коммуникативные типы предложений: утвердительные, вопросительные (общий, специальный, альтернативный, разделительный вопросы), отрицательные, побудительные (в утвердительной и отрицательной формах);

– употреблять в речи распространенные и нераспространенные простые предложения, в том числе с

– несколькими обстоятельствами, следующими в определенном порядке (We moved to a new house last year);

– употреблять в речи сложноподчиненные предложения с союзами и союзными словами what, when, why, which, that, who, if, because, that's why, than, so, for, since, during, so that, unless;

– употреблять в речи сложносочиненные предложения с сочинительными союзами and, but, or;

– употреблять в речи условные предложения реального (Conditional I – If I see Jim, I'll invite him to our school party) и нереального характера (Conditional II – If I were you, I would start learning French);

– употреблять в речи предложения с конструкцией I wish (I wish I had my own room);

– употреблять в речи предложения с конструкцией so/such (I was so busy that I forgot to phone my parents);

– употреблять в речи конструкции с герундием: to love / hate doing something; stop talking;

– употреблять в речи конструкции с инфинитивом: want to do, learn to speak;

– употреблять в речи инфинитив цели (I called to cancel our lesson);

– употреблять в речи конструкцию it takes me ... to do something;

– использовать косвенную речь;

– использовать в речи глаголы в наиболее употребляемых временных формах: Present Simple, Present Continuous, Future Simple, Past Simple, Past Continuous, Present Perfect, Present Perfect Continuous, Past Perfect;

– употреблять в речи страдательный залог в формах наиболее используемых времен: Present Simple, Present Continuous, Past Simple, Present Perfect;

– употреблять в речи различные грамматические средства для выражения будущего времени – to be going to, Present Continuous; Present Simple;

– употреблять в речи модальные глаголы и их эквиваленты (may, can/be able to, must/have to/should; need, shall, could, might, would);

– согласовывать времена в рамках сложного предложения в плане настоящего и прошлого;

– употреблять в речи имена существительные в единственном числе и во множественном числе, образованные по правилу, и исключения;

– употреблять в речи определенный/неопределенный/нулевой артикль;

– употреблять в речи личные, притяжательные, указательные, неопределенные, относительные, вопросительные местоимения;

– употреблять в речи имена прилагательные в положительной, сравнительной и превосходной степенях, образованные по правилу, и исключения;

– употреблять в речи наречия в положительной, сравнительной и превосходной степенях, а также наречия, выражающие количество (many / much, few / a few, little / a little) и наречия, выражающие время;

– употреблять предлоги, выражающие направление движения, время и место действия.

### **Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:**

#### ***Коммуникативные умения***

##### ***Говорение, диалогическая речь***

– *Вести диалог/полилог в ситуациях официального общения в рамках изученной тематики; кратко комментировать точку зрения другого человека;*

– *проводить подготовленное интервью, проверяя и получая подтверждение какой-либо информации;*

– *обмениваться информацией, проверять и подтверждать собранную фактическую информацию.*

##### ***Говорение, монологическая речь***

– *Резюмировать прослушанный/прочитанный текст;*

– *обобщать информацию на основе прочитанного/прослушанного текста.*

##### ***Аудирование***

– *Полно и точно воспринимать информацию в распространенных коммуникативных ситуациях;*

– *обобщать прослушанную информацию и выявлять факты в соответствии с поставленной задачей/вопросом.*

##### ***Чтение***

– *Читать и понимать несложные аутентичные тексты различных стилей и жанров и отвечать на ряд уточняющих вопросов.*

##### ***Письмо***

– *Писать краткий отзыв на фильм, книгу или пьесу.*

## **Языковые навыки**

### **Фонетическая сторона речи**

– Произносить звуки английского языка четко, естественным произношением, не допуская ярко выраженного акцента.

### **Орфография и пунктуация**

– Владеть орфографическими навыками;

– расставлять в тексте знаки препинания в соответствии с нормами пунктуации.

### **Лексическая сторона речи**

– Использовать фразовые глаголы по широкому спектру тем, уместно употребляя их в соответствии со стилем речи;

– узнавать и использовать в речи устойчивые выражения и фразы (collocations).

### **Грамматическая сторона речи**

– Использовать в речи модальные глаголы для выражения возможности или вероятности в прошедшем времени (could + have done; might + have done);

– употреблять в речи структуру have/get + something + Participle II (causative form) как эквивалент страдательного залога;

– употреблять в речи эмфатические конструкции типа It's him who... It's time you did smth;

– употреблять в речи все формы страдательного залога;

– употреблять в речи времена Past Perfect и Past Perfect Continuous;

– употреблять в речи условные предложения нереального характера (Conditional 3);

– употреблять в речи структуру to be/get + used to + verb;

– употреблять в речи структуру used to / would + verb для обозначения регулярных действий в прошлом;

– употреблять в речи предложения с конструкциями as ... as; not so ... as; either ... or; neither ... nor;

– использовать широкий спектр союзов для выражения противопоставления и различия в сложных предложениях.

## **Содержание элективного курса**

Программа курса состоит из 5 разделов, где основной акцент делается на развитии навыков чтения, письма и говорения, аудирования

**Раздел № 1 «Аудирование»** (3 ч) Понимание основного содержания прослушанного текста

Понимание в прослушанном тексте запрашиваемой информации. Полное понимание прослушанного текста

**Раздел № 2 «Чтение»** (3 ч) Понимание основного содержания текста. Понимание структурно-смысловых связей. Полное понимание информации в тексте

**Раздел № 3 «Лексика и грамматика»** Лексическая сторона речи. Грамматическая сторона речи. Основные способы словообразования. (3 ч)

**Раздел № 4 «Письмо»** (3 ч) Письмо личного характера. Письменное высказывание с элементами рассуждения по предложенной проблеме.

**Раздел № 5 «Говорение»** (5 ч) Чтение вслух небольшого текста научно-популярного характера. Условный диалог-расспрос (ознакомиться с рекламным объявлением и задать пять вопросов на основе ключевых слов). Описание фото. Сравнение двух фотографий на основе предложенного плана.

### Описание места элективного курса в учебном плане

В учебном плане МОАУ «СОШ №1 имени В.И. Басманова» на изучение элективного курса по английскому языку в 10 классе отводится 0,5 час в неделю (1ч. в 2 недели, 34 учебные недели). Итого на элективный курс предусмотрено 17 ч.

	I полугодие	II полугодие	Год
10 класс	8ч	9ч	17ч

### Критерии оценивания знаний обучающихся

В ходе работы осуществляется как текущий контроль, позволяющий судить об успехах учащихся (качество выполнения тренировочных заданий после каждого занятия), так и итоговый - по окончании курса.

#### Чтение с пониманием основного содержания прочитанного (ознакомительное)

**Оценка «5»** ставится обучающемуся, если он понял основное содержание оригинального текста, может выделить основную мысль, определить основные факты, умеет догадываться о значении незнакомых слов из контекста, либо по словообразовательным элементам, либо по сходству с родным языком. Скорость чтения иноязычного текста может быть несколько замедленной по сравнению с той, с которой ученик читает на родном языке. Заметим, что скорость чтения на родном языке у учащихся разная.

**Оценка «4»** ставится обучающемуся, если он понял основное содержание оригинального текста, может выделить основную мысль, определить отдельные факты. Однако у него недостаточно развита языковая догадка, и он затрудняется в понимании некоторых незнакомых слов, он вынужден чаще обращаться к словарю, а темп чтения более замедленен.

**Оценка «3»** ставится школьнику, который не совсем точно понял основное содержание прочитанного, умеет выделить в тексте только небольшое количество фактов, совсем не развита языковая догадка.

**Оценка «2»** выставляется обучающемуся в том случае, если он не понял текст или понял содержание текста неправильно, не ориентируется в тексте при поиске определенных фактов, не умеет семантизировать незнакомую лексику.

#### Чтение с полным пониманием содержания (изучающее)

**Оценка «5»** ставится обучающемуся, когда он полностью понял несложный оригинальный текст (публицистический, научно-популярный; инструкцию или отрывок из туристического проспекта). Он использовал при этом все известные приемы, направленные на понимание читаемого (смысловую догадку, анализ).

**Оценка «4»** выставляется обучающемуся, если он полностью понял текст, но многократно обращался к словарю.

**Оценка «3»** ставится, если обучающийся понял текст не полностью, не владеет приемами его смысловой переработки.

**Оценка «2»** ставится в том случае, когда текст обучающимся не понят. Он с трудом может найти незнакомые слова в словаре.

#### Чтение с нахождением интересующей или нужной информации (просмотровое)

**Оценка «5»** ставится обучающемуся, если он может достаточно быстро просмотреть несложный оригинальный текст (типа расписания поездов, меню, программы телепередач) или несколько небольших текстов и выбрать правильно запрашиваемую информацию.

**Оценка «4»** ставится обучающемуся при достаточно быстром просмотре текста, но при этом он находит только примерно 2/3 заданной информации.

**Оценка «3»** выставляется, если обучающийся находит в данном тексте (или данных текстах) примерно 1/3 заданной информации.

**Оценка «2»** выставляется в том случае, если обучающийся практически не ориентируется в тексте.

#### **Понимание речи на слух**

Основной речевой задачей при понимании звучащих текстов на слух является извлечение основной или заданной ученику информации.

**Оценка «5»** ставится обучающемуся, который понял основные факты, сумел выделить отдельную, значимую для себя информацию (например, из прогноза погоды, объявления, программы радио и телепередач), догадался о значении части незнакомых слов по контексту, сумел использовать информацию для решения поставленной задачи (например найти ту или иную радиопередачу).

**Оценка «4»** ставится обучающемуся, который понял не все основные факты. При решении коммуникативной задачи он использовал только 2/3 информации.

**Оценка «3»** свидетельствует, что обучающийся понял только 50 % текста. Отдельные факты понял неправильно. Не сумел полностью решить поставленную перед ним коммуникативную задачу.

**Оценка «2»** ставится, если обучающийся понял менее 50 % текста и выделил из него менее половины основных фактов. Он не смог решить поставленную перед ним речевую задачу.

#### **Говорение**

Основными критериями оценки умений говорения следует считать:

- соответствие теме,
  - достаточный объем высказывания,
  - разнообразие языковых средств и т. п.,
- а ошибки целесообразно рассматривать как дополнительный критерий.

#### **Высказывание в форме рассказа, описания**

**Оценка «5»** ставится обучающемуся, если он в целом справился с поставленными речевыми задачами. Его высказывание было связным и логически последовательным. Диапазон используемых языковых средств достаточно широк. Языковые средства были правильно употреблены, практически отсутствовали ошибки, нарушающие коммуникацию, или они были незначительны. Объем высказывания соответствовал тому, что задано программой на данном году обучения. Наблюдалась легкость речи и достаточно правильное произношение. Речь обучающегося была эмоционально окрашена, в ней имели место не только передача отдельных фактов (отдельной информации), но и элементы их оценки, выражения собственного мнения.

**Оценка «4»** выставляется обучающемуся, если он в целом справился с поставленными речевыми задачами. Его высказывание было связанным и последовательным. Использовался довольно большой объем языковых средств, которые были употреблены правильно. Однако были сделаны отдельные ошибки, нарушающие коммуникацию. Темп речи был несколько замедлен. Отмечалось произношение, страдающее сильным влиянием родного языка. Речь была недостаточно эмоционально окрашена. Элементы оценки имели место, но в большей степени высказывание содержало информацию и отражало конкретные факты.

**Оценка «3»** ставится обучающемуся, если он сумел в основном решить поставленную речевую задачу, но диапазон языковых средств был ограничен, объем высказывания не достигал нормы. Обучающийся допускал языковые ошибки. В некоторых местах нарушалась последовательность высказывания. Практически отсутствовали элементы оценки и выражения собственного мнения. Речь не была эмоционально окрашенной. Темп речи был замедленным.

**Оценка «2»** ставится обучающемуся, если он только частично справился с решением коммуникативной задачи. Высказывание было небольшим по объему (не соответствовало требованиям программы). Наблюдалась узость вокабуляра. Отсутствовали элементы собственной оценки. Обучающийся допускал большое количество ошибок, как языковых, так и фонетических. Многие ошибки нарушали общение, в результате чего возникало непонимание между речевыми партнерами.

### **Участие в беседе**

При оценивании этого вида говорения важнейшим критерием также как и при оценивании связных высказываний является речевое качество и умение справиться с речевой задачей, т. е. понять партнера и реагировать правильно на его реплики, умение поддержать беседу на определенную тему. Диапазон используемых языковых средств, в данном случае, предоставляется учащемуся.

**Оценка «5»** ставится ученику, который сумел решить речевую задачу, правильно употребив при этом языковые средства. В ходе диалога умело использовал реплики, в речи отсутствовали ошибки, нарушающие коммуникацию.

**Оценка «4»** ставится учащемуся, который решил речевую задачу, но произносимые в ходе диалога реплики были несколько сбивчивыми. В речи были паузы, связанные с поиском средств выражения нужного значения. Практически отсутствовали ошибки, нарушающие коммуникацию.

**Оценка «3»** выставляется обучающемуся, если он решил речевую задачу не полностью. Некоторые реплики партнера вызывали у него затруднения. Наблюдалась пауза, мешающая речевому общению.

**Оценка «2»** выставляется, если обучающийся не справился с решением речевой задачи. Затруднялся ответить на побуждающие к говорению реплики партнера. Коммуникация не состоялась.

### **Оценивание письменной речи обучающихся**

**Оценка «5»** Коммуникативная задача решена, соблюдены основные правила оформления текста, очень незначительное количество орфографических и лексико-грамматических погрешностей. Логичное и последовательное изложение материала с делением текста на абзацы. Правильное использование различных средств передачи логической связи между отдельными частями текста. Учащийся показал знание большого запаса лексики и успешно использовал ее с учетом норм иностранного языка. Практически нет ошибок. Соблюдается правильный порядок слов. При использовании более сложных конструкций допустимо небольшое количество ошибок, которые не нарушают понимание текста. Почти нет орфографических ошибок. Соблюдается деление текста на предложения. Имеющиеся неточности не мешают пониманию текста.

**Оценка «4»** Коммуникативная задача решена, но лексико-грамматические погрешности, в том числе выходящих за базовый уровень, препятствуют пониманию. Мысли изложены в основном логично. Допустимы отдельные недостатки при делении текста на абзацы и при использовании средств передачи логической связи между отдельными частями текста или в

формате письма. Обучающийся использовал достаточный объем лексики, допуская отдельные неточности в употреблении слов или ограниченный запас слов, но эффективно и правильно, с учетом норм иностранного языка. В работе имеется ряд грамматических ошибок, не препятствующих пониманию текста. Допустимо несколько орфографических ошибок, которые не затрудняют понимание текста.

**Оценка «3»** Коммуникативная задача решена, но языковые погрешности, в том числе при применении языковых средств, составляющих базовый уровень, препятствуют пониманию текста. Мысли не всегда изложены логично. Деление текста на абзацы недостаточно последовательно или вообще отсутствует. Ошибки в использовании средств передачи логической связи между отдельными частями текста. Много ошибок в формате письма. Обучающийся использовал ограниченный запас слов, не всегда соблюдая нормы иностранного языка. В работе либо часто встречаются грамматические ошибки элементарного уровня, либо ошибки немногочисленны, но так серьезны, что затрудняют понимание текста. Имеются многие ошибки, орфографические и пунктуационные, некоторые из них могут приводить к непониманию текста.

**Оценка «2»** Коммуникативная задача не решена. Отсутствует логика в построении высказывания. Не используются средства передачи логической связи между частями текста. Формат письма не соблюдается. Учащийся не смог правильно использовать свой лексический запас для выражения своих мыслей или не обладает необходимым запасом слов. Грамматические правила не соблюдаются. Правила орфографии и пунктуации не соблюдаются.

**Выполнение тестовых заданий** оценивается по следующей схеме:

Отметка «2»	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
Меньше 65 %	От 66% до 80%	От 81% до 94%	От 95% до 100%

### **Рабочая программа элективного курса в 11 классе «Устная и письменная речь в формате ЕГЭ (английский язык)»**

Знание иностранных языков в наш век очень важно. Глобализация экономики, интеграция политической, культурной и хозяйственной жизни ведут к укреплению связей между странами в различных областях. Вследствие глобальных изменений в общественной жизни России, как и во всем мире, изменилась роль иностранного языка и в системе образования. Из простого учебного предмета он превратился в базовый элемент современной системы образования, в средство достижения профессиональной реализации личности. Значимость изучения иностранного языка в школе подтверждена и желанием многих учащихся выйти на ГИА в формате ЕГЭ, в связи с чем возникает необходимость создать такой курс по подготовке к ЕГЭ, который позволит с одной стороны систематизировать знания, с другой - повысить уровень речевой подготовки в целом. Программа элективного курса ориентирована на подготовку учащихся к итоговой аттестации по иностранному языку в формате ЕГЭ. Предлагаемая рабочая программа предназначена для обучающихся 11 классов общеобразовательных организаций и составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к структуре рабочей программы, а также с учётом планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования, кодификаторов элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников образовательных учреждений для проведения единого государственного экзамена.



**Цели курса** заключаются в дальнейшем развитии языковой компетенции обучающихся и ознакомлении обучающихся с основными стратегиями выполнения заданий в формате ЕГЭ

**Задачи элективного курса:**

- ознакомить обучающихся с Кодификатором элементов содержания и требований к уровню подготовки для проведения ЕГЭ по английскому языку в 2020 году;
- ознакомить учащихся с экзаменационным форматом, в разделе «Устная часть»;
- ознакомить учащихся с критериями оценки выполнения заданий;
- совершенствовать иноязычную коммуникативную и социокультурную компетенцию в области говорения;
- совершенствовать навыки чтения вслух: технику чтения и произносительные навыки;
- научить использовать грамматический и лексический материал в текстах с коммуникативной направленностью;

Курс реализует коммуникативный, деятельностный и индивидуальный подход к обучению. Деятельностный подход реализуется в процессе проведения самостоятельных и практических работ с обучающимися, составляет основу курса. Деятельность учителя сводится в основном к консультированию обучающихся, анализу и разбору наиболее проблемных вопросов и тем. Индивидуализация обучения достигается за счет использования в процессе обучения электронных и Интернет-ресурсов (ФИПИ «ЕГЭ — АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК») Курс включает коммуникативные практикумы для отработки всех четырех типов заданий устной части КИМ ЕГЭ по английскому языку:

- Задание 1 – чтение вслух небольшого текста научно-популярного характера.
- В задании 2 предлагается ознакомиться с рекламным объявлением и задать пять вопросов на основе ключевых слов.
- В задании 3 предлагается выбрать одну из трёх фотографий и описать её на основе плана.
- В задании 4 ставится задача сравнить две фотографии на основе предложенного плана.

**Планируемые результаты освоения обучающимися элективного курса**

Данная программа обеспечивает формирование личностных, метапредметных и предметных результатов.

**Личностными результатами** являются:

- формирование дружелюбного и толерантного отношения к ценностям иных культур;
- формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере, гражданской позиции; к истории, культуре, религии, традициям, языкам, ценностям народов России и народов мира; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нём взаимопонимания;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками в процессе образовательной, учебной, творческой и других видах деятельности;
- формирование мотивации изучения иностранных языков и стремления к самосовершенствованию в образовательной области «Иностранный язык»;
- осознание возможностей самореализации средствами иностранного языка;
- стремление к совершенствованию речевой культуры в целом;
- формирование коммуникативной компетенции в межкультурной и межэтнической коммуникации;

**Метапредметные результаты**

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы представлены тремя группами универсальных учебных действий (УУД).

#### **Регулятивные универсальные учебные действия**

##### **Выпускник научится:**

- самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;
- оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;
- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;
- организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.

#### **Познавательные универсальные учебные действия**

##### **Выпускник научится:**

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;
- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;
- выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия.

#### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

##### **Выпускник научится:**

- осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами), подбирать партнеров для деловой коммуникации исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;
- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);
- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств.

#### **Предметные результаты**

##### **Коммуникативные умения**

##### **Говорение, диалогическая речь**

- Вести диалог/полилог в ситуациях неофициального общения в рамках изученной тематики;

- при помощи разнообразных языковых средств без подготовки инициировать, поддерживать и заканчивать беседу на темы, включенные в раздел «Предметное содержание речи»;
- выражать и аргументировать личную точку зрения;
- запрашивать информацию и обмениваться информацией в пределах изученной тематики;
- обращаться за разъяснениями, уточняя интересующую информацию.

#### **Говорение, монологическая речь**

- Формулировать несложные связные высказывания с использованием основных коммуникативных типов речи (описание, повествование, рассуждение, характеристика) в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи»;
- передавать основное содержание прочитанного/увиденного/услышанного;
- давать краткие описания и/или комментарии с опорой на нелинейный текст (таблицы, графики);
- строить высказывание на основе изображения с опорой или без опоры на ключевые слова/план/вопросы.

#### **Аудирование**

- Понимать основное содержание несложных аутентичных аудиотекстов различных стилей и жанров монологического и диалогического характера в рамках изученной тематики с четким нормативным произношением;
- выборочное понимание запрашиваемой информации из несложных аутентичных аудиотекстов различных жанров монологического и диалогического характера в рамках изученной тематики, характеризующихся четким нормативным произношением.

#### **Чтение**

- Читать и понимать несложные аутентичные тексты различных стилей и жанров, используя основные виды чтения (ознакомительное, изучающее, поисковое/просмотровое) в зависимости от коммуникативной задачи;
- отделять в несложных аутентичных текстах различных стилей и жанров главную информацию от второстепенной, выявлять наиболее значимые факты.

#### **Письмо**

- Писать несложные связные тексты по изученной тематике;
- писать личное (электронное) письмо, заполнять анкету, письменно излагать сведения о себе в форме, принятой в стране/странах изучаемого языка;
- письменно выражать свою точку зрения в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи», в форме рассуждения, приводя аргументы и примеры.

#### **Языковые навыки**

##### **Орфография и пунктуация**

- Владеть орфографическими навыками в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи»;
- расставлять в тексте знаки препинания в соответствии с нормами пунктуации.

##### **Фонетическая сторона речи**

- Владеть слухопроизносительными навыками в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи»;
- владеть навыками ритмико-интонационного оформления речи в зависимости от коммуникативной ситуации.

### **Лексическая сторона речи**

- Распознавать и употреблять в речи лексические единицы в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи»;
- распознавать и употреблять в речи наиболее распространенные фразовые глаголы;
- определять принадлежность слов к частям речи по аффиксам;
- догадываться о значении отдельных слов на основе сходства с родным языком, по словообразовательным элементам и контексту;
- распознавать и употреблять различные средства связи в тексте для обеспечения его целостности (firstly, to begin with, however, as for me, finally, at last, etc.).

### **Грамматическая сторона речи**

- Оперировать в процессе устного и письменного общения основными синтаксическими конструкциями в соответствии с коммуникативной задачей;
- употреблять в речи различные коммуникативные типы предложений: утвердительные, вопросительные (общий, специальный, альтернативный, разделительный вопросы), отрицательные, побудительные (в утвердительной и отрицательной формах);
- употреблять в речи распространенные и нераспространенные простые предложения, в том числе с
  - несколькими обстоятельствами, следующими в определенном порядке (We moved to a new house last year);
  - употреблять в речи сложноподчиненные предложения с союзами и союзными словами what, when, why, which, that, who, if, because, that's why, than, so, for, since, during, so that, unless;
  - употреблять в речи сложносочиненные предложения с сочинительными союзами and, but, or;
  - употреблять в речи условные предложения реального (Conditional I – If I see Jim, I'll invite him to our school party) и нереального характера (Conditional II – If I were you, I would start learning French);
  - употреблять в речи предложения с конструкцией I wish (I wish I had my own room);
  - употреблять в речи предложения с конструкцией so/such (I was so busy that I forgot to phone my parents);
  - употреблять в речи конструкции с герундием: to love / hate doing something; stop talking;
  - употреблять в речи конструкции с инфинитивом: want to do, learn to speak;
  - употреблять в речи инфинитив цели (I called to cancel our lesson);
  - употреблять в речи конструкцию it takes me ... to do something;
  - использовать косвенную речь;
  - использовать в речи глаголы в наиболее употребляемых временных формах: Present Simple, Present Continuous, Future Simple, Past Simple, Past Continuous, Present Perfect, Present Perfect Continuous, Past Perfect;
  - употреблять в речи страдательный залог в формах наиболее используемых времен: Present Simple, Present Continuous, Past Simple, Present Perfect;
  - употреблять в речи различные грамматические средства для выражения будущего времени – to be going to, Present Continuous; Present Simple;
  - употреблять в речи модальные глаголы и их эквиваленты (may, can/be able to, must/have to/should; need, shall, could, might, would);
  - согласовывать времена в рамках сложного предложения в плане настоящего и прошлого;

- употреблять в речи имена существительные в единственном числе и во множественном числе, образованные по правилу, и исключения;
- употреблять в речи определенный/неопределенный/нулевой артикль;
- употреблять в речи личные, притяжательные, указательные, неопределенные, относительные, вопросительные местоимения;
- употреблять в речи имена прилагательные в положительной, сравнительной и превосходной степенях, образованные по правилу, и исключения;
- употреблять в речи наречия в положительной, сравнительной и превосходной степенях, а также наречия, выражающие количество (many / much, few / a few, little / a little) и наречия, выражающие время;
- употреблять предлоги, выражающие направление движения, время и место действия.

**Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:**

**Коммуникативные умения**

**Говорение, диалогическая речь**

- Вести диалог/полилог в ситуациях официального общения в рамках изученной тематики; кратко комментировать точку зрения другого человека;
- проводить подготовленное интервью, проверяя и получая подтверждение какой-либо информации;
- обмениваться информацией, проверять и подтверждать собранную фактическую информацию.

**Говорение, монологическая речь**

- Резюмировать прослушанный/прочитанный текст;
- обобщать информацию на основе прочитанного/прослушанного текста.

**Аудирование**

- Полно и точно воспринимать информацию в распространенных коммуникативных ситуациях;
- обобщать прослушанную информацию и выявлять факты в соответствии с поставленной задачей/вопросом.

**Чтение**

- Читать и понимать несложные аутентичные тексты различных стилей и жанров и отвечать на ряд уточняющих вопросов.

**Письмо**

- Писать краткий отзыв на фильм, книгу или пьесу.

**Языковые навыки**

**Фонетическая сторона речи**

- Произносить звуки английского языка четко, естественным произношением, не допуская ярко выраженного акцента.

**Орфография и пунктуация**

- Владеть орфографическими навыками;
- расставлять в тексте знаки препинания в соответствии с нормами пунктуации.

**Лексическая сторона речи**

- Использовать фразовые глаголы по широкому спектру тем, уместно употребляя их в соответствии со стилем речи;

- узнавать и использовать в речи устойчивые выражения и фразы (collocations).

#### **Грамматическая сторона речи**

- Использовать в речи модальные глаголы для выражения возможности или вероятности в прошедшем времени (could + have done; might + have done);
- употреблять в речи структуру have/get + something + Participle II (causative form) как эквивалент страдательного залога;
- употреблять в речи эмфатические конструкции типа It's him who... It's time you did smth;
- употреблять в речи все формы страдательного залога;
- употреблять в речи времена Past Perfect и Past Perfect Continuous;
- употреблять в речи условные предложения нереального характера (Conditional 3);
- употреблять в речи структуру to be/get + used to + verb;
- употреблять в речи структуру used to / would + verb для обозначения регулярных действий в прошлом;
- употреблять в речи предложения с конструкциями as ... as; not so ... as; either ... or; neither ... nor;
- использовать широкий спектр союзов для выражения противопоставления и различия в сложных предложениях.

### **Содержание курса**

#### **Введение 1 час**

Особенности процедуры проведения государственной итоговой аттестации выпускников 11-х классов в форме ЕГЭ по английскому языку. Нормативно-правовые и другие документы, определяющие порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников 11-х классов в форме ЕГЭ по английскому языку. Правила заполнения бланков. Особенности экзаменационной работы по английскому языку, структура КИМов, демонстрационные версии контрольных измерительных материалов (КИМ).

**Задание 1. Чтение текста вслух (3 ч)** Чтение вслух небольшого текста научно-популярного характера.

**Задание 2. Запрос информации (3 ч)** Знакомство с рекламным объявлением, умение задать пять вопросов на основе ключевых слов.

**Задание 3. Описание фотографии (3 ч)** Описание фотографии на основе плана.

**Задание 4 Сравнение двух фотографий (3 ч).** Сравнение двух фотографий на основе предложенного плана.

#### **Практикум выполнения заданий устной части экзамена (4 ч)**

### **Описание места элективного курса в учебном плане**

На изучение элективного курса предусмотрено 17 ч.

### **Критерии оценивания знаний обучающихся**

В ходе работы осуществляется как текущий контроль, позволяющий судить об успехах учащихся (качество выполнения тренировочных заданий после каждого занятия), так и итоговый - по окончании курса. Оценивание осуществляется в соответствии с критериями оценивания устной части ЕГЭ, представленными на сайте ФИПИ.

**Критерии оценивания заданий устной части ЕГЭ по иностранным языкам**

**Задание 1 (Чтение текста вслух) – максимум 1 балл**

	<b>1</b>	<b>0</b>
Фонетическая сторона речи	Речь воспринимается легко: необоснованные паузы отсутствуют; фразовое ударение и интонационные контуры, произношение слов без нарушений нормы: допускается не более пяти фонетических ошибок, в том числе одна-две ошибки, искажающие смысл	Речь воспринимается с трудом из-за большого количества неестественных пауз, запинок, неверной расстановки ударений и ошибок в произношении слов, ИЛИ сделано более пяти фонетических ошибок, ИЛИ сделано три и более фонетических ошибки, искажающие смысл

**Критерии оценивания заданий устной части ЕГЭ по иностранным языкам**

**Задание 2 (максимум – 5 баллов).**

Оценивается отдельно каждый из пяти задаваемых вопросов.

	<b>1</b>	<b>0</b>
Вопросы 1–5	Вопрос по содержанию отвечает поставленной задаче; имеет правильную грамматическую форму прямого вопроса; возможные фонетические и лексические погрешности не затрудняют восприятия	Вопрос не задан, или заданный вопрос по содержанию не отвечает поставленной задаче И/ИЛИ не имеет правильной грамматической формы прямого вопроса И/ИЛИ фонетические и лексические ошибки препятствуют коммуникации

**Задания 3 и 4 (описание фото и сравнение двух фото) – 7 баллов за одно задание (максимум – 14 баллов).**

<b>Баллы</b>	<b>Решение коммуникативной задачи (содержание)*</b>	<b>Организация высказывания</b>	<b>Языковое оформление высказывания</b>
<b>3</b>	Коммуникативная задача выполнена полностью: содержание полно, точно и развёрнуто отражает все аспекты, указанные в задании (12-15 фраз)		
<b>2</b>	Коммуникативная задача выполнена частично: один аспект не раскрыт (остальные раскрыты полно), ИЛИ один-два раскрыты неполно (9-11 фраз)	Высказывание логично и имеет завершённый характер; имеются вступительная и заключительная фразы, соответствующие теме. Средства логической связи используются	Используемый словарный запас, грамматические структуры, фонетическое оформление высказывания соответствуют поставленной задаче (допускается не более двух негрубых лексико-грамматических ошибок И/ИЛИ не более двух негрубых фонетических

		правильно	ошибок)
<b>1</b>	Коммуникативная задача выполнена не полностью: два аспекта не раскрыты (остальные раскрыты полно), ИЛИ все аспекты раскрыты неполно (6-8 фраз)	Высказывание в основном логично и имеет достаточно завершённый характер, НО отсутствует вступительная И/ИЛИ заключительная фраза, И/ИЛИ средства логической связи используются недостаточно	Используемый словарный запас, грамматические структуры, фонетическое оформление высказывания в основном соответствуют поставленной задаче (допускается не более четырёх лексико-грамматических ошибок (из них не более двух грубых) ИЛИ/И не более четырёх фонетических ошибок (из них не более двух грубых)
<b>0</b>	Коммуникативная задача выполнена менее чем на 50%: три и более аспектов содержания не раскрыты (5 и менее фраз)	Высказывание нелогично И/ИЛИ не имеет завершённого характера; вступительная и заключительная фразы отсутствуют; средства логической связи практически не используются	Понимание высказывания затруднено из-за многочисленных лексико-грамматических и фонетических ошибок (пять и более лексико-грамматических ошибок И/ИЛИ пять и более фонетических ошибок) ИЛИ более двух грубых ошибок

**\*Примечание. При получении экзаменуемым 0 баллов по критерию «Решение коммуникативной задачи» всё задание оценивается в 0 баллов.**

**Выполнение заданий** по типу ЕГЭ устной части оценивается по следующей схеме:

Отметка «2»	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
0-11б.	12-14б.	15-18б.	19-20б.

### Рабочая программа учебного курса в 10 классе

#### «Актуальные проблемы, познавательные задания и тестовые задачи по истории России»

##### 1. Общая характеристика элективного курса

Данная рабочая программа элективного курса составлена на основе кодификатора и спецификации к экзамену по истории в формате ЕГЭ. Программа нацелена на обучающихся, выбравших историю для сдачи в форме ЕГЭ.

Курс содержит основы теоретических знаний по курсу История России, отражает актуальные проблемы истории России, познавательные и тестовые задания, которые направлены на формирование умений и навыков определения признаков понятий, установления соответствия, умения давать сущностную характеристику, определения верности суждения, сопоставления двух суждений.

Особенность курса в том, что он сочетает теоретический и практический уровни изучения предмета. Рабочая программа выстроена в логике постепенного освоения обучающимися основного содержания исторических знаний в соответствии с разделами кодификатора. Курс реализует компетентностный, деятельностный и индивидуальный подход к обучению.



Деятельностный подход реализуется в процессе проведения самостоятельных и практических работ с обучающимися, составляет основу курса.

**Цель курса** - углубление специальной подготовки учащихся по предмету, повторение и систематизация знаний посредством работы над проблемными задачами и тестовыми заданиями, необходимыми при подготовке к ЕГЭ.

При этом решаются **задачи**:

- формирование и закрепление системы научных (логических и образных) знаний и представлений обо всех достаточно значимых событиях, явлениях и процессах отечественной истории с древнейших времён до XX века;
  - создание у учащихся мыслительной и эмоционально-волевой основы для применения на практике полученных знаний по предмету;
  - развитие у учащихся умений и навыков работы с заданиями разной степени сложности
  - формировать способность в свободной форме передавать не только информацию, но и высказывать собственную позицию, сопоставлять различные точки зрения;
- научить выстраивать алгоритм основных этапов работы над историческим сочинением;  
научить структурировать имеющуюся информацию и грамотно оформлять ее .

Для достижения поставленных целей планируется решение следующих **дидактических и методических задач**:

- обобщить, систематизировать и углубить знания учащихся, полученные в основной школе, путем концентрации программного материала вокруг ключевых, принципиально значимых проблем российской истории;
- отработать навыки работы над историческим сочинением, как наиболее важным и весомым заданием в ЕГЭ по истории;
- удовлетворить запросы учащихся, проявляющих повышенный интерес к изучению истории, научному пониманию ее роли и места в системе общественных дисциплин; дать элементарное представление о методах научного исследования;
- отработать навыки заполнения аттестационных документов и бланков ответов

**В основу содержания курса положены следующие принципы:**

- Соответствие требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- соответствие требованиям современного школьного исторического образования;
- расширение и обобщение в актуализирующем плане знаний учащихся по истории России;
- изучение истории Отечества в контексте их знаний по мировой истории;
- усиление внимания к социально-психологическим аспектам исторического бытия;
- формирование у учащихся умения работать с различными историческими источниками, способность выработки собственных позиций, получения опыта оценочной деятельности исторических событий и явлений, который необходимо уметь выразить в ходе написания исторического сочинения.

## **2. Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы основного общего образования**

**Личностные результаты**

- ориентация обучающихся на достижение личного счастья, реализацию позитивных жизненных перспектив, инициативность, креативность, готовность и способность к личностному самоопределению, способность ставить цели и строить жизненные планы;

- российская идентичность, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, чувство причастности к историко-культурной общности российского народа и судьбе России, патриотизм, готовность к служению Отечеству, его защите;
- мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, основанное на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире

### **Метапредметные результаты**

#### **Регулятивные универсальные учебные действия**

- оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;
- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях

#### **Познавательные универсальные учебные действия**

##### **Выпускник научится:**

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках

#### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

##### **Выпускник научится:**

- осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами), подбирать партнеров для деловой коммуникации исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;
- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств

### **Предметные результаты**

#### **Выпускник на базовом уровне научится:**

- рассматривать историю России как неотъемлемую часть мирового исторического процесса;
- знать основные даты и временные периоды всеобщей и отечественной истории из раздела дидактических единиц;
- определять последовательность и длительность исторических событий, явлений, процессов;
- характеризовать место, обстоятельства, участников, результаты важнейших исторических событий;
- представлять культурное наследие России и других стран;
- работать с историческими документами;
- критически анализировать информацию из различных источников;
- соотносить иллюстративный материал с историческими событиями, явлениями, процессами, персоналиями;
- составлять описание исторических объектов и памятников на основе текста, иллюстраций, макетов, интернет-ресурсов;
- работать с хронологическими таблицами, картами и схемами;

- читать легенду исторической карты;
- владеть основной современной терминологией исторической науки, предусмотренной программой;
- оценивать роль личности в отечественной истории XX века;

**Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:**

- *демонстрировать умение сравнивать и обобщать исторические события российской и мировой истории, выделять ее общие черты и национальные особенности и понимать роль России в мировом сообществе;*
- *понимать объективную и субъективную обусловленность оценок российскими и зарубежными историческими деятелями характера и значения социальных реформ и контрреформ, внешнеполитических событий, войн и революций;*
- *использовать картографические источники для описания событий и процессов новейшей отечественной истории и привязки их к месту и времени;*
- *соотносить историческое время, исторические события, действия и поступки исторических личностей*
- *анализировать и оценивать исторические события местного масштаба в контексте общероссийской и мировой истории*
- *обосновывать собственную точку зрения по ключевым вопросам истории России Новейшего времени с опорой на материалы из разных источников, знание исторических фактов, владение исторической терминологией;*
- *приводить аргументы и примеры в защиту своей точки зрения;*

### **3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

#### **Тема 1. «Откуда есть пошла Русская земля...» 4 часа**

Версии происхождения славян. Характерные особенности жизни, быта и ментальности праславян. Норманнская теория и ее современная трактовка. Версии происхождения термина «Русь». Дохристианские славянские верования. Заповеди язычества. Легендарный период. Первые князья: кто они? Становление и характер древнерусского государства. Первая религиозная реформа: «за» и «против». Истоки княжеских усобиц. Характерные особенности культуры Киевской Руси. Древняя Русь в системе международных отношений.

#### **Тема 2. «Раздвоя вся русская земля» (Русские земли в условиях феодальной раздробленности) 5 часов**

Историки о причинах усиления независимости отдельных княжеств. Удивительные судьбы: Я.Мудрый, Ю.Долгорукий, А.Боголюбский, В.Мономах. Феодальная раздробленность: «за» и «против». Особенности княжеств и земель в период раздробленности.

«Незванный гость хуже татарина». Ранняя история монголов. Проблема складывания монгольского государства. Личность Чингисхана. Причины побед монгольского войска. Историки о последствиях монгольского ига. «Меч на Западе, мир – на Востоке» - стратегия выживания Александра Невского. Судьбоносный выбор Невского: «за» и «против».

«Чтобы свеча не погасла» - проблема влияния ига на культуру и менталитет русских людей.

#### **Тема 3. «Первое известие о Москве» (проблемы складывания Московского царства) 4 часа**

Историки о причинах возвышения Москвы. Нравственный и политический аспекты в оценке деятельности Ивана Калиты. Современная историческая наука о роли и значении Куликовской битвы. Феодалная война 2-й четверти XV века и ее последствия.

Присоединение Новгорода: «за» и «против». Иван III – «разумный самодержец»? «Стояние на Угре: стратегический расчет или малодушие?

Особенности формирования русского централизованного государства. Московская Русь и европейская цивилизация.

«Москва - Третий Рим, и четвертому не бывать» - прообраз национальной идеологии.

#### **Тема 4. «Русь – корабль, перед ней океан...» (Московское царство – сословно-представительная монархия (1480-1700)) 4 часа**

Споры историков об оценке личности Ивана Грозного. Реформы и контрреформы Ивана Грозного. Опричнина в оценке историков. Режим деспотического самодержавия его последствия для последующей истории.

Смута как кризис московской государственности. Независимое расследование гибели царевича Дмитрия. Удивительные судьбы: Б.Годунов, И.Сусанин, Гермоген, Кузьма Минин-Сухорук, Д.Пожарский.

Установление крепостного права в России: причины, сущность, последствия. Восстание С.Разина: благо или зло.

Проблема раскол русской церкви. Удивительные судьбы: Аввакум, Никон. Старообрядчество и его традиции.

Духовная, повседневная жизнь и мироощущение людей в Московском государстве. Проблема дифференциация, Вестернизация в культурной жизни.

#### **Тема 5. «Россию поднял на дыбы...» (Россия императорская, евразийская, Петербургская (1700-1861)) 7 часов**

Проблема модернизации России при Петре Первом. Становление абсолютной монархии, и ее особенности. Вестернизация России: благо или зло? Историки о правлении Петра Первого.

Судьба Петровских реформ в период дворцовых переворотов. Кондиции – попытка создания представительной монархии? Противоречивость политики «просвещенного абсолютизма» Екатерины Великой.

«Благородный рыцарь на троне» - противоречивый император Павел Первый.

«Властитель слабый и лукавый...» («или почему не пошла «перестройка» у Александра I»).

«Дон-Кихот самодержавия» или реакционер на троне (споры о личности Николая I).

#### **Тема 6. «Модернизация Российской империи (1861- конец 19века)» 6 часов**

Историки о предпосылках крестьянской реформы. Модернизация Российской империи: цели, задачи, проблемы, противоречия. Личность и трагедия царя-освободителя.

Какая Россия нужна россиянам: общественное движение в пореформенный период. Удивительные судьбы: А.Желябов, С.Перовская, К.Победоносцев. Философское и социальное наследие Герцена. Сложность и противоречивость мировоззренческой программы Герцена. Дискуссия в историографии о типологии общественно-политической программы Чернышевского. Нечаев и его роль в революционном движении.

Теоретики народнической доктрины.

Переломный характер 60-70-х годов. Тенденции в развитии землевладения и землепользования. Сельская община в пореформенную эпоху. Дискуссии в исторической

литературе о характере крестьянской общины. Факторы, сдерживающие капиталистическую модернизацию пореформенной деревни.

Источники и историография внутренней политики правительства 80-90-х годов. Предпосылки перехода к политике “консервативной модернизации”. Личность Александра III. Реформы и контрреформы.

Истоки и сущность «золотого века» русской культуры.

**Итоговое повторение** (решение тестов в формате ЕГЭ, защита рефератов) – 4 часа .

#### **Место элективного курса в учебном плане:**

Рабочая программа элективного курса «Актуальные проблемы, познавательные задания и тестовые задачи по истории России» предназначена для изучения в 10 классе.

Структура элективного курса рассчитана на 34 часа в год. Одно занятие в неделю.

Продолжительность одного занятия: 1 учебный час.

#### **Система оценивания**

В ходе проведения элективного курса применяются различные формы проверки знаний, обучающихся: тестовые работы, выполнение заданий на аргументацию; практикумы по работе с документами и другой текстовой информацией, написание исторического сочинения, как итоговая работа после изучения каждого исторического периода.

В ходе подготовки к экзамену применяются различные системы оценивания:

А) С помощью баллов;

Б) Оценочная система.

Баллы выставляются в соответствии со спецификацией ЕГЭ по истории. .

Перевод баллов в оценки:

31% и меньше – оценка «2»;

32-49% - оценка «3»;

50-67% - оценка «4»,

68-100% - оценка «5».

Есть отдельные критерии за написание исторического сочинения: 11 баллов – максимум, «5» - 9-11 баллов, 6-8 баллов - «4», 4-5 баллов - «3», менее 4 баллов - «2».

### **Рабочая программа элективного курса в 11 классе «Изучение истории России через работу с историческими источниками»**

#### **1.Общая характеристика элективного курса**

Данная рабочая программа элективного курса по истории составлена на основе кодификатора и спецификатора к экзамену по истории в форме ЕГЭ. Программа нацелена на обучающихся, выбравших историю для сдачи в форме ЕГЭ.

Курс содержит основы теоретических знаний по курсу История России, отражает актуальные проблемы истории России, познавательные и тестовые задания, которые направлены на формирование умений и навыков определения признаков понятий, установления соответствия, умения давать сущностную характеристику, определения верности суждения, сопоставления двух суждений.

Особенность курса в том, что он сочетает теоретический и практический уровни изучения предмета. Рабочая программа выстроена в логике постепенного освоения обучающимися основного содержания исторических знаний в соответствии с разделами кодификатора. Курс реализует компетентностный, деятельностный и индивидуальный подход к обучению.

Деятельностный подход реализуется в процессе проведения самостоятельных и практических работ с обучающимися, составляет основу курса.

**Цель курса** - углубление специальной подготовки учащихся по предмету, повторение и систематизация знаний посредством работы над проблемными задачами и тестовыми заданиями, необходимыми при подготовке к ЕГЭ.

При этом решаются **задачи**:

- формирование и закрепление системы научных (логических и образных) знаний и представлений обо всех достаточно значимых событиях, явлениях и процессах отечественной истории с древнейших времён до XX века;
- создание у учащихся мыслительной и эмоционально-волевой основы для применения на практике полученных знаний по предмету;
- развитие у учащихся умений и навыков работы с заданиями разной степени сложности
- формировать способность в свободной форме передавать не только информацию, но и высказывать собственную позицию, сопоставлять различные точки зрения; научить выстраивать алгоритм основных этапов работы над историческим сочинением; научить структурировать имеющуюся информацию и грамотно оформлять ее .

Для достижения поставленных целей планируется решение следующих **дидактических и методических задач**:

- обобщить, систематизировать и углубить знания учащихся, полученные в основной школе, путем концентрации программного материала вокруг ключевых, принципиально значимых проблем российской истории;
- отработать навыки работы над историческим сочинением, как наиболее важным и весомым заданием в ЕГЭ по истории;
- удовлетворить запросы учащихся, проявляющих повышенный интерес к изучению истории, научному пониманию ее роли и места в системе общественных дисциплин; дать элементарное представление о методах научного исследования;
- .отработать навыки заполнения аттестационных документов и бланков ответов

**В основу содержания курса положены следующие принципы:**

- Соответствие требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- соответствие требованиям современного школьного исторического образования;
- расширение и обобщение в актуализирующем плане знаний учащихся по истории России;
- изучение истории Отечества в контексте их знаний по мировой истории;
- усиление внимания к социально-психологическим аспектам исторического бытия;
- формирование у учащихся умения работать с различными историческими источниками, способность выработки собственных позиций, получения опыта оценочной деятельности исторических событий и явлений, который необходимо уметь выразить в ходе написания исторического сочинения.

## **2. Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы основного общего образования**

### **Личностные результаты**

ориентация обучающихся на достижение личного счастья, реализацию позитивных жизненных перспектив, инициативность, креативность, готовность и способность к личностному самоопределению, способность ставить цели и строить жизненные планы;

российская идентичность, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, чувство причастности к историко-культурной общности русского народа и судьбе России, патриотизм, готовность к служению Отечеству, его защите;

мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, основанное на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

#### **Метапредметные результаты**

##### **Регулятивные универсальные учебные действия**

оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;

ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;

##### **Познавательные универсальные учебные действия**

###### **Выпускник научится:**

искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;

критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;

##### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

###### **Выпускник научится:**

осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами), подбирать партнеров для деловой коммуникации исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;

развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;

##### **Предметные результаты**

###### **Выпускник на базовом уровне научится:**

рассматривать историю России как неотъемлемую часть мирового исторического процесса;

знать основные даты и временные периоды всеобщей и отечественной истории из раздела дидактических единиц;

определять последовательность и длительность исторических событий, явлений, процессов;

характеризовать место, обстоятельства, участников, результаты важнейших исторических событий;

представлять культурное наследие России и других стран;

работать с историческими документами;

критически анализировать информацию из различных источников;

соотносить иллюстративный материал с историческими событиями, явлениями, процессами, персоналиями;

составлять описание исторических объектов и памятников на основе текста, иллюстраций, макетов, интернет-ресурсов;

работать с хронологическими таблицами, картами и схемами;  
читать легенду исторической карты;  
владеть основной современной терминологией исторической науки, предусмотренной программой;

оценивать роль личности в отечественной истории XX века;

**Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:**

демонстрировать умение сравнивать и обобщать исторические события российской и мировой истории, выделять ее общие черты и национальные особенности и понимать роль России в мировом сообществе;

понимать объективную и субъективную обусловленность оценок российскими и зарубежными историческими деятелями характера и значения социальных реформ и контрреформ, внешнеполитических событий, войн и революций;

использовать картографические источники для описания событий и процессов новейшей отечественной истории и привязки их к месту и времени;

соотносить историческое время, исторические события, действия и поступки исторических личностей

анализировать и оценивать исторические события местного масштаба в контексте общероссийской и мировой истории

обосновывать собственную точку зрения по ключевым вопросам истории России Новейшего времени с опорой на материалы из разных источников, знание исторических фактов, владение исторической терминологией;

приводить аргументы и примеры в защиту своей точки зрения;

Рабочая программа элективного курса по истории конкретизирует, детализирует и раскрывает содержание предметных тем образовательного стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения истории, которые определены стандартом, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся.

Одно из самых сложных заданий в Едином государственном экзамене по истории – задание № 25, которое также называется историческим сочинением. Каждому, кто претендует на высокий балл в ЕГЭ по истории необходимо научиться писать историческое сочинение. В программе элективного курса отведено несколько теоретических и практических занятий по выработке умений при написании исторического сочинения.

Рабочая программа элективного курса по истории предполагает, что основной задачей педагога, реализующего данный курс является не просто передача, трансляция имеющего опыта, накопленных знаний, но и развитие творческого потенциала личности своих обучающихся, развитие их умения и способности преодолевать границы известного, традиционного. Благодаря этому становится возможным выйти за пределы образовательного стандарта, для успешной реализации творческого потенциала обучающихся, повышения их познавательного интереса к истории и формированию более устойчивой мотивации к изучению предмета.

На экзамене по истории от учеников сегодня требуется не только умение грамотно ответить на вопросы, но и выполнить ряд разнотипных, различных по уровню сложности познавательных заданий. В связи с вышесказанным элективный курс «Актуальные проблемы,



познавательные задания и тестовые задачи по истории России» представляется своевременным и полезным.

Ввиду перегруженности программ на уроках у учителя не всегда достаточно времени на закрепление материала и организацию применения знаний. Элективный курс расширяет возможности учителя, он позволяет ученикам «отработать» усвоенный материал по основным разделам школьного курса истории в процессе выполнения познавательных заданий и задач. В процессе работы над актуальными проблемами истории, выполнения познавательных и тестовых заданий происходит дальнейшее пополнение знаний, их систематизация, а также развитие умений и мышления школьников, что необходимо для успешной сдачи вступительных экзаменов и дальнейшего обучения в вузе.

### **3. Содержание программы**

#### **11 класс – 34 часа**

**Введение. Единый государственный экзамен по обществознанию: структура и содержание экзаменационной работы (3 ч.).**

ЕГЭ и стандарты исторического образования. Кодификатор. Спецификации. Демоверсия. Структура и содержание письменной экзаменационной работы. Принципы отбора и расположения заданий в экзаменационной работе. Уровни сложности заданий. Использование тестовых заданий закрытого, открытого типа и заданий с открытым развёрнутым ответом в КИМах ЕГЭ. Заполнение бланков. Историческое сочинение. Отработка использования теоретических знаний при решении тестовых заданий по периоду: «История России с древности по 19 век».

#### **История Отечества XX – начало XXI века .**

##### **Тема 1 «Проблемы модернизации в развитии России начала XX века». -2 ч.**

Капиталистические отношения в промышленности и сельском хозяйстве. Роль государства в экономической жизни страны . Нарастание экономических и социальных противоречий в условиях форсированной модернизации. Реформы С.Ю. Витте

Идейные течения, политические партии и общественные движения в России на рубеже веков Восточный вопрос во внешней политике Российской империи. Россия в системе военно-политических союзов. Аграрная реформа П.А. Столыпина. Нарастание экономических и социальных противоречий в условиях форсированной модернизации.

##### **Тема 2 «Был ли неизбежен Октябрь 1917 года?» - 4 ч**

Россия от русско-японской до Первой мировой войны.

Первая русская революция. Значение. Итоги. Последствия.

1917 год: возможность исторического выбора. Оценки событий 1917 года западными историками. Взгляды на Октябрь современных российских историков.

Революция 1917 г.: Временное правительство и Советы. Политическая тактика большевиков, их приход к власти.

##### **Тема 3. «Гражданская война: новые подходы». – 3 ч.**

Гражданская война – трагедия русского народа. Проблема периодизации гражданской войны. Кто виновник гражданской войны. Причины победы «красных» и поражения «белых». Две армии одного народа. Политические программы участвующих сторон. Политика «военного коммунизма».

**Тема 4. «Индустриализация, создание командно – административной системы». – 2 ч**  
Необходимость, цели, средства и источники накопления. Главные итоги индустриализации,

проблемы стахановского движения, альтернативные варианты индустриализации. Причины свертывания новой экономической политики.

«Культурная революция».

**Тема 5. «Коллективизация – трагедия крестьянина - труженика?» -1 ч.**

Этапы проведения коллективизации. Категории кулачества.

Сопrotивление крестьян. Итоги коллективизации и их последствия. Голод. Альтернативный план преобразования сельского хозяйства.

**Тема 6: СССР в годы Второй мировой войны.- 5 ч.**

Внешнеполитическая стратегия СССР в 1920–1930-х гг. Международные отношения в 30-40гг. СССР накануне Великой Отечественной войны

Размышление о советско- финской войне». Причины, повод, начало и ход войны. Планы Сталина. Споры вокруг тезиса о превентивном ударе СССР против Германии». Официальная историография о внезапности нападения Германии на СССР.

Причины, этапы Великой Отечественной войны. Героизм советских людей в годы войны. Партизанское движение. Тыл в годы войны. Идеология и культура в годы войны

СССР в антигитлеровской коалиции. Итоги Великой Отечественной войны.

**Тема 7. «От «горячей войны к холодной», или мир, расколотый надвое». – 4 ч.**

Кто развязал «холодную» войну?». Анализ ситуации в мире после Великой Отечественной войны. Взгляды современных историков и политологов о виновниках « холодной войны».

Холодная война. Военно-политические союзы в послевоенной системе международных отношений. Формирование мировой социалистической системы. XX съезд КПСС и осуждение культа личности. Экономические реформы 1950–1960-х гг., причины их неудач. «Застой» как проявление кризиса советской модели развития. Конституционное закрепление руководящей роли КПСС. Конституция СССР 1977 г.

**Тема 8: От СССР к Российской Федерации . – 2 ч.**

Попытки модернизации советской экономики и политической системы в 1980-х гг.

Перестройка в СССР. Формирование многопартийности. СССР в мировых и региональных кризисах и конфликтах после Второй мировой войны. Политика «разрядки». «Новое политическое мышление». Распад мировой социалистической системы. Особенности развития советской культуры в 1950–1980-х гг. Р.Ф. Кризис власти: последствия неудачи политики «перестройки». Августовские события 1991 г. Беловежские соглашения 1991 г. и распад СССР

Политический кризис сентября – октября 1993 г. Принятие Конституции Российской Федерации 1993 г. Общественно-политическое развитие России во второй половине 1990-х гг. Политические партии и движения Российской Федерации. Российская Федерация и страны – участницы СНГ. Переход к рыночной экономике: реформы и их последствия.

**Тема 9: Культура советского и постсоветского периодов. - 2 ч.**

Россия в мировых интеграционных процессах и формирующейся современной международно-правовой системе. Современная российская культура

**Итоговое повторение.- 6 ч.**

Основные итоги развития России с древнейших времен до наших дней. Значение изучения истории. Опасность фальсификации прошлого России в современных условиях. Фальсификация новейшей истории России - угроза национальной безопасности страны.

(абзац введен Приказом Минобрнауки России от 24.01.2012 N 39)

**Место элективного курса в учебном плане:**

Рабочая программа элективного курса « Изучение истории России через работу с историческими источниками» предназначена для изучения в 11 классе.

Структура элективного курса рассчитана на 34 часа в год. Одно занятие в неделю. Продолжительность одного занятия: 1 учебный час.

### Система оценивания

В ходе проведения элективного курса применяются различные формы проверки знаний, обучающихся: тестовые работы, выполнение заданий на аргументацию; практикумы по работе с документами и другой текстовой информацией, написание исторического сочинения, как итоговая работа после изучения каждого исторического периода.

В ходе подготовки к экзамену применяются различные системы оценивания:

А) С помощью баллов;

Б) Оценочная система.

Баллы выставляются в соответствии со спецификацией ЕГЭ по истории. .

Перевод баллов в оценки:

31% и меньше – оценка «2»;

32-49%- оценка «3»;

50-67%- оценка «4»,

68-100%- оценка «5».

Есть отдельные критерии за написание исторического сочинения: 11 баллов – максимум, «5»- 9-11 баллов, 6-8 баллов- «4», 4-5 баллов- «3», менее 4 баллов- «2».

### Система оценивая тестовых заданий по истории в формате ЕГЭ

#### Часть 1

Задание с кратким ответом считается выполненным верно, если правильно указаны требуемое слово (словосочетание), последовательность цифр.

Полный правильный ответ на каждое из заданий 1, 4, 10, 13–15, 18, 19 оценивается 1 баллом; неполный, неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

Полный правильный ответ на каждое из заданий 2, 3, 5–9, 12, 16, 17 оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 баллом; если допущено две и более ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.

Полный правильный ответ на задание 11 оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка – 2 баллами; если допущено две-три ошибки – 1 баллом; если допущено четыре и более ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.

#### Часть 2

#### Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

Максимальный балл при развернутом ответе в задании с №20-22 от – до 2-х баллов, в №23- от 0 до 3хбаллов

В № 24

Приведены два аргумента в подтверждение и два в опровержение оценки	4
Приведены два аргумента в подтверждение и один в опровержение оценки. ИЛИ Приведены один аргумент в подтверждение и два в опровержение оценки	3
Приведены один аргумент в подтверждение и один в опровержение оценки	2
Приведены только два аргумента в подтверждение оценки. ИЛИ Приведены только два аргумента в опровержение оценки	1
Приведён только один любой аргумент. ИЛИ Приведены только факты, иллюстрирующие события (явления, процессы), связанные с данной точкой зрения, но не являющиеся аргументами. ИЛИ Приведены рассуждения общего характера, не соответствующие требованию задания. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	
	4

#### Задание №25-историческое сочинение

В случае, когда исторические события (явления, процессы) не указаны или все указанные исторические события (явления, процессы) не относятся к выбранному периоду, ответ оценивается <b>0 баллов</b> (по каждому из критериев К1–К7 выставляется 0 баллов).			
	<b>Критерии оценивания</b>	<b>Баллы</b>	
К1	Указание событий (явлений, процессов)	2	
	Правильно указаны два события (явления, процесса)	2	К3
	Правильно указано одно событие (явление, процесс)	1	
	События (явления, процессы) не указаны или указаны неверно	0	
К2	<b>Исторические личности и их роль в указанных событиях (явлениях, процессах) данного периода истории</b>	2	
	Правильно названы две исторические личности, правильно охарактеризована роль каждой из этих личностей с указанием их конкретных действий, в значительной степени повлиявших на ход и (или) результат названных событий (явлений, процессов) рассматриваемого периода истории России	2	
	Правильно названы одна-две исторические личности, правильно охарактеризована роль только одной личности с указанием её конкретных действий (или конкретного действия), в значительной степени повлиявших на ход и (или) результат названных событий (явлений, процессов) рассматриваемого периода истории России (или одного события (явления, процесса))	1	
	Правильно названы одна-две исторические личности, роль каждой из них в указанных событиях (явлениях, процессах) данного периода истории России не охарактеризована / охарактеризована неправильно.	0	
	ИЛИ		
	Правильно названы одна-две исторические личности, при характеристике роли каждой из них в указанных событиях (явлениях, процессах) данного периода истории России приведены рассуждения общего характера без указания их конкретных действий, в значительной степени повлиявших на ход и (или) результат названных событий (явлений, процессов) рассматриваемого периода истории России.		
	ИЛИ		
	Исторические личности названы неверно.		
	ИЛИ		
	Исторические личности не названы		
	<b>Причинно-следственные связи</b> <i>По данному критерию не засчитываются причинно-следственные связи, названные при указании роли личности и засчитываемые по критерию К2</i>	2	
	Правильно указаны две причинно-следственные связи, характеризующие причины возникновения событий (явлений, процессов), происходивших в данный период	2	К3
	Правильно указана одна причинно-следственная связь, характеризующая причину возникновения событий (явлений, процессов), происходивших в данный период	1	
	Причинно-следственные связи указаны неверно / не указаны	0	
	<b>Оценка влияния событий (явлений, процессов) данного периода на дальнейшую историю России</b>	1	
	Дана оценка влияния событий (явлений, процессов) данного периода на дальнейшую историю России с опорой на исторические факты и (или) мнения историков	1	
	Оценка влияния событий (явлений, процессов) данного периода на дальнейшую историю России сформулирована в общей форме или на уровне обобщенных представлений, без привлечения исторических фактов и (или) мнений историков.	0	К4
	ИЛИ		
	Оценка влияния событий (явлений, процессов) данного периода на дальнейшую историю России не дана	0	
	<b>Использование исторической терминологии</b>	1	
	При изложении корректно использована историческая терминология	1	
	Все исторические термины, понятия использованы некорректно.	0	К5
	ИЛИ		
	Исторические термины, понятия не использованы	0	
	<b>Наличие фактических ошибок.</b> <i>1 или 2 балла по критерию К6 может быть выставлено только в случае, если по критериям К1–К4 выставлено в сумме не менее 4 баллов</i>	2	
	В историческом сочинении отсутствуют фактические ошибки	2	К6
	Допущена одна фактическая ошибка	1	
	Допущено две или более фактические ошибки	0	
	<b>Форма изложения.</b> <i>1 балл по критерию К7 может быть выставлен только в случае, если по критериям К1–К4 выставлено в сумме не менее 4 баллов</i>	1	
	Ответ представлен в виде исторического сочинения (последовательное, связанное изложение материала)	1	К7
	Ответ представлен в виде отдельных отрывочных положений	0	
	<i>Максимальный балл</i>	<b>11</b>	

## Рабочая программа элективного курса в 10 классе

### "Обществознание: теория и практика"

#### 1. Общая характеристика курса:

Элективный курс адресован обучающимся 10 класса, выбравшим предмет «обществознание» для ЕГЭ. Данный курс представляет один из вариантов реализации новой структуры дисциплин социально-гуманитарного цикла. Он интегрирует современные социологические, экономические, политические, правовые, этические, социально-психологические знания в целостную, педагогически обоснованную систему, рассчитанную на учащихся юношеского возраста. Содержание курса на базовом уровне представляет собой комплекс знаний, отражающих основные объекты изучения: общество в целом, человек в обществе, познание, экономическая сфера, социальные отношения, политика, духовно-нравственная сфера, право. Все означенные компоненты содержания взаимосвязаны, как связаны и взаимодействуют друг с другом изучаемые объекты. Помимо знаний, в содержание курса входят: социальные навыки, умения, ключевые компетентности, совокупность моральных норм и принципов поведения людей по отношению к обществу и другим людям; правовые нормы, регулирующие отношения людей во всех областях жизни общества; система гуманистических и демократических ценностей. Освоение содержания осуществляется с опорой на межпредметные связи с курсами истории, географии, литературы и др.

Обществознание как учебный предмет остается одним из самых актуальных, так как представляет собой синтез наук, объектом изучения которых является человеческое общество и отдельные стороны его жизни. Предмет «обществознание» остается одним из самых популярных при поступлении в ВУЗы. Знания его основ помогает обществу в эффективном решении множества проблем, стоящих перед ним в экономической, политической, социальной или духовной сфере.

**Цель курса:** углубление и расширение знаний и умений учащихся в рамках обществоведческого курса для более успешной сдачи ЕГЭ.

**Задачи курса:**

- повышение предметной компетентности учеников;
- формирование умений и навыков решения типовых тестовых заданий;
- формирование умений выполнять задания повышенной и высокой сложности, в частности обществоведческого эссе;
- воспитание положительного отношения к процедуре контроля в формате единого государственного экзамена; психологическая подготовка учащихся к государственной итоговой аттестации.
- знакомство со структурой и содержанием контрольных измерительных материалов по предмету; распределением заданий различного типа (с кратким ответом, с развернутым ответом);
- формирование умения работать с инструкциями, регламентирующими процедуру проведения экзамена в целом; эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов; правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом, а также грамотно оформлять бланки ЕГЭ.
- Создание условий для овладения способами решения познавательных и логических заданий по обществознанию

**Планируемые результаты**

**Личностные результаты**

- ориентация обучающихся на достижение личного счастья, реализацию позитивных жизненных перспектив, инициативность, креативность, готовность и способность к личностному самоопределению, способность -российская идентичность, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, чувство причастности к историко-культурной общности русского народа и судьбе России, патриотизм, готовность к служению Отечеству, его защите;
- уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение к государственным символам (герб, флаг, гимн);
- воспитание уважения к культуре, языкам, традициям и обычаям народов, проживающих в Российской Федерации.
- гражданственность, гражданская позиция активного и ответственного члена русского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности, готового к участию в общественной жизни;
- признание неотчуждаемости основных прав и свобод человека, которые принадлежат каждому от рождения, готовность к осуществлению собственных прав и свобод без нарушения прав и свобод других лиц, готовность отстаивать собственные права и свободы человека и гражданина согласно общепризнанным принципам и нормам международного права и в соответствии с Конституцией Российской Федерации, правовая и политическая грамотность;
- мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, основанное на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

- принятие гуманистических ценностей, осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- экологическая культура, бережные отношения к родной земле, природным богатствам России и мира; понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, ответственность за состояние природных ресурсов; умения и навыки разумного природопользования, нетерпимое отношение к действиям, приносящим вред экологии; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;
- эстетическое отношение к миру, готовность к эстетическому обустройству собственного быта.
- положительный образ семьи, родительства (отцовства и материнства), интериоризация традиционных семейных ценностей.
- уважение ко всем формам собственности, готовность к защите своей собственности,
- осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов;
- готовность обучающихся к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности;
- готовность к самообслуживанию, включая обучение и выполнение домашних обязанностей.

#### **Метапредметные результаты**

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы представлены тремя группами универсальных учебных действий (УУД).

#### **Регулятивные универсальные учебные действия**

##### **Выпускник научится:**

- самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;
- оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;
- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;
- организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.

#### **Познавательные универсальные учебные действия**

##### **Выпускник научится:**

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;
- использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;
- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;

### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

#### **Выпускник научится:**

- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;
- распознавать конфликтогенные ситуации и предотвращать конфликты до их активной фазы, выстраивать деловую и образовательную коммуникацию, избегая личностных оценочных суждений.

#### **Предметные результаты**

- понимание ключевых вопросов и основных составляющих элементов изучаемой предметной области, что обеспечивается не за счет заучивания определений и правил, а посредством моделирования и постановки проблемных вопросов культуры, характерных для данной предметной области;
- умение решать основные практические задачи, характерные для использования методов и инструментария данной предметной области;
- осознание рамок изучаемой предметной области, ограниченности методов и инструментов, типичных связей с некоторыми другими областями знания.

### **3.Содержание курса**

#### **10 класс - 34 ч**

**Введение. Единый государственный экзамен по обществознанию: структура и содержание экзаменационной работы (1 ч).**

ЕГЭ и стандарты обществоведческого образования. Кодификатор. Спецификации. Демоверсия. Структура и содержание письменной экзаменационной работы. Принципы отбора и расположения заданий в экзаменационной работе. Уровни сложности заданий. Использование тестовых заданий закрытого, открытого типа и заданий с открытым развернутым ответом в КИМах ЕГЭ. Заполнение бланков (входной контроль).

**1. Содержательные линии «Человек и общество»: ключевые понятия и трудные вопросы (7 ч).**

Ключевые понятия. Социум как особенная часть мира. Системное строение общества. Общество и природа. Общество и культура. Взаимосвязь экономической, социальной, политической и духовной сфер общества. Социальные институты. Многовариантность общественного развития. Типология обществ. Понятие общественного прогресса. Процессы глобализации и становление единого человечества. Глобальные проблемы человечества. Культура и духовная жизнь. Формы и разновидности культуры. Средства массовой информации. Искусство, его формы, основные направления. Наука. Социальная и личностная значимость

образования. Религия. Роль религии в жизни общества. Мировые религии. Мораль  
Нравственная культура. Тенденции духовной жизни.

Трудные вопросы. Общество как динамическая система (распознавание признаков и проявлений динамизма и системности). Проблема общественного прогресса (понимание свойств). Целостность современного мира, его противоречия (понимание основных тенденций развития современного мира). Культура и духовная жизнь (социальные функции, тенденции развития). Мораль, ее основные категории.

Тренинг по выполнению заданий части 1 и части 2 данных содержательных линий

## **2. Проблемы изучения конкретных разделов и тем в содержательных линиях «Духовная культура» (4 ч.)**

Основные теоретические положения. Человек как результат биологической и социокультурной эволюции. Бытие человека. Потребности и интересы человека. Деятельность человека, ее основные формы. Мышление и деятельность. Цель и смысл жизни человека. Самореализация. Индивид, индивидуальность, личность. Социализация индивида. Свобода и ответственность личности. Познание мира. Формы познания. Истина и ее критерии. Относительность истины. Виды человеческих знаний. Научное познание. Социальные науки и их классификация. Социальное и гуманитарное знание.

Сложные теоретические вопросы. Человек как индивид, индивидуальность, личность. Деятельность человека (определение значения понятий и их контекстное использование, анализ примеров и ситуаций, формулирование собственных суждений и аргументов). Социализация личности (определение признаков понятия, оценка суждений, решение проблемных задач). Научное познание (распознавание методов научного знания, анализ научной информации).

Тренинг по выполнению заданий А и В по данным содержательным линиям.

## **3. «Социальные отношения»: обзор основных позиций, сложные вопросы (5 ч).**

Основные позиции. Социальное взаимодействие и общественные отношения. Социальные группы и их классификация. Социальный статус. Социальная роль. Неравенство и социальная стратификация. Социальная мобильность. Социальные нормы. Отклоняющееся поведение, его формы и проявления. Социальный контроль. Семья и брак как социальные институты. Демографическая и семейная политика в РФ. Молодежь как социальная группа. Этнические общности. Межнациональные отношения. Социальный конфликт и пути его разрешения. Конституционные основы национальной политики в РФ. Социальные процессы в современной России.

Сложные вопросы. Характеристика понятия «социальный конфликт». Оценка различных суждений о неравенстве и социальной стратификации. Оценка суждений о социальных ролях с позиции общественных наук.

Модели заданий части 1 (А) и части 2 (В) по содержательной линии и тренинг по выполнению заданий.

## **4. Актуальные проблемы изучения содержательной линии «Экономика» (5 ч).**

Актуальные проблемы содержания. Экономика и экономическая наука. Предпринимательство. Экономические цели фирмы, ее основные организационные формы. Основные источники финансирования бизнеса. Экономическое содержание собственности. Экономические системы. Рыночный механизм. Многообразие рынков. Измерители экономической деятельности. Понятие ВВП. Экономический рост и развитие. Разделение труда и специализация. Значение специализации и обмена. Роль государства в экономике.



Государственный бюджет. Акции, облигации и другие ценные бумаги. Деньги. Банковская система. Финансовые институты. Инфляция. Виды налогов. Мировая экономика: внешняя торговля, международная финансовая система. Экономика потребителя. Семейная экономика. Экономика производителя. Производство, производительность труда. Издержки, выручка, прибыль. Рынок труда. Заработная плата и стимулирование труда. Безработица.

Модели заданий части 1 (А) и части 2 (В) и тренинг по выполнению заданий А и В данной содержательной линии.

### **5. Актуальные проблемы изучения содержательной линии «Политика» (5 ч.)**

**Власть, ее происхождение и виды.** Подходы к решению вопроса о природе власти. Компоненты власти. Классификации (типологии) власти. Политическая власть и ее признаки и разновидности. Типы политической власти. Государственная власть. Теория разделения властей. Политическая система общества и ее структура. Структурные компоненты (подсистемы) политической системы общества. Функции политической системы. Основные теории происхождения государства. Государство. Признаки государства. Функции государства. Формы правления: монархия, республика. Формы государственно-территориального устройства: унитарное, федеративное, конфедерация. Политические режимы. **Политические партии и движения. Становление многопартийности в России.** Избирательные системы. Политическая партия и ее черты. Виды политических партий. Партийная система, типы партийных систем. Политические движения. Виды политических движений. Основные этапы становления многопартийности в России. **Политический режим. Типы политических режимов.** Демократический, тоталитарный, авторитарный режимы. Политическая идеология. Основные этапы формирования идеологии. Уровни политической идеологии и функции. Типы политических идеологий. Политическая культура. Компоненты политической культуры. Функции политической культуры. **Гражданское общество.** Основные подходы к определению сущности гражданского общества. Соотношение государства и гражданского общества. Предпосылки гражданского общества. Структура и функции гражданского общества. Правовое государство. Признаки (принципы) правового государства. Предпосылки создания правового государства. Пути формирования правового государства. **Человек в политической жизни. Политическое участие.** Содержание политической жизни. Политический статус личности. Политическая роль личности. Типы политических ролей. Политический лидер. Особенности политического лидерства. Классификация типов политических лидеров. Политическое участие. Виды политического участия. Основные типы политической деятельности.

**Контрольная работа по модульному блоку «Политика».** Проверка уровня знаний и умений по пройденной теме. Решение заданий части 1,2

### **6.Право: проблемные задания при подготовке к ЕГЭ- 5 ч**

Право в системе социальных норм. Система российского права. Законотворческий процесс. Понятие и виды юридической ответственности. Конституция РФ. Основы конституционного строя РФ. Законодательство РФ о выборах. Субъекты гражданского права. Организационно-правовые формы и правовой режим предпринимательской деятельности. Имущественные и неимущественные права. Порядок приёма на работу. Порядок заключения и расторжения трудового договора. Правовое регулирование отношений супругов. Особенности административной юрисдикции. Международное право. Основные правила и принципы гражданского процесса. Особенности уголовного процесса. Гражданство РФ. Воинская обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщика. Правоохранительные органы. Судебная система.

## **7. Алгоритмы выполнения заданий части 2 (1 час)**

21-24 - составное задание с фрагментом текста: общая характеристика задания. Виды документов по содержанию, составу, объему. Основные модели заданий и проверяемые аналитические умения в процессе работы с документом. Типичные ошибки, алгоритм работы. Развитие умений: извлекать информацию из источника, анализировать и интерпретировать информацию из документа, привлекать дополнительные знания по курсу, анализировать авторскую позицию. 25- задание, проверяющее умение правильно применять раскрытое в смысловом отношении теоретическое положение в заданном контексте. 26 - задание, проверяющее умение иллюстрировать примерами изученные теоретические положения и понятия социальноэкономических и гуманитарных наук. 27 – задание-задача, требующее анализа представленной информации, формулирования и аргументации самостоятельных оценочных, прогностических суждений, выводов. 28 – задание, требующее составления плана развернутого ответа по конкретной теме обществоведческого курса. 29 (эссе) - альтернативное задание на формулирование собственных суждений и аргументов по определенным проблемам на основе приобретенных социальногуманитарных знаний. Особенности эссе по обществознанию, критерии качества обществоведческого эссе. Условия выбора темы эссе. Типичные ошибки, допускаемые при написании эссе. Общий алгоритм работы при написании творческой работы в жанре эссе. Критерии оценивания эссе.

### **Место предмета в учебном плане.**

Программа элективного курса «Обществознание: теория и практика» предназначена для изучения учащимися 10 -11класса.

Структура элективного курса рассчитана на 68 часов в год. Два занятия в неделю.

Продолжительность одного занятия : 1 учебный час.

### **Система оценивания**

Эффективность обучения отслеживается следующими формами контроля: практикумы, тестирование, решение учебно-познавательных задач, написание обществоведческого эссе. Для определения степени усвоения курса проводится итоговая работа по типу ЕГЭ. В ходе подготовки к экзамену применяются различные системы оценивания:

А) С помощью баллов; Б)Оценочная система.

Баллы выставляются в соответствии со спецификацией ЕГЭ по обществознанию.

### **Система оценивая тестовых заданий по обществознанию в формате ЕГЭ**

Часть 1: Задания 1–3, 10, 12 оцениваются 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания. Правильное выполнение заданий 4–9, 11, 13–20 оценивается 2 баллами. Эти задания оцениваются следующим образом: полное правильное выполнение задания – 2 балла; выполнение задания с одной ошибкой (одной неверно указанной, в том числе лишней, цифрой наряду со всеми верными цифрами) ИЛИ неполное выполнение задания (отсутствие одной необходимой цифры) – 1 балл; неверное выполнение задания (при указании двух или более ошибочных цифр) – 0 баллов.

Часть 2: Задания части 2 (21-29) требуют полного ответа (дать объяснение, описание или обоснование, высказать и аргументировать собственное мнение).

Полное правильное выполнение заданий части 2 оценивается от 2 до 5 баллов. За полное правильное выполнение заданий 21, 22 выставляется по 2 балла; заданий 23–28 – по 3 балла; задания 29 – 6 баллов.

Среди критериев задания № 29, критерий К1 является определяющим. Если смысл высказывания не раскрыт и К1- 0 баллов, то ответ дальше не проверяется. По остальным критериям (К2,К4) выставляется 0 баллов.

№	Критерии оценивания ответа на задание 29	Баллы
29.1	<b>Раскрытие смысла высказывания</b>	<b>1</b>
	Смысл высказывания раскрыт: верно выделена основная идея, связанная с содержанием обществоведческого курса и/или сформулирован тезис в контексте высказывания, который требует обоснования	1
	Смысл высказывания не раскрыт: основная идея не выделена/тезис не сформулирован	0
<b>Указание по оцениванию:</b> Если по критерию 29.1 (раскрытие смысла высказывания), выставляется 0 баллов, то по всем остальным критериям оценивания выставляется 0 баллов		
29.2	<b>Теоретическое содержание мини-сочинения (Объяснение ключевого(-ых) понятия(-ий), наличие теоретических положений, рассуждений, выводов)</b>	<b>2</b>
	В контексте каждой выделенной идеи/ тезиса приведены связанные между собой объяснение ключевого (-ых) понятия (-ий), теоретические положения, рассуждения, выводы	2
	В контексте каждой выделенной идеи/ тезиса приведены отдельные, не связанные между собой рассуждениями понятия и/или положения, ИЛИ В ответе наряду с относящимися к одной или нескольким идеям/тезисам приведены понятия и /или положения, не относящиеся к ним	1
	Теоретическое содержание мини-сочинения отсутствует (смысл ключевых понятий не объяснён; теоретические положения, рассуждения, выводы отсутствуют или не связаны с темой)	0
29.3	<b>Корректность использования понятий, теоретических положений, рассуждений и выводов</b>	<b>1</b>
	Отсутствуют ошибочные с точки зрения научного обществознания положения	1
	В ответе имеются ошибочные с точки зрения научного обществознания положения	0

29.4	Качество приводимых фактов и примеров	2
<b>Указание по оцениванию:</b> 1. При оценивании могут быть зачтены только факты/примеры, явно связанные с иллюстрируемым положением, рассуждением, выводом. 2. При оценивании засчитываются только сформулированные развернуто корректные факты /примеры. 3. Факты/примеры, содержащие фактические и смысловые ошибки, приводящие к существенному искажению сути высказывания и свидетельствующие о непонимании используемого исторического, литературного, географического и (или) другого материала, не засчитываются при оценивании.		
Приведено не менее двух фактов/примеров из различных источников: используются сообщения СМИ, материалы учебных предметов (истории, литературы, географии и др.), факты личного социального опыта и собственные наблюдения. <i>Примеры из разных учебных предметов рассматриваются в качестве примеров из различных источников</i>		2
Приведён только один факт/пример. ИЛИ Приведены факты/примеры из источников одного типа		1
Факты/примеры отсутствуют. ИЛИ Ни один из приведённых фактов/примеров явно не связан с иллюстрируемым положением, рассуждением, выводом. ИЛИ Ни один из приведённых фактов/примеров не сформулирован развернуто		0
<i>Максимальный балл</i>		<b>6</b>

При выполнении контрольных работ  
От 100 - 85 % ставится оценка «отлично»  
От 84 - 70% - «хорошо»  
От 69 - 50 % - «удовлетворительно»  
Ниже 50% - «неудовлетворительно».

## Программа элективного курса в 11 классе "Человек-Общество-Мир"

### 1. Общая характеристика курса

Элективный курс адресован обучающимся 11 класса, выбравшим предмет «обществознание» для ЕГЭ. Данный курс представляет один из вариантов реализации новой структуры дисциплин социально-гуманитарного цикла. Он интегрирует современные социологические, экономические, политические, правовые, этические, социально-психологические знания в целостную, педагогически обоснованную систему, рассчитанную на учащихся юношеского возраста. Содержание курса на базовом уровне представляет собой комплекс знаний, отражающих основные объекты изучения: общество в целом, человек в обществе, познание, экономическая сфера, социальные отношения, политика, духовно-нравственная сфера, право. Все означенные компоненты содержания взаимосвязаны, как связаны и взаимодействуют друг с другом изучаемые объекты. Помимо знаний, в

содержание курса входят: социальные навыки, умения, ключевые компетентности, совокупность моральных норм и принципов поведения людей по отношению к обществу и другим людям; правовые нормы, регулирующие отношения людей во всех областях жизни общества; система гуманистических и демократических ценностей. Освоение содержания осуществляется с опорой на межпредметные связи с курсами истории, географии, литературы и др.

Обществознание как учебный предмет остается одним из самых актуальных, так как представляет собой синтез наук, объектом изучения которых является человеческое общество и отдельные стороны его жизни. Предмет «обществознание» остается одним из самых популярных при поступлении в ВУЗы. Знания его основ помогает обществу в эффективном решении множества проблем, стоящих перед ним в экономической, политической, социальной или духовной сфере.

**Цель курса:** углубление и расширение знаний и умений учащихся в рамках обществоведческого курса для более успешной сдачи ЕГЭ.

**Задачи курса:**

- повышение предметной компетентности учеников;
- формирование умений и навыков решения типовых тестовых заданий;
- формирование умений выполнять задания повышенной и высокой сложности, в частности обществоведческого эссе;
- воспитание положительного отношения к процедуре контроля в формате единого государственного экзамена; психологическая подготовка учащихся к государственной итоговой аттестации.
- знакомство со структурой и содержанием контрольных измерительных материалов по предмету; распределением заданий различного типа (с кратким ответом, с развернутым ответом);
- формирование умения работать с инструкциями, регламентирующими процедуру проведения экзамена в целом; эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов; правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом, а также грамотно оформлять бланки ЕГЭ.
- Создание условий для овладения способами решения познавательных и логических заданий по обществознанию

### **Планируемые результаты**

**Личностные результаты**

ориентация обучающихся на достижение личного счастья, реализацию позитивных жизненных перспектив, инициативность, креативность, готовность и способность к личностному самоопределению, способность - российская идентичность, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, чувство причастности к историко-культурной общности российского народа и судьбе России, патриотизм, готовность к служению Отечеству, его защите;

- уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение к государственным символам (герб, флаг, гимн);
- воспитание уважения к культуре, языкам, традициям и обычаям народов, проживающих в Российской Федерации.
- гражданственность, гражданская позиция активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и

правопорядок, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности, готового к участию в общественной жизни;

- признание неотчуждаемости основных прав и свобод человека, которые принадлежат каждому от рождения, готовность к осуществлению собственных прав и свобод без нарушения прав и свобод других лиц, готовность отстаивать собственные права и свободы человека и гражданина согласно общепризнанным принципам и нормам международного права и в соответствии с Конституцией Российской Федерации, правовая и политическая грамотность;
- мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, основанное на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
- принятие гуманистических ценностей, осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- экологическая культура, бережное отношение к родной земле, природным богатствам России и мира; понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, ответственность за состояние природных ресурсов; умения и навыки разумного природопользования, нетерпимое отношение к действиям, приносящим вред экологии; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;
- эстетическое отношение к миру, готовность к эстетическому обустройству собственного быта.
- положительный образ семьи, родительства (отцовства и материнства), интериоризация традиционных семейных ценностей.
- уважение ко всем формам собственности, готовность к защите своей собственности,
- осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов;
- готовность обучающихся к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности;
- готовность к самообслуживанию, включая обучение и выполнение домашних обязанностей.

### **Метапредметные результаты**

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы представлены тремя группами универсальных учебных действий (УУД).

### **Регулятивные универсальные учебные действия**

#### **Выпускник научится:**

- самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;
- оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;

- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;
- организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.

#### **Познавательные универсальные учебные действия**

##### **Выпускник научится:**

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;
- использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;
- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;

#### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

##### **Выпускник научится:**

- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;
- распознавать конфликтогенные ситуации и предотвращать конфликты до их активной фазы, выстраивать деловую и образовательную коммуникацию, избегая личностных оценочных суждений.

#### **Предметные результаты**

- понимание ключевых вопросов и основных составляющих элементов изучаемой предметной области, что обеспечивается не за счет заучивания определений и правил, а посредством моделирования и постановки проблемных вопросов культуры, характерных для данной предметной области;
- умение решать основные практические задачи, характерные для использования методов и инструментария данной предметной области;
- осознание рамок изучаемой предметной области, ограниченности методов и инструментов, типичных связей с некоторыми другими областями знания.

### **Содержание элективного курса по обществознанию**

#### **Введение 2 часа.**

Анализ типичных ошибок по результатам ЕГЭ 2019 года.

Общая характеристика особенности КИМов по обществознанию, знакомство с демонстрационной версией ЕГЭ, планируемые изменения при сдаче ЕГЭ в текущем учебном году .

#### **Отработка использования теоретических знаний при решение тестовых заданий 6ч.**

Повторение теоретического материала по разделу «Правовое регулирование общественных отношений» и решение тестовых заданий .

Конституционное судопроизводство .

Повторение теоретического материала и решение тестовых заданий по блокам «Общество», «Человек. Деятельность», «Познание».

**Контрольная работа в формате ЕГЭ.**

**Эссе по обществознанию - 2ч.**

Алгоритм написания эссе по обществознанию. Структура письменного рассуждения.

Определение проблемы и позиции автора по высказыванию (цитате). Использование понятийного аппарата и терминологии курса «Обществознание». Изложение своих мыслей и собственной позиции по теме высказывания. Приведение аргументов «за» и «против».

**Модульный блок «Экономическая жизнь общества» - 4 часов.**

**Повторение, отработка использования теоретических знаний при решении тестовых заданий.**

Актуальные проблемы содержания. Экономика и экономическая наука. Предпринимательство. Экономические цели фирмы, ее основные организационные формы. Основные источники финансирования бизнеса. Экономическое содержание собственности. Экономические системы. Рыночный механизм. Многообразие рынков. Измерители экономической деятельности. Понятие ВВП. Экономический рост и развитие. Разделение труда и специализация. Значение специализации и обмена. Роль государства в экономике. Государственный бюджет. Акции, облигации и другие ценные бумаги. Деньги. Банковская система. Финансовые институты. Инфляция. Виды налогов. Мировая экономика: внешняя торговля, международная финансовая система. Экономика потребителя. Семейная экономика. Экономика производителя. Производство, производительность труда. Издержки, выручка, прибыль. Рынок труда. Заработная плата и стимулирование труда. Безработица. Проверка уровня знаний и умений по пройденной теме.

**Контрольная работа в формате ЕГЭ.**

**Модульный блок «Социальная сфера» - 3 ч.**

Социальная стратификация и мобильность. Социальные группы.

Молодёжь как социальная группа. Этнические общности

Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения

Конституционные принципы (основы) национальной политики в Российской Федерации

Социальный конфликт. Виды социальных норм. Социальный контроль. Семья и брак.

Отклоняющееся поведение и его типы. Социальная роль. Социализация.

Социальная структура. Социальные отношения.

Решение разноуровневых заданий в формате ЕГЭ

**Контрольная работа за 1 полугодие - 1 ч .**

**Модульный блок «Политология» - 5 часа.**

**Повторение, отработка использования теоретических знаний при решении тестовых заданий.**

Политическая система. Понятие власти. Государство, его функции

Типология политических режимов. Демократия. Гражданское общество.

Политическая элита. Политические партии и движения. Средства массовой информации в политической системе

Избирательная кампания в Р Ф. Политический процесс. Политическое участие. Политическое лидерство.

Органы государственной власти Российской Федерации. Федеративное устройство Российской Федерации.

**Решение разноуровневых заданий в формате ЕГЭ**

**Контрольная работа в формате ЕГЭ.**

**Итоговое повторение -2 ч.**

**Решение заданий различных типов – 3 часа.**

**Подготовка к ЕГЭ. Решение тестовых заданий в формате ЕГЭ – 5 часов.**

**Контрольная работа за год по Ким ЕГЭ.**

#### **Место предмета в учебном плане.**

Программа элективного курса «Обществознание: теория и практика» предназначена для изучения учащимися 10 -11класса.

Структура элективного курса рассчитана на 34 часа в год. Одно занятие в неделю.

Продолжительность одного занятия: 1 учебный час.

#### **Система оценивания**

Эффективность обучения отслеживается следующими формами контроля: практикумы, тестирование, решение учебно-познавательных задач, написание обществоведческого эссе. Для определения степени усвоения курса проводится итоговая работа по типу ЕГЭ. В ходе подготовки к экзамену применяются различные системы оценивания:

А) С помощью баллов; Б)Оценочная система.

Баллы выставляются в соответствии со спецификацией ЕГЭ по обществознанию.

#### **Система оценивая тестовых заданий по обществознанию в формате ЕГЭ**

Задания 1–3, 10, 12 оцениваются 1баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания.

Правильное выполнение заданий 4–9, 11, 13–20 оценивается 2 баллами. Эти задания оцениваются следующим образом: полное правильное выполнение задания – 2 балла; выполнение задания с одной ошибкой (одной неверно указанной, в том числе лишней, цифрой наряду со всеми верными цифрами) ИЛИ неполное выполнение задания (отсутствие одной необходимой цифры) – 1 балл; неверное выполнение задания (при указании двух или более ошибочных цифр) – 0 баллов.

Полное правильное выполнение заданий части 2 оценивается от 2 до 6 баллов. За полное правильное выполнение заданий 21, 22 выставляется по 2 балла; заданий 23, 24, 26, 27 – по 3 балла; заданий 25 и 28 – 4 балла; задания 29 – 6 баллов.

	Все иные ситуации, не предусмотренные правилами выставления 2 и 1 балла. ИЛИ Случаи, когда ответ выпускника по форме не соответствует требованию задания (например, не является сложным планом / не оформлен в виде плана с выделением пунктов и подпунктов)	0
	<b>Указания по оцениванию:</b> <i>1. Пункты/подпункты, имеющие абстрактно-формальный характер и не отражающие специфики темы, не засчитываются при оценивании.</i> <i>2. 1 балл по критерию 28.2 может быть выставлен только в случае, если по критерию 28.1 выставлено 3 балла</i>	
28.2	<b>Корректность формулировок пунктов и подпунктов плана</b>	1
	Формулировки пунктов и подпунктов плана корректны и не содержат ошибок, неточностей	1
	Все иные ситуации	0
	<i>Максимальный балл</i>	4

**Среди критериев задания № 29** критерий К1 является определяющим. Если смысл высказывания не раскрыт и К1- 0 баллов, то ответ дальше не проверяется. По остальным критериям (К2,К4) выставляется 0 баллов.



№	Критерии оценивания ответа на задание 29	Баллы
29.1	<b>Раскрытие смысла высказывания</b>	<b>1</b>
	Смысл высказывания раскрыт: верно выделена основная идея, связанная с содержанием обществоведческого курса и/или сформулирован тезис в контексте высказывания, который требует обоснования	1
	Смысл высказывания не раскрыт: основная идея не выделена/тезис не сформулирован	0
<b>Указание по оцениванию:</b> Если по критерию 29.1 (раскрытие смысла высказывания), выставляется 0 баллов, то по всем остальным критериям оценивания выставляется 0 баллов		
29.2	<b>Теоретическое содержание мини-сочинения (Объяснение ключевого(-ых) понятий(-ий), наличие теоретических положений, рассуждений, выводов)</b>	<b>2</b>
	В контексте каждой выделенной идеи/ тезиса приведены связанные между собой объяснение ключевого (-ых) понятия (-ий), теоретические положения, рассуждения, выводы	2
	В контексте каждой выделенной идеи/ тезиса приведены отдельные, не связанные между собой рассуждениями понятия и/или положения. ИЛИ В ответе наряду с относящимися к одной или нескольким идеям/тезисам приведены понятия и /или положения, не относящиеся к ним	1
	Теоретическое содержание мини-сочинения отсутствует (смысл ключевых понятий не объяснён; теоретические положения, рассуждения, выводы отсутствуют или не связаны с темой)	0
29.3	<b>Корректность использования понятий, теоретических положений, рассуждений и выводов</b>	<b>1</b>
	Отсутствуют ошибочные с точки зрения научного обществознания положения	1
	В ответе имеются ошибочные с точки зрения научного обществознания положения	0

29.4	Качество приводимых фактов и примеров	2
<b>Указание по оцениванию:</b> 1. При оценивании могут быть зачтены только факты/примеры, явно связанные с иллюстрируемым положением, рассуждением, выводом. 2. При оценивании засчитываются только сформулированные развернуто корректные факты /примеры. 3. Факты/примеры, содержащие фактические и смысловые ошибки, приведшие к существенному искажению сути высказывания и свидетельствующие о непонимании используемого исторического, литературного, географического и (или) другого материала, не засчитываются при оценивании.		
Приведено не менее двух фактов/примеров из различных источников: используются сообщения СМИ, материалы учебных предметов (истории, литературы, географии и др.), факты личного социального опыта и собственные наблюдения. Примеры из разных учебных предметов рассматриваются в качестве примеров из различных источников		2
Приведён только один факт/пример. ИЛИ Приведены факты/примеры из источников одного типа		1
Факты/примеры отсутствуют. ИЛИ Ни один из приведённых фактов/примеров явно не связан с иллюстрируемым положением, рассуждением, выводом. ИЛИ Ни один из приведённых фактов/примеров не сформулирован развернуто		0
<i>Максимальный балл</i>		<b>6</b>

При выполнении контрольных работ  
От 100 - 85 % ставится оценка «отлично»  
От 84 - 70% - «хорошо»  
От 69 - 50 % - «удовлетворительно»  
Ниже 50% - «неудовлетворительно»

### Рабочая программа элективного курса в 10 классе «Проблемные вопросы курса алгебры и начала анализа»

#### Пояснительная записка

Рабочая программа элективного курса "Проблемные вопросы курса алгебры и начала анализа" соответствует требованиям Федерального компонента государственного стандарта образования. Она расширяет и углубляет содержание предметных тем образовательного стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики, которые определены стандартом, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся.

#### Цели курса:

- Совершенствование математической культуры и творческих способностей учащихся.
- Расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса алгебры.
- Закрепление теоретических знаний; развитие практических навыков и умений. Умение применять полученные навыки при решении нестандартных задач в других дисциплинах.

- Создание условий для формирования и развития у обучающихся навыков анализа и систематизации, полученных ранее знаний; подготовка к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

#### **Задачи курса:**

- Реализация индивидуализации обучения; удовлетворение образовательных потребностей школьников по алгебре. Формирование устойчивого интереса учащихся к предмету.
- Выявление и развитие их математических способностей.
- Подготовка к обучению в ВУЗе.
- Обеспечение усвоения обучающимися наиболее общих приемов и способов решения задач. Развитие умений самостоятельно анализировать и решать задачи по образцу и в незнакомой ситуации;
- Формирование и развитие аналитического и логического мышления.
- Расширение математического представления учащихся по определённым темам, включённым в программы вступительных экзаменов в другие типы учебных заведений.
- Развитие коммуникативных и общеучебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы и т.д.

Рабочая программа элективного курса "Проблемные вопросы курса алгебры и начала анализа" состоит из трех разделов: введение, освоение основных разделов курса, рефлексивная часть курса. Составлена на основе кодификатора и спецификатора к экзамену базового и профильного уровня ЕГЭ.

Данный курс имеет прикладное и общеобразовательное значение, способствует развитию логического мышления учащихся, систематизации знаний при подготовке к выпускным экзаменам. Используются различные формы организации занятий, такие как лекция и семинар, групповая, индивидуальная деятельность учащихся. Результатом предложенного курса должна быть успешная сдача ЕГЭ на базовом и профильном уровнях.

#### **Виды деятельности на занятиях:**

лекция учителя, беседа, практикум, консультация, ИКТ технологии, дистанционное обучение.

#### **Особенности курса:**

- 1) Краткость изучения материала.
- 2) Практическая значимость.
- 3) Нетрадиционные формы изучения материала.

#### **Умения и навыки учащихся, формируемые элективным курсом:**

- навык самостоятельной работы с таблицами и справочной литературой;
- составление алгоритмов решения типичных задач;
- умения решения тригонометрических, показательных и логарифмических уравнений и неравенств;
- исследования элементарных функций решения задач различных типов.

#### **Формы контроля и нормы оценивания элективного курса:**

Проверка образовательных продуктов, полученных на занятиях элективных курсов, производится в следующих формах:

Методы контроля **текущей** успеваемости обучающихся:

- первичная диагностика возможностей ребенка в изучении курса, мотивации выбора данного направления, с целью построения индивидуальной образовательной карты обучающегося;
- наблюдение активности на занятиях;
- беседа с обучающимися: текущий рефлексивный самоанализ, контроль и самооценка обучающимися выполняемых заданий. Взаимооценка обучающимися работ друг друга, или работ, выполненных в группах;
- анализ творческих, исследовательских работ - текущая диагностика и оценка учителем деятельности школьников.

Оценивание курса осуществляется в системе «зачтено - не зачтено».

Методы **итогового** контроля: итоговая аттестация по результатам изучения элективного курса проводится по мере завершения его изучения с помощью специальной **зачетной работы** (зачет, контрольная работа, тест, защита проекта, исследовательской работы, реферата и т.д.).

Элективный курс может считаться «зачтенным», если ученик посетил не менее 65% занятий по данному курсу. По итогам делается запись в журнале "зачтено".

Достижения обучающихся на элективных курсах заносятся в состав индивидуальной накопительной оценки – Портфолио.

### **Место предмета в учебном плане**

Элективный курс "Проблемные вопросы курса алгебры и начала анализа" рассчитан на 34 часа для учащихся 10 классов

### **Требования к уровню усвоения предмета**

Выполнение практических занятий имеет целью закрепить у учащихся теоретические знания и развить практические навыки и умения в области алгебры, и успешной сдачи ЕГЭ по математике.

- Учащиеся должны знать, что такое проценты и сложные проценты, основное свойство пропорции.
- Знать схему решения линейных, квадратных, дробно-рациональных, иррациональных уравнений.
- Знать способы решения систем уравнений.
- Проводить тождественные преобразования иррациональных, показательных, логарифмических и тригонометрических выражений.
- Решать иррациональные, логарифмические и тригонометрические уравнения и неравенства.
- Решать системы уравнений изученными методами.
- Строить графики элементарных функций и проводить преобразования графиков, используя изученные методы.
- Применять аппарат математического анализа к решению задач.
- Уметь применять вышеуказанные знания на практике.

Изучение данного курса дает учащимся возможность:

- повторить и систематизировать ранее изученный материал школьного курса математики;
- освоить основные приемы решения задач;
- овладеть навыками построения и анализа предполагаемого решения поставленной задачи;
- овладеть и пользоваться на практике техникой сдачи теста;

- познакомиться и использовать на практике нестандартные методы решения задач;
- повысить уровень своей математической культуры, творческого развития, познавательной активности;
- познакомиться с возможностями использования электронных средств обучения, в том числе Интернет-ресурсов, в ходе подготовки к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

### **Содержание учебного предмета**

#### **Введение (2 часа)**

Структура и содержание контрольно-измерительных материалов экзамена математика ЕГЭ на базовом и профильном уровне.

#### **Блок 1. Преобразование алгебраических выражений (5 часов)**

Вычисление значений числового и буквенного выражения. Свойства арифметического квадратного корня. Степень с рациональным показателем. Вычисление значений тригонометрического выражения

#### **Блок 2. Уравнения, неравенства и их системы (9 часов)**

Решение линейных, квадратных, кубических, рациональных, иррациональных, показательных, тригонометрических уравнений. Решение линейных, квадратных, кубических, рациональных иррациональных, показательных неравенств.

#### **Блок 3. Решение текстовых задач (8 часов)**

Простейшие текстовые задачи. Решение задач с округлением по недостатку и избытку. Решение задач на проценты. Решение разных задач арифметическим способом. Арифметический способ решения задач на движение, совместную работу. Решение задач с выбором оптимального варианта. Алгебраический способ решения задач на движение по дороге, кругу и воде, на совместную работу. Решение текстовых задач на смеси и сплавы. Решение различных текстовых задач

#### **Блок 4. Элементы статистики и теории вероятности (6 часов)**

Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях. Работа с графиками, диаграммами, таблицами. Классическое определение вероятности. Логика высказываний, истинность утверждений, выбор верных утверждений. Решение логических задач: свойства чисел

Решение логических задач: карточки

#### **Блок 4. Функция. Производная и ее применение (4 часа)**

Геометрический и физический смысл производной. Исследование функции на экстремумы с помощью производной. Применение производной к исследованию функций с помощью графической интерпретации. Исследование функции на наибольшее и наименьшее значение с помощью производной

### **Система оценивания**

#### **Письменная работа**

**Высокий уровень (отметка «5»)** ставится за безукоризненное выполнение письменной работы, т. е.

- а) если выполнено 90%+1-100%;
- б) если все действия и преобразования выполнены правильно, без ошибок; все записи хода решения расположены последовательно, а также сделана проверка решения в тех случаях, когда это требуется или допущена незначительная ошибка (описка).

**Повышенный уровень (отметка «4»)** ставится за работу, которая выполнена 70%+1-90%, но допущена одна ошибка или два-три недочёта.

**Базовый уровень (отметка «3»)** ставится если выполнено 50%+1 -70%:

- а) если в работе имеется две грубые ошибки и не более одной негрубой ошибки;
- б) при наличии одной грубой ошибки и одного-двух недочётов;
- в) при отсутствии грубых ошибок, но при наличии от двух до четырёх (негрубых) ошибок;
- г) при наличии трех негрубых ошибок и не более трёх недочётов;
- д) при отсутствии ошибок, но при наличии четырёх и более недочётов;
- е) если верно выполнено более половины объёма всей работы.

**Низкий уровень (отметка «2»)** ставится, когда число ошибок превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка, или если правильно выполнено менее половины всей работы.

### Оценка письменной работы по решению текстовых задач

**Высокий уровень (отметка «5»)** ставится в том случае, когда задача решена правильно: ход решения задачи верен, все действия и преобразования выполнены верно и рационально; в задаче, решаемой с вопросами или пояснениями к действиям, даны точные и правильные формулировки; в задаче, решаемой с помощью уравнения, даны необходимые пояснения; записи правильны, расположены последовательно, дан верный и исчерпывающий ответ на вопросы задачи; сделана проверка решения (в тех случаях, когда это требуется).

**Повышенный уровень (отметка «4»)** ставится в том случае, если при правильном ходе решения задачи допущена одна негрубая ошибка или два-три недочёта.

**Базовый уровень (отметка «3»)** ставится в том случае, если ход решения правильный, но:

- а) допущена одна грубая ошибка и не более одной негрубой;
- б) допущена одна грубая ошибка и не более двух недочётов;
- в) допущены три-четыре негрубые ошибки при отсутствии недочётов;
- г) допущено не более двух негрубых ошибок и трёх недочётов;
- д) при отсутствии ошибок, но при наличии более трёх недочётов.

**Низкий уровень (отметка «2»)** ставится в том случае, когда число ошибок превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка.

### Нормы оценок математического диктанта, устного счета, самостоятельных работ и тестовых работ выставляется с учетом числа верно решенных заданий:

**Высокий уровень (отметка «5»):** число верных ответов -100%.

**Повышенный уровень (отметка «4»):** число верных ответов -80%+1- 99,9%.

**Базовый уровень (отметка «3»):** число верных ответов-60%+1-80%.

**Низкий уровень (отметка «2»):** число верных ответов менее 60%.

Отметка	Контрольная работа	Самостоятельная работа	Зачет по теории
	Проверочная самостоятельная работа	Тест	Домашняя контрольная работа
	Зачет по практике	Математический диктант Устный счет	Практическая работа Домашняя работа

			<b>Исследовательская работа</b>
1-2	0%-50%	0%-60%	0% - 70%
3	50% + 1 - 70%	60% + 1 - 80%	70% + 1 - 85%
4	70% + 1 - 90%	80% + 1 - 99,9%	85% + 1 - 99,9%
5	90% + 1 - 100%	100%	100%

**Рабочая программа элективного курса в 11 классе  
«Практикум: уравнения, задачи, функции»  
Пояснительная записка**

Рабочая программа элективного курса "Проблемные вопросы курса алгебры и начала анализа" соответствует требованиям Федерального компонента государственного стандарта образования. Она расширяет и углубляет содержание предметных тем образовательного стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики, которые определены стандартом, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся.

**Цели курса:**

- Совершенствование математической культуры и творческих способностей учащихся.
- Расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса алгебры.
- Закрепление теоретических знаний; развитие практических навыков и умений. Умение применять полученные навыки при решении нестандартных задач в других дисциплинах.
- Создание условий для формирования и развития у обучающихся навыков анализа и систематизации, полученных ранее знаний; подготовка к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

**Задачи курса:**

- Реализация индивидуализации обучения; удовлетворение образовательных потребностей школьников по алгебре. Формирование устойчивого интереса учащихся к предмету.
- Выявление и развитие их математических способностей.
- Подготовка к обучению в ВУЗе.
- Обеспечение усвоения обучающимися наиболее общих приемов и способов решения задач. Развитие умений самостоятельно анализировать и решать задачи по образцу и в незнакомой ситуации;
- Формирование и развитие аналитического и логического мышления.
- Расширение математического представления учащихся по определённым темам, включённым в программы вступительных экзаменов в другие типы учебных заведений.
- Развитие коммуникативных и общеучебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы и т.д.

Рабочая программа элективного курса "Проблемные вопросы курса алгебры и начала анализа" состоит из трех разделов: введение, освоение основных разделов курса, рефлексивная часть курса. Составлена на основе кодификатора и спецификатора к экзамену базового и профильного уровня ЕГЭ.

Данный курс имеет прикладное и общеобразовательное значение, способствует развитию логического мышления учащихся, систематизации знаний при подготовке к выпускным экзаменам. Используются различные формы организации занятий, такие как лекция и семинар, групповая, индивидуальная деятельность учащихся. Результатом предложенного курса должна быть успешная сдача ЕГЭ на базовом и профильном уровнях.

**Виды деятельности на занятиях:**

лекция учителя, беседа, практикум, консультация, ИКТ технологии, дистанционное обучение.

**Особенности курса:**

- 1) Краткость изучения материала.
- 2) Практическая значимость.
- 3) Нетрадиционные формы изучения материала.

**Умения и навыки учащихся, формируемые элективным курсом:**

- навык самостоятельной работы с таблицами и справочной литературой;
- составление алгоритмов решения типичных задач;
- умения решения тригонометрических, показательных и логарифмических уравнений и неравенств;
- исследования элементарных функций решения задач различных типов.

**Формы контроля и нормы оценивания элективного курса:**

Проверка образовательных продуктов, полученных на занятиях элективных курсов, производится в следующих формах:

Методы контроля **текущей** успеваемости обучающихся:

- первичная диагностика возможностей ребенка в изучении курса, мотивации выбора данного направления, с целью построения индивидуальной образовательной карты обучающегося;
- наблюдение активности на занятиях;
- беседа с обучающимися: текущий рефлексивный самоанализ, контроль и самооценка обучающимися выполняемых заданий. Взаимооценка обучающимися работ друг друга, или работ, выполненных в группах;
- анализ творческих, исследовательских работ - текущая диагностика и оценка учителем деятельности школьников.

Оценивание курса осуществляется в системе «зачтено - не зачтено».

Методы **итогового** контроля: итоговая аттестация по результатам изучения элективного курса проводится по мере завершения его изучения с помощью специальной **зачетной работы** (зачет, контрольная работа, тест, защита проекта, исследовательской работы, реферата и т.д.).

Элективный курс может считаться «зачтенным», если ученик посетил не менее 65% занятий по данному курсу. По итогам делается запись в журнале "зачтено".

Достижения обучающихся на элективных курсах заносятся в состав индивидуальной накопительной оценки – Портфолио.

**Место предмета в учебном плане**

Элективный курс "Проблемные вопросы курса алгебры и начала анализа" рассчитан на 34 часа для учащихся 11 классов.

**Требования к уровню усвоения предмета**

Выполнение практических занятий имеет целью закрепить у учащихся теоретические знания и развить практические навыки и умения в области алгебры, и успешной сдачи ЕГЭ по математике.

- Учащиеся должны знать, что такое проценты и сложные проценты, основное свойство пропорции.
- Знать схему решения линейных, квадратных, дробно-рациональных, иррациональных уравнений.
- Знать способы решения систем уравнений.
- Проводить тождественные преобразования иррациональных, показательных, логарифмических и тригонометрических выражений.
- Решать иррациональные, логарифмические и тригонометрические уравнения и неравенства.
- Решать системы уравнений изученными методами.
- Строить графики элементарных функций и проводить преобразования графиков, используя изученные методы.
- Применять аппарат математического анализа к решению задач.
- Уметь применять вышеуказанные знания на практике.

Изучение данного курса дает учащимся возможность:

- повторить и систематизировать ранее изученный материал школьного курса математики;
- освоить основные приемы решения задач;
- овладеть навыками построения и анализа предполагаемого решения поставленной задачи;
- овладеть и пользоваться на практике техникой сдачи теста;
- познакомиться и использовать на практике нестандартные методы решения задач;
- повысить уровень своей математической культуры, творческого развития, познавательной активности;
- познакомиться с возможностями использования электронных средств обучения, в том числе Интернет-ресурсов, в ходе подготовки к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

## **Содержание учебного предмета 11 класс**

### **Введение (1 час)**

Структура и содержание контрольно-измерительных материалов экзамена математика ЕГЭ на базовом и профильном уровне.

### **Блок 1. Преобразование алгебраических выражений (4 часа)**

Вычисление значений числового и буквенного выражения. Свойства арифметического квадратного корня. Степень с рациональным показателем. Вычисление значений тригонометрического выражения

### **Блок 2. Уравнения, неравенства и их системы (15 часов)**

Решение линейных, квадратных, кубических, рациональных, иррациональных, показательных, тригонометрических, логарифмических уравнений. Решение линейных, квадратных, кубических, рациональных иррациональных, показательных, тригонометрических, логарифмических неравенств.

### **Блок 3. Функция. Производная и ее применение (4 часа)**



Геометрический и физический смысл производной. Исследование функции на экстремумы с помощью производной. Применение производной к исследованию функций с помощью графической интерпретации. Исследование функции на наибольшее и наименьшее значение с помощью производной

#### **Блок 4. Решение текстовых задач (6 часов)**

Простейшие текстовые задачи. Решение задач с округлением по недостатку и избытку. Решение задач на проценты. Решение разных задач арифметическим способом. Решения задач на движение, совместную работу. Решение задач с выбором оптимального варианта. Алгебраический способ решения задач на движение по дороге, кругу и воде, на совместную работу. Решение текстовых задач на смеси и сплавы. Решение различных текстовых задач

#### **Блок 5. Элементы статистики и теории вероятности (4 часа)**

Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях. Работа с графиками, диаграммами, таблицами. Классическое определение вероятности. Логика высказываний, истинность утверждений, выбор верных утверждений. Решение логических задач: свойства чисел

Решение логических задач: рейтинги, оценка

### **Система оценивания**

#### **Письменная работа**

**Высокий уровень (отметка «5»)** ставится за безукоризненное выполнение письменной работы, т. е.

а) если выполнено 90%+1-100%;

б) если все действия и преобразования выполнены правильно, без ошибок; все записи хода решения расположены последовательно, а также сделана проверка решения в тех случаях, когда это требуется или допущена незначительная ошибка (описка).

**Повышенный уровень (отметка «4»)** ставится за работу, которая выполнена 70%+1-90%, но допущена одна ошибка или два-три недочёта.

**Базовый уровень (отметка «3»)** ставится если выполнено 50%+1 -70%:

а) если в работе имеется две грубые ошибки и не более одной негрубой ошибки;

б) при наличии одной грубой ошибки и одного-двух недочётов;

в) при отсутствии грубых ошибок, но при наличии от двух до четырёх (негрубых) ошибок;

г) при наличии трех негрубых ошибок и не более трёх недочётов;

д) при отсутствии ошибок, но при наличии четырёх и более недочётов;

е) если верно выполнено более половины объёма всей работы.

**Низкий уровень (отметка «2»)** ставится, когда число ошибок

превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка, или если правильно выполнено менее половины всей работы.

#### **Оценка письменной работы по решению текстовых задач**

**Высокий уровень (отметка «5»)** ставится в том случае, когда задача решена правильно: ход решения задачи верен, все действия и преобразования выполнены верно и рационально; в задаче, решаемой с вопросами или пояснениями к действиям, даны точные и правильные формулировки; в задаче, решаемой с помощью уравнения, даны необходимые пояснения; записи правильны, расположены последовательно, дан верный и исчерпывающий ответ на вопросы задачи; сделана проверка решения (в тех случаях, когда это требуется).

**Повышенный уровень (отметка «4»)** ставится в том случае, если при правильном ходе решения задачи допущена одна негрубая ошибка или два-три недочёта.

**Базовый уровень (отметка «3»)** ставится в том случае, если ход решения правильный, но:

- а) допущена одна грубая ошибка и не более одной негрубой;
- б) допущена одна грубая ошибка и не более двух недочётов;
- в) допущены три-четыре негрубые ошибки при отсутствии недочётов;
- г) допущено не более двух негрубых ошибок и трёх недочётов;
- д) при отсутствии ошибок, но при наличии более трёх недочётов.

**Низкий уровень (отметка «2»)** ставится в том случае, когда число ошибок превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка.

**Нормы оценок математического диктанта, устного счета, самостоятельных работ и тестовых работ** выставляется с учетом числа верно решенных заданий:

**Высокий уровень** (отметка «5»): число верных ответов -100%.

**Повышенный уровень** (отметка «4»): число верных ответов -80%+1- 99,9%.

**Базовый уровень** (отметка «3»): число верных ответов-60%+1-80%.

**Низкий уровень** (отметка «2»): число верных ответов менее 60%.

Отметка	Контрольная работа	Самостоятельная работа	Зачет по теории
	Проверочная самостоятельная работа	Тест	Домашняя контрольная работа
	Зачет по практике	Математический диктант Устный счет	Практическая работа Домашняя работа Исследовательская работа
1-2	0%-50%	0%-60%	0% - 70%
3	50% + 1 - 70%	60% + 1 - 80%	70% + 1 - 85%
4	70% + 1 - 90%	80% + 1 - 99,9%	85% + 1 - 99,9%
5	90% + 1 - 100%	100%	100%

### Рабочая программа по курсу по выбору в 10 классе

#### «Решение задач повышенной сложности, включая экономику, задания с параметрами»

Предлагаемый курс «Решение задач повышенной сложности, включая экономические задачи, задачи с параметром» своим содержанием сможет привлечь внимание обучающихся 10-11 классов, которым интересна математика, и выбрали сдавать ЕГЭ на профильном уровне. Данный курс направлен на расширение знаний обучающихся, повышения уровня математической подготовки через решение большого класса задач. Данный курс по выбору содержит две основные линии в 10 классе: решение экономических задач, решение задач с параметром и три линии в 11 классе: решение экономических задач, решение задач с параметром, числа и их свойства.

В нынешних социально – экономических условиях особая роль отводится школьному экономическому образованию, по сути призванному сформировать экономическое мышление и принять навыки рационального экономического поведения, создать предпосылки для

последующего профессионального обучения и эффективной практической деятельности подрастающего поколения.

Экономические преобразования, происходящие в настоящее время в Российском обществе, требуют от выпускников умения быстро адаптироваться и эффективно действовать в стремительно изменяющейся экономической среде.

Экономические представления, которых, как правило, ограничены личным житейским опытом, требуют иной организации учебного процесса. В рамках обучения данной программы ставка делается на развитие у учащихся экономического мышления.

Настоящая программа раскрывает содержание общего курса экономических знаний, которые не относятся к категории простых. Поэтому преподносить их нужно серьезно, ожидая существенных усилий от ученика. Вместе с тем в ходе преподавания экономических знаний нужно в максимальной степени использовать индуктивный метод, предваряя изложение концепций как можно большим числом ярких жизненных ситуаций, примеров и факторов.

Современная экономическая наука характеризуется широким спектром математики, как общекультурной ценностью человечества, являющейся инструментом познания окружающего мира и самого себя.

Ориентация на социально-экономические профессии требует экономического мышления, в немалой степени, основанного на специальных математических методах. Доход, прибыль, налог, рентабельность – это все цифры, и без хорошей математики здесь не обойтись: чем правильнее расчет, тем прибыльнее результат. Поэтому математика выступает в качестве предмета, с помощью которого предприниматель может выбрать оптимальный вариант действий из всех возможных.

Данный курс, в разделе решение экономических задач, позволяет учащимся изучить эти методы, научиться применять их к решению экономических задач, а главное, предусматривает развитие математических способностей, ориентацию на профессии, а также выбору профиля дальнейшего обучения. К тому же, единый государственный экзамен, в котором имеются текстовые задачи и экономического содержания, показывает, что далеко не все учащиеся справляются с ними, а на уроках данные темы не изучаются.

Курс поддерживает изучение основного курса математики, направлен на систематизацию знаний, реализацию межпредметных связей, он поможет учащимся определиться с профильной дифференциацией перед поступлением в учреждения профильного образования, в высшие учебные заведения.

Он призван помочь обучающимся с любой степенью подготовленности в овладении способами деятельности, методами и приемами решения прикладных математических задач, повысить уровень математической культуры.

Решение задач с параметрами вызывают у учащихся значительные затруднения. Эти задачи требуют к себе особенного подхода по сравнению с остальными заданиями. Они представляют собой определенную сложность в техническом и логическом плане. Тематика задач курса в разделе «Решение задач с параметром» не выходит за рамки основного курса, но уровень их трудности – повышенный, это связано с тем, что рассматриваемый материал часто предлагается на выпускных экзаменах по математике.

Преподавание курса в этом разделе строится как углубленное изучение вопросов, предусмотренных программой основного курса и является развитием системы ранее приобретенных знаний. Углубление реализуется на базе обучения методам и приемам решения математических задач, требующих применения высокой логической и операционной культуры, развивающих научно-теоретическое и алгоритмическое мышление и направлена на развитие самостоятельной исследовательской деятельности.

**Цель данного курса:**

- развитие гражданского образования, экономического образа мышления; потребности в получении экономических знаний и интереса к изучению экономических дисциплин; способности к личному самоопределению и самореализации;

**Задачи данного курса:**

- Изложение сведений, необходимых им для последующего выбора профессии и сферы деятельности, освоение системы знаний об экономической деятельности фирм и государства, об экономике России для последующего изучения экономических дисциплин в учреждениях системы среднего и высшего профессионального образования или для самообразования;
- Владение умениями получать и критически осмысливать экономическую информацию, анализировать, систематизировать полученные данные; подходить к событиям общественной и политической жизни с экономической точки зрения; освоение способов познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимых для участия в экономической жизни общества и государства; выносить аргументированные суждения по экономическим вопросам с применением элементов научного анализа;
- Усвоение учащимися основных положений экономической науки о народном хозяйстве, о потребностях человека и общества, их природе и путях удовлетворения, о производстве, финансах и банк.
- Воспитание ответственности за экономические решения; уважения к труду и предпринимательской деятельности;
- Формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения типичных экономических задач; освоения экономических знаний для будущей работы в качестве наемного работника и эффективной самореализации в экономической сфере.

Данный курс предназначен для учащихся 10 классов. Курс рассчитан на 34 часов.

Изучение курса по выбору направлено на достижение следующих целей:

- ✓ Обеспечить уровень математической подготовки учащихся к изучению математических моделей экономики.
- ✓ Овладеть экономико-математическими методами в изучении экономики.
- ✓ Сформировать у школьников целостной картины взаимосвязи экономической науки, бизнеса и математики.
- ✓ усвоить, углубить и расширить знания методов, приёмов и подходов к решению задач с параметрами;
- ✓ продолжить работу по интеллектуальному и творческому развитию учащихся, формированию уровня абстрактного и логического мышления;
- ✓ открыть перспективные возможности усвоения курса математики в высших учебных заведениях.

Достижение поставленных целей возможно через решение экономических задач, задач с параметрами, что позволяет решать следующие основные задачи:

- ✓ обеспечение прочного и сознательного овладения учащимися системой математических знаний и умений;
- ✓ формирование интеллектуальных умений, умений и навыков самостоятельной математической деятельности, определённых государственными стандартами программы курса;

- ✓ формирование у учащихся представления об экономических задачах и задачах с параметрами как задачах исследовательского характера и показ их многообразия;
- ✓ обеспечение прочной математической подготовки для сдачи ЕГЭ и изучения содержания математического образования в ВУЗах страны.

### **Особенности преподавания данного курса**

#### **Методы и формы обучения, используемые при изучении данного курса:**

- Для организации познавательной деятельности учащихся на уроках экономики целесообразно использовать разнообразные методы и формы обучения. *Перспективные: (словесные, наглядные, практические)* рассказ, лекция, беседа, семинары демонстрация, практические занятия. Ролевые игры.
- *Логические: (индуктивные и дедуктивные)* логическое изложение и восприятие учебного материала учеником. (Анализ ситуации).
- *Гностический: объяснительно-репродуктивный, информационно поисковый, исследовательский.* (Реферат. Доклад. Проектное задание)
- *Кибернетический: управления и самоуправления учебно-познавательной деятельностью.*
- *Контроля и самоконтроля* (устный, письменный).
- *Стимулирования и мотивации.*
- *Самостоятельной учебной деятельности.*
- *Фронтальная форма* обучения, активно управляет восприятием информации, систематическим повторением и закреплением знаний учениками.
- *Групповая форма* обеспечивает учёт дифференцированных запросов учащихся.
- *Индивидуальная работа* в наибольшей мере помогает учесть особенности темпа работы каждого ученика.

#### **Система оценки достижений учащихся;**

Деятельность учащихся на уроках экономики оценивается с позиций современных образовательных технологий: личностного подхода в обучении, развивающего обучения и успешности деятельности учащихся. Задания носят посильный развивающий характер. Оценивание имеет форму стимулирования обучения и саморазвития школьника в рамках возможностей учащихся.

#### **Инструментарий для оценивания результатов;**

Самостоятельные работы, индивидуальные задания, тесты, устный опрос, решение задач.

### **1. Планируемые результаты освоения обучающимися образовательной программы среднего общего образования курса по выбору «Практикум решения задач повышенной сложности (экономические задачи, задачи с параметрами)»**

#### **1. Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к себе, к своему здоровью, к познанию себя:**

- ориентация обучающихся на достижение личного счастья, реализацию позитивных жизненных перспектив, инициативность, креативность, готовность и способность к личностному самоопределению, способность ставить цели и строить жизненные планы;
- готовность и способность обеспечить себе и своим близким достойную жизнь в процессе самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- готовность и способность обучающихся к отстаиванию личного достоинства, собственного мнения, готовность и способность вырабатывать собственную позицию по отношению к

общественно-политическим событиям прошлого и настоящего на основе осознания и осмысления истории, духовных ценностей и достижений нашей страны;

**Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к закону, государству и к гражданскому обществу:**

– мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, основанное на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

– готовность обучающихся к конструктивному участию в принятии решений, затрагивающих их права и интересы, в том числе в различных формах общественной самоорганизации, самоуправления, общественно значимой деятельности;

**Личностные результаты в сфере отношений обучающихся с окружающими людьми:**

– развитие компетенций сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности.

**Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к окружающему миру, живой природе, художественной культуре:**

– мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки, значимости науки, готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в научных знаниях об устройстве мира и общества;

– готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

**Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к семье и родителям, в том числе подготовка к семейной жизни:**

– ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;

**Личностные результаты в сфере отношения обучающихся к труду, в сфере социально-экономических отношений:**

– осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов;

– готовность обучающихся к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

– потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности;

## **2. Метапредметные результаты**

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы представлены тремя группами универсальных учебных действий (УУД).

### **Регулятивные универсальные учебные действия**

#### **Выпускник научится:**

– самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;

– оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;

– ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;

- оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;
- организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.

#### **Познавательные универсальные учебные действия**

##### **Выпускник научится:**

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;
- использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;
- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;
- выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия;
- выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;
- менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности.

#### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

##### **Выпускник научится:**

- осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами), подбирать партнеров для деловой коммуникации исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;
- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);
- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;

### **3. Предметные результаты**

Обучающиеся должны знать:

- ✓ формулу для подсчета процентов;
- ✓ тип задач, относящихся к задачам оптимизации;
- ✓ свойства производной функции;
- ✓ свойства монотонных функций;
- ✓ понятие параметра;
- ✓ алгоритмы решений задач с параметрами;
- ✓ зависимость количества решений неравенств, уравнений и их систем от значений параметра;

- ✓ свойства решений уравнений, неравенств и их систем;
- ✓ свойства функций в задачах с параметрами.

Учащиеся должны уметь:

- ✓ решать задачи на погашение кредита равными долями,
- ✓ решать задачи на погашение кредита неравными долями,
- ✓ решать задачи на равномерное изменение величины долга,
- ✓ решать задачи на переменные процентные ставки,
- ✓ решать задачи оптимизации,
- ✓ преобразовывать выражения, содержащие параметры;
- ✓ решать уравнения, неравенства, системы уравнений и неравенств с параметрами;
- ✓ решать текстовые задачи с параметрами;
- ✓ находить корни квадратичной функции, строить графики квадратичных функции;
- ✓ использовать графические приемы и свойства различных функций при решении задач.

	<b>Углубленный уровень «Системно-теоретические результаты»</b>	
<b>Раздел</b>	<b>II. Выпускник научится</b>	<b>IV. Выпускник получит возможность научиться</b>
<b>Цели освоения предмета</b>	Для успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики	Для обеспечения возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с осуществлением научной и исследовательской деятельности в области математики и смежных наук
	<b>Требования к результатам</b>	
<b>Элементы теории множеств и математической логики</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Свободно оперировать<sup>4</sup> понятиями: конечное множество, элемент множества, подмножество, пересечение, объединение и разность множеств, числовые множества на координатной прямой, отрезок, интервал, полуинтервал, промежуток с выколотой точкой, графическое представление множеств на координатной плоскости;</li> <li>– задавать множества перечислением и характеристическим свойством;</li> <li>– оперировать понятиями: утверждение, отрицание утверждения, истинные и ложные утверждения, причина, следствие, частный случай общего</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Достижение результатов раздела II;</i></li> <li>– оперировать понятием определения, основными видами определений, основными видами теорем;</li> <li>– понимать суть косвенного доказательства;</li> <li>– оперировать понятиями счетного и несчетного множества;</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать теоретико-множественный язык и язык логики для описания реальных процессов и явлений, при решении задач других учебных предметов</li> </ul>

<sup>4</sup> Здесь и далее: знать определение понятия, знать и уметь обосновывать свойства (признаки, если они есть) понятия, характеризовать связи с другими понятиями, представляя одно понятие как часть целостного комплекса, использовать понятие и его свойства при проведении рассуждений, доказательств, решении задач.



	<p>утверждения, контрпример;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверять принадлежность элемента множеству;</li> <li>– находить пересечение и объединение множеств, в том числе представленных графически на числовой прямой и на координатной плоскости;</li> <li>– проводить доказательные рассуждения для обоснования истинности утверждений.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать числовые множества на координатной прямой и на координатной плоскости для описания реальных процессов и явлений;</li> <li>– проводить доказательные рассуждения в ситуациях повседневной жизни, при решении задач из других предметов</li> </ul>	
<p><b>Числа и выражения</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Свободно оперировать понятиями: натуральное число, множество натуральных чисел, целое число, множество целых чисел, обыкновенная дробь, десятичная дробь, смешанное число, рациональное число, множество рациональных чисел, иррациональное число, корень степени <math>n</math>, действительное число, множество действительных чисел, геометрическая интерпретация натуральных, целых, рациональных, действительных чисел;</li> <li>– доказывать и использовать признаки делимости суммы и произведения при выполнении вычислений и решении задач;</li> <li>– выполнять округление рациональных и иррациональных чисел с заданной точностью;</li> <li>– сравнивать действительные числа разными способами;</li> <li>– упорядочивать числа, записанные в виде обыкновенной и десятичной</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Достижение результатов раздела II;</i></li> <li>– <i>свободно оперировать числовыми множествами при решении задач;</i></li> <li>– <i>понимать причины и основные идеи расширения числовых множеств;</i></li> <li>– <i>владеть основными понятиями теории делимости при решении стандартных задач</i></li> <li>– <i>свободно выполнять тождественные преобразования тригонометрических, логарифмических, степенных выражений;</i></li> <li>– <i>владеть формулой бинома Ньютона;</i></li> <li>– <i>применять при решении задач теорему о линейном представлении НОД;</i></li> <li>– <i>применять при решении задач Малую теорему Ферма;</i></li> <li>– <i>применять при решении задач цепные дроби;</i></li> <li>– <i>применять при решении задач многочлены с действительными и</i></li> </ul>

	<p>дроби, числа, записанные с использованием арифметического квадратного корня, корней степени больше 2;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– находить НОД и НОК разными способами и использовать их при решении задач;</li> <li>– выполнять вычисления и преобразования выражений, содержащих действительные числа, в том числе корни натуральных степеней;</li> <li>– выполнять стандартные тождественные преобразования тригонометрических, логарифмических, степенных, иррациональных выражений.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнять и объяснять сравнение результатов вычислений при решении практических задач, в том числе приближенных вычислений, используя разные способы сравнений;</li> <li>– записывать, сравнивать, округлять числовые данные реальных величин с использованием разных систем измерения;</li> <li>– составлять и оценивать разными способами числовые выражения при решении практических задач и задач из других учебных предметов</li> </ul>	<p><i>целыми коэффициентами;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–</li> </ul>
<p><b>Уравнения и неравенства</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Свободно оперировать понятиями: уравнение, неравенство, равносильные уравнения и неравенства, уравнение, являющееся следствием другого уравнения, уравнения, равносильные на множестве, равносильные преобразования уравнений;</li> <li>– решать разные виды уравнений и неравенств и их систем, в том числе некоторые уравнения 3-й и 4-й степеней, дробно-рациональные и иррациональные;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Достижение результатов раздела II;</i></li> <li>– <i>свободно определять тип и выбирать метод решения показательных и логарифмических уравнений и неравенств, иррациональных уравнений и неравенств, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем;</i></li> <li>– <i>свободно решать системы линейных уравнений;</i></li> <li>– <i>решать основные типы уравнений и неравенств с параметрами;</i></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– овладеть основными типами показательных, логарифмических, иррациональных, степенных уравнений и неравенств и стандартными методами их решений и применять их при решении задач;</li> <li>– применять теорему Безу к решению уравнений;</li> <li>– применять теорему Виета для решения некоторых уравнений степени выше второй;</li> <li>– понимать смысл теорем о равносильных и неравносильных преобразованиях уравнений и уметь их доказывать;</li> <li>– владеть методами решения уравнений, неравенств и их систем, уметь выбирать метод решения и обосновывать свой выбор;</li> <li>– использовать метод интервалов для решения неравенств, в том числе дробно-рациональных и включающих в себя иррациональные выражения;</li> <li>– решать алгебраические уравнения и неравенства и их системы с параметрами алгебраическим и графическим методами;</li> <li>– владеть разными методами доказательства неравенств;</li> <li>– решать уравнения в целых числах;</li> <li>– изображать множества на плоскости, задаваемые уравнениями, неравенствами и их системами;</li> <li>– свободно использовать тождественные преобразования при решении уравнений и систем уравнений</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– составлять и решать уравнения, неравенства, их системы при решении задач других учебных предметов;</li> <li>– выполнять оценку правдоподобия</li> </ul>	
--	--	--

	<p>результатов, получаемых при решении различных уравнений, неравенств и их систем при решении задач других учебных предметов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– составлять и решать уравнения и неравенства с параметрами при решении задач других учебных предметов;</li> <li>– составлять уравнение, неравенство или их систему, описывающие реальную ситуацию или прикладную задачу, интерпретировать полученные результаты;</li> <li>– использовать программные средства при решении отдельных классов уравнений и неравенств</li> </ul>	
<p><b>Функции</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Владеть понятиями: зависимость величин, функция, аргумент и значение функции, область определения и множество значений функции, график зависимости, график функции, нули функции, промежутки знакопостоянства, возрастание на числовом промежутке, убывание на числовом промежутке, наибольшее и наименьшее значение функции на числовом промежутке, периодическая функция, период, четная и нечетная функции; уметь применять эти понятия при решении задач;</li> <li>– владеть понятием степенная функция; строить ее график и уметь применять свойства степенной функции при решении задач;</li> <li>– владеть понятиями показательная функция, экспонента; строить их графики и уметь применять свойства показательной функции при решении задач;</li> <li>– владеть понятием логарифмическая функция; строить ее график и уметь применять свойства логарифмической функции при решении задач;</li> <li>– владеть понятиями</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Достижение результатов раздела II;</i></li> <li>– <i>владеть понятием асимптоты и уметь его применять при решении задач;</i></li> </ul>

	<p>тригонометрические функции; строить их графики и уметь применять свойства тригонометрических функций при решении задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– владеть понятием обратная функция; применять это понятие при решении задач;</li> <li>– применять при решении задач свойства функций: четность, периодичность, ограниченность;</li> <li>– применять при решении задач преобразования графиков функций;</li> <li>– владеть понятиями числовая последовательность, арифметическая и геометрическая прогрессия;</li> <li>– применять при решении задач свойства и признаки арифметической и геометрической прогрессий.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять по графикам и использовать для решения прикладных задач свойства реальных процессов и зависимостей (наибольшие и наименьшие значения, промежутки возрастания и убывания функции, промежутки знакопостоянства, асимптоты, точки перегиба, период и т.п.);</li> <li>– интерпретировать свойства в контексте конкретной практической ситуации;</li> <li>– определять по графикам простейшие характеристики периодических процессов в биологии, экономике, музыке, радиосвязи и др. (амплитуда, период и т.п.)</li> </ul>	
<p><b>Элементы математического анализа</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Владеть понятием бесконечно убывающая геометрическая прогрессия и уметь применять его при решении задач;</li> <li>– применять для решения задач теорию пределов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Достижение результатов раздела II;</i></li> <li>– <i>свободно владеть стандартным аппаратом математического анализа для вычисления производных функции одной</i></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– владеть понятиями бесконечно большие и бесконечно малые числовые последовательности и уметь сравнивать бесконечно большие и бесконечно малые последовательности;</li> <li>– владеть понятиями: производная функции в точке, производная функции;</li> <li>– вычислять производные элементарных функций и их комбинаций;</li> <li>– исследовать функции на монотонность и экстремумы;</li> <li>– строить графики и применять к решению задач, в том числе с параметром;</li> <li>– владеть понятием касательная к графику функции и уметь применять его при решении задач;</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решать прикладные задачи из биологии, физики, химии, экономики и других предметов, связанные с исследованием характеристик процессов;</li> <li>– интерпретировать полученные результаты</li> </ul>	<p><i>переменной;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– свободно применять аппарат математического анализа для исследования функций и построения графиков, в том числе исследования на выпуклость;</li> <li>– уметь применять при решении задач свойства непрерывных функций;</li> <li>–</li> </ul>
<p><b>Текстовые задачи</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Решать разные задачи повышенной трудности;</li> <li>– анализировать условие задачи, выбирать оптимальный метод решения задачи, рассматривая различные методы;</li> <li>– строить модель решения задачи, проводить доказательные рассуждения при решении задачи;</li> <li>– решать задачи, требующие перебора вариантов, проверки условий, выбора оптимального результата;</li> <li>– анализировать и интерпретировать полученные решения в контексте условия задачи, выбирать решения, не противоречащие контексту;</li> <li>– переводить при решении задачи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Достижение результатов раздела II</i></li> </ul>

	<p>информацию из одной формы записи в другую, используя при необходимости схемы, таблицы, графики, диаграммы.</p> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решать практические задачи и задачи из других предметов</li> </ul>	
<b>История математики</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Иметь представление о вкладе выдающихся математиков в развитие науки;</li> <li>– понимать роль математики в развитии России</li> </ul>	<i>Достижение результатов раздела II</i>
<b>Методы математики</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Использовать основные методы доказательства, проводить доказательство и выполнять опровержение;</li> <li>– применять основные методы решения математических задач;</li> <li>– на основе математических закономерностей в природе характеризовать красоту и совершенство окружающего мира и произведений искусства;</li> <li>– применять простейшие программные средства и электронно-коммуникационные системы при решении математических задач;</li> <li>– пользоваться прикладными программами и программами символьных вычислений для исследования математических объектов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Достижение результатов раздела II;</i></li> <li>– <i>применять математические знания к исследованию окружающего мира (моделирование физических процессов, задачи экономики)</i></li> </ul>

## 2. Основное содержание учебного предмета на уровне среднего общего образования

В соответствии с принятой Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, математическое образование решает, в частности, следующие ключевые задачи:

- «предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе»;
- «обеспечивать необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и др.»;

– «в основном общем и среднем общем образовании необходимо предусмотреть подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования».

Соответственно, выделяются три направления требований к результатам математического образования:

- 1) практико-ориентированное математическое образование (математика для жизни);
- 2) математика для использования в профессии;
- 3) творческое направление, на которое нацелены те обучающиеся, которые планируют заниматься творческой и исследовательской работой в области математики, физики, экономики и других областях.

На углубленном уровне:

– Выпускник **научится** в 10–11-м классах: для успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики.

– Выпускник **получит возможность научиться** в 10–11-м классах: для обеспечения возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с осуществлением научной и исследовательской деятельности в области математики и смежных наук.

В соответствии с Федеральным законом «Об образовании в РФ» (ст. 12 п. 7) организации, осуществляющие образовательную деятельность, реализуют эти требования в образовательном процессе с учетом настоящей примерной основной образовательной программы как на основе учебно-методических комплектов соответствующего уровня, входящих в Федеральный перечень Министерства образования и науки Российской Федерации, так и с возможным использованием иных источников учебной информации (учебно-методические пособия, образовательные порталы и сайты и др.)

При изучении математики на углубленном уровне предъявляются требования, соответствующие направлению «математика для профессиональной деятельности»; вместе с тем выпускник получает возможность изучить математику на гораздо более высоком уровне, что создаст фундамент для дальнейшего серьезного изучения математики в вузе.

Во всех примерных программах большое внимание уделяется практико-ориентированным задачам. Одна из основных целей, которую разработчики ставили перед собой, – создать примерные программы, где есть место применению математических знаний в жизни.

При изучении математики большое внимание уделяется развитию коммуникативных умений (формулировать, аргументировать и критиковать), формированию основ логического мышления в части проверки истинности и ложности утверждений, построения примеров и контрпримеров, цепочек утверждений, формулировки отрицаний, а также необходимых и достаточных условий.

Решение задач с использованием свойств чисел и систем счисления, делимости, долей и частей, процентов, модулей чисел.

Решение задач с использованием свойств степеней и корней, многочленов, преобразований многочленов и дробно-рациональных выражений.

Модуль числа и его свойства.

Решение задач на смеси и сплавы с помощью линейных, квадратных и дробно-рациональных уравнений и их систем.



Решение задач с использованием числовых функций и их графиков. Использование свойств и графиков линейных и квадратичных функций, обратной пропорциональности и функции  $y = \sqrt{x}$ . Графическое решение уравнений и неравенств.

Использование операций над множествами и высказываниями. Использование неравенств и систем неравенств с одной переменной, числовых промежутков, их объединений и пересечений.

Применение при решении задач свойств арифметической и геометрической прогрессии, суммирования бесконечной сходящейся геометрической прогрессии.

*Основная теорема арифметики. Остатки и сравнения. Алгоритм Евклида.*

Уравнения, системы уравнений с параметром.

*Формула Бинома Ньютона. Решение уравнений степени выше 2 специальных видов. Теорема Виета, теорема Безу.*

Дифференцируемость функции. Производные элементарных функций. Правила дифференцирования.

Точки экстремума (максимума и минимума). Исследование элементарных функций на точки экстремума, наибольшее и наименьшее значение с помощью производной. *Применение производной при решении задач.*

*Методы решения функциональных уравнений и неравенств.*

**Содержание учебного курса:**

- 1) Раздел «Финансовая математика»:** банк, кредиты, вклады, процентная ставка, аннуитетные и дифференцированные платежи, выплаты, оптимальный выбор, выгода, доход.
- 2) Раздел «Задачи с параметром»:** кусочно-заданные функции, графический метод исследования, метод областей, исследование квадратного трехчлена, применение свойств функции к исследованию уравнений и неравенств.
- 3) Раздел «Числа и их свойства»:** делимость чисел, НОД, НОК, признаки делимости, дроби

#### Система оценивания

##### Письменная работа

**Высокий уровень (отметка «5»)** ставится за безукоризненное выполнение письменной работы, т. е.

а) если выполнено 90%+1-100%;

б) если все действия и преобразования выполнены правильно, без ошибок; все записи хода решения расположены последовательно, а также сделана проверка решения в тех случаях, когда это требуется или допущена незначительная ошибка (описка).

**Повышенный уровень (отметка «4»)** ставится за работу, которая выполнена 70%+1-90%, но допущена одна ошибка или два-три недочёта.

**Базовый уровень (отметка «3»)** ставится если выполнено 50%+1 -70%:

а) если в работе имеется две грубые ошибки и не более одной негрубой ошибки;

б) при наличии одной грубой ошибки и одного-двух недочётов;

в) при отсутствии грубых ошибок, но при наличии от двух до четырёх (негрубых) ошибок;

г) при наличии трех негрубых ошибок и не более трёх недочётов;

д) при отсутствии ошибок, но при наличии четырёх и более недочётов;

е) если верно выполнено более половины объёма всей работы.

**Низкий уровень (отметка «2»)** ставится, когда число ошибок

превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка, или если правильно выполнено менее половины всей работы.

### Оценка письменной работы по решению текстовых задач

**Высокий уровень (отметка «5»)** ставится в том случае, когда задача решена правильно: ход решения задачи верен, все действия и преобразования выполнены верно и рационально; в задаче, решаемой с вопросами или пояснениями к действиям, даны точные и правильные формулировки; в задаче, решаемой с помощью уравнения, даны необходимые пояснения; записи правильны, расположены последовательно, дан верный и исчерпывающий ответ на вопросы задачи; сделана проверка решения (в тех случаях, когда это требуется).

**Повышенный уровень (отметка «4»)** ставится в том случае, если при правильном ходе решения задачи допущена одна негрубая ошибка или два-три недочёта.

**Базовый уровень (отметка «3»)** ставится в том случае, если ход решения правильный, но:

- а) допущена одна грубая ошибка и не более одной негрубой;
- б) допущена одна грубая ошибка и не более двух недочётов;
- в) допущены три-четыре негрубые ошибки при отсутствии недочётов;
- г) допущено не более двух негрубых ошибок и трёх недочётов;
- д) при отсутствии ошибок, но при наличии более трёх недочётов.

**Низкий уровень (отметка «2»)** ставится в том случае, когда число ошибок превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка.

### Нормы оценок математического диктанта, устного счета, самостоятельных работ и тестовых работ выставляется с учетом числа верно решенных заданий:

**Высокий уровень (отметка «5»):** число верных ответов -100%.

**Повышенный уровень (отметка «4»):** число верных ответов -80%+1- 99,9%.

**Базовый уровень (отметка «3»):** число верных ответов-60%+1-80%.

**Низкий уровень (отметка «2»):** число верных ответов менее 60%.

Отметка	Контрольная работа	Самостоятельная работа	Зачет по теории
	Проверочная самостоятельная работа	Тест	Домашняя контрольная работа
	Зачет по практике	Математический диктант Устный счет	Практическая работа Домашняя работа Исследовательская работа
1-2	0%-50%	0%-60%	0% - 70%
3	50% + 1 - 70%	60% + 1 - 80%	70% + 1 - 85%
4	70% + 1 - 90%	80% + 1 - 99,9%	85% + 1 - 99,9%
5	90% + 1 - 100%	100%	100%

### Рабочая программа по элективному курсу в 11 классе «Финансовая математика. Параметр»

## **1. Пояснительная записка**

Предлагаемый курс «Решение задач повышенной сложности, включая экономические задачи, задачи с параметром» своим содержанием сможет привлечь внимание обучающихся 10-11 классов, которым интересна математика, и выбрали сдавать ЕГЭ на профильном уровне. Данный курс направлен на расширение знаний обучающихся, повышения уровня математической подготовки через решение большого класса задач. Данный курс по выбору содержит две основные линии в 10 классе: решение экономических задач, решение задач с параметром и три линии в 11 классе: решение экономических задач, решение задач с параметром, числа и их свойства.

В нынешних социально – экономических условиях особая роль отводится школьному экономическому образованию, по сути призванному сформировать экономическое мышление и принять навыки рационального экономического поведения, создать предпосылки для последующего профессионального обучения и эффективной практической деятельности подрастающего поколения.

Экономические преобразования, происходящие в настоящее время в Российском обществе, требуют от выпускников умения быстро адаптироваться и эффективно действовать в стремительно изменяющейся экономической среде.

Экономические представления, которых, как правило, ограничены личным житейским опытом, требуют иной организации учебного процесса. В рамках обучения данной программы ставка делается на развитие у учащихся экономического мышления.

Настоящая программа раскрывает содержание общего курса экономических знаний, которые не относятся к категории простых. Поэтому преподавать их нужно серьезно, ожидая существенных усилий от ученика. Вместе с тем в ходе преподавания экономических знаний нужно в максимальной степени использовать индуктивный метод, предваряя изложение концепций как можно большим числом ярких жизненных ситуаций, примеров и факторов.

Современная экономическая наука характеризуется широким спектром математики, как общекультурной ценностью человечества, являющейся инструментом познания окружающего мира и самого себя.

Ориентация на социально-экономические профессии требует экономического мышления, в немалой степени, основанного на специальных математических методах. Доход, прибыль, налог, рентабельность – это все цифры, и без хорошей математики здесь не обойтись: чем правильнее расчет, тем прибыльнее результат. Поэтому математика выступает в качестве предмета, с помощью которого предприниматель может выбрать оптимальный вариант действий из всех возможных.

Данный курс, в разделе решение экономических задач, позволяет учащимся изучить эти методы, научиться применять их к решению экономических задач, а главное, предусматривает развитие математических способностей, ориентацию на профессии, а также выбору профиля дальнейшего обучения. К тому же, единый государственный экзамен, в котором имеются текстовые задачи и экономического содержания, показывает, что далеко не все учащиеся справляются с ними, а на уроках данные темы не изучаются.

Курс поддерживает изучение основного курса математики, направлен на систематизацию знаний, реализацию межпредметных связей, он поможет учащимся определиться с профильной дифференциацией перед поступлением с учреждения профильного образования, в высшие учебные заведения.

Он призван помочь обучающимся с любой степенью подготовленности в овладении способами деятельности, методами и приемами решения прикладных математических задач, повысить уровень математической культуры. Также способствует развитию познавательных

интересов, мышления обучающихся, умению оценить свой потенциал для дальнейшего обучения в профильном классе.

Решение задач с параметрами вызывают у учащихся значительные затруднения. Эти задачи требуют к себе особенного подхода по сравнению с остальными заданиями. Они представляют собой определенную сложность в техническом и логическом плане. Тематика задач курса в разделе «Решение задач с параметром» не выходит за рамки основного курса, но уровень их трудности – повышенный, это связано с тем, что рассматриваемый материал часто предлагается на выпускных экзаменах по математике.

Преподавание курса в этом разделе строится как углубленное изучение вопросов, предусмотренных программой основного курса и является развитием системы ранее приобретенных знаний. Углубление реализуется на базе обучения методам и приемам решения математических задач, требующих применения высокой логической и операционной культуры, развивающих научно-теоретическое и алгоритмическое мышление и направлена на развитие самостоятельной исследовательской деятельности.

**Цель данного курса:**

- развитие гражданского образования, экономического образа мышления; потребности в получении экономических знаний и интереса к изучению экономических дисциплин; способности к личному самоопределению и самореализации;

**Задачи данного курса:**

- Изложение сведений, необходимых им для последующего выбора профессии и сферы деятельности, освоение системы знаний об экономической деятельности фирм и государства, об экономике России для последующего изучения экономических дисциплин в учреждениях системы среднего и высшего профессионального образования или для самообразования;

- Овладение умениями получать и критически осмысливать экономическую информацию, анализировать, систематизировать полученные данные; подходить к событиям общественной и политической жизни с экономической точки зрения; освоение способов познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимых для участия в экономической жизни общества и государства; выносить аргументированные суждения по экономическим вопросам с применением элементов научного анализа;

- Усвоение учащимися основных положений экономической науки о народном хозяйстве, о потребностях человека и общества, их природе и путях удовлетворения, о производстве, финансах и банк.

- Воспитание ответственности за экономические решения; уважения к труду и предпринимательской деятельности;

- Формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения типичных экономических задач; освоения экономических знаний для будущей работы в качестве наемного работника и эффективной самореализации в экономической сфере.

Данный курс предназначен для учащихся 11 классов. Курс рассчитан на 34 часа.

Изучение курса по выбору направлено на достижение следующих целей:

- ✓ Обеспечить уровень математической подготовки учащихся к изучению математических моделей экономики.
- ✓ Овладеть экономико-математическими методами в изучении экономики.
- ✓ Сформировать у школьников целостной картины взаимосвязи экономической науки, бизнеса и математики.
- ✓ усвоить, углубить и расширить знания методов, приёмов и подходов к решению задач с параметрами;

- ✓ продолжить работу по интеллектуальному и творческому развитию учащихся, формированию уровня абстрактного и логического мышления;
- ✓ открыть перспективные возможности усвоения курса математики в высших учебных заведениях.

Достижение поставленных целей возможно через решение экономических задач, задач с параметрами, что позволяет решать следующие основные задачи:

- ✓ обеспечение прочного и сознательного овладения учащимися системой математических знаний и умений;
- ✓ формирование интеллектуальных умений, умений и навыков самостоятельной математической деятельности, определённых государственными стандартами программы курса;
- ✓ формирование у учащихся представления об экономических задачах и задачах с параметрами как задачах исследовательского характера и показ их многообразия;
- ✓ обеспечение прочной математической подготовки для сдачи ЕГЭ и изучения содержания математического образования в ВУЗах страны.

### **Особенности преподавания данного курса**

#### **Методы и формы обучения, используемые при изучении данного курса:**

- Для организации познавательной деятельности учащихся на уроках экономики целесообразно использовать разнообразные методы и формы обучения. *Перспективные: (словесные, наглядные, практические)* рассказ, лекция, беседа, семинары демонстрация, практические занятия. Ролевые игры.
- *Логические: (индуктивные и дедуктивные)* логическое изложение и восприятие учебного материала учеником. (Анализ ситуации).
- *Гностический: объяснительно-репродуктивный, информационно поисковый, исследовательский.* (Реферат. Доклад. Проектное задание)
- *Кибернетический: управления и самоуправления учебно-познавательной деятельностью.*
- *Контроля и самоконтроля* (устный, письменный).
- *Стимулирования и мотивации.*
- *Самостоятельной учебной деятельности.*
- *Фронтальная форма* обучения, активно управляет восприятием информации, систематическим повторением и закреплением знаний учениками.
- *Групповая форма* обеспечивает учёт дифференцированных запросов учащихся.
- *Индивидуальная работа* в наибольшей мере помогает учесть особенности темпа работы каждого ученика.

#### **Система оценки достижений учащихся;**

Деятельность учащихся на уроках экономики оценивается с позиций современных образовательных технологий: личностного подхода в обучении, развивающего обучения и успешности деятельности учащихся. Задания носят посильный развивающий характер. Оценивание имеет форму стимулирования обучения и саморазвития школьника в рамках возможностей учащихся.

#### **Инструментарий для оценивания результатов;**

Самостоятельные работы, индивидуальные задания, тесты, устный опрос, решение задач.

## **2. Планируемые результаты освоения обучающимися образовательной программы среднего общего образования курса по выбору «Практикум решения задач повышенной сложности (экономические задачи, задачи с параметрами)»**

### **1. Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к себе, к своему здоровью, к познанию себя:**

– ориентация обучающихся на достижение личного счастья, реализацию позитивных жизненных перспектив, инициативность, креативность, готовность и способность к личностному самоопределению, способность ставить цели и строить жизненные планы;

– готовность и способность обеспечить себе и своим близким достойную жизнь в процессе самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

– готовность и способность обучающихся к отстаиванию личного достоинства, собственного мнения, готовность и способность вырабатывать собственную позицию по отношению к общественно-политическим событиям прошлого и настоящего на основе осознания и осмысления истории, духовных ценностей и достижений нашей страны;

### **Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к закону, государству и к гражданскому обществу:**

– мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, основанное на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

– готовность обучающихся к конструктивному участию в принятии решений, затрагивающих их права и интересы, в том числе в различных формах общественной самоорганизации, самоуправления, общественно значимой деятельности;

### **Личностные результаты в сфере отношений обучающихся с окружающими людьми:**

– развитие компетенций сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности.

### **Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к окружающему миру, живой природе, художественной культуре:**

– мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки, значимости науки, готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в научных знаниях об устройстве мира и общества;

– готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

### **Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к семье и родителям, в том числе подготовка к семейной жизни:**

– ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;

### **Личностные результаты в сфере отношения обучающихся к труду, в сфере социально-экономических отношений:**

– осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов;

– готовность обучающихся к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

– потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности;

## **2. Метапредметные результаты**

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы представлены тремя группами универсальных учебных действий (УУД).

### **Регулятивные универсальные учебные действия**

#### **Выпускник научится:**

- самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;
- оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;
- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;
- организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.

### **Познавательные универсальные учебные действия**

#### **Выпускник научится:**

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;
- использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;
- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;
- выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия;
- выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;
- менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности.

### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

#### **Выпускник научится:**

- осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами), подбирать партнеров для деловой коммуникации исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;
- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);

- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;

### 3. Предметные результаты

Обучающиеся должны знать:

- ✓ формулу для подсчета процентов;
- ✓ тип задач, относящихся к задачам оптимизации;
- ✓ свойства производной функции;
- ✓ свойства монотонных функций;
- ✓ понятие параметра;
- ✓ алгоритмы решений задач с параметрами;
- ✓ зависимость количества решений неравенств, уравнений и их систем от значений параметра;
- ✓ свойства решений уравнений, неравенств и их систем;
- ✓ свойства функций в задачах с параметрами.

Учащиеся должны уметь:

- ✓ решать задачи на погашение кредита равными долями,
- ✓ решать задачи на погашение кредита неравными долями,
- ✓ решать задачи на равномерное изменение величины долга,
- ✓ решать задачи на переменные процентные ставки,
- ✓ решать задачи оптимизации,
- ✓ преобразовывать выражения, содержащие параметры;
- ✓ решать уравнения, неравенства, системы уравнений и неравенств с параметрами;
- ✓ решать текстовые задачи с параметрами;
- ✓ находить корни квадратичной функции, строить графики квадратичных функции;
- ✓ использовать графические приемы и свойства различных функций при решении задач.

Углубленный уровень «Системно-теоретические результаты»		
Раздел	II. Выпускник научится	IV. Выпускник получит возможность научиться
<b>Цели освоения предмета</b>	Для успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики	Для обеспечения возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с осуществлением научной и исследовательской деятельности в области математики и смежных наук
<b>Требования к результатам</b>		
<b>Элементы теории множеств</b>	– Свободно оперировать <sup>5</sup> понятиями: конечное множество, элемент множества, подмножество,	– Достижение результатов раздела II; – оперировать понятием

<sup>5</sup> Здесь и далее: знать определение понятия, знать и уметь обосновывать свойства (признаки, если они есть) понятия, характеризовать связи с другими понятиями, представляя одно понятие как часть целостного комплекса, использовать понятие и его свойства при проведении рассуждений, доказательств, решении задач.



<p><b>и математи ческой логики</b></p>	<p>пересечение, объединение и разность множеств, числовые множества на координатной прямой, отрезок, интервал, полуинтервал, промежуток с выколотой точкой, графическое представление множеств на координатной плоскости;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– задавать множества перечислением и характеристическим свойством;</li> <li>– оперировать понятиями: утверждение, отрицание утверждения, истинные и ложные утверждения, причина, следствие, частный случай общего утверждения, контрпример;</li> <li>– проверять принадлежность элемента множеству;</li> <li>– находить пересечение и объединение множеств, в том числе представленных графически на числовой прямой и на координатной плоскости;</li> <li>– проводить доказательные рассуждения для обоснования истинности утверждений.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать числовые множества на координатной прямой и на координатной плоскости для описания реальных процессов и явлений;</li> <li>– проводить доказательные рассуждения в ситуациях повседневной жизни, при решении задач из других предметов</li> </ul>	<p><i>определения, основными видами определений, основными видами теорем;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– понимать суть косвенного доказательства;</li> <li>– оперировать понятиями счетного и несчетного множества;</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать теоретико-множественный язык и язык логики для описания реальных процессов и явлений, при решении задач других учебных предметов</li> </ul>
<p><b>Числа и выражения</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Свободно оперировать понятиями: натуральное число, множество натуральных чисел, целое число, множество целых чисел, обыкновенная дробь, десятичная дробь, смешанное число, рациональное число, множество рациональных чисел, иррациональное число, корень</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Достижение результатов раздела II;</i></li> <li>– свободно оперировать числовыми множествами при решении задач;</li> <li>– понимать причины и основные идеи расширения числовых множеств;</li> <li>– владеть основными</li> </ul>

	<p>степени <math>n</math>, действительное число, множество действительных чисел, геометрическая интерпретация натуральных, целых, рациональных, действительных чисел;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– доказывать и использовать признаки делимости суммы и произведения при выполнении вычислений и решении задач;</li> <li>– выполнять округление рациональных и иррациональных чисел с заданной точностью;</li> <li>– сравнивать действительные числа разными способами;</li> <li>– упорядочивать числа, записанные в виде обыкновенной и десятичной дроби, числа, записанные с использованием арифметического квадратного корня, корней степени больше 2;</li> <li>– находить НОД и НОК разными способами и использовать их при решении задач;</li> <li>– выполнять вычисления и преобразования выражений, содержащих действительные числа, в том числе корни натуральных степеней;</li> <li>– выполнять стандартные тождественные преобразования тригонометрических, логарифмических, степенных, иррациональных выражений.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнять и объяснять сравнение результатов вычислений при решении практических задач, в том числе приближенных вычислений, используя разные способы сравнений;</li> <li>– записывать, сравнивать, округлять числовые данные реальных величин с использованием разных систем измерения;</li> <li>– составлять и оценивать разными</li> </ul>	<p><i>понятиями теории делимости при решении стандартных задач</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– свободно выполнять тождественные преобразования тригонометрических, логарифмических, степенных выражений;</li> <li>– владеть формулой бинома Ньютона;</li> <li>– применять при решении задач теорему о линейном представлении НОД;</li> <li>– применять при решении задач Малую теорему Ферма;</li> <li>– применять при решении задач цепные дроби;</li> <li>– применять при решении задач многочлены с действительными и целыми коэффициентами;</li> <li>–</li> </ul>
--	--	--

	<p>способами числовые выражения при решении практических задач и задач из других учебных предметов</p>	
<b>Уравнения и неравенства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Свободно оперировать понятиями: уравнение, неравенство, равносильные уравнения и неравенства, уравнение, являющееся следствием другого уравнения, уравнения, равносильные на множестве, равносильные преобразования уравнений;</li> <li>– решать разные виды уравнений и неравенств и их систем, в том числе некоторые уравнения 3-й и 4-й степеней, дробно-рациональные и иррациональные;</li> <li>– овладеть основными типами показательных, логарифмических, иррациональных, степенных уравнений и неравенств и стандартными методами их решений и применять их при решении задач;</li> <li>– применять теорему Безу к решению уравнений;</li> <li>– применять теорему Виета для решения некоторых уравнений степени выше второй;</li> <li>– понимать смысл теорем о равносильных и неравносильных преобразованиях уравнений и уметь их доказывать;</li> <li>– владеть методами решения уравнений, неравенств и их систем, уметь выбирать метод решения и обосновывать свой выбор;</li> <li>– использовать метод интервалов для решения неравенств, в том числе дробно-рациональных и включающих в себя иррациональные выражения;</li> <li>– решать алгебраические уравнения и неравенства и их системы с параметрами алгебраическим и графическим методами;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Достижение результатов раздела II;</i></li> <li>– <i>свободно определять тип и выбирать метод решения показательных и логарифмических уравнений и неравенств, иррациональных уравнений и неравенств, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем;</i></li> <li>– <i>свободно решать системы линейных уравнений;</i></li> <li>– <i>решать основные типы уравнений и неравенств с параметрами;</i></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– владеть разными методами доказательства неравенств;</li> <li>– решать уравнения в целых числах;</li> <li>– изображать множества на плоскости, задаваемые уравнениями, неравенствами и их системами;</li> <li>– свободно использовать тождественные преобразования при решении уравнений и систем уравнений</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– составлять и решать уравнения, неравенства, их системы при решении задач других учебных предметов;</li> <li>– выполнять оценку правдоподобия результатов, получаемых при решении различных уравнений, неравенств и их систем при решении задач других учебных предметов;</li> <li>– составлять и решать уравнения и неравенства с параметрами при решении задач других учебных предметов;</li> <li>– составлять уравнение, неравенство или их систему, описывающие реальную ситуацию или прикладную задачу, интерпретировать полученные результаты;</li> <li>– использовать программные средства при решении отдельных классов уравнений и неравенств</li> </ul>	
<b>Функции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Владеть понятиями: зависимость величин, функция, аргумент и значение функции, область определения и множество значений функции, график зависимости, график функции, нули функции, промежутки знакопостоянства, возрастание на числовом промежутке, убывание на числовом промежутке, наибольшее и</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Достижение результатов раздела II;</i></li> <li>– <i>владеть понятием асимптоты и уметь его применять при решении задач;</i></li> </ul>

	<p>наименьшее значение функции на числовом промежутке, периодическая функция, период, четная и нечетная функции; уметь применять эти понятия при решении задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– владеть понятием степенная функция; строить ее график и уметь применять свойства степенной функции при решении задач;</li> <li>– владеть понятиями показательная функция, экспонента; строить их графики и уметь применять свойства показательной функции при решении задач;</li> <li>– владеть понятием логарифмическая функция; строить ее график и уметь применять свойства логарифмической функции при решении задач;</li> <li>– владеть понятиями тригонометрические функции; строить их графики и уметь применять свойства тригонометрических функций при решении задач;</li> <li>– владеть понятием обратная функция; применять это понятие при решении задач;</li> <li>– применять при решении задач свойства функций: четность, периодичность, ограниченность;</li> <li>– применять при решении задач преобразования графиков функций;</li> <li>– владеть понятиями числовая последовательность, арифметическая и геометрическая прогрессия;</li> <li>– применять при решении задач свойства и признаки арифметической и геометрической прогрессий.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять по графикам и использовать для решения</li> </ul>	
--	--	--

	<p>прикладных задач свойства реальных процессов и зависимостей (наибольшие и наименьшие значения, промежутки возрастания и убывания функции, промежутки знакопостоянства, асимптоты, точки перегиба, период и т.п.);</p> <p>– интерпретировать свойства в контексте конкретной практической ситуации;</p> <p>– определять по графикам простейшие характеристики периодических процессов в биологии, экономике, музыке, радиосвязи и др. (амплитуда, период и т.п.)</p>	
<p><b>Элементы математического анализа</b></p>	<p>– Владеть понятием бесконечно убывающая геометрическая прогрессия и уметь применять его при решении задач;</p> <p>– применять для решения задач теорию пределов;</p> <p>– владеть понятиями бесконечно большие и бесконечно малые числовые последовательности и уметь сравнивать бесконечно большие и бесконечно малые последовательности;</p> <p>– владеть понятиями: производная функции в точке, производная функции;</p> <p>– вычислять производные элементарных функций и их комбинаций;</p> <p>– исследовать функции на монотонность и экстремумы;</p> <p>– строить графики и применять к решению задач, в том числе с параметром;</p> <p>– владеть понятием касательная к графику функции и уметь применять его при решении задач;</p> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:</i></p> <p>– решать прикладные задачи из биологии, физики, химии,</p>	<p>– <i>Достижение результатов раздела II;</i></p> <p>– <i>свободно владеть стандартным аппаратом математического анализа для вычисления производных функции одной переменной;</i></p> <p>– <i>свободно применять аппарат математического анализа для исследования функций и построения графиков, в том числе исследования на выпуклость;</i></p> <p>– <i>уметь применять при решении задач свойства непрерывных функций;</i></p>

	<p>экономики и других предметов, связанные с исследованием характеристик процессов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– интерпретировать полученные результаты</li> </ul>	
<b>Текстовые задачи</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Решать разные задачи повышенной трудности;</li> <li>– анализировать условие задачи, выбирать оптимальный метод решения задачи, рассматривая различные методы;</li> <li>– строить модель решения задачи, проводить доказательные рассуждения при решении задачи;</li> <li>– решать задачи, требующие перебора вариантов, проверки условий, выбора оптимального результата;</li> <li>– анализировать и интерпретировать полученные решения в контексте условия задачи, выбирать решения, не противоречащие контексту;</li> <li>– переводить при решении задачи информацию из одной формы записи в другую, используя при необходимости схемы, таблицы, графики, диаграммы.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решать практические задачи и задачи из других предметов</li> </ul>	– <i>Достижение результатов раздела II</i>
<b>История математики</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Иметь представление о вкладе выдающихся математиков в развитие науки;</li> <li>– понимать роль математики в развитии России</li> </ul>	<i>Достижение результатов раздела II</i>
<b>Методы математики</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Использовать основные методы доказательства, проводить доказательство и выполнять опровержение;</li> <li>– применять основные методы решения математических задач;</li> <li>– на основе математических закономерностей в природе характеризовать красоту и совершенство окружающего мира и</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Достижение результатов раздела II;</i></li> <li>– <i>применять математические знания к исследованию окружающего мира (моделирование физических процессов, задачи экономики)</i></li> </ul>

	<p>произведений искусства;  – применять простейшие программные средства и электронно-коммуникационные системы при решении математических задач;  – пользоваться прикладными программами и программами символьных вычислений для исследования математических объектов</p>	
--	--	--

## 2. Основное содержание учебного предмета на уровне среднего общего образования

В соответствии с принятой Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, математическое образование решает, в частности, следующие ключевые задачи:

- «предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе»;
- «обеспечивать необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и др.»;
- «в основном общем и среднем общем образовании необходимо предусмотреть подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования».

Соответственно, выделяются три направления требований к результатам математического образования:

- 1) практико-ориентированное математическое образование (математика для жизни);
- 2) математика для использования в профессии;
- 3) творческое направление, на которое нацелены те обучающиеся, которые планируют заниматься творческой и исследовательской работой в области математики, физики, экономики и других областях.

На углубленном уровне:

- Выпускник **научится** в 10–11-м классах: для успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики.
- Выпускник **получит возможность научиться** в 10–11-м классах: для обеспечения возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с осуществлением научной и исследовательской деятельности в области математики и смежных наук.

В соответствии с Федеральным законом «Об образовании в РФ» (ст. 12 п. 7) организации, осуществляющие образовательную деятельность, реализуют эти требования в образовательном процессе с учетом настоящей примерной основной образовательной программы как на основе учебно-методических комплектов соответствующего уровня, входящих в Федеральный перечень Министерства образования и науки Российской Федерации, так и с возможным использованием иных источников учебной информации (учебно-методические пособия, образовательные порталы и сайты и др.)



При изучении математики на углубленном уровне предъявляются требования, соответствующие направлению «математика для профессиональной деятельности»; вместе с тем выпускник получает возможность изучить математику на гораздо более высоком уровне, что создаст фундамент для дальнейшего серьезного изучения математики в вузе.

Во всех примерных программах большое внимание уделяется практико-ориентированным задачам. Одна из основных целей, которую разработчики ставили перед собой, – создать примерные программы, где есть место применению математических знаний в жизни.

При изучении математики большое внимание уделяется развитию коммуникативных умений (формулировать, аргументировать и критиковать), формированию основ логического мышления в части проверки истинности и ложности утверждений, построения примеров и контрпримеров, цепочек утверждений, формулировки отрицаний, а также необходимых и достаточных условий.

Решение задач с использованием свойств чисел и систем счисления, делимости, долей и частей, процентов, модулей чисел.

Решение задач с использованием свойств степеней и корней, многочленов, преобразований многочленов и дробно-рациональных выражений.

Модуль числа и его свойства.

Решение задач на смеси и сплавы с помощью линейных, квадратных и дробно-рациональных уравнений и их систем.

Решение задач с использованием числовых функций и их графиков. Использование свойств и графиков линейных и квадратичных функций, обратной пропорциональности и функции  $y = \sqrt{x}$ . Графическое решение уравнений и неравенств.

Использование операций над множествами и высказываниями. Использование неравенств и систем неравенств с одной переменной, числовых промежутков, их объединений и пересечений.

Применение при решении задач свойств арифметической и геометрической прогрессии, суммирования бесконечной сходящейся геометрической прогрессии.

*Основная теорема арифметики. Остатки и сравнения. Алгоритм Евклида.*

Уравнения, системы уравнений с параметром.

*Формула Бинома Ньютона. Решение уравнений степени выше 2 специальных видов. Теорема Виета, теорема Безу.*

Дифференцируемость функции. Производные элементарных функций. Правила дифференцирования.

Точки экстремума (максимума и минимума). Исследование элементарных функций на точки экстремума, наибольшее и наименьшее значение с помощью производной. *Применение производной при решении задач.*

*Методы решения функциональных уравнений и неравенств.*

### **Содержание учебного курса:**

- 1) Раздел «Финансовая математика»:** банк, кредиты, вклады, процентная ставка, аннуитетные и дифференцированные платежи, выплаты, оптимальный выбор, выгода, доход.
- 2) Раздел «Задачи с параметром»:** кусочно-заданные функции, графический метод исследования, метод областей, исследование квадратного трехчлена, применение свойств функции к исследованию уравнений и неравенств.
- 3) Раздел «Числа и их свойства»:** делимость чисел, НОД, НОК, признаки делимости, дроби

## Система оценивания

### Письменная работа

**Высокий уровень (отметка «5»)** ставится за безукоризненное выполнение письменной работы, т. е.

а) если выполнено 90%+1-100%;

б) если все действия и преобразования выполнены правильно, без ошибок; все записи хода решения расположены последовательно, а также сделана проверка решения в тех случаях, когда это требуется или допущена не значительная ошибка (описка).

**Повышенный уровень (отметка «4»)** ставится за работу, которая выполнена 70%+1-90%, но допущена одна ошибка или два-три недочёта.

**Базовый уровень (отметка «3»)** ставится если выполнено 50%+1 -70%:

а) если в работе имеется две грубые ошибки и не более одной негрубой ошибки;

б) при наличии одной грубой ошибки и одного-двух недочётов;

в) при отсутствии грубых ошибок, но при наличии от двух до четырёх (негрубых) ошибок;

г) при наличии трех негрубых ошибок и не более трёх недочётов;

д) при отсутствии ошибок, но при наличии четырёх и более недочётов;

е) если верно выполнено более половины объёма всей работы.

**Низкий уровень (отметка «2»)** ставится, когда число ошибок превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка, или если правильно выполнено менее половины всей работы.

### Оценка письменной работы по решению текстовых задач

**Высокий уровень (отметка «5»)** ставится в том случае, когда задача решена правильно: ход решения задачи верен, все действия и преобразования выполнены верно и рационально; в задаче, решаемой с вопросами или пояснениями к действиям, даны точные и правильные формулировки; в задаче, решаемой с помощью уравнения, даны необходимые пояснения; записи правильны, расположены последовательно, дан верный и исчерпывающий ответ на вопросы задачи; сделана проверка решения (в тех случаях, когда это требуется).

**Повышенный уровень (отметка «4»)** ставится в том случае, если при правильном ходе решения задачи допущена одна негрубая ошибка или два-три недочёта.

**Базовый уровень (отметка «3»)** ставится в том случае, если ход решения правильный, но:

а) допущена одна грубая ошибка и не более одной негрубой;

б) допущена одна грубая ошибка и не более двух недочётов;

в) допущены три-четыре негрубые ошибки при отсутствии недочётов;

г) допущено не более двух негрубых ошибок и трёх недочётов;

д) при отсутствии ошибок, но при наличии более трёх недочётов.

**Низкий уровень (отметка «2»)** ставится в том случае, когда число ошибок превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка.

### Нормы оценок математического диктанта, устного счета, самостоятельных работ и тестовых работ выставляется с учетом числа верно решенных заданий:

**Высокий уровень (отметка «5»):** число верных ответов -100%.

**Повышенный уровень (отметка «4»):** число верных ответов -80%+1- 99,9%.

**Базовый уровень** (отметка «3»): число верных ответов-60%+1-80%.

**Низкий уровень** (отметка «2»): число верных ответов менее 60%.

Отметка	Контрольная работа	Самостоятельная работа	Зачет по теории
	Проверочная самостоятельная работа	Тест	Домашняя контрольная работа
	Зачет по практике	Математический диктант Устный счет	Практическая работа Домашняя работа Исследовательская работа
1-2	0%-50%	0%-60%	0% - 70%
3	50% + 1 - 70%	60% + 1 - 80%	70% + 1 - 85%
4	70% + 1 - 90%	80% + 1 - 99,9%	85% + 1 - 99,9%
5	90% + 1 - 100%	100%	100%

**Рабочая программа элективного курса в 10 классе  
«Практикум решения задач по геометрии»**

**Пояснительная записка**

Рабочая программа элективного курса "Практикум решения задач по геометрии" соответствует требованиям Федерального компонента государственного стандарта образования. Она расширяет и углубляет содержание предметных тем образовательного стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики, которые определены стандартом, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся.

**Цели курса:**

- Совершенствование математической культуры и творческих способностей учащихся.
- Расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса геометрии.
- Развитие практических навыков и умений, умение применять полученные навыки при решении нестандартных задач в других дисциплинах.
- Создание условий для формирования и развития у обучающихся навыков анализа и систематизации, полученных ранее знаний; подготовка к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

**Задачи курса:**

- Реализация индивидуализации обучения;
- Формирование устойчивого интереса учащихся к предмету.
- Выявление и развитие их математических способностей.
- Подготовка к обучению в ВУЗе.
- Развитие умений самостоятельно анализировать и решать задачи по образцу и в незнакомой ситуации;
- Формирование и развитие аналитического и логического мышления.

- Расширение математического представления учащихся по определённым темам, включённым в программы вступительных экзаменов в другие типы учебных заведений.
- Развитие коммуникативных и общеучебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы и т.д.

Рабочая программа элективного курса "Практикум решения задач по геометрии" составлена на основе кодификатора и спецификатора к экзамену базового и профильного уровня ЕГЭ.

Данный курс имеет прикладное и общеобразовательное значение, способствует развитию логического мышления учащихся, систематизации знаний при подготовке к выпускным экзаменам. Используются различные формы организации занятий, такие как лекция и семинар, групповая, индивидуальная деятельность учащихся. Результатом предложенного курса должна быть успешная сдача ЕГЭ на базовом и профильном уровнях.

#### **Виды деятельности на занятиях:**

лекция учителя, беседа, практикум, консультация, ИКТ технологии, дистанционное обучение.

#### **Особенности курса:**

1. Краткость изучения материала.
2. Практическая значимость.
3. Нетрадиционные формы изучения материала.

#### **Умения и навыки учащихся, формируемые элективным курсом:**

- навык самостоятельной работы с чертежами и справочной литературой;
- составление алгоритмов решения типичных задач;
- умения решать планиметрические и стереометрические задачи;
- применение алгебраических методов решения задач различных типов.

#### **Формы контроля и нормы оценивания элективного курса:**

Проверка образовательных продуктов, полученных на занятиях элективных курсов, производится в следующих формах:

Методы контроля **текущей** успеваемости обучающихся:

- первичная диагностика возможностей ребенка в изучении курса, мотивации выбора данного направления, с целью построения индивидуальной образовательной карты обучающегося;
- наблюдение активности на занятиях;
- беседа с обучающимися: текущий рефлексивный самоанализ, контроль и самооценка обучающимися выполняемых заданий. Взаимооценка обучающимися работ друг друга, или работ, выполненных в группах;
- анализ творческих, исследовательских работ - текущая диагностика и оценка учителем деятельности школьников.

Методы **итогового** контроля: итоговая аттестация по результатам изучения элективного курса проводится по мере завершения его изучения с помощью специальной **зачетной работы** (зачет, контрольная работа, тест, защита проекта, исследовательской работы, реферата и т.д.).

Элективный курс может считаться «зачтенным», если ученик посетил не менее 65% занятий по данному курсу. По итогам делается запись в журнале "зачтено".

Достижения обучающихся на элективных курсах заносятся в состав индивидуальной накопительной оценки – Портфолио.

### **Место предмета в учебном плане**

Элективный курс "Практикум решения задач по геометрии" рассчитан на 34 часа для учащихся 10 классов

### **Требования к уровню усвоения предмета**

Выполнение практических занятий имеет целью закрепить у учащихся теоретические знания и развить практические навыки и умения в области геометрии, и успешной сдачи ЕГЭ по математике.

Учащиеся должны знать,

- существо понятия математического доказательства; примеры доказательств;
- существо понятия алгоритма; примеры алгоритмов;
- как используются математические формулы, уравнения и неравенства; примеры их применения для решения математических и практических задач;
- каким образом геометрия возникла из практических задач землемерия; примеры геометрических объектов и утверждений о них, важных для практики.

Уметь:

- пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира;
  - распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение;
  - изображать геометрические фигуры; выполнять чертежи по условию задач; осуществлять преобразования фигур;
  - распознавать на чертежах, моделях и в окружающей обстановке основные пространственные тела, изображать их;
  - в простейших случаях строить сечения и развертки пространственных тел;
  - проводить операции над векторами, вычислять длину и координаты вектора, угол между векторами;
  - вычислять значения геометрических;
  - решать геометрические задачи, опираясь на изученные свойства фигур и отношений между ними, применяя дополнительные построения, алгебраический и тригонометрический аппарат, идеи симметрии;
  - проводить доказательные рассуждения при решении задач, используя известные теоремы, обнаруживая возможности для их использования;
  - решать простейшие планиметрические и стереометрические задачи;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:
- описания реальных ситуаций на языке геометрии;
  - расчетов, включающих простейшие тригонометрические формулы;
  - решения геометрических задач с использованием тригонометрии;
  - решения практических задач, связанных с нахождением геометрических величин (используя при необходимости справочники и технические средства).

Изучение данного курса дает учащимся возможность:

- повторить и систематизировать ранее изученный материал школьного курса математики;
- освоить основные приемы решения задач;
- овладеть навыками построения и анализа предполагаемого решения поставленной задачи;

- овладеть и пользоваться на практике техникой сдачи теста;
- познакомиться и использовать на практике нестандартные методы решения задач;
- повысить уровень своей математической культуры, творческого развития, познавательной активности;
- познакомиться с возможностями использования электронных средств обучения, в том числе Интернет-ресурсов, в ходе подготовки к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

### Содержание учебного предмета 10 класс

#### Блок 1. Планиметрия (19 часов)

Центральные и вписанные углы, их свойства; касательные и секущие; вписанные в окружность и описанные около окружности треугольники, четырехугольники, многоугольники; сумма углов треугольника. Внешний угол треугольника; соотношения в прямоугольном треугольнике. Нахождение углов и сторон прямоугольного треугольник; свойства равнобедренного треугольника; четырехугольники: параллелограмм, прямоугольник, ромб, трапеция; вычисление площади фигур на решетке и координатной плоскости; нахождение площади треугольника, параллелограмма, прямоугольника, ромба, трапеции, круга и его элементов. Свойство биссектрисы треугольника; формула медианы треугольника; теоремы Менелая и Чева; свойства подобных треугольников

#### Блок 2. Стереометрия (15 часов)

Вычисление площади поверхности составного многогранника; нахождение элементов прямоугольного параллелепипеда; построение сечений тетраэдра и параллелепипеда; нахождение площади поверхности многогранника; вычисление объемов геометрических тел; нахождение расстояния между прямыми; нахождение углов между прямой и плоскостью, плоскостями.

### Система оценивания

#### Письменная работа

**Высокий уровень (отметка «5»)** ставится за безукоризненное выполнение письменной работы, т. е.

- а) если выполнено 90%+1-100%;
- б) если все действия и преобразования выполнены правильно, без ошибок; все записи хода решения расположены последовательно, а также сделана проверка решения в тех случаях, когда это требуется или допущена не значительная ошибка (описка).

**Повышенный уровень (отметка «4»)** ставится за работу, которая выполнена 70%+1-90%, но допущена одна ошибка или два-три недочёта.

**Базовый уровень (отметка «3»)** ставится если выполнено 50%+1 -70%:

- а) если в работе имеется две грубые ошибки и не более одной негрубой ошибки;
- б) при наличии одной грубой ошибки и одного-двух недочётов;
- в) при отсутствии грубых ошибок, но при наличии от двух до четырёх (негрубых) ошибок;
- г) при наличии трех негрубых ошибок и не более трёх недочётов;
- д) при отсутствии ошибок, но при наличии четырёх и более недочётов;
- е) если верно выполнено более половины объёма всей работы.

**Низкий уровень (отметка «2»)** ставится, когда число ошибок превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка, или если правильно выполнено менее половины всей работы.

### Оценка письменной работы по решению текстовых задач

**Высокий уровень (отметка «5»)** ставится в том случае, когда задача решена правильно: ход решения задачи верен, все действия и преобразования выполнены верно и рационально; в задаче, решаемой с вопросами или пояснениями к действиям, даны точные и правильные формулировки; в задаче, решаемой с помощью уравнения, даны необходимые пояснения; записи правильны, расположены последовательно, дан верный и исчерпывающий ответ на вопросы задачи; сделана проверка решения (в тех случаях, когда это требуется).

**Повышенный уровень (отметка «4»)** ставится в том случае, если при правильном ходе решения задачи допущена одна негрубая ошибка или два-три недочёта.

**Базовый уровень (отметка «3»)** ставится в том случае, если ход решения правильный, но:

- а) допущена одна грубая ошибка и не более одной негрубой;
- б) допущена одна грубая ошибка и не более двух недочётов;
- в) допущены три-четыре негрубые ошибки при отсутствии недочётов;
- г) допущено не более двух негрубых ошибок и трёх недочётов;
- д) при отсутствии ошибок, но при наличии более трёх недочётов.

**Низкий уровень (отметка «2»)** ставится в том случае, когда число ошибок превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка.

### Нормы оценок математического диктанта, устного счета, самостоятельных работ и тестовых работ выставляется с учетом числа верно решенных заданий:

**Высокий уровень (отметка «5»):** число верных ответов -100%.

**Повышенный уровень (отметка «4»):** число верных ответов -80%+1- 99,9%.

**Базовый уровень (отметка «3»):** число верных ответов-60%+1-80%.

**Низкий уровень (отметка «2»):** число верных ответов менее 60%.

Отметка	Контрольная работа	Самостоятельная работа	Зачет по теории
	Проверочная самостоятельная работа	Тест	Домашняя контрольная работа
	Зачет по практике	Математический диктант Устный счет	Практическая работа Домашняя работа Исследовательская работа
1-2	0%-50%	0%-60%	0% - 70%
3	50% + 1 - 70%	60% + 1 - 80%	70% + 1 - 85%
4	70% + 1 - 90%	80% + 1 - 99,9%	85% + 1 - 99,9%
5	90% + 1 - 100%	100%	100%

### Рабочая программа элективного курса в 11 классе «Геометрия: просто о сложном» Пояснительная записка

Рабочая программа элективного курса "Геометрия: просто о сложном" соответствует требованиям Федерального компонента государственного стандарта образования. Она расширяет и углубляет содержание предметных тем образовательного стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики, которые определены стандартом, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся.

#### **Цели курса:**

- Совершенствование математической культуры и творческих способностей учащихся.
- Расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса геометрии.
- Развитие практических навыков и умений, умение применять полученные навыки при решении нестандартных задач в других дисциплинах.
- Создание условий для формирования и развития у обучающихся навыков анализа и систематизации, полученных ранее знаний; подготовка к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

#### **Задачи курса:**

- Реализация индивидуализации обучения;
- Формирование устойчивого интереса учащихся к предмету.
- Выявление и развитие их математических способностей.
- Подготовка к обучению в ВУЗе.
- Развитие умений самостоятельно анализировать и решать задачи по образцу и в незнакомой ситуации;
- Формирование и развитие аналитического и логического мышления.
- Расширение математического представления учащихся по определённым темам, включённым в программы вступительных экзаменов в другие типы учебных заведений.
- Развитие коммуникативных и общеучебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы и т.д.

Рабочая программа элективного курса "Практикум решения задач по геометрии" составлена на основе кодификатора и спецификатора к экзамену базового и профильного уровня ЕГЭ.

Данный курс имеет прикладное и общеобразовательное значение, способствует развитию логического мышления учащихся, систематизации знаний при подготовке к выпускным экзаменам. Используются различные формы организации занятий, такие как лекция и семинар, групповая, индивидуальная деятельность учащихся. Результатом предложенного курса должна быть успешная сдача ЕГЭ на базовом и профильном уровнях.

#### **Виды деятельности на занятиях:**

лекция учителя, беседа, практикум, консультация, ИКТ технологии, дистанционное обучение.

#### **Особенности курса:**

1. Краткость изучения материала.
2. Практическая значимость.
3. Нетрадиционные формы изучения материала.



### **Умения и навыки учащихся, формируемые элективным курсом:**

- навык самостоятельной работы с чертежами и справочной литературой;
- составление алгоритмов решения типичных задач;
- умения решать планиметрические и стереометрические задачи;
- применение алгебраических методов решения задач различных типов.

### **Формы контроля и нормы оценивания элективного курса:**

Проверка образовательных продуктов, полученных на занятиях элективных курсов, производится в следующих формах:

Методы контроля **текущей** успеваемости обучающихся:

- первичная диагностика возможностей ребенка в изучении курса, мотивации выбора данного направления, с целью построения индивидуальной образовательной карты обучающегося;
- наблюдение активности на занятиях;
- беседа с обучающимися: текущий рефлексивный самоанализ, контроль и самооценка обучающимися выполняемых заданий. Взаимооценка обучающимися работ друг друга, или работ, выполненных в группах;
- анализ творческих, исследовательских работ - текущая диагностика и оценка учителем деятельности школьников.

Методы **итогового** контроля: итоговая аттестация по результатам изучения элективного курса проводится по мере завершения его изучения с помощью специальной **зачетной работы** (зачет, контрольная работа, тест, защита проекта, исследовательской работы, реферата и т.д.).

Элективный курс может считаться «зачтенным», если ученик посетил не менее 65% занятий по данному курсу. По итогам делается запись в журнале "зачтено".

Достижения обучающихся на элективных курсах заносятся в состав индивидуальной накопительной оценки – Портфолио.

### **Место предмета в учебном плане**

Элективный курс "Геометрия: просто о сложном" рассчитан на 34 часа для учащихся 11 классов

### **Требования к уровню усвоения предмета**

Выполнение практических занятий имеет целью закрепить у учащихся теоретические знания и развить практические навыки и умения в области геометрии, и успешной сдачи ЕГЭ по математике.

Учащиеся должны знать,

- существо понятия математического доказательства; примеры доказательств;
- существо понятия алгоритма; примеры алгоритмов;
- как используются математические формулы, уравнения и неравенства; примеры их применения для решения математических и практических задач;
- каким образом геометрия возникла из практических задач землемерия; примеры геометрических объектов и утверждений о них, важных для практики.

Уметь:

- пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира;
- распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение;
- изображать геометрические фигуры; выполнять чертежи по условию задач; осуществлять

преобразования фигур;

- распознавать на чертежах, моделях и в окружающей обстановке основные пространственные тела, изображать их;
  - в простейших случаях строить сечения и развертки пространственных тел;
  - проводить операции над векторами, вычислять длину и координаты вектора, угол между векторами;
  - вычислять значения геометрических;
  - решать геометрические задачи, опираясь на изученные свойства фигур и отношений между ними, применяя дополнительные построения, алгебраический и тригонометрический аппарат, идеи симметрии;
  - проводить доказательные рассуждения при решении задач, используя известные теоремы, обнаруживая возможности для их использования;
  - решать простейшие планиметрические и стереометрические задачи;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:
- описания реальных ситуаций на языке геометрии;
  - расчетов, включающих простейшие тригонометрические формулы;
  - решения геометрических задач с использованием тригонометрии;
  - решения практических задач, связанных с нахождением геометрических величин (используя при необходимости справочники и технические средства).

Изучение данного курса дает учащимся возможность:

- повторить и систематизировать ранее изученный материал школьного курса математики;
- освоить основные приемы решения задач;
- овладеть навыками построения и анализа предполагаемого решения поставленной задачи;
- овладеть и пользоваться на практике техникой сдачи теста;
- познакомиться и использовать на практике нестандартные методы решения задач;
- повысить уровень своей математической культуры, творческого развития, познавательной активности;
- познакомиться с возможностями использования электронных средств обучения, в том числе Интернет-ресурсов, в ходе подготовки к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

### **Содержание учебного предмета 11 класс**

#### **Блок 1. Планиметрия (19 часов)**

Центральные и вписанные углы, их свойства; касательные и секущие; вписанные в окружность и описанные около окружности треугольники, четырехугольники, многоугольники; сумма углов треугольника. Внешний угол треугольника; соотношения в прямоугольном треугольнике. Нахождение углов и сторон прямоугольного треугольника; свойства равнобедренного треугольника; четырехугольники: параллелограмм, прямоугольник, ромб, трапеция; вычисление площади фигур на решетке и координатной плоскости; нахождение площади треугольника, параллелограмма, прямоугольника, ромба, трапеции, круга и его элементов. Свойство биссектрисы треугольника; формула медианы треугольника; теоремы Менелая и Чевы; свойства подобных треугольников

#### **Блок 2. Стереометрия (15 часов)**

Вычисление площади поверхности многогранника; нахождение его элементов; нахождение площади сечения; вычисление объемов геометрических тел; нахождение расстояния между

прямыми; нахождение углов между прямой и плоскостью; плоскостями; метод координат при решении задач; применение скалярного произведения при доказательстве.

### **Система оценивания**

#### **Письменная работа**

**Высокий уровень (отметка «5»)** ставится за безукоризненное выполнение письменной работы, т. е.

а) если выполнено 90%+1-100%;

б) если все действия и преобразования выполнены правильно, без ошибок; все записи хода решения расположены последовательно, а также сделана проверка решения в тех случаях, когда это требуется или допущена незначительная ошибка (описка).

**Повышенный уровень (отметка «4»)** ставится за работу, которая выполнена 70%+1-90%, но допущена одна ошибка или два-три недочёта.

**Базовый уровень (отметка «3»)** ставится если выполнено 50%+1 -70%:

а) если в работе имеется две грубые ошибки и не более одной негрубой ошибки;

б) при наличии одной грубой ошибки и одного-двух недочётов;

в) при отсутствии грубых ошибок, но при наличии от двух до четырёх (негрубых) ошибок;

г) при наличии трех негрубых ошибок и не более трёх недочётов;

д) при отсутствии ошибок, но при наличии четырёх и более недочётов;

е) если верно выполнено более половины объёма всей работы.

**Низкий уровень (отметка «2»)** ставится, когда число ошибок превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка, или если правильно выполнено менее половины всей работы.

#### **Оценка письменной работы по решению текстовых задач**

**Высокий уровень (отметка «5»)** ставится в том случае, когда задача решена правильно: ход решения задачи верен, все действия и преобразования выполнены верно и рационально; в задаче, решаемой с вопросами или пояснениями к действиям, даны точные и правильные формулировки; в задаче, решаемой с помощью уравнения, даны необходимые пояснения; записи правильны, расположены последовательно, дан верный и исчерпывающий ответ на вопросы задачи; сделана проверка решения (в тех случаях, когда это требуется).

**Повышенный уровень (отметка «4»)** ставится в том случае, если при правильном ходе решения задачи допущена одна негрубая ошибка или два-три недочёта.

**Базовый уровень (отметка «3»)** ставится в том случае, если ход решения правильный, но:

а) допущена одна грубая ошибка и не более одной негрубой;

б) допущена одна грубая ошибка и не более двух недочётов;

в) допущены три-четыре негрубые ошибки при отсутствии недочётов;

г) допущено не более двух негрубых ошибок и трёх недочётов;

д) при отсутствии ошибок, но при наличии более трёх недочётов.

**Низкий уровень (отметка «2»)** ставится в том случае, когда число ошибок превосходит норму, при которой может быть выставлена положительная оценка.

**Нормы оценок математического диктанта, устного счета, самостоятельных работ и тестовых работ выставляется с учетом числа верно решенных заданий:**

**Высокий уровень** (отметка «5»): число верных ответов -100%.

**Повышенный уровень** (отметка «4»): число верных ответов -80%+1- 99,9%.

**Базовый уровень** (отметка «3»): число верных ответов-60%+1-80%.

**Низкий уровень** (отметка «2»): число верных ответов менее 60%.

Отметка	Контрольная работа	Самостоятельная работа	Зачет по теории
	<b>Проверочная самостоятельная работа</b>	<b>Тест</b>	<b>Домашняя контрольная работа</b>
	<b>Зачет по практике</b>	<b>Математический диктант Устный счет</b>	<b>Практическая работа Домашняя работа Исследовательская работа</b>
1-2	0%-50%	0%-60%	0% - 70%
3	50% + 1 - 70%	60% + 1 - 80%	70% + 1 - 85%
4	70% + 1 - 90%	80% + 1 - 99,9%	85% + 1 - 99,9%
5	90% + 1 - 100%	100%	100%

**Рабочая программа элективного курса по физике в 10 классе  
«Материя и движение»**

**1. Общая характеристика курса**

Элективный курс «Материя и движение» предназначен для обучающихся 10 класса, в котором физика преподается на базовом уровне. Рабочая программа элективного курса разработана в соответствии с ФГОС СОО.

Элективный курс физики построен методом уточнения и расширения содержания базового курса физики 10 класса и предполагает совершенствование подготовки школьников по освоению основных разделов физики.

Решение физических задач служит одним из средств овладения системой научных знаний и учебных умений, способами деятельности и средством развития эмпирического мышления и мировоззрения. В процессе решения задач обучающиеся овладевают методами исследования различных физических явлений, знакомятся с новыми прогрессивными идеями и взглядами, с открытиями отечественных ученых, с достижениями отечественной науки и техники, с новыми профессиями. Данный курс объясняет социологические явления с точки зрения физических процессов

**Цели:**

- 1) углубление и систематизация знаний, полученных в основном курсе, ликвидация возможных пробелов, совершенствование метапредметных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций;
- 2) самостоятельное приобретение новых знаний в процессе решения расчетных, качественных и экспериментальных физических задач;

- 3) развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей для сознательного самоопределения профиля дальнейшего обучения или профессиональной деятельности.

#### **Задачи:**

- 1) усвоение общих алгоритмов решения, основных приемов и методов решения задач;
- 2) овладение умением строить физические модели, устанавливать границы их применимости;
- 3) создание условий для самореализации обучающихся; формирование элементов культуры умственного труда, самостоятельное приобретение, анализ и оценка новой информации физического содержания;
- 4) применение знаний для объяснения явлений природы, понимания принципов работы приборов и технических устройств, умение решать практические жизненные задачи;
- 5) формирование положительного отношения к процедуре единого государственного экзамена, преодоление когнитивных и процессуальных трудностей при подготовке к ЕГЭ по физике.

## **2. Планируемые результаты освоения элективного курса**

### **2.1 Личностные результаты:**

- мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки, значимости науки, готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в научных знаниях об устройстве мира и общества;
- готовность и способность к образованию и самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- экологическая культура, бережное отношение к родной земле, природным богатствам России и мира;
- развитие компетенций сотрудничества в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов;
- потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности.

### **2.2. Метапредметные результаты**

Метапредметные результаты представлены тремя группами универсальных учебных действий (УУД).

#### **1) Регулятивные универсальные учебные действия**

- самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;
- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.

## **2) Познавательные универсальные учебные действия**

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые учебные и познавательные задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию в информационных источниках;
- использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;
- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;
- выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия;
- выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;
- менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности.

## **3) Коммуникативные универсальные учебные действия:**

- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);
- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств.

### **2.3. Предметные результаты:**

- демонстрировать на примерах роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей;
- демонстрировать на примерах взаимосвязь между физикой и другими естественными науками; устанавливать взаимосвязь естественно-научных явлений и применять основные физические модели для их описания и объяснения;
- самостоятельно планировать и проводить физические эксперименты;
- использовать информацию физического содержания при решении учебных, практических, проектных и исследовательских задач, интегрируя информацию из различных источников и критически ее оценивая;
- различать и уметь использовать в учебно-исследовательской деятельности методы научного познания (наблюдение, описание, измерение, эксперимент, выдвижение гипотезы, моделирование и др.) и формы научного познания (факты, законы, теории);
- проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая измерительные приборы с учетом необходимой точности измерений, планировать ход измерений, получать значение измеряемой величины и оценивать относительную погрешность по заданным формулам;
- проводить исследования зависимостей между физическими величинами: проводить измерения и определять на основе исследования значение параметров, характеризующих данную зависимость между величинами, и делать вывод с учетом погрешности измерений;

- владеть приемами построения теоретических доказательств, а также прогнозирования особенностей протекания физических явлений и процессов на основе полученных теоретических выводов и доказательств;
- решать качественные задачи, используя модели, физические величины и законы, выстраивать логически верную цепочку объяснения (доказательства) предложенного в задаче процесса (явления);
- решать практико-ориентированные качественные и расчетные физические задачи с выбором физической модели, используя несколько физических законов или формул, связывающих известные физические величины, в контексте межпредметных связей;
- понимать и объяснять целостность физической теории, учитывать границы ее применимости и место в ряду других физических теорий при решении физических и межпредметных задач;
- характеризовать системную связь между основополагающими научными понятиями: пространство, время, материя (вещество, поле), движение, сила, энергия;
- объяснять принципы работы и характеристики изученных машин, приборов и технических устройств; для решения практических, учебно-исследовательских и проектных задач;
- характеризовать глобальные проблемы, стоящие перед человечеством: энергетические, сырьевые, экологические, – и роль физики в решении этих проблем;
- использовать знания о физических объектах и процессах в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде, для принятия решений в повседневной жизни.

### **3. Содержание элективного курса «Материя и движение»**

#### **Материальность мира (3 часа)**

Понятие бытия как основы эмпирических знаний. Философские учения о материальности мира. Материя и движение.

#### **Траектории движения тел в поле тяготения Земли (8 часов)**

Кинематические величины. Основные уравнения кинематики материальной точки. Прямолинейное движение – модель движения тела в элементарной физике. Движение тела, брошенного вертикально. Движение тела, брошенного под углом к горизонту. Сложное движение тела. Движение тела по наклонной плоскости.

#### **Силы в механике (6 часов)**

Сила тяжести и гравитационное взаимодействие. Законы Кеплера. Силы электромагнитной природы: вес тела, сила трения, сила упругости. Действие сил на движущееся тело: второй закон Ньютона. Применение законов механики в ядерной физике.

#### **Статика твердого тела (6 часов)**

Вращение тела. Момент инерции. Уравнение моментов. Момент силы относительно точки и оси. Равновесие тел при отсутствии вращения. Центры масс однородных тел. Условия равновесия систем сил.

#### **Динамика простейших движений твердого тела и материальной точки (6 часов)**

Динамика движения системы тел. Движение связанных тел. Столкновения. Импульс системы. Закон сохранения проекции импульса.

### **Газовые законы (4 часа)**

Движение и тепловые процессы. Тепловые двигатели. Взаимный переход механической и тепловой энергии друг в друга.

#### **4. Место элективного курса в учебном плане**

Программа элективного курса согласована с требованиями ФГОС СОО.

При продолжительности учебного года в учебном плане школы 34 недели для элективного изучения физики в 10 классе отводится 34 часа за год, 1 час в неделю.

#### **5. Система оценивания результатов освоения элективного курса**

На элективных занятиях планируется проводить обучающие тесты, защиту решений экспериментальных, теоретических и вычислительных задач, что позволит контролировать динамику достижений обучающихся.

Знания и умения оцениваются с учетом результатов решения расчетных задач, участия в выполнении и защите экспериментальных заданий, умения применять физические теории и законы, методологические принципы, а также методы экспериментальной, теоретической и вычислительной физики.

Текущая аттестация проводится в виде письменных проверочных (тестовых) работ в формате ЕГЭ, оценивание выполнения заданий проводится в соответствии с критериями проверки работ ЕГЭ:

- 1) Задание с кратким ответом считается выполненным, если записанный ответ совпадает с верным ответом и оценивается в 1 балл.
- 2) Задание на сопоставление оценивается в 2 балла, если верно указаны все элементы ответа; в 1 балл, если допущена одна ошибка; в 0 баллов, если допущено более одной ошибки.
- 3) Максимальный балл за решение расчетных задач высокого уровня сложности – 3 балла. Решение качественных и сложных расчетных задач оценивается поэлементно.

На основе баллов, выставленных за выполнение всех заданий работы, подсчитывается общий балл и переводится в отметку по пятибалльной шкале:

- «5» – выполнено верно не менее 75% всех заданий;
- «4» – выполнено 50% – 74% всех заданий;
- «3» – выполнено 25% – 49% всех заданий;
- «2» – выполнено менее 25% всех заданий.

Итоговая оценка в конце элективного курса выставляется по пятибалльной системе.

### **Рабочая программа элективного курса в 11 классе «Методы решения физических задач»**

#### **1. Общая характеристика курса**

Элективный курс «Методы решения физических задач» предназначен для обучающихся 11 классов, в которых физика преподается на базовом уровне. Рабочая программа элективного курса разработана в соответствии с ФГОС СОО.

Элективный курс физики построен методом уточнения и расширения содержания базового курса и предполагает совершенствование подготовки школьников по освоению основных разделов физики, т.е. изучение физики на углубленном уровне.



Процесс решения задач служит одним из средств овладения системой научных знаний и учебных умений, способами деятельности и средством развития мышления. В процессе решения задач обучающиеся овладевают методами исследования различных явлений природы, знакомятся с новыми прогрессивными идеями и взглядами, с открытиями отечественных ученых, с достижениями отечественной науки и техники, с новыми профессиями.

**Цели:**

- 1) углубление и систематизация знаний, полученных в основном курсе, ликвидация возможных пробелов, совершенствование метапредметных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций;
- 2) самостоятельное приобретение новых знаний в процессе решения расчетных, качественных и экспериментальных физических задач;
- 3) развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей для сознательного самоопределения профиля дальнейшего обучения или профессиональной деятельности.

**Задачи:**

- 1) усвоение общих алгоритмов решения, основных приемов и методов решения задач;
- 2) овладение умением строить физические модели, устанавливать границы их применимости;
- 3) создание условий для самореализации обучающихся; формирование элементов культуры умственного труда, самостоятельное приобретение, анализ и оценка новой информации физического содержания;
- 4) применение знаний для объяснения явлений природы, понимания принципов работы приборов и технических устройств, умение решать практические жизненные задачи;
- 5) формирование положительного отношения к процедуре государственной итоговой аттестации, преодоление когнитивных и процессуальных трудностей при подготовке к ЕГЭ по физике.

## **2. Планируемые результаты освоения элективного курса**

### **2.1 Личностные результаты:**

- мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки, значимости науки, готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в научных знаниях об устройстве мира и общества;
- готовность и способность к образованию и самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- экологическая культура, бережные отношения к родной земле, природным богатствам России и мира;
- развитие компетенций сотрудничества в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов;
- потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности.

## **2.2. Метапредметные результаты**

Метапредметные результаты представлены тремя группами универсальных учебных действий (УУД).

### **4) Регулятивные универсальные учебные действия**

- самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;
- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.

### **5) Познавательные универсальные учебные действия**

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые учебные и познавательные задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию в информационных источниках;
- использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;
- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;
- выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия;
- выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;
- менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности.

### **6) Коммуникативные универсальные учебные действия:**

- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);
- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств.

## **2.3. Предметные результаты:**

- демонстрировать на примерах роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей;
- демонстрировать на примерах взаимосвязь между физикой и другими естественными науками; устанавливать взаимосвязь естественно-научных явлений и применять основные физические модели для их описания и объяснения;
- самостоятельно планировать и проводить физические эксперименты;
- использовать информацию физического содержания при решении учебных, практических, проектных и исследовательских задач, интегрируя информацию из различных источников и критически ее оценивая;

- различать и уметь использовать в учебно-исследовательской деятельности методы научного познания (наблюдение, описание, измерение, эксперимент, выдвижение гипотезы, моделирование и др.) и формы научного познания (факты, законы, теории);
- проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая измерительные приборы с учетом необходимой точности измерений, планировать ход измерений, получать значение измеряемой величины и оценивать относительную погрешность по заданным формулам;
- проводить исследования зависимостей между физическими величинами: проводить измерения и определять на основе исследования значение параметров, характеризующих данную зависимость между величинами, и делать вывод с учетом погрешности измерений;
- владеть приемами построения теоретических доказательств, а также прогнозирования особенностей протекания физических явлений и процессов на основе полученных теоретических выводов и доказательств;
- решать качественные задачи, используя модели, физические величины и законы, выстраивать логически верную цепочку объяснения (доказательства) предложенного в задаче процесса (явления);
- решать практико-ориентированные качественные и расчетные физические задачи с выбором физической модели, используя несколько физических законов или формул, связывающих известные физические величины, в контексте межпредметных связей;
- понимать и объяснять целостность физической теории, учитывать границы ее применимости и место в ряду других физических теорий при решении физических и межпредметных задач;
- характеризовать системную связь между основополагающими научными понятиями: пространство, время, материя (вещество, поле), движение, сила, энергия;
- объяснять принципы работы и характеристики изученных машин, приборов и технических устройств; для решения практических, учебно-исследовательских и проектных задач;
- характеризовать глобальные проблемы, стоящие перед человечеством: энергетические, сырьевые, экологические, – и роль физики в решении этих проблем;
- использовать знания о физических объектах и процессах в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде, для принятия решений в повседневной жизни.

### **3. Содержание элективного курса «Методы решения физических задач»**

#### **11 класс**

##### **Электромагнетизм (14 час.)**

Магнитное поле тока. Изучение действия магнитного поля на проводник с током. Магнитный поток. ЭДС индукции, закон Фарадея. Электродинамический микрофон. Громкоговоритель. Магнитные свойства вещества. Магнитная запись информации.

Переменный электрический ток: цепь переменного электрического тока. Трансформатор. Колебательный контур. Принципы радиосвязи. Качественные, занимательные задачи, задачи с техническим содержанием, комбинированные задачи электромагнетизма.

Свойства электромагнитных волн. Плотность потока электромагнитного излучения. Изучение приборов магнитоэлектрической системы.

Интерференция, дифракция, поляризация электромагнитных волн. Законы электродинамики и принцип относительности. Релятивистская динамика.

##### **Оптика (6 час.)**

Геометрическая оптика: зеркала, линзы, оптические системы.  
Задачи на изучение оптической системы: конструирование, приемы решения.

Интерференция световых волн, дифракция, поляризация света. Границы применимости законов волновой оптики.

Качественные, экспериментальные, комбинированные задачи оптики.

#### **Квантовая физика (6 час.)**

Корпускулярно-волновой дуализм излучения. Фотон. Законы внешнего фотоэффекта. Квантовые постулаты Бора. Спектр атома водорода. Законы теплового излучения, светимость. Волны де Бройля

Качественные, экспериментальные, комбинированные задачи квантовой физики.

#### **Физика атомного ядра и элементарных частиц (6 час.)**

Радиоактивность, радиоактивные превращения. Закон радиоактивного распада. Строение атомного ядра. Энергия связи ядра. Методы наблюдения и регистрации радиоактивных излучений и частиц.

Ядерные реакции. Энергетический выход ядерной реакции. Биологическое действие радиоактивных излучений.

Качественные задачи, задачи с техническим содержанием, комбинированные задачи атомизма.

#### **Физика и естественнонаучный метод познания природы (2 час.)**

Физика – фундаментальная наука о природе. Методы научного исследования физических явлений. *Итоговая контрольная работа.*

### **4. Место элективного курса в учебном плане**

Программа элективного курса согласована с требованиями ФГОС.

При продолжительности учебного года в учебном плане школы 34 недели, для элективного изучения физики в 11 классах отводится 34 часа за год, 1 час в неделю.

### **5. Система оценивания результатов освоения элективного курса**

На элективных занятиях планируется проводить обучающие тесты, защиту решений экспериментальных, теоретических и вычислительных задач, что позволит контролировать динамику достижений обучающихся.

Знания и умения оцениваются с учетом результатов решения расчетных задач, участия в выполнении и защите экспериментальных заданий, умения применять физические теории и законы, методологические принципы, а также методы экспериментальной, теоретической и вычислительной физики.

Текущая аттестация проводится в виде письменных проверочных (тестовых) работ в формате ЕГЭ, оценивание выполнения заданий проводится в соответствие с критериями проверки работ ЕГЭ:

- 1) Задание с кратким ответом считается выполненным, если записанный ответ совпадает с верным ответом и оценивается в 1 балл.
- 2) Задание на сопоставление оценивается в 2 балла, если верно указаны все элементы ответа; в 1 балл, если допущена одна ошибка; в 0 баллов, если допущено более одной ошибки.
- 3) Максимальный балл за решение расчетных задач высокого уровня сложности – 3 балла. Решение качественных и сложных расчетных задач оценивается поэлементно.

На основе баллов, выставленных за выполнение всех заданий работы, подсчитывается общий балл и переводится в отметку по пятибалльной шкале:

- «5» – выполнено верно не менее 75% всех заданий;
- «4» – выполнено 50% – 74% всех заданий;
- «3» – выполнено 25% – 49% всех заданий;
- «2» – выполнено менее 25% всех заданий.

Итоговая оценка в конце элективного курса выставляется по пятибалльной системе.

### **Рабочая программа элективного курса в 10 классе «Готовимся к ЕГЭ по биологии»**

Рабочая программа элективного курса по биологии составлена на основе кодификатора и спецификатора к экзамену по биологии в форме ЕГЭ.

Рабочая программа элективного курса по биологии составлена для обучающихся 10 класса, которые выбрали биологию, для сдачи экзамена в форме ЕГЭ.

**Цель изучения курса:** расширение и углубление уровня предметной и психологической подготовки обучающихся к сдаче государственной итоговой аттестации выпускников в форме ЕГЭ по биологии (знакомство обучающихся с особенностями данной формы аттестации, отработки ими навыков заполнения аттестационных документов и бланков ответов).

**Задачи курса:**

сформировать:

- положительное отношение к процедуре контроля в формате единого государственного экзамена;
- представление о структуре и содержании контрольных измерительных материалов по предмету; назначении заданий различного типа (с выбором ответа, с кратким ответом, с развернутым ответом);

сформировать умения:

- работать с инструкциями, регламентирующими процедуру проведения экзамена в целом;
- эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
- правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом.

расширить и углубить знания обучающихся по биологии.

На уроках биологии в 10- 11 классах недостаточное количество часов отведено для тщательной отработки знаний и умений базового уровня. С этой целью, при проведении занятий элективного курса особое внимание целесообразно уделить повторению и закреплению наиболее значимых и наиболее слабо усваиваемых школьниками знаний из основной школы, изучаемых на заключительном этапе биологического образования: о классификации органического мира, его историческом развитии, особенностях строения и жизнедеятельности организмов разных царств живой природы, а так же вопросов экологии, онтогенеза, селекции, клеточной, эволюционной, хромосомной теорий, вопросов антропогенеза, Кроме того, при изучении соответствующих разделов следует обратить внимание на формирование у учащихся умений работать с текстами, рисунками, иллюстрирующими биологические объекты и процессы.

Учитывая результаты анализа экзаменуемых на протяжении нескольких лет при подготовке к ЕГЭ следует обратить внимание на закрепление материала, который ежегодно вызывает затруднения: химическая организация клетки; обмен веществ и превращение энергии; нейрогуморальная регуляция физиологических процессов, протекающих в организме человека; способы видообразования; определение движущих сил и результатов эволюции, путей и направлений эволюционного процесса, ароморфозы у конкретных групп организмов; особенности митоза и мейоза, фотосинтеза и хемосинтеза, биогеоценоза и агроценоза, характеристика классов покрытосеменных растений, позвоночных животных.

Особое внимание следует уделить формированию у школьников умений обосновывать сущность биологических процессов и явлений, наследственности и изменчивости, норм и правил здорового образа жизни, поведения человека в природе, последствий глобальных изменений в биосфере; устанавливать единство и эволюцию органического мира, взаимосвязь строения и функций клеток, тканей, организма и окружающей среды; выявлять причинно-следственные связи в природе; формулировать мировоззренческие выводы на основе знаний биологических теорий, законов, закономерностей.

В ходе занятий следует уделять большое внимание формированию предметной компетентности (природоохранной, здоровьесберегающей, исследовательской), формированию у учащихся умений работать с текстом, рисунками, схемами, извлекать и анализировать информацию из различных источников. Сформировать умение четко и кратко, по существу вопроса письменно излагать свои мысли при выполнении заданий со свободным развернутым ответом.

### **Планируемые результаты**

#### ***Личностные:***

- *личностное, профессиональное, жизненное самоопределение;*
- *действие смыслообразования, т.е. установление учащимися связи между целью учебной деятельности и ее мотивом, другими словами, между результатом учения и тем, что побуждает деятельность, ради чего она осуществляется. Учащийся должен задаваться вопросом о том, какое значение, смысл имеет для меня учение», и уметь находить ответ на него;*
- *действие нравственно – этического оценивания усваиваемого содержания, обеспечивающее личностный моральный выбор на основе социальных и личностных ценностей.*

#### ***Метапредметные.***

##### ***Регулятивные:***

- *целеполагание как постановка учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимся, и того, что еще неизвестно;*
- *планирование – определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;*
- *прогнозирование – предвосхищение результата и уровня усвоения; его временных характеристик;*
- *контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений от него;*
- *коррекция – внесение необходимых дополнений и корректив в план, и способ действия в случае расхождения ожидаемого результата действия и его реального продукта;*
- *оценка – выделение и осознание учащимся того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, оценивание качества и уровня усвоения;*

##### ***Познавательные:***

- *самостоятельное выделение и формулирование познавательной цели;*
- *поиск и выделение необходимой информации; применение методов информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;*
- *знаково-символические: моделирование - преобразование объекта из чувственной формы в пространственно-графическую или знаково-символическую модель, где выделены существенные*

- характеристики объекта, и преобразование модели с целью выявления общих законов, определяющих данную предметную область;
- умение структурировать знания;
- умение осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной формах;
- выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности;
- смысловое чтение как осмысление цели чтения и выбор вида чтения в зависимости от цели; извлечение необходимой информации из прослушанных текстов, относящихся к различным жанрам; определение основной и второстепенной информации; свободная ориентация и восприятие текстов художественного, научного, публицистического и официально-делового стилей; понимание и адекватная оценка языка средств массовой информации;

**Коммуникативные:**

- планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками – определение целей, функций участников, способов взаимодействия;
- постановка вопросов – инициативное сотрудничество в поиске и сборе информации;
- разрешение конфликтов – выявление, идентификация проблемы, поиск и оценка альтернативных способов разрешения конфликта, принятие решения и его реализация;
- управление поведением партнера – контроль, коррекция, оценка действий партнера;
- умение с достаточной полнотой и точностью выразить свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации;
- владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка.

**Предметные  
знать/понимать**

- **признаки биологических объектов:** живых организмов; генов и хромосом; клеток и организмов растений, животных, грибов и бактерий; популяций; экосистем и агроэкосистем; биосферы; растений, животных и грибов своего региона;
- **сущность биологических процессов:** обмен веществ и превращения энергии, питание, дыхание, выделение, транспорт веществ, рост, развитие, размножение, наследственность и изменчивость, регуляция жизнедеятельности организма, раздражимость, круговорот веществ и превращения энергии в экосистемах;
- **особенности организма человека,** его строения, жизнедеятельности, высшей нервной деятельности и поведения;
- **уметь**
- **объяснять:** роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира, в практической деятельности людей и самого ученика; родство, общность происхождения и эволюцию растений и животных (на примере сопоставления отдельных групп); роль различных организмов в жизни человека и собственной деятельности; взаимосвязи организмов и окружающей среды; биологического разнообразия в сохранении биосферы; необходимость защиты окружающей среды; родство человека с млекопитающими животными, место и роль человека в природе; взаимосвязи человека и

- окружающей среды; зависимость собственного здоровья от состояния окружающей среды; причины наследственности и изменчивости, проявления наследственных заболеваний, иммунитета у человека; роль гормонов и витаминов в организме;
- **распознавать и описывать:** на таблицах основные части и органоиды клетки, органы и системы органов человека; на живых объектах и таблицах органы цветкового растения, органы и системы органов животных, растения разных отделов, животных отдельных типов и классов; наиболее распространенные растения и животных своей местности, культурные растения и домашних животных, съедобные и ядовитые грибы, опасные для человека растения и животные;
  - **выявлять** изменчивость организмов, приспособления организмов к среде обитания, типы взаимодействия разных видов в экосистеме;
  - **сравнивать** биологические объекты (клетки, ткани, органы и системы органов, организмы, представителей отдельных систематических групп) и делать выводы на основе сравнения;
  - **определять** принадлежность биологических объектов к определенной систематической группе (классификация);
  - **анализировать и оценивать** воздействие факторов окружающей среды, факторов риска на здоровье, последствий деятельности человека в экосистемах, влияние собственных поступков на живые организмы и экосистемы;
  - **проводить самостоятельный поиск биологической информации:** находить в тексте отличительные признаки основных систематических групп; в биологических словарях и справочниках значения биологических терминов; в различных источниках необходимую информацию о живых организмах (в том числе с использованием информационных технологий)

получит возможность:

научиться правильно заполнять бланки, понимать инструкции, выполнять задания в формате единого государственного экзамена, осуществлять диагностику проблемных зон и коррекцию допущенных ошибок, повышать предметную компетентность, успешно подготовиться к экзамену по биологии в форме ЕГЭ, самостоятельно выстраивать тактику подготовки к экзаменам с использованием материалов разных ресурсов.

### **Место элективного курса по биологии**

Курс рассчитан на учащихся 10 классов. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 часу. Курс рассчитан на 1 год, всего 34 часа. При проведении элективного курса применяется лекционные занятия, практические и семинарские занятия, посвященные решению биологических задач, тестирование.

### **Содержание элективного курса**

#### **Введение - 2 часа**

Структура экзаменационной работы в формате ЕГЭ. Число и вид заданий. Знакомство с демонстрационным вариантом 2019. Особенности заполнения бланков экзаменационной работы. Знакомство с критериями оценки выполнения заданий с развернутым ответом. Требования к полноте и правильности записи развернутого ответа.

#### **Биология – наука о живой природе. Методы научного познания – 2 ч.**

Биология как наука, ее достижения, методы познания живой природы. Роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира. Уровневая организация и эволюция. Биологические системы. Общие признаки биологических систем.



### **Организм как биологическая система - 16 ч.**

Разнообразие организмов: одноклеточные и многоклеточные; автотрофы, гетеротрофы. Вирусы – неклеточные формы жизни. Способы размножения, сходство и различие полового и бесполого размножения. Онтогенез и присущие ему закономерности. Эмбриональное и постэмбриональное развитие организмов. Генетика, ее задачи. Наследственность и изменчивость – свойства организмов. Методы генетики. Основные генетические понятия и символика. Хромосомная теория наследственности. Закономерности наследственности, их цитологические основы. Закономерности наследования, установленные Г. Менделем. Закономерности изменчивости. Значение генетики для медицины. Наследственные болезни человека, их причины, профилактика. Вредное влияние мутагенов, алкоголя, наркотиков, никотина на генетический аппарат клетки. Селекция, ее задачи и практическое значение. Вклад Н.И. Вавилова в развитие селекции: учение о центрах многообразия и происхождения культурных растений; закон гомологических рядов в наследственной изменчивости. Методы селекции и их генетические основы. Биотехнология, ее направления. Значение биотехнологии для развития селекции, сельского хозяйства, микробиологической промышленности, сохранения генофонда планеты. Этические аспекты некоторых исследований в биотехнологии (клонирование человека, направленные изменения генома)

### **Организм человека и его здоровье - 14 ч.**

Ткани. Строение и жизнедеятельность органов и систем органов: пищеварения, дыхания, выделения. Распознавание (на рисунках) тканей, органов, систем органов

Строение и жизнедеятельность органов и систем органов: опорно-двигательной, покровной, кровообращения, лимфообращения. Размножение и развитие человека. Распознавание (на рисунках) органов и систем органов

Личная и общественная гигиена, здоровый образ жизни. Профилактика инфекционных заболеваний (вирусных, бактериальных, грибковых, вызываемых животными). Предупреждение травматизма, приемы оказания первой помощи. Психическое и физическое здоровье человека. Факторы здоровья (аутотренинг, закаливание, двигательная активность). Факторы риска. Вредные и полезные привычки. Зависимость здоровья человека от состояния окружающей среды. Соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил здорового образа жизни. Репродуктивное здоровье человека. Последствия влияния алкоголя, никотина, наркотических веществ на развитие зародыша человека

### **Система оценивания**

По итогам изучения курса обучающемуся выставляется отметка.

#### **Критерии оценивания умений учащихся решать биохимические задачи и задачи по молекулярной биологии**

Отметка «5»: в логическом рассуждении и решении нет ошибок, задача решена рациональным способом.

Отметка «4»: в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, но задача решена нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок.

Отметка «3»: в логическом рассуждении и решении нет ошибок, но допускается существенная ошибка в расчетах.

Отметка «2»: имеются существенные ошибки в логическом рассуждении и в решении.

#### **Критерии оценивания письменных контрольных работ**

Отметка «5»: ответ полный и правильный, возможна несущественная ошибка

Отметка «4»: ответ неполный или допущено не более двух несущественных ошибок.

Отметка «3»: работа выполнена не менее, чем на половину, допущена одна существенная ошибка и при этом две-три несущественные.

Отметка «2»: работа выполнена меньше, чем наполовину или содержит несколько существенных ошибок.

### **Критерии оценивания тестовых работ.**

Тест из 10—15 вопросов используется для периодического контроля. Тест из 20—30 вопросов используется для итогового контроля.

При оценивании используется следующая шкала: для теста из 15 вопросов

- 13 – 15 правильных ответов — оценка «5»;
- 10 – 12 правильных ответов - оценка «4»;
- 8 – 9 правильных ответов — оценка «3»;
- менее 8 правильных ответов — оценка «2».

Для теста из 30 вопросов:

- 27—30 правильных ответов — оценка «5»;
- 20—26 правильных ответов — оценка «4»;
- 15—19 правильных ответов — оценка «3»;
- меньше 15 правильных ответов — оценка «2».

Оценивание текущих и итоговых диагностических работ проводится по следующим критериям:

- «5» - работа выполнена на 85-100%
- «4» - работа выполнена на 65-84%
- «3» - работа выполнена на 40-64%
- «2» - выполнено менее 40% работы.

### **Рабочая программа элективного курса в 10 классе «Подготовка к ЕГЭ по биологии»**

Рабочая программа элективного курса по биологии составлена на основе кодификатора и спецификатора к экзамену по биологии в форме ЕГЭ.

Рабочая программа элективного курса по биологии составлена для обучающихся 11 класса, которые выбрали биологию, для сдачи экзамена в форме ЕГЭ.

**Цель изучения курса:** расширение и углубление уровня предметной и психологической подготовки обучающихся к сдаче государственной итоговой аттестации выпускников в форме ЕГЭ по биологии (знакомство обучающихся с особенностями данной формы аттестации, отработки ими навыков заполнения аттестационных документов и бланков ответов).

#### **Задачи курса:**

сформировать:

- положительное отношение к процедуре контроля в формате единого государственного экзамена;
- представление о структуре и содержании контрольных измерительных материалов по предмету; назначении заданий различного типа (с выбором ответа, с кратким ответом, с развернутым ответом);

сформировать умения:

- работать с инструкциями, регламентирующими процедуру проведения экзамена в целом;
  - эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
  - правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом.
- расширить и углубить знания обучающихся по биологии.

На уроках биологии в 10- 11 классах недостаточное количество часов отведено для тщательной отработки знаний и умений базового уровня. С этой целью, при проведении занятий элективного курса особое внимание целесообразно уделить повторению и закреплению наиболее значимых и наиболее слабо усваиваемых школьниками знаний из основной школы, изучаемых на заключительном этапе биологического образования: о классификации органического мира, его историческом развитии, особенностях строения и жизнедеятельности организмов разных царств живой природы, а так же вопросов экологии, онтогенеза, селекции, клеточной, эволюционной, хромосомной теорий, вопросов антропогенеза, Кроме того, при изучении соответствующих разделов следует обратить внимание на формирование у учащихся умений работать с текстами, рисунками, иллюстрирующими биологические объекты и процессы.

Учитывая результаты анализа экзаменуемых на протяжении нескольких лет при подготовке к ЕГЭ следует обратить внимание на закрепление материала, который ежегодно вызывает затруднения: химическая организация клетки; обмен веществ и превращение энергии; нейрогуморальная регуляция физиологических процессов, протекающих в организме человека; способы видообразования; определение движущих сил и результатов эволюции, путей и направлений эволюционного процесса, ароморфозы у конкретных групп организмов; особенности митоза и мейоза, фотосинтеза и хемосинтеза, биогеоценоза и агроценоза, характеристика классов покрытосеменных растений, позвоночных животных.

Особое внимание следует уделить формированию у школьников умений обосновывать сущность биологических процессов и явлений, наследственности и изменчивости, норм и правил здорового образа жизни, поведения человека в природе, последствий глобальных изменений в биосфере; устанавливать единство и эволюцию органического мира, взаимосвязь строения и функций клеток, тканей, организма и окружающей среды; выявлять причинно-следственные связи в природе; формулировать мировоззренческие выводы на основе знаний биологических теорий, законов, закономерностей.

В ходе занятий следует уделять большое внимание формированию предметной компетентности (природоохранной, здоровьесберегающей, исследовательской), формированию у учащихся умений работать с текстом, рисунками, схемами, извлекать и анализировать информацию из различных источников. Сформировать умение четко и кратко, по существу вопроса письменно излагать свои мысли при выполнении заданий со свободным развернутым ответом.

### **Планируемые результаты**

#### ***Личностные:***

- *личностное, профессиональное, жизненное самоопределение;*
- *действие смыслообразования, т.е. установление учащимися связи между целью учебной деятельности и ее мотивом, другими словами, между результатом учения и тем, что побуждает деятельность, ради чего она осуществляется. Учащийся должен задаваться вопросом о том, какое значение, смысл имеет для меня учение», и уметь находить ответ на него;*
- *действие нравственно – этического оценивания усваиваемого содержания, обеспечивающее личностный моральный выбор на основе социальных и личностных ценностей.*

### **Метапредметные.**

#### **Регулятивные:**

- целеполагание как постановка учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимся, и того, что еще неизвестно;
- планирование – определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- прогнозирование – предвосхищение результата и уровня усвоения; его временных характеристик;
- контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений от него;
- коррекция – внесение необходимых дополнений и корректив в план, и способ действия в случае расхождения ожидаемого результата действия и его реального продукта;
- оценка – выделение и осознание учащимся того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, оценивание качества и уровня усвоения;

#### **Познавательные:**

- самостоятельное выделение и формулирование познавательной цели;
- поиск и выделение необходимой информации; применение методов информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;
- знаково-символические: моделирование - преобразование объекта из чувственной формы в пространственно-графическую или знаково-символическую модель, где выделены существенные
- характеристики объекта, и преобразование модели с целью выявления общих законов, определяющих данную предметную область;
- умение структурировать знания;
- умение осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной формах;
- выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности;
- смысловое чтение как осмысление цели чтения и выбор вида чтения в зависимости от цели; извлечение необходимой информации из прослушанных текстов, относящихся к различным жанрам; определение основной и второстепенной информации; свободная ориентация и восприятие текстов художественного, научного, публицистического и официально-делового стилей; понимание и адекватная оценка языка средств массовой информации;

#### **Коммуникативные:**

- планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками – определение целей, функций участников, способов взаимодействия;
- постановка вопросов – инициативное сотрудничество в поиске и сборе информации;
- разрешение конфликтов – выявление, идентификация проблемы, поиск и оценка альтернативных способов разрешения конфликта, принятие решения и его реализация;
- управление поведением партнера – контроль, коррекция, оценка действий партнера;
- умение с достаточной полнотой и точностью выразить свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации;

- *владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка.*

**Предметные  
знать/понимать**

- **признаки биологических объектов:** живых организмов; генов и хромосом; клеток и организмов растений, животных, грибов и бактерий; популяций; экосистем и агроэкосистем; биосферы; растений, животных и грибов своего региона;
- **сущность биологических процессов:** обмен веществ и превращения энергии, питание, дыхание, выделение, транспорт веществ, рост, развитие, размножение, наследственность и изменчивость, регуляция жизнедеятельности организма, раздражимость, круговорот веществ и превращения энергии в экосистемах;
- **особенности организма человека,** его строения, жизнедеятельности, высшей нервной деятельности и поведения;
- **уметь**
- **объяснять:** роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира, в практической деятельности людей и самого ученика; родство, общность происхождения и эволюцию растений и животных (на примере сопоставления отдельных групп); роль различных организмов в жизни человека и собственной деятельности; взаимосвязи организмов и окружающей среды; биологического разнообразия в сохранении биосферы; необходимость защиты окружающей среды; родство человека с млекопитающими животными, место и роль человека в природе; взаимосвязи человека и окружающей среды; зависимость собственного здоровья от состояния окружающей среды; причины наследственности и изменчивости, проявления наследственных заболеваний, иммунитета у человека; роль гормонов и витаминов в организме;
- **распознавать и описывать:** на таблицах основные части и органоиды клетки, органы и системы органов человека; на живых объектах и таблицах органы цветкового растения, органы и системы органов животных, растения разных отделов, животных отдельных типов и классов; наиболее распространенные растения и животных своей местности, культурные растения и домашних животных, съедобные и ядовитые грибы, опасные для человека растения и животные;
- **выявлять** изменчивость организмов, приспособления организмов к среде обитания, типы взаимодействия разных видов в экосистеме;
- **сравнивать** биологические объекты (клетки, ткани, органы и системы органов, организмы, представителей отдельных систематических групп) и делать выводы на основе сравнения;
- **определять** принадлежность биологических объектов к определенной систематической группе (классификация);
- **анализировать и оценивать** воздействие факторов окружающей среды, факторов риска на здоровье, последствий деятельности человека в экосистемах, влияние собственных поступков на живые организмы и экосистемы;
- **проводить самостоятельный поиск биологической информации:** находить в тексте отличительные признаки основных систематических групп; в биологических словарях и справочниках значения биологических терминов; в различных источниках необходимую информацию о живых организмах (в том числе с использованием информационных технологий)

получит возможность:

научиться правильно заполнять бланки, понимать инструкции, выполнять задания в формате единого государственного экзамена, осуществлять диагностику проблемных зон и коррекцию допущенных ошибок, повышать предметную компетентность, успешно подготовиться к экзамену по биологии в форме ЕГЭ, самостоятельно выстраивать тактику подготовки к экзаменам с использованием материалов разных ресурсов.

### **Место элективного курса по биологии**

Курс рассчитан на учащихся 10 классов. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 часу. Курс рассчитан на 1 год, всего 34 часа. При проведении элективного курса применяются лекционные занятия, практические и семинарские занятия, посвященные решению биологических задач, тестирование.

### **Содержание элективного курса**

#### **1. Клетка как биологическая система - 12 ч.**

Развитие знаний о клетке. Клеточное строение организмов – основа единства органического мира, доказательство родства живой природы. Многообразие клеток. Химический состав клетки. Строение клетки. Обмен веществ и превращения энергии – свойства живых организмов. Энергетический и пластический обмен, их взаимосвязь. Генетическая информация в клетке. Гены, генетический код и его свойства. Матричный характер реакций биосинтеза. Биосинтез белка и нуклеиновых кислот. Деление клетки.

#### **2. Система и многообразие органического мира - 13 ч.**

Многообразие организмов. Значение работ К. Линнея и Ж.-Б. Ламарка. Основные систематические (таксономические) категории: вид, род, семейство, отряд (порядок), класс, тип (отдел), царство; их соподчиненность

Царство бактерий, строение, жизнедеятельность, размножение, роль в природе. Бактерии – возбудители заболеваний растений, животных, человека. Профилактика заболеваний, вызываемых бактериями

Царство грибов, строение, жизнедеятельность, размножение. Использование грибов для получения продуктов питания и лекарств. Распознавание съедобных и ядовитых грибов. Лишайники, их разнообразие, особенности строения и жизнедеятельности. Роль в природе грибов и лишайников

Царство растений. Строение (ткани, клетки, органы), жизнедеятельность и размножение растительного организма (на примере покрытосеменных растений). Распознавание (на рисунках) органов растений

Царство животных. Одноклеточные и многоклеточные животные. Характеристика основных типов беспозвоночных, классов членистоногих. Особенности строения, жизнедеятельности, размножения, роль в природе и жизни человека

#### **3. Эволюция живой природы - 4 ч.**

Вид, его критерии. Популяция – структурная единица вида и элементарная единица эволюции. Микроэволюция. Образование новых видов. Способы видообразования. Доказательства эволюции живой природы. Результаты эволюции: приспособленность организмов к среде обитания, многообразие видов.

Происхождение человека. Человек как вид, его место в системе органического мира. Гипотезы происхождения человека. Движущие силы и этапы эволюции человека. Человеческие расы, их генетическое родство. Биосоциальная природа человека. Социальная и природная среда, адаптации к ней человека

#### **4. Экосистемы и присущие им закономерности - 5 ч.**

Среды обитания организмов. Экологические факторы. Экосистема (биогеоценоз), ее компоненты: продуценты, консументы, редуценты, их роль. Цепи и сети питания, их звенья. Правила экологической пирамиды. Составление схем передачи веществ и энергии (цепей и сетей питания)

Разнообразие экосистем (биогеоценозов). Саморазвитие и смена экосистем. Агроэкосистемы, основные отличия от природных экосистем

Биосфера – глобальная экосистема. Учение В.И. Вернадского о биосфере. Биологический круговорот веществ и превращение энергии в биосфере, роль в нем организмов разных царств. Глобальные изменения в биосфере, вызванные деятельностью человека (нарушение озонового экрана, кислотные дожди, парниковый эффект и др.). Проблемы устойчивого развития биосферы. Сохранение многообразия видов как основа устойчивости биосферы. Правила поведения в природной среде.

#### **Система оценивания**

По итогам изучения курса обучающемуся выставляется отметка.

#### **Критерии оценивания умений учащихся решать биохимические задачи и задачи по молекулярной биологии**

Отметка «5»: в логическом рассуждении и решении нет ошибок, задача решена рациональным способом.

Отметка «4»: в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, но задача решена нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок.

Отметка «3»: в логическом рассуждении и решении нет ошибок, но допускается существенная ошибка в расчетах.

Отметка «2»: имеются существенные ошибки в логическом рассуждении и в решении.

#### **Критерии оценивания письменных контрольных работ**

Отметка «5»: ответ полный и правильный, возможна несущественная ошибка

Отметка «4»: ответ неполный или допущено не более двух несущественных ошибок.

Отметка «3»: работа выполнена не менее, чем на половину, допущена одна существенная ошибка и при этом две-три несущественные.

Отметка «2»: работа выполнена меньше, чем наполовину или содержит несколько существенных ошибок.

#### **Критерии оценивания тестовых работ.**

Тест из 10—15 вопросов используется для периодического контроля. Тест из 20—30 вопросов используется для итогового контроля.

При оценивании используется следующая шкала: для теста из 15 вопросов

- 13 – 15 правильных ответов — оценка «5»;
- 10 – 12 правильных ответов - оценка «4»;
- 8 – 9 правильных ответов — оценка «3»;
- менее 8 правильных ответов — оценка «2».

Для теста из 30 вопросов:

- 27—30 правильных ответов — оценка «5»;
- 20—26 правильных ответов — оценка «4»;
- 15—19 правильных ответов — оценка «3»;

- меньше 15 правильных ответов — оценка «2».

Оценивание текущих и итоговых диагностических работ проводится по следующим критериям:

- «5» - работа выполнена на 85-100%
- «4» - работа выполнена на 65-84%
- «3» - работа выполнена на 40-64%
- «2» - выполнено менее 40% работы.

### **Рабочая программа элективного курса в 10 классе «Практикум решения задач по химии в формате ЕГЭ»**

#### **Общая характеристика курса**

Программа элективного курса «Химия в задачах и упражнениях» для обучающихся 10 класса составлена на основе кодификатора и направлен на подготовку учащихся к сдаче ЕГЭ по химии.

Основной акцент программы курса делается на решении задач по блокам: «Общая химия», «Неорганическая химия», «Органическая химия». Особое внимание уделяется методике решения задач и выполнению упражнений по контрольно- измерительным материалам ЕГЭ.

#### **Актуальность курса**

Так как изучение учебного предмета «Химия» в 10 и 11 классах согласно базисному учебному плану составляет 1 час в неделю, обучающиеся получают лишь базовые представления по курсу химии. Данный курс позволяет расширить, дополнить и углубить знания по химии в форме решения типовых и усложненных задач и упражнений по курсу химии 8 – 11 класса.

Решение расчетных задач занимает важное место в изучении основ химической науки. При решении задач происходит более глубокое и полное усвоение учебного материала, вырабатываются навыки практического применения имеющихся знаний, развиваются способности к самостоятельной работе, происходит формирование умения логически мыслить, использовать приемы анализа и синтеза, находить взаимосвязь между объектами и явлениями. В этом отношении решение задач является необходимым компонентом при изучении такой науки, как химия.

Элективный курс выполняет следующие функции:

- организация познавательной деятельности учащихся в процессе подготовки к ЕГЭ по химии;
- совершенствование обучающимися умений и навыков решений типовых задач и упражнений по химии;
- изучение структуры экзаменационной работы в формате ЕГЭ, изучение демонстрационных материалов ЕГЭ по химии;
- ознакомление с особенностями заполнения бланков экзаменационной работы, с требованиями к полноте и правильности записей развернутого ответа;
- знакомство с критериями оценки выполнения заданий с выбором ответа и заданий с развернутым ответом;
- положительное отношение к процедуре контроля в формате единого государственного экзамена;



- формирование навыков работы с алгоритмами выполнения заданий разных типов и уровней сложности;
- практический тренинг выполнения заданий первой и второй частей экзаменационной работы по химии в формате ЕГЭ

**Цель курса:** подготовка и поддержка обучающихся 10 класса, помощь в преодолении когнитивных, личностных и процессуальных трудностей при изучении курса химии и в период подготовки к государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ по химии.

**Задачи курса:**

*обучающие:* (формирование познавательных и логических УУД)

- формирование навыков грамотного выполнения и правильной интерпретации спорных формулировок заданий;
- развить навыки решения тестовых заданий;
- научить максимально эффективно распределять время, отведенное на выполнение задания;
- правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом согласно требованиям;

*развивающие:* (формирование регулятивных УУД)

- умение ставить перед собой цель – целеполагание, как постановку учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимся, и того, что еще неизвестно;
- планировать свою работу — планирование – определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений и отличий от эталона;
- оценка - выделение и осознание учащимся того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, осознание качества и уровня усвоения;

*воспитательные:* (формирование коммуникативных и личностных УУД)

- формировать умение слушать и вступать в диалог;
- воспитывать ответственность и аккуратность;
- участвовать в коллективном обсуждении, при этом учиться умению осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной форме.

**Планируемые результаты**

*Личностные:*

- личностное, профессиональное, жизненное самоопределение;
- действие смыслообразования, т.е. установление учащимися связи между целью учебной деятельности и ее мотивом, другими словами, между результатом учения и тем, что побуждает деятельность, ради чего она осуществляется. Учащийся должен задаваться вопросом о том, какое значение, смысл имеет для меня учение», и уметь находить ответ на него;
- действие нравственно – этического оценивания усваиваемого содержания, обеспечивающее личностный моральный выбор на основе социальных и личностных ценностей.

*Метапредметные.*

*Регулятивные:*

- целеполагание как постановка учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимся, и того, что еще неизвестно;
- планирование – определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- прогнозирование – предвосхищение результата и уровня усвоения; его временных характеристик;
- контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений от него;
- коррекция – внесение необходимых дополнений и корректив в план, и способ действия в случае расхождения ожидаемого результата действия и его реального продукта;
- оценка – выделение и осознание учащимся того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, оценивание качества и уровня усвоения;

*Познавательные:*

- самостоятельное выделение и формулирование познавательной цели;
- поиск и выделение необходимой информации; применение методов информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;
- знаково-символические: моделирование - преобразование объекта из чувственной формы в пространственно-графическую или знаково-символическую модель, где выделены существенные
- характеристики объекта, и преобразование модели с целью выявления общих законов, определяющих данную предметную область;
- умение структурировать знания;
- умение осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной формах;
- выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности;
- смысловое чтение как осмысление цели чтения и выбор вида чтения в зависимости от цели; извлечение необходимой информации из прослушанных текстов, относящихся к различным жанрам; определение основной и второстепенной информации; свободная ориентация и восприятие текстов художественного, научного, публицистического и официально-делового стилей; понимание и адекватная оценка языка средств массовой информации;

*Коммуникативные:*

- планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками – определение целей, функций участников, способов взаимодействия;
- постановка вопросов – инициативное сотрудничество в поиске и сборе информации;
- разрешение конфликтов – выявление, идентификация проблемы, поиск и оценка альтернативных способов разрешения конфликта, принятие решения и его реализация;
- управление поведением партнера – контроль, коррекция, оценка действий партнера;
- умение с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации;
- владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка.

**Предметные**

**Знать/Понимать:**

- Важнейшие химические понятия
  - выявлять характерные признаки понятий: вещество, химический элемент, атом, молекула, относительные атомные и молекулярные массы, ион, изотопы, химическая связь, электроотрицательность, валентность, степень окисления, моль, молярная масса, молярный объем, вещества молекулярного и немолекулярного строения, растворы, электролиты и неэлектролиты, электролитическая диссоциация, гидролиз, окислитель и восстановитель, окисление и восстановление, электролиз, скорость химической реакции, химическое равновесие, тепловой эффект реакции, углеродный скелет, функциональная группа, изомерия и гомология, структурная и пространственная изомерия, основные типы реакций в неорганической и органической химии;
  - выявлять взаимосвязи понятий, использовать важнейшие химические понятия для объяснения отдельных фактов и явлений;
  - принадлежность веществ к различным классам неорганических соединений;
  - гомологи, изомеры;
  - химические реакции в органической химии.
- Основные законы и теории химии:
  - применять основные положения химических теорий (строения атома, химической связи, электролитической диссоциации, кислот и оснований, строения органических соединений, химической кинетики) для анализа строения и свойств веществ;
  - понимать границы применимости указанных химических теорий;
  - понимать смысл Периодического закона Д.И. Менделеева и использовать его для качественного анализа и обоснования основных закономерностей строения атомов, свойств химических элементов и их соединений.
- Важнейшие вещества и материалы
  - классифицировать неорганические и органические вещества по всем известным классификационным признакам;
  - объяснять обусловленность практического применения веществ их составом, строением и свойствами;
  - характеризовать практическое значение данного вещества;
  - объяснять общие способы и принципы получения наиболее важных веществ.

**Уметь:**

- Называть изученные вещества по тривиальной или международной номенклатуре.

**Определять/классифицировать:**

- валентность, степень окисления химических элементов, заряды ионов;
- вид химических связей в соединениях и тип кристаллической решетки;
- пространственное строение молекул;
- характер среды водных растворов веществ;
- окислитель и восстановитель;
- принадлежность веществ к различным классам неорганических и органических соединений;
- гомологи и изомеры;
- химические реакции в неорганической и органической химии (по всем известным классификационным признакам).

**Характеризовать:**

- s, p и d-элементы по их положению в Периодической системе Д.И. Менделеева;
- общие химические свойства простых веществ – металлов и неметаллов;

- общие химические свойства основных классов неорганических соединений, свойства отдельных представителей этих классов;
- строение и химические свойства изученных органических соединений.

#### **Объяснять:**

- зависимость свойств химических элементов и их соединений от положения элемента в Периодической системе Д.И. Менделеева;
- природу химической связи (ионной, ковалентной, металлической, водородной);
- зависимость свойств неорганических и органических веществ от их состава и строения;
- сущность изученных видов химических реакций (электролитической диссоциации, ионного обмена, окислительно-восстановительных) и составлять их уравнения;
- влияние различных факторов на скорость химической реакции и на смещение химического равновесия.

#### **Решать задачи:**

- вычисление массы растворенного вещества, содержащегося в определенной массе раствора с известной массовой долей;
- расчеты: объемных отношений газов при химических реакциях;
- расчеты: массы вещества или объема газов по известному количеству вещества, массе или объёму одного из участвующих в реакции веществ;
- расчеты: теплового эффекта реакции;
- расчеты: массы (объема, количества вещества) продуктов реакции, если одно из веществ дано в избытке (имеет примеси);
- расчеты: массы (объема, количества вещества) продукта реакции, если одно из веществ дано в виде раствора с определенной массовой долей растворенного вещества;
- нахождение молекулярной формулы вещества;
- расчеты: массовой или объемной доли выхода продукта реакции от теоретически возможного;
- расчеты: массовой доли (массы) химического соединения в смеси;
- составление цепочек генетической связи химических соединений (неорганическая химия и органическая химия).

получит возможность:

научиться правильно заполнять бланки, понимать инструкции, выполнять задания в формате единого государственного экзамена, осуществлять диагностику проблемных зон и коррекцию допущенных ошибок, повышать предметную компетентность успешно подготовиться к экзамену по химии в форме ЕГЭ, самостоятельно выстраивать тактику подготовки к экзаменам с использованием материалов разных ресурсов.

### **Содержание программы**

#### **Введение (3 ч.)**

Структура экзаменационной работы в формате ЕГЭ. Число и вид заданий. Знакомство с демонстрационным вариантом 2019. Особенности заполнения бланков экзаменационной работы. Знакомство с критериями оценки выполнения заданий с развернутым ответом. Требования к полноте и правильности записи развернутого ответа.

#### **Общая химия: теоретические основы (16 ч.)**

##### ***Современные научные представления о строении атомов - 2ч.***

Решение задач по темам: Строение электронных оболочек атомов элементов первых четырех периодов: *s*-, *p*- и *d*-элементы. Электронная конфигурация атомов и ионов. Основное и возбужденное состояние атомов

***Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева – 4 ч.***

Методики решения задач по темам: Закономерности изменения свойств элементов и их соединений по периодам и группам. Общая характеристика металлов IA–IIIA групп в связи с их положением в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева и особенностями строения их атомов. Характеристика переходных элементов (меди, цинка, хрома, железа) по их положению в периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева и особенностям строения их атомов

Методики решения задач по темам: Общая характеристика неметаллов IVA–VIIA групп в связи с их положением в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева и особенностями строения их атомов

***Химическая связь и строение вещества – 3 ч.***

Особенности решения задач по темам: Ковалентная химическая связь, ее разновидности и механизмы образования. Характеристики ковалентной связи (полярность и энергия связи). Ионная связь. Металлическая связь. Водородная связь. Электроотрицательность. Степень окисления и валентность химических элементов.

Вещества молекулярного и немoleкулярного строения. Тип кристаллической решетки. Зависимость свойств веществ от их состава и строения

***Химическая реакция – 7 ч.***

Решение задач по темам: Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Тепловой эффект химической реакции. Термохимические уравнения.

Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов. Обратимые и необратимые химические реакции. Химическое равновесие. Смещение химического равновесия под действием различных факторов.

Решение расчетных задач по темам: Электролитическая диссоциация электролитов в водных растворах. Сильные и слабые электролиты. Реакции ионного обмена. Гидролиз солей. Среда водных растворов: кислая, нейтральная, щелочная

Реакции окислительно-восстановительные.

Коррозия металлов и способы защиты от нее. Электролиз расплавов и растворов (солей, щелочей, кислот). Ионный (правило В.В. Марковникова) и радикальный механизмы реакций в органической химии

***Органическая химия – химия соединений углерода (15 ч.)***

Теория строения органических соединений: гомология и изомерия (структурная и пространственная). Решение задач по темам: Взаимное влияние атомов в молекулах. Типы связей в молекулах органических веществ. Гибридизация атомных орбиталей углерода.

Радикал. Функциональная группа. Классификация органических веществ. Номенклатура органических веществ (тривиальная и международная).

Решение комбинированных задач по темам: Характерные химические свойства углеводородов: алканов, циклоалканов, алкенов, диенов, алкинов, ароматических углеводородов (бензола и гомологов бензола, стирола). Характерные химические свойства предельных одноатомных и многоатомных спиртов, фенола. Характерные химические свойства альдегидов, карбоновых кислот, сложных эфиров. Характерные химические свойства

азотсодержащих органических соединений: аминов и аминокислот. Важнейшие способы получения аминов и аминокислот.

Биологически важные вещества: жиры, белки, углеводы (моносахариды, дисахариды, полисахариды). Взаимосвязь органических соединений.

### **Место курса в учебном плане**

Предлагаемый элективный курс рассчитан для обучающихся 10 классов, и представлен в виде практикума, который позволит дополнить, систематизировать и расширить знания учащихся по вопросам решения расчетных задач разных типов, позволит подготовиться к сдаче единого государственного экзамена по химии.

Продолжительность курса: 68 часов и предполагает изучение его в течение двух лет по 1 часу в неделю.

Формы и методы обучения: лекции, практические занятия, беседы, учебный диалог, самостоятельное чтение, анализ материала, организация понимания через обсуждение, тренинг по решению задач, самостоятельная работа учащихся с различными источниками информации.

Средства: опорные сигналы по некоторым темам курса, таблицы, справочный материал, бланки, демоверсия, тренировочные задания тестовой формы с выбором ответа, задания тестовой формы с кратким ответом, тренировочные задания со свободным ответом в форме упражнений и задач, тренировочные КИМы, алгоритмы решения типовых задач, тематические тесты для этапа контроля.

Формы контроля образовательных достижений учащихся:

- контрольные работы, тематические зачеты по материалу каждой темы;
- работа ученика на занятии может быть оценена по двум основным параметрам: активность и правильность самостоятельного решения задач и выполнения упражнений.

### **Критерии оценки знаний обучающихся**

❖ Критерии оценивания умений учащихся решать расчетные задачи

- Отметка «5»: в логическом рассуждении и решении нет ошибок, задача решена рациональным способом.
- Отметка «4»: в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, но задача решена нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок.
- Отметка «3»: в логическом рассуждении и решении нет ошибок, но допускается существенная ошибка в математических расчетах.
- Отметка «2»: имеются существенные ошибки в логическом рассуждении и в решении.

❖ Критерии оценивания письменных контрольных работ

- Отметка «5»: ответ полный и правильный, возможна несущественная ошибка
- Отметка «4»: ответ неполный или допущено не более двух несущественных ошибок.
- Отметка «3»: работа выполнена не менее, чем на половину, допущена одна существенная ошибка и при этом две-три несущественные.
- Отметка «2»: работа выполнена меньше, чем наполовину или содержит несколько существенных ошибок.

❖ Критерии оценивания тестовых работ.

Тест из 10—15 вопросов используется для периодического контроля. Тест из 20—30 вопросов используется для итогового контроля.

При оценивании используется следующая шкала: для теста из 15 вопросов

- 13 – 15 правильных ответов — оценка «5»;

- 10 – 12 правильных ответов - оценка «4»;
- 8 – 9 правильных ответов — оценка «3»;
- менее 8 правильных ответов — оценка «2».

Для теста из 30 вопросов:

- 27—30 правильных ответов — оценка «5»;
- 20—26 правильных ответов — оценка «4»;
- 15—19 правильных ответов — оценка «3»;
- меньше 15 правильных ответов — оценка «2».

## **Рабочая программа элективного курса в 11 классе**

### **«Химия в задачах и упражнениях»**

#### **Общая характеристика курса**

Программа элективного курса «Химия в задачах и упражнениях» для обучающихся 11 класса составлена на основе кодификатора и направлен на подготовку учащихся к сдаче ЕГЭ по химии.

Основной акцент программы курса делается на решении задач по блокам: «Общая химия», «Неорганическая химия», «Органическая химия». Особое внимание уделяется методике решения задач и выполнению упражнений по контрольно- измерительным материалам ЕГЭ.

#### **Актуальность курса**

Так как изучение учебного предмета «Химия» в 10 и 11 классах согласно базисному учебному плану составляет 1 час в неделю, обучающиеся получают лишь базовые представления по курсу химии. Данный курс позволяет расширить, дополнить и углубить знания по химии в форме решения типовых и усложненных задач и упражнений по курсу химии 8 – 11 класса.

Решение расчетных задач занимает важное место в изучении основ химической науки. При решении задач происходит более глубокое и полное усвоение учебного материала, вырабатываются навыки практического применения имеющихся знаний, развиваются способности к самостоятельной работе, происходит формирование умения логически мыслить, использовать приемы анализа и синтеза, находить взаимосвязь между объектами и явлениями. В этом отношении решение задач является необходимым компонентом при изучении такой науки, как химия.

Элективный курс выполняет следующие функции:

- организация познавательной деятельности учащихся в процессе подготовки к ЕГЭ по химии;
- совершенствование обучающимися умений и навыков решений типовых задач и упражнений по химии;
- изучение структуры экзаменационной работы в формате ЕГЭ, изучение демонстрационных материалов ЕГЭ по химии;
- ознакомление с особенностями заполнения бланков экзаменационной работы, с требованиями к полноте и правильности записей развернутого ответа;
- знакомство с критериями оценки выполнения заданий с выбором ответа и заданий с развернутым ответом;
- положительное отношение к процедуре контроля в формате единого государственного экзамена;

- формирование навыков работы с алгоритмами выполнения заданий разных типов и уровней сложности;
- практический тренинг выполнения заданий первой и второй частей экзаменационной работы по химии в формате ЕГЭ

**Цель курса:** подготовка и поддержка обучающихся 11 класса, помощь в преодолении когнитивных, личностных и процессуальных трудностей при изучении курса химии и в период подготовки к государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ по химии.

**Задачи курса:**

*обучающие:* (формирование познавательных и логических УУД)

- формирование навыков грамотного выполнения и правильной интерпретации спорных формулировок заданий;
- развить навыки решения тестовых заданий;
- научить максимально эффективно распределять время, отведенное на выполнение задания;
- правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом согласно требованиям;

*развивающие:* (формирование регулятивных УУД)

- умение ставить перед собой цель – целеполагание, как постановку учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимся, и того, что еще неизвестно;
- планировать свою работу — планирование – определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений и отличий от эталона;
- оценка - выделение и осознание учащимся того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, осознание качества и уровня усвоения;

*воспитательные:* (формирование коммуникативных и личностных УУД)

- формировать умение слушать и вступать в диалог;
- воспитывать ответственность и аккуратность;
- участвовать в коллективном обсуждении, при этом учиться умению осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной форме.

**Планируемые результаты**

*Личностные:*

- личностное, профессиональное, жизненное самоопределение;
- действие смыслообразования, т.е. установление учащимися связи между целью учебной деятельности и ее мотивом, другими словами, между результатом учения и тем, что побуждает деятельность, ради чего она осуществляется. Учащийся должен задаваться вопросом о том, какое значение, смысл имеет для меня учение», и уметь находить ответ на него;
- действие нравственно – этического оценивания усваиваемого содержания, обеспечивающее личностный моральный выбор на основе социальных и личностных ценностей.

*Метапредметные.*

*Регулятивные:*



- целеполагание как постановка учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимся, и того, что еще неизвестно;
- планирование – определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- прогнозирование – предвосхищение результата и уровня усвоения; его временных характеристик;
- контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений от него;
- коррекция – внесение необходимых дополнений и корректив в план, и способ действия в случае расхождения ожидаемого результата действия и его реального продукта;
- оценка – выделение и осознание учащимся того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, оценивание качества и уровня усвоения;

*Познавательные:*

- самостоятельное выделение и формулирование познавательной цели;
- поиск и выделение необходимой информации; применение методов информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;
- знаково-символические: моделирование - преобразование объекта из чувственной формы в пространственно-графическую или знаково-символическую модель, где выделены существенные
- характеристики объекта, и преобразование модели с целью выявления общих законов, определяющих данную предметную область;
- умение структурировать знания;
- умение осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной формах;
- выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности;
- смысловое чтение как осмысление цели чтения и выбор вида чтения в зависимости от цели; извлечение необходимой информации из прослушанных текстов, относящихся к различным жанрам; определение основной и второстепенной информации; свободная ориентация и восприятие текстов художественного, научного, публицистического и официально-делового стилей; понимание и адекватная оценка языка средств массовой информации;

*Коммуникативные:*

- планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками – определение целей, функций участников, способов взаимодействия;
- постановка вопросов – инициативное сотрудничество в поиске и сборе информации;
- разрешение конфликтов – выявление, идентификация проблемы, поиск и оценка альтернативных способов разрешения конфликта, принятие решения и его реализация;
- управление поведением партнера – контроль, коррекция, оценка действий партнера;
- умение с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации;
- владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка.

**Предметные**

**Знать/Понимать:**

- Важнейшие химические понятия
  - выявлять характерные признаки понятий: вещество, химический элемент, атом, молекула, относительные атомные и молекулярные массы, ион, изотопы, химическая связь, электроотрицательность, валентность, степень окисления, моль, молярная масса, молярный объем, вещества молекулярного и немолекулярного строения, растворы, электролиты и неэлектролиты, электролитическая диссоциация, гидролиз, окислитель и восстановитель, окисление и восстановление, электролиз, скорость химической реакции, химическое равновесие, тепловой эффект реакции, углеродный скелет, функциональная группа, изомерия и гомология, структурная и пространственная изомерия, основные типы реакций в неорганической и органической химии;
  - выявлять взаимосвязи понятий, использовать важнейшие химические понятия для объяснения отдельных фактов и явлений;
  - принадлежность веществ к различным классам неорганических соединений;
  - гомологи, изомеры;
  - химические реакции в органической химии.
- Основные законы и теории химии:
  - применять основные положения химических теорий (строения атома, химической связи, электролитической диссоциации, кислот и оснований, строения органических соединений, химической кинетики) для анализа строения и свойств веществ;
  - понимать границы применимости указанных химических теорий;
  - понимать смысл Периодического закона Д.И. Менделеева и использовать его для качественного анализа и обоснования основных закономерностей строения атомов, свойств химических элементов и их соединений.
- Важнейшие вещества и материалы
  - классифицировать неорганические и органические вещества по всем известным классификационным признакам;
  - объяснять обусловленность практического применения веществ их составом, строением и свойствами;
  - характеризовать практическое значение данного вещества;
  - объяснять общие способы и принципы получения наиболее важных веществ.

**Уметь:**

- Называть изученные вещества по тривиальной или международной номенклатуре.

**Определять/классифицировать:**

- валентность, степень окисления химических элементов, заряды ионов;
- вид химических связей в соединениях и тип кристаллической решетки;
- пространственное строение молекул;
- характер среды водных растворов веществ;
- окислитель и восстановитель;
- принадлежность веществ к различным классам неорганических и органических соединений;
- гомологи и изомеры;
- химические реакции в неорганической и органической химии (по всем известным классификационным признакам).

**Характеризовать:**

- s, p и d-элементы по их положению в Периодической системе Д.И. Менделеева;
- общие химические свойства простых веществ – металлов и неметаллов;

- общие химические свойства основных классов неорганических соединений, свойства отдельных представителей этих классов;
- строение и химические свойства изученных органических соединений.

#### **Объяснять:**

- зависимость свойств химических элементов и их соединений от положения элемента в Периодической системе Д.И. Менделеева;
- природу химической связи (ионной, ковалентной, металлической, водородной);
- зависимость свойств неорганических и органических веществ от их состава и строения;
- сущность изученных видов химических реакций (электролитической диссоциации, ионного обмена, окислительно-восстановительных) и составлять их уравнения;
- влияние различных факторов на скорость химической реакции и на смещение химического равновесия.

#### **Решать задачи:**

- вычисление массы растворенного вещества, содержащегося в определенной массе раствора с известной массовой долей;
- расчеты: объемных отношений газов при химических реакциях;
- расчеты: массы вещества или объема газов по известному количеству вещества, массе или объёму одного из участвующих в реакции веществ;
- расчеты: теплового эффекта реакции;
- расчеты: массы (объема, количества вещества) продуктов реакции, если одно из веществ дано в избытке (имеет примеси);
- расчеты: массы (объема, количества вещества) продукта реакции, если одно из веществ дано в виде раствора с определенной массовой долей растворенного вещества;
- нахождение молекулярной формулы вещества;
- расчеты: массовой или объемной доли выхода продукта реакции от теоретически возможного;
- расчеты: массовой доли (массы) химического соединения в смеси;
- составление цепочек генетической связи химических соединений (неорганическая химия и органическая химия).

получит возможность:

научиться правильно заполнять бланки, понимать инструкции, выполнять задания в формате единого государственного экзамена, осуществлять диагностику проблемных зон и коррекцию допущенных ошибок, повышать предметную компетентность успешно подготовиться к экзамену по химии в форме ЕГЭ, самостоятельно выстраивать тактику подготовки к экзаменам с использованием материалов разных ресурсов.

### **Содержание программы**

#### **Неорганическая химия: химия металлов и неметаллов, химия сложных соединений (16 ч.)**

Решение задач по темам: Классификация неорганических веществ. Номенклатура неорганических веществ (тривиальная и международная). Характерные химические свойства простых веществ – металлов: щелочных, щелочноземельных, магния, алюминия; переходных металлов (меди, цинка, хрома, железа). Характерные химические свойства простых веществ – неметаллов: водорода, галогенов, кислорода, серы, азота, фосфора, углерода, кремния

Решение комбинированных задач по темам: Характерные химические свойства оксидов: основных, амфотерных, кислотных. Характерные химические свойства оснований и амфотерных

гидроксидов. Характерные химические свойства кислот. Характерные химические свойства солей: средних, кислых, основных; комплексных (на примере соединений алюминия и цинка). Взаимосвязь различных классов неорганических веществ

### **Методы научного и экспериментального познания в химии. Химия и жизнь ( 17ч.)**

#### ***Экспериментальные основы химии – 4 ч.***

Правила безопасной работы в лаборатории. Лабораторная посуда и оборудование: виды и назначение. Правила безопасности при работе с едкими, горючими и токсичными веществами, средствами бытовой химии. Научные методы исследования химических веществ и превращений. Методы практического разделения смесей и очистки веществ.

Решение комбинированных задач по темам: Определение характера среды водных растворов веществ. Индикаторы. Качественные реакции на неорганические вещества и ионы. Качественные реакции органических соединений.

Основные способы получения (в лаборатории) конкретных веществ, относящихся к изученным классам неорганических соединений.

Основные способы получения углеводов (в лаборатории). Основные способы получения органических кислородсодержащих соединений (в лаборатории).

#### ***Общие представления о промышленных способах получения важнейших веществ - 4***

Понятие о металлургии: общие способы получения металлов

Общие научные принципы химического производства (на примере промышленного получения аммиака, серной кислоты, метанола). Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия

Природные источники углеводов, их переработка. Высокомолекулярные соединения. Реакции полимеризации и поликонденсации. Полимеры. Пластмассы, волокна, каучуки

#### ***Расчеты по химическим формулам и уравнениям реакций- 9 ч.***

Расчеты с использованием понятия «массовая доля вещества в растворе». Расчеты объемных отношений газов при химических реакциях. Расчеты теплового эффекта реакции

Расчеты массы вещества или объема газов по известному количеству вещества, массе или объему одного из участвующих в реакции веществ

Расчеты массы (объема, количества вещества) продуктов реакции, если одно из веществ дано в

избытке (имеет примеси)

Расчеты массы (объема, количества вещества) продукта реакции, если одно из веществ дано в виде раствора с определенной массовой долей растворенного вещества

Установление молекулярной и структурной формулы вещества

Расчеты массовой или объемной доли выхода продукта реакции от теоретически возможного

Расчеты массовой доли (массы) химического соединения в смеси

#### ***Итоговая контрольная работа в формате ЕГЭ (1 ч.)***

### **Место курса в учебном плане**

Предлагаемый элективный курс рассчитан для обучающихся 10 классов, и представлен в виде практикума, который позволит дополнить, систематизировать и расширить знания учащихся по вопросам решения расчетных задач разных типов, позволит подготовиться к сдаче единого государственного экзамена по химии.

Продолжительность курса: 68 часов и предполагает изучение его в течение двух лет по 1 часу в неделю.

Формы и методы обучения: лекции, практические занятия, беседы, учебный диалог, самостоятельное чтение, анализ материала, организация понимания через обсуждение, тренинг по решению задач, самостоятельная работа учащихся с различными источниками информации.

Средства: опорные сигналы по некоторым темам курса, таблицы, справочный материал, бланки, демоверсия, тренировочные задания тестовой формы с выбором ответа, задания тестовой формы с кратким ответом, тренировочные задания со свободным ответом в форме упражнений и задач, тренировочные КИМы, алгоритмы решения типовых задач, тематические тесты для этапа контроля.

Формы контроля образовательных достижений учащихся:

- контрольные работы, тематические зачеты по материалу каждой темы;
- работа ученика на занятии может быть оценена по двум основным параметрам: активность и правильность самостоятельного решения задач и выполнения упражнений.

### **Критерии оценки знаний обучающихся**

- ❖ Критерии оценивания умений учащихся решать расчетные задачи
  - Отметка «5»: в логическом рассуждении и решении нет ошибок, задача решена рациональным способом.
  - Отметка «4»: в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, но задача решена нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок.
  - Отметка «3»: в логическом рассуждении и решении нет ошибок, но допускается существенная ошибка в математических расчетах.
  - Отметка «2»: имеются существенные ошибки в логическом рассуждении и в решении.
- ❖ Критерии оценивания письменных контрольных работ
  - Отметка «5»: ответ полный и правильный, возможна несущественная ошибка
  - Отметка «4»: ответ неполный или допущено не более двух несущественных ошибок.
  - Отметка «3»: работа выполнена не менее, чем на половину, допущена одна существенная ошибка и при этом две-три несущественные.
  - Отметка «2»: работа выполнена меньше, чем наполовину или содержит несколько существенных ошибок.
- ❖ Критерии оценивания тестовых работ.

Тест из 10—15 вопросов используется для периодического контроля. Тест из 20—30 вопросов используется для итогового контроля.

При оценивании используется следующая шкала: для теста из 15 вопросов

- 13 – 15 правильных ответов — оценка «5»;
- 10 – 12 правильных ответов - оценка «4»;
- 8 – 9 правильных ответов — оценка «3»;
- менее 8 правильных ответов — оценка «2».

Для теста из 30 вопросов:

- 27—30 правильных ответов — оценка «5»;
- 20—26 правильных ответов — оценка «4»;
- 15—19 правильных ответов — оценка «3»;
- меньше 15 правильных ответов — оценка «2».

## **2.2.22. Программа учебного курса «Индивидуальный проект»**

**10 – 11 класс**

### **Общая характеристика курса**

1. Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования.

#### **1.1. Личностные результаты**

- 1) сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
- 2) сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- 3) навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- 4) нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей;
- 5) готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- 6) эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений;
- 7) принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;
- 8) осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- 9) сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности.

#### **1.2. Метапредметные результаты**

- 1) умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- 2) умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- 3) владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- 4) готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, владение навыками получения необходимой информации из словарей разных типов, умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

- 5) умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- 6) умение определять назначение и функции различных социальных институтов;
- 7) умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;
- 8) владение языковыми средствами – умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;
- 9) владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.

В ходе реализации рабочей программы «Индивидуальный проект» обучающиеся научатся следующим УУД в части:

#### **1.2.1. познавательных**

- разработка дизайна индивидуального проекта;
- интерпретация полученных данных и доказательств с разных позиций и формулировка соответствующие выводы:
- выбор тематики исследования, связанной с новейшими достижениями в области науки и технологий;
- выбор тематики исследований, связанных с учебными предметами, не изучаемыми в школе: психологией, социологией, бизнесом и др.;
- выбор тематики исследований, направленных на изучение проблем местного сообщества, региона, мира в целом.

#### **1.2.2. коммуникативных:**

- создание социальных проектов, направленных на улучшение жизни местного сообщества:
  - а) участие в волонтерских акциях и движениях, самостоятельная организация волонтерских акций;
  - б) участие в благотворительных акциях и движениях, самостоятельная организация благотворительных акций;
- создание и реализация социальных проектов разного масштаба и направленности, выходящих за рамки образовательной организации.

#### **1.2.3. регулятивных:**

- самостоятельное определение темы проекта, методов и способов его реализации, источников ресурсов, необходимых для реализации проекта;
- самостоятельное взаимодействие с источниками ресурсов: информационными источниками, фондами, представителями власти и т.п.;
- самостоятельное управление ресурсами, в том числе нематериальными;
- презентация результатов проектной работы на различных этапах ее реализации.

### **1.3. Предметные результаты**

В учебном плане среднего общего образования элективный курс «Индивидуальный проект» представлен в части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, как обязательный курс для всех профилей

Предметные результаты освоения интегрированных учебных предметов ориентированы на формирование целостных представлений о мире и общей культуры обучающихся путем освоения систематических научных знаний и способов действий на метапредметной основе.

В результате учебно-исследовательской и проектной деятельности **обучающиеся получают представление:**

- о философских и методологических основаниях научной деятельности и научных методах, применяемых в исследовательской и проектной деятельности;
- о таких понятиях, как концепция, научная гипотеза, метод, эксперимент, надежность гипотезы, модель, метод сбора и метод анализа данных;
- о том, чем отличаются исследования в гуманитарных областях от исследований в естественных науках;
- об истории науки;
- о новейших разработках в области науки и технологий;
- о правилах и законах, регулирующих отношения в научной, изобретательской и исследовательских областях деятельности (патентное право, защита авторского права и др.);
- о деятельности организаций, сообществ и структур, заинтересованных в результатах исследований и предоставляющих ресурсы для проведения исследований и реализации проектов (фонды, государственные структуры, краудфандинговые структуры и др.).

**Обучающиеся смогут:**

- решать задачи, находящиеся на стыке нескольких учебных дисциплин;
- использовать основной алгоритм исследования при решении своих учебно-познавательных задач;
- использовать основные принципы проектной деятельности при решении своих учебно-познавательных задач и задач, возникающих в культурной и социальной жизни;
- использовать элементы математического моделирования при решении исследовательских задач;
- использовать элементы математического анализа для интерпретации результатов, полученных в ходе учебно-исследовательской работы.

С точки зрения формирования универсальных учебных действий, в ходе освоения принципов учебно-исследовательской и проектной деятельности **обучающиеся научатся:**

- формулировать научную гипотезу, ставить цель в рамках исследования и проектирования, исходя из культурной нормы и соотносясь с представлениями об общем благе;
- восстанавливать контексты и пути развития того или иного вида научной деятельности, определяя место своего исследования или проекта в общем культурном пространстве;
- отслеживать и принимать во внимание тренды и тенденции развития различных видов деятельности, в том числе научных, учитывать их при постановке собственных целей;
- оценивать ресурсы, в том числе и нематериальные (такие, как время), необходимые для достижения поставленной цели;
- находить различные источники материальных и нематериальных ресурсов, предоставляющих средства для проведения исследований и реализации проектов в различных областях деятельности человека;
- вступать в коммуникацию с держателями различных типов ресурсов, точно и объективно презентуя свой проект или возможные результаты исследования, с целью обеспечения



продуктивного взаимовыгодного сотрудничества;

– самостоятельно и совместно с другими авторами разрабатывать систему параметров и критериев оценки эффективности и продуктивности реализации проекта или исследования на каждом этапе реализации и по завершении работы;

– адекватно оценивать риски реализации проекта и проведения исследования и предусматривать пути минимизации этих рисков;

– адекватно оценивать последствия реализации своего проекта (изменения, которые он повлечет в жизни других людей, сообществ);

– адекватно оценивать дальнейшее развитие своего проекта или исследования, видеть возможные варианты применения результатов.

Предметные результаты освоения основной образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального обучения или профессиональной деятельности.

Результаты выполнения индивидуального проекта должны отражать:

- 1) сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;
- 2) способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- 3) сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- 4) способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

## **2. Основное содержание учебного предмета на уровне среднего общего образования**

Основной процедурой итоговой оценки достижения метапредметных результатов является защита итогового индивидуального проекта или учебного исследования.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

**Целью** учебного курса «Индивидуальный проект» является создание условий для оценки метапредметных результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования.

Для реализации поставленной цели решаются следующие **задачи**:

– развитие у обучающихся способности к самопознанию, саморазвитию и самоопределению; формирование личностных ценностно-смысловых ориентиров и установок, системы значимых социальных и межличностных отношений;

– формирование умений самостоятельного планирования и осуществления учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, построения индивидуального образовательного маршрута;

– решение задач общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся;

– повышение эффективности усвоения обучающимися знаний и учебных действий, формирование научного типа мышления, компетентностей в предметных областях, учебно-исследовательской, проектной, социальной деятельности;

– создание условий для интеграции урочных и внеурочных форм учебно-

исследовательской и проектной деятельности обучающихся, а также их самостоятельной работы по подготовке и защите индивидуальных проектов;

- формирование навыков участия в различных формах организации учебно-исследовательской и проектной деятельности (творческих конкурсах, научных обществах, научно-практических конференциях, олимпиадах, национальных образовательных программах и др.), возможность получения практико-ориентированного результата;

- практическую направленность проводимых исследований и индивидуальных проектов;
- возможность практического использования приобретенных обучающимися коммуникативных навыков, навыков целеполагания, планирования и самоконтроля;
- подготовку к осознанному выбору дальнейшего образования и профессиональной деятельности.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Он самостоятельно формулирует предпроектную идею, ставит цели, описывает необходимые ресурсы и пр. Начинает использоваться элементы математического моделирования и анализа как инструмента интерпретации результатов исследования.

Полидисциплинарный характер курса «Индивидуальный проект», его практическая направленность, а также публичная презентация результатов проектирования (или исследования) позволяет учебный материал распределить по модулям (блокам) обучения. Возможно изучение отдельных блоков специалистами и учителями: педагог-психолог, педагог-библиотекарь, учитель русского языка и литературы. Программой предусматривается самостоятельная (внеаудиторная) работа обучающихся при выполнении практических работ.

#### **1 год (10 класс) – общий (теоретический) курс:**

- знакомятся с порядком выполнения проекта, базой тем, проектными направлениями;
- учатся планировать деятельность, собирать информацию, систематизировать и анализировать материалы проекта;
- оформляют портфолио;
- проходят социальные практики, которые также оказывают влияние на выбор тематики индивидуального проекта;
- по окончании 1 года проводится опрос (прямое анкетирование) школьников 10 класса, в ходе которого определяется тема ИП, руководители самостоятельной работы учеников.

#### **2 год (11 класс) – самостоятельная работа под руководством тьюторов:**

- реализуют проект,
- оформляют работу и готовятся к его защите,
- тьютор составляет рецензию на работу;
- защищают проект.

После изучения каждого блока проводится практическая работа, оценивающая результаты изучения учебного материала.

### **2.1. Содержание учебного предмета «Индивидуальный проект»**

#### **10 класс**

##### **Блок 1. Введение – 3 часа.**

Понятие «индивидуальный проект», проектная деятельность, проектная культура. Отличие проектной деятельности от исследовательской.

Типология проектов: волонтерские, социальной направленности, бизнес-планы, проекты-прорывы.

### **Практическая работа «Повседневные минипроекты»**

#### **Блок 2. Инициализация проекта – 10 часов.**

Проекты в различных сферах жизнедеятельности (экономика, культура, экология, образование, медицина, промышленность).

Цели, задачи проектирования, проблемы. Риски. Методология и технология проектной и исследовательской деятельности.

Конструирование темы и проблематики проекта. Проектный замысел. Новизна. Актуальность. Гипотеза.

#### **Практическая работа «Построение и реализация социального проекта»**

Анализ результатов проектной (исследовательской) работы. Самооценка и оценка продуктов проекта (исследования). Рецензия.

Источники информации. Подбор основных материалов по теме.

#### **Практическая работа «Социальная практика»**

#### **Блок 3. Базовое проектирование и исследование – 6 часов.**

Понятия: конспект, тезисы, реферат, аннотация, рецензия, исследование.

Логика действий и последовательность шагов при планировании индивидуального проекта. Кейс для продуктивной работы над проектом. План исследования, разработка карты исследования. Технологическая карта.

Структура оформления проекта. Структура оформления исследования.

#### **Практическая работа «Разработка карты проектной (исследовательской) деятельности».**

#### **Блок 4. Информационные ресурсы проектной и исследовательской деятельности – 8 часов.**

Применение информационных технологий в исследовании, проектной деятельности. Работа в сети Интернет. Компьютерная обработка данных исследования.

Технологии визуализации и систематизации текстовой информации. Правила оформления текстовой информации: текст, ссылки, сноски, список литературы.

Правила оформления графической информации: диаграммы и графики, графы, схемы, сравнительные таблицы.

Правила оформления презентации проекта (исследования): выбор шаблона, расположение текстовой и графической информации. Оформление информационных буклетов, рисунков и иллюстрированных плакатов.

#### **Практическая работа «Оформление презентации проектной (исследовательской) работы обучающегося».**

#### **Блок 5. Презентация результатов проектной деятельности – 7 часов.**

Направления индивидуального проекта (учебного проекта или учебного исследования): социальное; бизнес-проектирование; исследовательское; инженерно-конструкторское; информационное; творческое.

Представление результатов учебного проекта. Анализ информации, выполнение проекта, формулирование выводов. Обоснование процесса проектирования. Представление результатов учебного исследования. Анализ информации, выполнение учебного исследования, формулирование выводов.

Объяснение полученных результатов. Оценка. Письменный отчет.

Структура защиты проекта (исследования). Критерии оценки проектной и исследовательской работы.

**Практическая работа «Прогноз актуальности выбора темы проектирования (исследования)».**

**Промежуточная аттестация: тестирование «Защита индивидуального проекта (исследования)»**

## 11 класс

**Блок 1. Планирование индивидуального проекта (индивидуального проекта (учебного проекта или учебного исследования) – 4 часа.**

Государственная система стандартизации. Документы в области стандартизации. Сертификат соответствия. Патентное право в России.

Актуальность темы индивидуального проекта (учебного проекта или учебного исследования).

Конструирование индивидуального проекта. Тезисы.

**Практическая работа «Технологическая карта проекта».**

**Блок 2. Коммуникативные навыки публичных выступлений – 4 часа.**

Коммуникации в профессиональной среде и в обществе в целом.

Главные предпосылки успеха публичного выступления. Коммуникативные барьеры при публичной защите результатов проекта.

Преодоление психологических барьеров.

**Практическая работа «Методы привлечения внимания аудитории»**

**Блок 3. Культура публичных выступлений – 5 часов.**

Навыки монологической речи. Средства выразительности речи.

Аргументирующая речь. Дебаты.

Подготовка авторского доклада. Публичное выступление на трибуне и личность.

**Практическая работа «Публичное выступление».**

**Блок 4. Реализация проекта – 14 часов.**

Планирование работы с тьютором проекта.

Сбор и систематизация проектных материалов. Способы и формы представления данных.

Дистанционная коммуникация в работе над проектом. Сопровождение проекта (исследования) через работу с социальными сетями.

Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения: самоконтроль.

Экспертиза действий и движения в проекте. Индивидуальный прогресс.

Оценка учебного проекта (учебного исследования). Анализ выполнения проекта, достигнутых результатов, анализ достижений поставленной цели.

Подготовка защиты индивидуального проекта.

**Практическая работа «Оформление текста индивидуального проекта».**

**Блок 5. Защита результатов проектной деятельности – 3 часа.**

Рефлексия проектной деятельности. Оценка метапредметных результатов освоения основной образовательной программы.

**Практическая работа «Публичная защита результатов проектной деятельности».**

## **Блок 6. Рефлексия проектной деятельности – 4 часа.**

Самоанализ рекомендаций и указанных ошибок. Исправление недочетов.

Индивидуальный прогресс в компетенциях.

**Итоговая аттестация. Практическая работа «Зоны личностного роста».**

### **2.1. Место предмета в учебном плане**

На уровне среднего общего образования исследование и проект приобретают статус инструментов учебной деятельности полидисциплинарного характера, необходимых для освоения социальной жизни и культуры. На уровне среднего общего образования приоритетными направлениями являются: социальное; бизнес-проектирование; исследовательское; инженерное; информационное.

Программа предназначена для обучающихся 10 и 11 классов и является метапредметной. «Индивидуальный проект» входит в **обязательную часть** учебного плана среднего общего образования, срок реализации проекта – **2 года**, количество отведенных часов – **68**; 1 год (10 класс) обучения – 34 часа, 2 год (11 класс) обучения – 34 часа.

### **Практические работы**

<b>10 класс</b>	<b>11 класс</b>
«Повседневные минипроекты»	«Технологическая карта проекта».
«Построение и реализация социального проекта»	«Методы привлечения внимания аудитории»
«Социальная практика»	«Публичное выступление».
«Разработка карты проектной (исследовательской) деятельности».	«Оформление текста индивидуального проекта».
«Оформление презентации проектной (исследовательской) работы обучающегося».	«Публичная защита результатов проектной деятельности».
«Прогноз актуальности выбора темы проектирования (исследования)».	Итоговая аттестация. «Зоны личностного роста».
Промежуточная аттестация: тестирование «Защита индивидуального проекта (исследования)»	

Итогом реализации программы является завершённое учебное исследование или разработанный проект: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Приказом директора на защиту и оценку проектов определяются комиссии согласно направлениям проектирования. В состав комиссий входят педагоги школы по предметным областям, приглашаются представители профессий и социальных групп по тематике индивидуальных проектов.

Итоговый индивидуальный проект оценивается по критериям, указанным в ПООП СОО в разделе «Государственная итоговая аттестация». Результаты утверждаются приказом директора школы.

### **3. Система оценивания учебных достижений обучающихся**

Оформляется учебный проект или учебное исследование в виде текстовой информации по определенному плану.

## Структура текстового описания проекта

1. Название проекта
2. Руководитель проекта (*ФИО полностью, группа, институт*).
3. Обоснование актуальности проекта (*почему именно данная проблема актуальна в этот период для выбранной целевой аудитории*).
4. Целевая аудитория проекта. Ориентировочное количество участников.
5. Цели, задачи социального проекта. *Цель помогает ответить на вопрос «Зачем мы хотим выполнить проект?». Задачи – шаги, которые необходимо сделать, чтобы достичь поставленной цели.*
6. План работы по проекту. *План включает в себя последовательность шагов по достижению цели, а также продолжительность каждого шага (для оценки временных затрат на проект), определение ответственных за выполнение конкретных шагов (для оценки людских ресурсов по проекту), и необходимые на том или ином шаге ресурсы и источники их получения (для оценки материальных затрат проекта).*
7. Рабочий график проекта
8. Составление бюджета.
9. Формирование общественного мнения. *Проработайте варианты информирования общественности о проекте, а также способы привлечения целевой аудитории для участия в проекте.*
10. Критерии эффективности. *То, что позволит оценить проект как удавшийся и результативный.*
11. Ожидаемые результаты.
12. Необходимая поддержка, деловые партнеры.
13. Риски проекта и пути их снижения. *То, что может помешать полноценной реализации проекта.*

Защ

ита проектов проходит 8 февраля в День российской науки на школьной научно-практической конференции. Публично представляются два элемента проектной работы:

- защита темы проекта (проектной идеи);
- защита реализованного проекта.

На защите темы проекта (проектной идеи) с обучающимся должны быть обсуждены:

- актуальность проекта;
- положительные эффекты от реализации проекта, важные как для самого автора, так и для других людей;
- ресурсы (как материальные, так и нематериальные), необходимые для реализации проекта, возможные источники ресурсов;
- риски реализации проекта и сложности, которые ожидают обучающегося при реализации данного проекта.

### План защиты проекта:

1. Тема и краткое описание сути проекта.
2. Актуальность проекта.
3. Положительные эффекты от реализации проекта, которые получают как сам автор, так и другие люди.
4. Ресурсы (материальные и нематериальные), которые были привлечены для реализации проекта, а также источники этих ресурсов.
5. Ход реализации проекта.
6. Риски реализации проекта и сложности, которые обучающемуся удалось преодолеть в ходе его реализации.

На уровне среднего общего образования сам обучающийся определяет параметры и критерии успешности реализации проекта. Кроме того, он формирует навык принятия параметров и критериев успешности проекта, предлагаемых другими, внешними по отношению к школе социальными и культурными сообществами.

#### Критерии оценивания индивидуального проекта

Индикаторы	Показатели	Баллы
Сформированность предметных знаний и способов действий	умение раскрыть содержание работы,	1
	умение грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой/темой использовать имеющиеся знания	1
	умение грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой/темой использовать имеющиеся способы действий	1
Сформированность познавательных УУД	самостоятельное приобретение знаний и решение проблем,	1
	умение поставить проблему и сформулировать основной вопрос исследования,	1
	выбор адекватных способов решения проблемы,	1
	поиск и обработку информации,	1
	формулировка выводов и/или обоснование и реализацию/апробацию принятого решения,	1
обоснование и создание модели, прогноза, макета, объекта, творческого решения и т.п.	1	
Сформированность регулятивных действий	умение самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени	1
	использование ресурсных возможностей для достижения целей	1
	выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях	1
Сформированность коммуникативных действий	умение ясно изложить и оформить выполненную работу,	1
	представление результатов работы,	1
	аргументированные ответы на вопросы при защите проекта	1

#### Оценка проекта:

Максимальное количество баллов – 15

Базовый уровень – 7-9 баллов (50-60% – оценка «3») от максимального количества баллов, зачет;

Повышенный уровень – 10-12 баллов (65-80% – оценка «4») от максимального количества баллов, зачет;

Высокий уровень – 13 и более баллов (85 % и более – оценка «5») от максимального количества баллов, зачет.

### **2.3. Программа воспитания и социализации обучающихся**

#### **Актуальность программы**

Программа воспитания и социализации обучающихся (далее - Программа) строится на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства и направлена на воспитание взаимоуважения, трудолюбия, гражданственности, патриотизма, ответственности, правовой культуры, бережного отношения к природе и окружающей среде.

#### **Программа обеспечивает:**

- достижение обучающимися личностных результатов освоения образовательной программы среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС СОО;
- формирование уклада жизни организации, осуществляющей образовательную деятельность, учитывающего историко-культурную и этническую специфику региона, в котором находится организация, осуществляющая образовательную деятельность, а также потребности и индивидуальные социальные инициативы обучающихся, особенности их социального взаимодействия вне организации, осуществляющей образовательную деятельность, характера профессиональных предпочтений.

#### **Программа содержит:**

- 1) цель и задачи духовно-нравственного развития, воспитания, социализации обучающихся;
- 2) основные направления и ценностные основы духовно-нравственного развития, воспитания и социализации;
- 3) содержание, виды деятельности и формы занятий с обучающимися по каждому из направлений духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся;
- 4) модель организации работы по духовно-нравственному развитию, воспитанию и социализации обучающихся;
- 5) описание форм и методов организации социально значимой деятельности обучающихся;
- 6) описание основных технологий взаимодействия и сотрудничества субъектов воспитательного процесса и социальных институтов;
- 7) описание методов и форм профессиональной ориентации в организации, осуществляющей образовательную деятельность;
- 8) описание мер, направленных на формирование у обучающихся экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни, включая мероприятия по обучению правилам безопасного поведения на дорогах;
- 9) описание форм и методов повышения педагогической культуры родителей (законных представителей) обучающихся;
- 10) планируемые результаты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, их профессиональной ориентации, формирования безопасного, здорового и экологически целесообразного образа жизни;
- 11) критерии и показатели эффективности деятельности организации, осуществляющей образовательную деятельность, по обеспечению воспитания и социализации обучающихся.

Содержательный раздел (программы) определяет общее содержание среднего общего образования и включает образовательные программы, ориентированные на достижение личностных, предметных и метапредметных результатов, в том числе программу воспитания и



социализации обучающихся, предусматривающую такие направления, как духовно-нравственное развитие, воспитание обучающихся, их социализация и профессиональная ориентация, формирование экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни.

Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования являются содержательной и критериальной основой для разработки программ развития универсальных учебных действий, воспитания и социализации.

### **2.3.1. Цель и задачи духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся**

**Целью духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся** является воспитание высоконравственного, творческого, компетентного гражданина России, принимающего судьбу своей страны как свою личную, осознающего ответственность за ее настоящее и будущее, укорененного в духовных и культурных традициях многонационального народа Российской Федерации, подготовленного к жизненному самоопределению. Важным аспектом духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся является подготовка обучающегося к реализации своего потенциала в условиях современного общества.

#### **Задачи духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся:**

- освоение обучающимися ценностно-нормативного и деятельностно-практического аспекта отношений человека с человеком, патриота с Родиной, гражданина с правовым государством и гражданским обществом, человека с природой, с искусством и т.д.;
- вовлечение обучающегося в процессы самопознания, самопонимания, содействие обучающимся в соотнесении представлений о собственных возможностях, интересах, ограничениях с запросами и требованиями окружающих людей, общества, государства; помощь в личностном самоопределении, проектировании индивидуальных образовательных траекторий и образа будущей профессиональной деятельности, поддержка деятельности обучающегося по саморазвитию;
- овладение обучающимся социальными, регулятивными и коммуникативными компетенциями, обеспечивающими ему индивидуальную успешность в общении с окружающими, результативность в социальных практиках, в процессе сотрудничества со сверстниками, старшими и младшими.

### **2.3.2. Основные направления и ценностные основы духовно-нравственного развития, воспитания и социализации**

Основные направления духовно-нравственного развития, воспитания и социализации на уровне среднего общего образования реализуются в сферах:

- отношения обучающихся к России как к Родине (Отечеству) (включает подготовку к патриотическому служению);
- отношения обучающихся с окружающими людьми (включает подготовку к общению со сверстниками, старшими и младшими);
- отношения обучающихся к семье и родителям (включает подготовку личности к семейной жизни);
- отношения обучающихся к закону, государству и к гражданскому обществу (включает подготовку личности к общественной жизни);
- отношения обучающихся к себе, своему здоровью, к познанию себя, самоопределению и самосовершенствованию (включает подготовку к непрерывному образованию в рамках осуществления жизненных планов);

- отношения обучающихся к окружающему миру, к живой природе, художественной культуре (включает формирование у обучающихся научного мировоззрения);
- трудовых и социально-экономических отношений (включает подготовку личности к трудовой деятельности).

Ценностные основы духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся на уровне среднего общего образования - базовые национальные ценности российского общества, сформулированные в Конституции Российской Федерации, в Федеральном законе от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", в тексте ФГОС СОО.

Базовые национальные ценности российского общества определяются положениями Конституции Российской Федерации:

- "Российская Федерация - Россия есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления" (Гл. I, ст. 1);
- "Человек, его права и свободы являются высшей ценностью" (Гл. I, ст. 2);
- "Российская Федерация - социальное государство, политика которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека" (Гл. I, ст. 7);
- "В Российской Федерации признаются и защищаются равным образом частная, государственная, муниципальная и иные формы собственности" (Гл. I, ст. 8);
- "В Российской Федерации признаются и гарантируются права и свободы человека и гражданина согласно общепризнанным принципам и нормам международного права и в соответствии с настоящей Конституцией. Основные права и свободы человека неотчуждаемы и принадлежат каждому от рождения. Осуществление прав и свобод человека и гражданина не должно нарушать права и свободы других лиц" (Гл. I, ст. 17).

Базовые национальные ценности российского общества применительно к системе образования определены положениями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации":

- "...гуманистический характер образования, приоритет жизни и здоровья человека, прав и свобод личности, свободного развития личности, воспитание взаимоуважения, трудолюбия, гражданственности, патриотизма, ответственности, правовой культуры, бережного отношения к природе и окружающей среде, рационального природопользования;
- ...демократический характер управления образованием, обеспечение прав педагогических работников, обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся на участие в управлении образовательными организациями;
- ...недопустимость ограничения или устранения конкуренции в сфере образования;
- ...сочетание государственного и договорного регулирования отношений в сфере образования" (ст. 3).

В тексте "Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года" (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. N 996-р) отмечается: "Стратегия опирается на систему духовно-нравственных ценностей, сложившихся в процессе культурного развития России, таких, как человеколюбие, справедливость, честь, совесть, воля, личное достоинство, вера в добро и стремление к исполнению нравственного долга перед самим собой, своей семьей и своим Отечеством".

В "Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года" определены приоритеты государственной политики в области воспитания:

- создание условий для воспитания здоровой, счастливой, свободной, ориентированной на труд личности;
- формирование у детей высокого уровня духовно-нравственного развития, чувства причастности к историко-культурной общности российского народа и судьбе России;
- поддержка единства и целостности, преемственности и непрерывности воспитания;
- поддержка общественных институтов, которые являются носителями духовных ценностей;
- формирование уважения к русскому языку как государственному языку Российской Федерации, являющемуся основой гражданской идентичности россиян и главным фактором национального самоопределения;
- обеспечение защиты прав и соблюдение законных интересов каждого ребенка, в том числе гарантий доступности ресурсов системы образования, физической культуры и спорта, культуры и воспитания;
- формирование внутренней позиции личности по отношению к окружающей социальной действительности;
- развитие кооперации и сотрудничества субъектов системы воспитания (семьи, общества, государства, образовательных, научных, традиционных религиозных организаций, учреждений культуры и спорта, средств массовой информации, бизнес-сообществ) на основе признания определяющей роли семьи и соблюдения прав родителей с целью совершенствования содержания и условий воспитания подрастающего поколения России.

Во ФГОС СОО обозначены базовые национальные ценности российского общества: патриотизм, социальную солидарность, гражданственность, семью, здоровье, труд и творчество, науку, традиционные религии России, искусство, природу, человечество.

ФГОС СОО определяет базовые национальные ценности российского общества в формулировке личностных результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования: "Усвоение гуманистических, демократических и традиционных ценностей многонационального российского общества... формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере, гражданской позиции, к истории, культуре, религии, традициям, языкам, ценностям народов России и народов мира; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания" (Текст ФГОС СОО. Раздел IV. Требования к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, п. 24).

### **2.3.3. Содержание, виды деятельности и формы занятий с обучающимися по каждому из направлений духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся**

Воспитание, социализация и духовно-нравственное развитие в сфере отношения обучающихся к России как к Родине (Отечеству) предполагают: воспитание патриотизма, чувства гордости за свой край, за свою Родину, прошлое и настоящее народов Российской Федерации, ответственности за будущее России, уважения к своему народу, народам России, уважения государственных символов (герба, флага, гимна); готовности к защите интересов Отечества.

Для воспитания обучающихся в сфере отношения к России как к Родине (Отечеству) используются:

- туристско-краеведческая, художественно-эстетическая, спортивная, познавательная и другие виды деятельности;
- туристические походы, краеведческие экспедиции, работа поисковых отрядов, детский

- познавательный туризм (сбор материалов об истории и культуре родного края; работа в школьных музеях; подготовка и проведение самодеятельных концертов, театральных постановок; просмотр спортивных соревнований с участием сборной России, региональных команд; просмотр кинофильмов исторического и патриотического содержания; участие в патриотических акциях и другие формы занятий);
- общегосударственные, региональные и корпоративные ритуалы (ритуалы образовательной организации, предприятия, общественного объединения и т.д.); развитие у подрастающего поколения уважения к историческим символам и памятникам Отечества;
  - потенциал учебных предметов предметных областей "Русский язык и литература", "Родной язык и родная литература", "Общественные науки", обеспечивающих ориентацию обучающихся в современных общественно-политических процессах, происходящих в России и мире;
  - этнические культурные традиции и народное творчество; уникальное российское культурное наследие (литературное, музыкальное, художественное, театральное и кинематографическое);
  - детская литература (приобщение детей к классическим и современным высокохудожественным отечественным и мировым произведениям искусства и литературы).

Воспитание обучающихся в сфере отношения к России как к Родине (Отечеству) включает:

- воспитание уважения к культуре, языкам, традициям и обычаям народов, проживающих в Российской Федерации;
- взаимодействие с библиотеками, приобщение к сокровищнице мировой и отечественной культуры, в том числе с использованием информационных технологий;
- обеспечение доступности музейной и театральной культуры для детей, развитие музейной и театральной педагогики.

Воспитание, социализация и духовно-нравственное развитие в сфере отношений с окружающими людьми предполагают формирование:

- толерантного сознания и поведения в поликультурном мире, готовности и способности вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- способностей к сопереживанию и формированию позитивного отношения к людям, в том числе к лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам;
- мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также на признании различных форм общественного сознания, предполагающего осознание своего места в поликультурном мире;
- выраженной в поведении нравственной позиции, в том числе способности к сознательному выбору добра, нравственного сознания и поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей и нравственных чувств (чести, долга, справедливости, милосердия и дружелюбия);
- компетенций сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- развитие культуры межнационального общения;
- развитие в детской среде ответственности, принципов коллективизма и социальной солидарности.

Воспитание, социализация и духовно-нравственное развитие в сфере семейных отношений предполагают формирование у обучающихся:

- уважительного отношения к родителям, готовности понять их позицию, принять их заботу, готовности договариваться с родителями и членами семьи в решении вопросов ведения домашнего хозяйства, распределения семейных обязанностей;
- ответственного отношения к созданию и сохранению семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни.

Для воспитания, социализации и духовно-нравственного развития в сфере отношений с окружающими людьми и в семье используются:

- добровольческая, коммуникативная, познавательная, игровая, рефлексивно-оценочная, художественно-эстетическая и другие виды деятельности;
- дискуссионные формы, просмотр и обсуждение актуальных фильмов, театральных спектаклей, постановка обучающимися спектаклей в школьном театре, разыгрывание ситуаций для решения моральных дилемм и осуществления нравственного выбора и иные разновидности занятий;
- потенциал учебных предметов предметных областей "Русский язык и литература", "Родной язык и родная литература" и "Общественные науки", обеспечивающих ориентацию обучающихся в сфере отношений с окружающими людьми;
- сотрудничество с традиционными религиозными общинами.

Воспитание, социализация и духовно-нравственное развитие в сфере отношения к закону, государству и гражданскому обществу предусматривают:

- формирование российской гражданской идентичности, гражданской позиции активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;
- развитие правовой и политической культуры детей, расширение конструктивного участия в принятии решений, затрагивающих их права и интересы, в том числе в различных формах общественной самоорганизации, самоуправления, общественно значимой деятельности; развитие в детской среде ответственности, принципов коллективизма и социальной солидарности;
- формирование приверженности идеям интернационализма, дружбы, равенства, взаимопомощи народов; воспитание уважительного отношения к национальному достоинству людей, их чувствам, религиозным убеждениям;
- формирование установок личности, позволяющих противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, коррупции, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям. Формирование антикоррупционного мировоззрения.

Воспитание, социализация и духовно-нравственное развитие в данной области осуществляются:

- в рамках общественной (участие в самоуправлении), проектной, добровольческой, игровой, коммуникативной и других видов деятельности;
- в следующих формах занятий: деловые игры, имитационные модели, социальные тренажеры;
- с использованием потенциала учебных предметов предметной области "Общественные науки", обеспечивающих ориентацию обучающихся в сфере отношений к закону, государству и гражданскому обществу.

Воспитание, социализация и духовно-нравственное развитие в сфере отношения обучающихся к себе, своему здоровью, познанию себя, обеспечение самоопределения, самосовершенствования предполагают:

- воспитание здоровой, счастливой, свободной личности, формирование способности ставить цели и строить жизненные планы;
- реализацию обучающимися практик саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; формирование позитивных жизненных ориентиров и планов;
- формирование у обучающихся готовности и способности к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- формирование у обучающихся готовности и способности к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- формирование у подрастающего поколения ответственного отношения к своему здоровью и потребности в здоровом образе жизни, физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; развитие культуры безопасной жизнедеятельности, профилактику наркотической и алкогольной зависимости, табакокурения и других вредных привычек; формирование бережного, ответственного и компетентного отношения к физическому и психологическому здоровью - как собственному, так и других людей; умение оказывать первую помощь; развитие культуры здорового питания;
- содействие в осознанной выработке собственной позиции по отношению к общественно-политическим событиям прошлого и настоящего на основе осознания и осмысления истории, духовных ценностей и достижений нашей страны.

Для осуществления воспитания, социализации и духовно-нравственного развития в сфере отношения обучающихся к себе, своему здоровью, познанию себя, для обеспечения самоопределения, самосовершенствования используются:

- проектная (индивидуальные и коллективные проекты), учебно-познавательная, рефлексивно-оценочная, коммуникативная, физкультурно-оздоровительная и другие виды деятельности;
- индивидуальные проекты самосовершенствования, читательские конференции, дискуссии, просветительские беседы, встречи с экспертами (психологами, врачами, людьми, получившими общественное признание);
- массовые общественно-спортивные мероприятия и привлечение к участию в них детей;
- потенциал учебных предметов предметных областей "Русский язык и литература", "Родной язык и родная литература", "Общественные науки", "Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности", обеспечивающих ориентацию обучающихся в сфере отношения Человека к себе, к своему здоровью, к познанию себя.

Воспитание, социализация и духовно-нравственное развитие в сфере отношения к окружающему миру, к живой природе, художественной культуре предусматривают:

- формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки;
- развитие у обучающихся экологической культуры, бережного отношения к родной земле, природным богатствам России и мира, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; воспитание чувства ответственности за состояние природных ресурсов, формирование умений и навыков разумного природопользования, нетерпимого отношения к действиям, приносящим вред экологии; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;

- воспитание эстетического отношения к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений.

Для реализации задач воспитания, социализации и духовно-нравственного развития в сфере отношения к окружающему миру, живой природе, художественной культуре используются:

- художественно-эстетическая (в том числе продуктивная), научно-исследовательская, проектная, природоохранная, коммуникативная и другие виды деятельности;
- экскурсии в музеи, на выставки, экологические акции, другие формы занятий;
- потенциал учебных предметов предметных областей "Общественные науки", "Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности", "Естественные науки", "Русский язык и литература", "Родной язык и родная литература" и "Иностранные языки", обеспечивающий ориентацию обучающихся в сфере отношения к окружающему миру, живой природе, художественной культуре.

Воспитание, социализация и духовно-нравственное развитие в сфере трудовых и социально-экономических отношений предполагают:

- осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов;
- формирование отношения к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- воспитание у детей уважения к труду и людям труда, трудовым достижениям;
- формирование у детей умений и навыков самообслуживания, потребности трудиться, добросовестно, ответственно и творчески относиться к разным видам трудовой деятельности, включая обучение и выполнение домашних обязанностей.

Для воспитания, социализации и духовно-нравственного развития в сфере трудовых и социально-экономических отношений используются:

- познавательная, игровая, предметно-практическая, коммуникативная и другие виды деятельности;
- формы занятий: профориентационное тестирование и консультирование, экскурсии на производство, встречи с представителями различных профессий, работниками и предпринимателями, формирование информационных банков - с использованием интерактивных форм, имитационных моделей, социальных тренажеров, деловых игр;
- потенциал учебных предметов предметной области "Общественные науки", обеспечивающей ориентацию обучающихся в сфере трудовых и социально-экономических отношений.

В этой области воспитания обеспечивается привлекательность науки для подрастающего поколения, поддержка научно-технического творчества детей, создаются условия для получения детьми достоверной информации о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, повышается заинтересованность подрастающего поколения в научных познаниях об устройстве мира и общества.

#### **2.3.4. Модель организации работы по духовно-нравственному развитию, воспитанию и социализации обучающихся**

Соответствующая деятельность образовательной организации представлена в виде организационной модели духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся и осуществляется:

- на основе базовых национальных ценностей российского общества;
- при формировании уклада жизни организации, осуществляющей образовательную

- деятельность;
- в процессе урочной и внеурочной деятельности;
  - в рамках сетевой формы реализации образовательных программ, образовательных технологий,
  - с учетом историко-культурной и этнической специфики региона, потребностей всех участников образовательных отношений (обучающихся и их родителей (законных представителей) и т.д.),
  - с созданием специальных условий для различных категорий обучающихся (в том числе детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов, а также одаренных детей).

Определяющим способом деятельности по духовно-нравственному развитию, воспитанию и социализации является формирование уклада школьной жизни:

- обеспечивающего создание социальной среды развития обучающихся;
- включающего урочную и внеурочную деятельность (общественно значимую работу, систему воспитательных мероприятий, культурных и социальных практик);
- основанного на системе базовых национальных ценностей российского общества;
- учитывающего историко-культурную и этническую специфику региона, потребности обучающихся и их родителей (законных представителей).

В формировании уклада жизни организации, осуществляющей образовательную деятельность, определяющую роль призвана играть общность участников образовательных отношений: обучающихся, ученических коллективов, педагогического коллектива школы, администрации, учредителя образовательной организации, родительского сообщества, общественности. Важным элементом формирования уклада школьной жизни являются коллективные обсуждения, дискуссии, позволяющие наиболее точно определить специфику ценностных и целевых ориентиров организации, осуществляющей образовательную деятельность, элементов коллективной жизнедеятельности, обеспечивающих реализацию ценностей и целей.

### **2.3.5. Описание форм и методов организации социально значимой деятельности обучающихся**

Организация социально значимой деятельности обучающихся может осуществляться в рамках их участия:

- в общественных объединениях, где происходит содействие реализации и развитию лидерского и творческого потенциала детей;
- ученическом самоуправлении и управлении образовательной деятельностью;
- социально значимых познавательных, творческих, культурных, краеведческих, спортивных и благотворительных проектах, в волонтерском движении.

Приобретение опыта общественной деятельности обучающихся осуществляется в процессе участия в преобразовании среды образовательной организации и социальной среды населенного пункта путем разработки и реализации школьниками социальных проектов и программ.

Разработка социальных проектов и программ включает следующие **формы и методы организации социально значимой деятельности**:

- определение обучающимися своей позиции в образовательной организации и в населенном пункте;
- определение границ среды как объекта социально значимой деятельности обучающихся (среда образовательной организации, микрорайона, социальная среда населенного



- пункта и др.);
- определение значимых лиц - источников информации и общественных экспертов (педагогических работников образовательной организации, родителей, представителей различных организаций и общественности и др.);
  - разработку форм и организационную подготовку непосредственных и виртуальных интервью и консультаций;
  - проведение непосредственных и виртуальных интервью и консультаций с источниками информации и общественными экспертами о существующих социальных проблемах;
  - обработку собранной информации, анализ и рефлексию, формулирование обучающимися дебютных идей и разработку социальных инициатив (общественная актуальность проблем, степень соответствия интересам обучающихся, наличие ресурсов, готовность к социальному действию);
  - разработку, публичную общественную экспертизу социальных проектов, определение очередности в реализации социальных проектов и программ;
  - организацию сбора пожертвований (фандрайзинг), поиск спонсоров и меценатов для ресурсного обеспечения социальных проектов и программ;
  - планирование и контроль за исполнением совместных действий обучающихся по реализации социального проекта;
  - завершение реализации социального проекта, публичную презентацию результатов (в том числе в СМИ, в сети Интернет), анализ и рефлексию совместных действий.

**Формами организации социально значимой деятельности** обучающихся являются:

- деятельность в органах ученического самоуправления, в управляющем совете образовательной организации;
- деятельность в проектной команде (по социальному и культурному проектированию) на уровне образовательной организации;
- подготовка и проведение социальных опросов по различным темам и для различных аудиторий по заказу организаций и отдельных лиц;
- сотрудничество со школьными и территориальными СМИ;
- участие в подготовке и проведении внеурочных мероприятий (тематических вечеров, диспутов, предметных недель, выставок и пр.);
- участие в работе клубов по интересам;
- участие в социальных акциях (школьных и внешкольных), в рейдах, трудовых десантах, экспедициях, походах в образовательной организации и за ее пределами;
- организация и участие в благотворительных программах и акциях на различном уровне, участие в волонтерском движении;
- участие в шефской деятельности над воспитанниками дошкольных образовательных организаций;
- участие в проектах образовательных и общественных организаций.

### **2.3.6. Описание основных технологий взаимодействия и сотрудничества субъектов воспитательного процесса и социальных институтов**

Технологии взаимодействия субъектов воспитательного процесса и социальных институтов разворачиваются в рамках двух парадигм: парадигмы традиционного содружества и парадигмы взаимовыгодного партнерства.

Парадигма традиционного содружества субъектов воспитательного процесса и социальных институтов строится на представлении о единстве взглядов и интересов участников, чьи

взаимоотношения имеют бескорыстный характер, основаны на доверии, искренности. Примером традиционного содружества выступает шефство: шефство воинской части над общеобразовательной организацией, шефство школы над детским домом.

В рамках традиционного содружества реализуется технология разовых благотворительных акций, когда представители социального института (например, шефствующее предприятие) в качестве подарка обучающимся организуют праздник, экскурсию и пр.; в свою очередь школьники под руководством педагогических работников организуют субботник на территории шефствующей организации, проводят концерт и т.п.

Парадигма традиционного содружества может реализовываться как обмен подарками. Если отношения между образовательной организацией и шефами становятся регулярными (в дни тех или иных праздников или памятных дат), то обучающиеся и представители шефствующей организации воспринимают друг друга как хороших знакомых, стараются порадовать добрых знакомых. Такая практика может быть описана как технология дружеского общения. В случае дружеского общения взаимодействие с шефами (подшефными) становится важным атрибутом уклада жизни образовательной организации; субъекты воспитательного процесса апеллируют в общении со старшеклассниками к социальным ожиданиям шефов (подшефных). Технологии разовых благотворительных акций и дружеского общения могут реализовываться во взаимодействии родительского сообщества и сообщества обучающихся, роль классного руководителя будет состоять в формировании положительных социальных ожиданий, стимулировании доверия и искренности.

Парадигма взаимовыгодного партнерства предусматривает признание неполного совпадения взглядов и интересов участников отношений, более того, наличие взаимоисключающих интересов; в то же время допускается возможность нахождения отдельных ситуаций, когда цели участников близки или может быть достигнут временный компромисс. В этом случае в ходе переговоров достигаются договоренности, разрабатываются и реализуются отдельные социальные проекты. Потребность в переговорах субъектов воспитательного процесса и представителей социальных институтов возникает регулярно, поэтому технология достижения соглашения постоянно является актуальной.

Технология социального проектирования в этом случае призвана обеспечить эффективность расходования ресурсов всеми партнерами, так как каждый ориентирован на наиболее полную реализацию своих интересов. Так может складываться взаимодействие между педагогическими работниками образовательной организации и семьей обучающегося в этой организации.

### **2.3.7. Описание методов и форм профессиональной ориентации в организации, осуществляющей образовательную деятельность**

**Методами профессиональной ориентации** обучающихся в организации, осуществляющей образовательную деятельность, являются следующие.

**Метод профконсультирования обучающихся** - организация коммуникации относительно позиционирования обучающегося в профессионально-трудовой области. Для осуществления профконсультирования привлекаются квалифицированные специалисты - работники соответствующих служб.

**Метод исследования обучающимся профессионально-трудовой области и** себя как потенциального участника этих отношений (активное познание).

**Метод предъявления обучающемуся сведений о профессиях, специфике** труда и т.д. (реактивное познание). "Ярмарка профессий" как форма организации профессиональной ориентации обучающихся предполагает публичную презентацию различных профессиональных

занятий с целью актуализировать, расширить, уточнить, закрепить у школьников представления о профессиях в игровой форме, имитирующей ярмарочное гуляние. Общая методическая схема предусматривает оборудование на некоторой территории площадок ("торговых палаток"), на которых разворачиваются презентации; участники имеют возможность свободно передвигаться по территории ярмарки от площадки к площадке в произвольном порядке. В "Ярмарке профессий" могут принимать участие не только обучающиеся, но и их родители, специально приглашенные квалифицированные признанные специалисты. Дни открытых дверей в качестве формы организации профессиональной ориентации обучающихся наиболее часто проводятся на базе организаций профессионального образования и организаций высшего образования и призваны представить спектр реализуемых образовательных программ. В ходе такого рода мероприятий пропагандируются различные варианты профессионального образования, которое осуществляется в этой образовательной организации.

**Экскурсия как форма организации профессиональной** ориентации обучающихся представляет собой путешествие с познавательной целью, в ходе которого экскурсанту предъявляются (в том числе специально подготовленным профессионалом-экскурсоводом) объекты и материалы, освещающие те или иные виды профессиональной деятельности. Профориентационные экскурсии организуются на предприятия (посещение производства), в музеи или на тематические экспозиции, в организации профессионального образования. Опираясь на возможности современных электронных устройств, следует использовать такую форму, как виртуальная экскурсия по производствам, образовательным организациям.

**Метод публичной демонстрации** самим обучающимся своих профессиональных планов, предпочтений либо способностей в той или иной сфере.

**Предметная неделя** в качестве формы организации профессиональной ориентации обучающихся включает в себя набор разнообразных мероприятий, организуемых в течение календарной недели. Содержательно предметная неделя связана с каким-либо предметом или предметной областью ("Неделя математики", "Неделя биологии", "Неделя истории"). Предметная неделя может состоять из презентаций проектов и публичных отчетов об их реализации, конкурсов знатоков по предмету/предметам, встреч с интересными людьми, избравшими профессию, близкую к этой предметной сфере.

**Метод профессиональных проб** - кратковременное исполнение обучающимся обязанностей работника на его рабочем месте; профессиональные пробы могут реализовываться в ходе производственной практики, при организации детско-взрослых производств на базе образовательных организаций.

**Конкурсы профессионального мастерства** как форма организации профессиональной ориентации обучающихся строятся как соревнование лиц, работающих по одной специальности, с целью определить наиболее высоко квалифицированного работника. Обучающиеся, созерцая представление, имеют возможность увидеть ту или иную профессию в позитивном свете. В процессе сопереживания конкурсанту у школьников возникает интерес к какой-либо профессии.

**Метод моделирования условий труда и имитации** обучающимся решения производственных задач - деловая игра, в ходе которой имитируется исполнение обучающимся обязанностей работника.

**Олимпиады по предметам (предметным областям)** в качестве формы организации профессиональной ориентации обучающихся предусматривают участие наиболее подготовленных или способных в данной сфере. Олимпиады по предмету (предметным областям) стимулируют познавательный интерес.

## Описание форм и методов профессиональной ориентации в МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова»

Одна из главных целей системы профориентационной работы - оптимизация процесса выбора профессии в соответствии с личными интересами граждан и потребностями рынка труда. При этом знания молодых людей о возможностях выбора профессии и самих профессиях расширяются и углубляются. Решение о выборе профессии становится более осознанным.

Можно выделить основные подсистемы профориентации:

Профпросвещение	<b>Цель:</b> организация профпросвещения педагогов, родителей, учащихся (через учебную и внеучебную деятельность), расширение их представлений о рынке труда.
Диагностика и консультирование	<b>Цель:</b> формирование способности соотносить свои индивидуально-психологические особенности и возможности с требованиями выбираемой профессии.
Взаимодействие с социумом	<b>Цель:</b> объединение усилий заинтересованных ведомств для создания эффективной системы профориентации в школе.

При этом в данной системе работы особое внимание уделяется субъектным отношениям со школьниками. Учащийся рассматривается не как пассивный получатель информации о том, какую профессию он должен выбрать, а как активный участник в определении своего дальнейшего профессионального пути. Так как именно в условиях психологического самоизучения формируется образ «Я» в единстве трех основных его составляющих: когнитивной, эмоциональной и регуляторной.

Полноценная профориентационная работа со школьниками помимо использования массовых форм и методов (с классом или подгруппами) обязательно предполагает индивидуальные профконсультации.

Консультация должна раскрывать и развивать потенциал школьника, заставлять его думать самостоятельно, т.е. формировать у него внутреннюю готовность к осознанному и самостоятельному построению, корректировке и реализации перспектив своего развития (профессионального, жизненного и личностного), готовность рассматривать себя развивающимся во времени и самостоятельно находить лично значимые смыслы в конкретной профессиональной деятельности.

На первый план в работе со школьниками-подростками выступает не столько определение их готовности к данной (выбираемой) профессии, сколько прогнозирование этической и смысловой (личностной) приемлемости для них этой профессии в ближайшей перспективе.

### **Основные формы и методы работы.**

- ✓ выявление структуры интересов и склонностей учащихся;
- ✓ проведение профконсультаций школьников;
- ✓ осуществление психофизиологической диагностики способностей;
- ✓ проведение работы с родителями о выборе профессии их детьми;
- ✓ проведение экскурсий на предприятия, в организации.

- ✓ информационное обеспечение профориентационной работы со школьниками (составление перечня учебных заведений, куда чаще всего поступают выпускники данной школы);
- ✓ разработка профессиограмм - кратких описаний тех профессий, которые вызывают наибольший интерес у школьников.
- ✓ работа в рамках учебных занятий (программа учебного курса становится инструментарием, а учебная дисциплина - материалом, на котором реализуется программа профессиональной ориентации школьников);
- ✓ работа в метапредметной или надпредметной области - исследовательские и социальные проекты, кружки, занятия в студиях, занятия в клубных пространствах, производительный труд;
- ✓ работа в разновозрастных группах в рамках детских объединений школы, района, региона;
- ✓ работа в пространстве расширенного социального действия - познавательные интернет-ресурсы, социальные познавательные сети, дистанционные образовательные программы и курсы;
- ✓ индивидуальная работа по проектированию индивидуальных образовательных программ, отслеживанию успешности реализации индивидуальной образовательной программы, индивидуальных достижений учащихся;
- ✓ психологическое тестирование, участие в тренингах;
- ✓ профориентационный урок, он имеет исключительное значение, поскольку урок является основной формой учебно-воспитательного процесса в школе (на уроках используют разные методы: беседу, рассказ, объяснение, диспут, самостоятельное составление профессиограмм);
- ✓ профориентационная беседа - наиболее распространенный метод. Она должна быть логично связана с учебным материалом и подготовлена предварительно (тематика профориентационных бесед должна отвечать вековым особенностям школьников и охватывать круг интересов учеников);
- ✓ экскурсии как форма профориентационной работы дает возможность подросткам непосредственно ознакомиться с профессией в реальных условиях, получить информацию из первоисточников, пообщаться с профессионалами.

#### **Этапы реализации программы и механизм ее реализации.**

Программа реализуется в три этапа, которые частично пересекаются друг с другом и реализуются не строго последовательно, а по мере появления индивидуальных показаний в отношении каждого учащегося осуществляется плавный переход от доминирования видов и форм деятельности, специфичных одному этапу к постепенному доминированию видов и форм деятельности, специфичных следующему этапу.

**1 этап** - овладение универсальными компетентностями, способствующих успешной профориентации.

**2 этап** - этап «безопасной» пробы различных профессиональных ориентаций;

**3 этап** - проектирование и реализации индивидуальных образовательных программ в соответствии с выбранной профессиональной направленностью.

На *первом этапе* реализации программы необходимо обеспечить:

- ✓ единство технологии работы педагогического коллектива общеобразовательного учреждения по формированию у учащихся универсальных компетентностей на материале

- учебных дисциплин в соответствии с образовательной программой ступени общеобразовательного учреждения;
- ✓ разработку и функционирование открытой системы оценки освоения учащимися содержания образования программы профессиональной ориентации на первом этапе ее реализации;
  - ✓ разнообразие клубных пространств, в рамках которых возможно формирование универсальных компетентностей учащихся.

На *втором этапе* реализации программы необходимо обеспечить формирование меняющихся образовательных пространств, в которых учащиеся смогут применить освоенные или осваиваемые компетентности вне учебных или преимущественно во внеучебных ситуациях и целях.

Это могут быть ситуации выстраивания отношений следующих типов: «человек-человек», «человек-природа», «человек-техника», «человек-технология» и др.

Важным результатом и одновременно механизмом достижения предпосылок к эффективной профориентации учащихся на втором этапе реализации программы должна стать сформированная позиция учащегося как субъекта собственной деятельности. В этом случае роль педагогического сопровождения будет заключаться не только в организационном обустройстве пространства «безопасной» пробы учащимися своей субъектной позиции в деятельности, но и в продуцировании большого количества содержательных рамок, которые будут помещаться в эти пространства и задавать сюжеты, на которых будет происходить становление субъектной позиции учащихся. Предполагается, что эти сюжеты должны быть взяты из различных профессиональных сфер деятельности человека.

Синтетической формой, удерживающей задаваемый сюжет могут быть различные школьные и внешкольные проекты социальной направленности (например, школьное издательство, школьный сайт, школьное научное общество и др.) Такого рода синтетические формы организации внеурочных пространств учащихся многоаспектны и многопозиционны и могут выводить учащихся на осознание особенностей тех или иных профессий, взаимосвязанных друг с другом (например, школьное издательство: копирайтер, верстальщик, дизайнер, редактор, корректор и др.).

Организация внеурочных пространств «безопасной» пробы (оцениваемой индивидуально и содержательно в процессе рефлексии) различных профессионально ориентированных видов деятельности должна быть выстроена так, чтобы учащийся мог достаточное количество раз занимать субъектную позицию при осуществлении различных видов (в том числе и предпрофессиональной - деятельность общего характера, осуществляемая людьми целого кластера профессий) деятельности для понимания круга своих интересов и индивидуальных возможностей.

На *третьем этапе* реализации программы необходимо обеспечить образовательные пространства, в которых учащиеся основной школы могут в соответствии с собственными замыслами проектировать индивидуально или совместно со сверстниками при сопровождении педагогов индивидуальные образовательные программы, а затем реализовывать их, отслеживать собственные результаты освоения программы, .при необходимости корректировать программы.

Организация деятельности учащихся в рамках программы профессиональной ориентации школьников на ступени среднего (полного) общего образования осуществляется в рамках часов, отведенных на учебные занятия (преимущественно первый этап реализации программы профессиональной ориентации школьников), а также в рамках часов внеурочной деятельности (преимущественно второй и третий этапы реализации программы профессиональной

ориентации школьников), которые определены федеральным государственным образовательным стандартом.

### **2.3.8. Описание форм и методов формирования у обучающихся экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни, включая мероприятия по обучению правилам безопасного поведения на дорогах**

**Методы рациональной организации урочной и внеурочной деятельности** предусматривают объединение участников образовательных отношений в практиках общественно-профессиональной экспертизы образовательной среды отдельного учебного класса, где роль координатора призван сыграть классный руководитель. Сферами рационализации урочной и внеурочной деятельности являются: организация занятий (уроков); обеспечение использования различных каналов восприятия информации; учет зоны работоспособности обучающихся; распределение интенсивности умственной деятельности; использование здоровьесберегающих технологий.

Мероприятия формируют у обучающихся: способность составлять рациональный режим дня и отдыха; следовать рациональному режиму дня и отдыха на основе знаний о динамике работоспособности, утомляемости, напряженности разных видов деятельности; выбирать оптимальный режим дня с учетом учебных и внеучебных нагрузок; умение планировать и рационально распределять учебные нагрузки и отдых в период подготовки к экзаменам; знание и умение эффективно использовать индивидуальные особенности работоспособности; знание основ профилактики переутомления и перенапряжения.

**Методы организации физкультурно-спортивной и оздоровительной работы** предполагают формирование групп школьников на основе их интересов в сфере физической культуры и спорта (спортивные клубы и секции), организацию тренировок в клубах и секциях, проведение регулярных оздоровительных процедур и периодических акций, подготовку и проведение спортивных соревнований. Формами физкультурно-спортивной и оздоровительной работы являются: спартакиада, спортивная эстафета, спортивный праздник.

**Методы профилактической работы** предусматривают определение "зон риска" (выявление обучающихся, вызывающих наибольшее опасение; выявление источников опасений - групп и лиц, объектов и т.д.), разработку и реализацию комплекса адресных мер; использование возможностей профильных организаций - медицинских, правоохранительных, социальных и др. Профилактика чаще всего связана с предупреждением употребления психоактивных веществ обучающимися, а также с проблемами детского дорожно-транспортного травматизма. В учебном классе профилактическую работу организует классный руководитель.

**Методы просветительской и методической работы** с участниками образовательных отношений рассчитаны на большие, не расчлененные на устойчивые учебные группы и неоформленные (официально не зарегистрированные) аудитории. Могут быть реализованы в следующих формах:

- внешней (привлечение возможностей других учреждений и организаций - спортивных клубов, лечебных учреждений, стадионов, библиотек и др.);
- внутренней (получение информации организуется в общеобразовательной школе, при этом один коллектив обучающихся выступает источником информации для другого коллектива);
- программной (системной, органически вписанной в образовательную деятельность, служит раскрытию ценностных аспектов здорового и безопасного образа жизни,

обеспечивает межпредметные связи);

- стихийной (осуществляется ситуативно как ответ на возникающие в жизни школы, ученического сообщества проблемные ситуации, вопросы, затруднения, несовпадение мнений и т.д.; может быть организована как некоторое событие, выходящее из ряда традиционных занятий и совместных дел, или организована как естественное разрешение проблемной ситуации).

Просвещение осуществляется через лекции, беседы, диспуты, выступления в средствах массовой информации, экскурсионные программы, библиотечные и концертные абонементы, передвижные выставки. В просветительской работе целесообразно использовать информационные ресурсы сети Интернет.

Мероприятия формируют у обучающихся: представление о необходимой и достаточной двигательной активности, элементах и правилах закаливания, о выборе соответствующих возрасту физических нагрузок и их видов; представление о рисках для здоровья неадекватных нагрузок и использования биостимуляторов; потребность в двигательной активности и ежедневных занятиях физической культурой; умение осознанно выбирать индивидуальные программы двигательной активности, включающие малые виды физкультуры (зарядка) и регулярные занятия спортом. Для реализации этого комплекса необходима интеграция с курсом физической культуры.

Мероприятия формируют у обучающихся: навыки оценки собственного функционального состояния (напряжения, утомления, переутомления) по субъективным показателям (пульс, дыхание, состояние кожных покровов) с учетом собственных индивидуальных особенностей; навыки работы в условиях стрессовых ситуаций; владение элементами саморегуляции для снятия эмоционального и физического напряжения; навыки контроля за собственным состоянием, чувствами в стрессовых ситуациях; представление о влиянии позитивных и негативных эмоций на здоровье, о факторах, их вызывающих, и условиях снижения риска негативных влияний; навыки эмоциональной разгрузки и их использование в повседневной жизни; навыки управления своим эмоциональным состоянием и поведением. В результате реализации данного комплекса обучающиеся получают представление о возможностях управления своим физическим и психологическим состоянием без использования медикаментозных и тонизирующих средств.

Мероприятия формируют у обучающихся: представление о рациональном питании как важной составляющей части здорового образа жизни; знание о правилах питания, способствующих сохранению и укреплению здоровья; готовность соблюдать правила рационального питания; знание правил этикета, связанных с питанием, осознание того, что навыки этикета являются неотъемлемой частью общей культуры личности; представление о социокультурных аспектах питания, его связи с культурой и историей народа; интерес к народным традициям, связанным с питанием и здоровьем, расширение знаний об истории и традициях своего народа.

### **2.3.9. Описание форм и методов повышения педагогической культуры родителей (законных представителей) обучающихся**

Повышение педагогической культуры родителей (законных представителей) обучающихся осуществляется с учетом многообразия их позиций и социальных ролей:

- как источника родительского запроса к школе на физическое, социально-психологическое, академическое (в сфере обучения) благополучие ребенка; эксперта результатов деятельности образовательной организации;
- как обладателя и распорядителя ресурсов для воспитания и социализации;



- как непосредственного воспитателя (в рамках школьного и семейного воспитания).

**Формами и методами повышения педагогической культуры родителей** (законных представителей) обучающихся являются:

- вовлечение родителей в управление образовательной деятельностью, решение проблем, возникающих в жизни образовательной организации; участие в решении и анализе проблем, принятии решений и даже их реализации в той или иной форме;
- переговоры педагогов с родителями с учетом недопустимости директивного навязывания родителям обучающихся взглядов, оценок, помощи в воспитании их детей; использование педагогами по отношению к родителям методов требования и убеждения как исключительно крайней меры;
- консультирование педагогическими работниками родителей (только в случае вербализованного запроса со стороны родителей);
- содействие в формулировании родительского запроса образовательной организации, в определении родителями объема собственных ресурсов, которые они готовы передавать и использовать в реализации цели и задач воспитания и социализации.

### **2.3.10. Планируемые результаты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, их профессиональной ориентации, формирования безопасного, здорового и экологически целесообразного образа жизни**

Результаты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации **в сфере отношения обучающихся к себе, своему здоровью, познанию себя:**

- ориентация обучающихся на достижение личного счастья, реализацию позитивных жизненных перспектив, готовность и способность к личностному самоопределению, способность ставить цели и строить жизненные планы;
- готовность и способность обеспечить себе и своим близким достойную жизнь в процессе самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- готовность и способность обучающихся к отстаиванию личного достоинства, собственного мнения, готовность и способность вырабатывать собственную позицию по отношению к общественно-политическим событиям прошлого и настоящего на основе осознания и осмысления истории, духовных ценностей и достижений нашей страны;
- готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; потребность в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;
- принятие и реализация ценностей здорового и безопасного образа жизни, бережное, ответственное и компетентное отношение к собственному физическому и психологическому здоровью;
- неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков.

Результаты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации **в сфере отношения обучающихся к России как к Родине (Отечеству):**

- российская идентичность, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, чувство причастности к историко-культурной общности русского народа и судьбе России, патриотизм, готовность к служению Отечеству, его защите;
- уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение

- к государственным символам (гербу, флагу, гимну);
- формирование уважения к русскому языку как государственному языку Российской Федерации, являющемуся основой российской идентичности и главным фактором национального самоопределения;
  - воспитание уважения к культуре, языкам, традициям и обычаям народов, проживающих в Российской Федерации.

Результаты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации **в сфере отношения обучающихся к закону, государству и к гражданскому обществу:**

- гражданственность, гражданская позиция активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности, готового к участию в общественной жизни;
- признание неотчуждаемости основных прав и свобод человека, которые принадлежат каждому от рождения, готовность к осуществлению собственных прав и свобод без нарушения прав и свобод других лиц, готовность отстаивать собственные права и свободы человека и гражданина согласно общепризнанным принципам и нормам международного права и в соответствии с Конституцией Российской Федерации; правовая и политическая грамотность;
- мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, основанное на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания; осознание своего места в поликультурном мире; интериоризация ценностей демократии и социальной солидарности, готовность к договорному регулированию отношений в группе или социальной организации;
- готовность обучающихся к конструктивному участию в принятии решений, затрагивающих их права и интересы, в том числе в различных формах общественной самоорганизации, самоуправления, общественно значимой деятельности;
- приверженность идеям интернационализма, дружбы, равенства, взаимопомощи народов; воспитание уважительного отношения к национальному достоинству людей, их чувствам, религиозным убеждениям;
- готовность обучающихся противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, коррупции, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям.

Результаты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации **в сфере отношений обучающихся с окружающими людьми:**

- нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей, толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- принятие гуманистических ценностей, осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению;
- способность к сопереживанию и формирование позитивного отношения к людям, в том числе к лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам; бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью - своему и других людей, умение оказывать первую помощь;

- формирование выраженной в поведении нравственной позиции, в том числе способности к сознательному выбору добра; формирование нравственного сознания и поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей и нравственных чувств (чести, долга, справедливости, милосердия и дружелюбия);
- компетенция сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста и взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности.

Результаты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации **в сфере отношения обучающихся к окружающему миру, к живой природе, художественной культуре**, в том числе формирование у обучающихся научного мировоззрения, эстетических представлений:

- мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки, осознание значимости науки, готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в получении научных знаний об устройстве мира и общества;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- экологическая культура, бережное отношение к родной земле, природным богатствам России и мира, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; осознание ответственности за состояние природных ресурсов; умения и навыки разумного природопользования, нетерпимое отношение к действиям, приносящим вред экологии; приобретение опыта экологически направленной деятельности;
- эстетическое отношение к миру, готовность к эстетическому обустройству собственного быта.

Результат духовно-нравственного развития, воспитания и социализации **в сфере отношения обучающихся к семье и родителям**: ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни.

Результаты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся **в сфере трудовых и социально-экономических отношений**:

- уважение всех форм собственности, готовность к защите своей собственности;
- осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов;
- готовность обучающихся к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности;
- готовность к самообслуживанию, включая обучение и выполнение домашних обязанностей.

Результат духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся **в**

**сфере физического, психологического, социального и академического благополучия** обучающихся: физическое, эмоционально-психологическое, социальное благополучие обучающихся в жизни образовательной организации, ощущение детьми безопасности и психологического комфорта, информационной безопасности.

**2.3.11. Критерии и показатели эффективности деятельности организации, осуществляющей образовательную деятельность, по обеспечению воспитания и социализации обучающихся**

Уровень обеспечения в образовательной организации сохранения и укрепления физического, психологического здоровья и социального благополучия обучающихся выражается в следующих показателях:

- степень учета в организации образовательной деятельности состояния здоровья обучающихся (заболеваний, ограничений по здоровью), в том числе фиксация динамики здоровья обучающихся; уровень информированности о посещении спортивных секций, регулярности занятий физической культурой;
- степень конкретности и измеримости задач по обеспечению жизни и здоровья обучающихся; уровень обусловленности задач анализом ситуации в образовательной организации, ученическом классе, учебной группе; уровень дифференциации работы исходя из состояния здоровья отдельных категорий обучающихся;
- реалистичность количества и достаточность мероприятий по обеспечению рациональной организации учебно-воспитательного процесса и образовательной среды, по организации физкультурно-спортивной и оздоровительной работы, профилактической работы; по формированию у обучающихся осознанного отношения к собственному здоровью, устойчивых представлений о здоровье и здоровом образе жизни; формированию навыков оценки собственного функционального состояния; формированию у обучающихся компетенций в составлении и реализации рационального режима дня (тематика, форма и содержание которых адекватны задачам обеспечения жизни и здоровья обучающихся, здорового и безопасного образа жизни);
- уровень безопасности для обучающихся среды образовательной организации, реалистичность количества и достаточность мероприятий;
- согласованность мероприятий, обеспечивающих жизнь и здоровье обучающихся, формирование здорового и безопасного образа жизни с участием медиков и родителей обучающихся, привлечение профильных организаций, родителей, общественности и др. к организации мероприятий;
- степень учета в осуществлении образовательной деятельности состояния межличностных отношений в сообществах обучающихся (конкретность и измеримость задач по обеспечению позитивных межличностных отношений обучающихся; уровень обусловленности задач анализом ситуации в образовательной организации, ученическом классе, учебной группе; уровень дифференциации работы исходя из социально-психологического статуса отдельных категорий обучающихся; периодичность фиксации динамики состояния межличностных отношений в ученических классах);
- реалистичность количества и достаточность мероприятий, обеспечивающих позитивные межличностные отношения, атмосферу снисходительности, терпимости друг к другу, в том числе поддержку лидеров ученических сообществ, недопущение притеснения одними детьми других, оптимизацию взаимоотношений между микрогруппами, между обучающимися и учителями;
- согласованность с психологом мероприятий, обеспечивающих позитивные

- межличностные отношения обучающихся, с психологом;
- степень учета индивидуальных особенностей обучающихся при освоении содержания образования в реализуемых образовательных программах (учет индивидуальных возможностей, а также типичных и персональных трудностей в освоении обучающимися содержания образования);
  - уровень поддержки позитивной динамики академических достижений обучающихся, степень дифференциации стимулирования обучения отдельных категорий обучающихся;
  - реалистичность количества и достаточность мероприятий, направленных на обеспечение мотивации учебной деятельности; обеспечение академических достижений одаренных обучающихся; преодоление трудностей в освоении содержания образования; обеспечение образовательной среды;
  - обеспечение условий защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и психическому развитию;
  - согласованность мероприятий содействия обучающимся в освоении программ общего образования и подготовки к ЕГЭ с учителями-предметниками и родителями обучающихся; вовлечение родителей в деятельность по обеспечению успеха в подготовке к итоговой государственной аттестации.

Степень реализации задачи воспитания компетентного гражданина России, принимающего судьбу Отечества как свою личную, осознающего ответственность за настоящее и будущее своей страны, укорененного в духовных и культурных традициях многонационального народа России, выражается в следующих показателях:

- степень конкретности задач патриотического, гражданского, экологического воспитания, уровень обусловленности формулировок задач анализом ситуации в образовательной организации, ученическом классе, учебной группе; учет возрастных особенностей, традиций образовательной организации, специфики ученического класса;
- степень реалистичности количества и достаточности мероприятий, вовлеченность обучающихся в общественную самоорганизацию жизни образовательной организации (тематика, форма и содержание которых адекватны задачам патриотического, гражданского, трудового, экологического воспитания обучающихся);
- степень обеспечения в деятельности педагогов решения задач педагогической поддержки обучающихся, содействия обучающимся в самопознании, самоопределении, самосовершенствовании;
- интенсивность взаимодействия с социальными институтами, социальными организациями, отдельными лицами - субъектами актуальных социальных практик;
- согласованность мероприятий патриотического, гражданского, трудового, экологического воспитания с родителями обучающихся, привлечение к организации мероприятий профильных организаций, родителей, общественности и др.

Степень реализации образовательной организацией задач развития у обучающегося самостоятельности, формирования готовности к жизненному самоопределению (в профессиональной, досуговой, образовательной и других сферах жизни) выражается в формировании у обучающихся компетенции обоснованного выбора в условиях возможного негативного воздействия информационных ресурсов.

Степень реальности достижений школы в воспитании и социализации подростков выражается в доле выпускников школы, которые продемонстрировали результативность в

решении задач продолжения образования, трудоустройства, успехи в профессиональной деятельности.

#### Организация единого социализирующего пространства школы

Субъекты социализации	Функции (задачи)	Формируемый социальный опыт
Администрация школы	Реализация нормативов кадрового, финансового, материального обеспечения	Создание условий социализации учащихся школы
Методический совет	Методическое обеспечение, тьютерское сопровождение авторских программ, проектов, направленных на социализацию учащихся	Психолого-педагогическая и практическая подготовка учителя к реализации задач социализации учащихся
Социальные партнеры	Взаимодействие с целью объединения ресурсов социализации (базы внеурочной деятельности, школьных музеев, информационных ресурсов и т.д.)	Развитие опыта разноплановой творческой формирование исторической памяти и уважительного отношении к традициям, опыта использования компьютерных технологий и т.п.
Учреждения дополнительного образования детей («ЦДТ», «ДЮСШ»)	Расширение сферы творческой Самореализации учащихся с учетом их индивидуальных склонностей и возможностей	Опыт интеллектуального, технического, художественного творчества; опыт инициации социальных акций и участия в них; опыт делового взаимодействия, проявления милосердия, заботы,
БГТИ	Обеспечение поддержки процесса социализации учащихся на основе руководства творческими коллективами учащихся, передачи опыта учебно-исследовательской деятельности	Опыт проектной, учебно-исследовательской деятельности; опыт применения компьютерной грамотности при решении практических задач; опыт участия в конференциях, конкурсах, олимпиадах, дискуссиях; опыт коммуникативной
Учреждения культуры (музеи, библиотеки, общественные фонды)	Содействие в формировании социального опыта детей на основе музейной педагогики, социальной практики общественных фондов, информационного многообразия библиотечных фондов	Опыт работы с музейной экспозицией; читательский опыт, опыт работы с библиотечным фондом, опыт поиска необходимой информации; опыт связи с общественными фондами и взаимодействия с представителями различных социальных групп

Детские общественные организации	Взаимодействие с Детско-юношеским общественным объединением	Опыт участия в деятельности общественных организаций; опыт социальной активности, проявления самостоятельности и ответственности, рефлексивной оценки результатов социальной практики; опыт реального управления
Зрелищные учреждения (театры, концертные залы, кинотеатры, студии)	Приобщение к богатству классического и современного искусства, воспитание уважения к творчеству исполнителей, развитие эстетического кругозора с использованием средств театральной педагогики (встреч с создателями спектакля, обсуждений, дискуссий по зрительским	Опыт восприятия спектакля, кинофильма, музыкального произведения; формирование зрительской культуры; опыт восприятия спектакля (кинофильма) как результата комплексного взаимодействия автора, режиссера, художника, актеров и многообразных служб, обеспечивающих рождение
Спортивные сооружения	Расширение базы занятий физической культурой и спортом.	Развитие потребности занятий спортом; опыт выбора видов спорта в соответствии с физическими возможностями; опыт поведения на воде, обучение плаванию
МУЗ ГБ «Городская больница»	Охрана здоровья, профилактика заболеваний; контроль санитарно-гигиенических норм образовательного учреждения.	Содействие школе и семье в утверждении ценностей здорового образа жизни; поддержка социализации детей с проблемами здоровья и развития.
Психологическая служба (центры психологической помощи, телефоны)	Консультативная, психотерапевтическая помощь детям, родителям, педагогам	Опыт самореализации, самоутверждения, адекватного самовосприятия в кризисной ситуации; гармонизация детско-родительских
Муниципальные службы экологической направленности	Социальное партнерство со школьным коллективом по эколого-биологической направленности	Опыт участия в природоохранной деятельности; проведения доступных эколого-биологических исследований, опытной работы; опыт участия в общественных движениях «Зеленый патруль», «За чистоту родного края» и
Совет ветеранов	Сохранение исторической памяти; поддержка ветеранов; содействие патриотическому воспитанию населения	Опыт общения с людьми разных поколений; опыт проявления нравственно ценного отношения к героическому прошлому народа, заслугам ветеранов; опыт помощи, заботы о них; формирование позитивного отношения к старшему поколению в своей семье

Детские сады	Взаимодействие с общеобразовательными школами в дошкольной подготовке детей с целью предупреждения проблем социального становления	Опыт шефства над детским садом, проявление заботы о младших; опыт применения на практике знаний и умений при изготовлении игрушек, поделок, проведении игр, праздников с дошкольниками
Социальный приют для детей и подростков «Надежда»	Социальная поддержка и реабилитация детей, оказавшихся в трудной жизненной ситуации.	Опыт общения с детьми из разных социальных групп; опыт моральной и практической поддержки детей, нуждающихся в помощи; опыт шефской работы.
Дом-интернат для людей пожилого возраста и инвалидов	Социальная поддержка людей пожилого возраста и инвалидов, оказавшихся в трудной жизненной ситуации, создание условий для формирования у учащихся опыта общения с пожилыми людьми и инвалидами.	Опыт общения с людьми из разных социальных групп; опыт моральной и практической поддержки стариков и инвалидов нуждающихся в помощи; опыт шефской работы.
Пограничная часть	Военно-патриотическое воспитание детей и молодежи.	Опыт участия в военно-спортивной игре «Орленок», в гражданских патриотических акциях; опыт заботы о ветеранах военных действий; опыт охраны памятников, ухода за братскими могилами.
Муниципальные и региональные	Расширение информационного поля	Опыт поиска информации из различных источников;
СМИ	Социализации учащихся; отражение жизни школы.	Опыт обсуждения материалов СМИ; корреспондентский опыт; опыт участия в теле- и радиопрограммах .

**Возможные потери, негативные последствия, возникающие при построении системы социализации личности в условиях общеобразовательного учреждения.**

1. Трудности освоения новых способов деятельности в связи со сложившимися стереотипами могут привести к затягиванию процесса построения системы социализации.
2. Недостаточный уровень мотивации педагогов к воспитательной деятельности может повлечь за собой разрыв между обучением и воспитанием.
3. Рост негативного воздействия социальной среды может затруднить процесс формирования у учащихся качеств и черт идеального выпускника.
4. Недостаточная включенность учащихся в различные виды активной деятельности будет сдерживать процесс их становления как субъектов собственной жизни.

**Методика и инструментарий мониторинга социализации обучающихся**



Система мониторинга в школе, как показывает практический опыт, возникает по спирали. Сначала используются простые показатели и соответствующие им методики, позволяющие решать насущные, первостепенные задачи. Затем постепенно перечень показателей расширяется и одновременно усложняется. Позднее возможно возвращение к первоначально использованным показателям, но уже с более тонкими измерителями (другими методиками).

*Инструментарий мониторинга социализации состоит в отслеживании индивидуального и коллективного прогресса учащихся по всем направлениям и формам деятельности, очерченных выше в качестве общих ориентиров, которыми образовательное учреждение может руководствоваться при разработке своего главного стратегического документа - образовательной программы.*

Критерии эффективности соответствуют структурным компонентам процесса воспитания и, одновременно, содержательным элементам социализации. Это когнитивный критерий, предполагающий освоение системы гражданских знаний и соответствующих умений; аксиологический критерий, содержание которого составляет система общегражданских ценностей и деятельностный критерий, включающий наличие опыта социального поведения и деятельности.

В качестве показателей, по которым следует оценивать когнитивный критерий, могут быть выбраны объем, качество (уровень, прочность, внутридисциплинарная системность) и междисциплинарная системность знаний. Для аксиологического компонента такими показателями являются осведомленность учащихся о сущности гражданских ценностей, значимость и действенность гражданских ценностей. Деятельностный компонент оценивается по показателям активности личности школьников и характеристикам деятельности, в которой они принимают участие (степень общественной значимости, уровень сложности деятельности).

Для определения степени эффективности функционирования системы социализации в школе целесообразно использовать рейтинговую систему оценок, поскольку различные виды деятельности последовательно включаются в воспитательный процесс, система социализирующих знаний формируется у учащихся при изучении различных дисциплин в течение всего периода обучения, а интериоризация тех или иных гражданских ценностей определяется характером и содержанием учебной и внеучебной деятельности.

Освоение форм общественно-полезной деятельности возможно только в процессе реального социально значимого труда, подготовку к которому следует осуществлять на практических занятиях в формах: игрового проектирования с защитой проектов.

Конечным продуктом социально - педагогической деятельности по социализации ребенка} становится уровень овладения им минимумом специальных ролей, необходимых для нормальной жизнедеятельности каждого человека, оканчивающего образовательное учреждение. Итак, диагностикой развития называют систему исследовательских приемов, задача которых - определение реального уровня развития, достигнутого ребенком.

Важнейшими диагностическими признаками состояния социализации личности школьника выступают:

- ✓ полнота и всесторонность человековедческих познаний и развитость потребности в их расширении;
- ✓ уровень самостоятельности в основных видах социальной деятельности (учебная работа, труд, проведение свободного времени и досуга, выбор жизненного и профессионального пути, друзей, спутника жизни, социального положения, местожительства; социально-бытовая деятельность);
- ✓ глубина осознания себя в мире людей, своего места в жизни; степень
- ✓ осознания социальной ценности образования для жизнедеятельности;

- ✓ сформированность социальных потребностей, интересов и запросов, а также жизненных и профессиональных планов;
- ✓ определенность и устойчивость нравственной позиции;
- ✓ зрелость и сформированность гражданской позиции;
- ✓ приоритетность видов и форм жизнедеятельности;
- ✓ широта и глубина социальных интересов;
- ✓ уровень социальной активности;
- ✓ развитость установки на социальное творчество, социально-преобразующие виды деятельности;
- ✓ уровень социальной коммуникабельности; сформированность эстетического отношения к жизни.

### **Формы диагностики успешности**

#### **Соревнования.**

Форма промежуточного или итогового контроля, проводится с целью выявления наиболее способных и подготовленных детей. Это своеобразный смотр знаний, умений и навыков, уровня воспитанности и социальной адаптации воспитанника в коллективе. Формируются определенные качества личности: самостоятельность, ответственность, коммуникативность. Существенной особенностью соревнований является наличие в них соревновательной борьбы и сотрудничества. Результаты участия в соревнованиях разного уровня заносятся в портфолио ученика. Именно соревнования дают возможность ребенку максимально самореализоваться, проявить самые разные личностные качества. Ведь «успешный» моделист должен уметь показать себя в двух совершенно разных аспектах:

1. это создание собственной модели. В данном случае требуются такие личностные качества как: усидчивость, терпение, умение читать чертежи, пространственное воображение и т. д.
2. успешно выступить с моделью на соревновании. В данном случае играют важную роль уже другие личностные качества: сила воли, умение владеть собой и своими чувствами, чувство коллективизма и др.

#### **Конкурс.**

Конкурс как один из методов диагностики результативности обучения и воспитания учащихся способствует развитию познавательной активности, выработке у учащихся интереса к технике, позволяет выявить политехнический кругозор. Формируются определенные качества личности: внимание, наблюдательность, память, развивается мышление, проявляются

творческие склонности школьника, самостоятельность, инициатива и др. Кроме отслеживания результатов обучения, способствует созданию творческого коллектива, являясь одной из форм организации досуга детей. Внимание детей направлено на игровое действие, завоевание коллективом победы - мотив, побуждающий учеников к активной деятельности.

#### **Выставка.**

Участие в выставке является результатом успешной работы над моделью, изделием. Выставка организуется с целью создания условий для творческой самореализации личности ребенка, активизации его познавательных интересов, развития творческой инициативы образовательного объединения и самого учащегося. Оценивается творческая фантазия авторов, сложность, оригинальность, аккуратность работ. Результаты участия помогают определить динамику развития ребенка. АНКЕТИРОВАНИЕ

**Анкетирование** - метод получения информации, касающийся объективных фактов, знаний, мнений, оценок, поведения с помощью составленных в соответствии с определенными правилами вопросов, каждый из которых логически связан с целью исследования. Правила составления анкеты:

**Тестирование** - метод диагностики, использующий стандартизированные задания, имеющий определенную шкалу значений.

**Шкалирование** - диагностический метод измерения, с помощью которого реальные качественные психические явления получают свое числовое выражение в форме количественных оценок.

Виды шкал:

**Оценочные** (по баллам) - рейтинг;

**Ранжирования** - сравнение различных показателей друг с другом.

Система поощрения социальной успешности и проявлений активной жизненной позиции обучающихся (рейтинг, формирование портфолио, установление стипендий, спонсорство и т.п.).

Важным условием социализации ребенка является формирование адекватной самооценки, создание ситуации успеха, признания достижений учащихся другими участниками образовательного процесса. Обеспечению этих условий способствуют:

- ✓ **Установление в школе стипендий** спонсорами. Впервые стипендии появились в 2010 году, были инициированы Управляющим Советом. Очень важно, что среди критериев для назначения стипендий не только отличная учеба, но и жизненная позиция ученика, проявление им особых умений в различных областях, защита чести школы.
- ✓ **Проведение «Интеллектуального турнира»** по всем предметам с 1 по 11 класс.

Работа с одаренными детьми должна вестись с 1 класса, а особые успехи при изучении отдельных предметов необходимо постоянно поощрять. Действенной формой оценки учебной деятельности в школе являются «Интеллектуальные турниры» по всем предметам со 2 класса. В конце года по результатам «малых олимпиад» вручаются десятки наград (грамоты, книги). Кроме того, ярким показателем социализации учащихся является участие в интеллектуальных играх «Русский медвежонок», «Кенгуру», «Британский бульдог», «КИТ», «Эрудиты планеты», а также систематическое участие в школьных и региональных турнирах «Что? Где? Когда?» и «Брейн-ринг».

- ✓ **Система оценивания** играет важную роль в стимулировании школьного труда. Каждый ученик должен иметь свое электронное портфолио. Все классы имеют свое портфолио класса. В результате составляется портфолио школы.
- ✓ **Рейтинговая оценка класса** в ежегодном конкурсе «Класс года».
- ✓ **Ежегодная научно-практическая конференция** по вопросам социального проектирования.

Выполняя творческий проект и защищая его на конференции, ученик приобретает следующие навыки:

1. мыследеятельностные:
  - ✓ выдвижение идеи («мозговой штурм»);
  - ✓ проблематизация;
  - ✓ целеполагание и формулирование задачи;
  - ✓ выдвижение гипотезы;

- ✓ постановка вопроса (поиск гипотезы);
  - ✓ формулировка предположения (гипотезы);
  - ✓ обоснованный выбор способа или метода;
  - ✓ пути деятельности;
  - ✓ планирование своей деятельности;
  - ✓ самоанализ и рефлексия;
2. презентационные:
- ✓ составление устного доклада (сообщения) о проделанной работе;
  - ✓ выбор способов и форм наглядной презентации результатов деятельности;
  - ✓ изготовление предметов наглядности;
  - ✓ подготовка письменного отчета о проделанной работе;
3. коммуникативные:
- ✓ свободное владение информацией;
  - ✓ умение четко отвечать на поставленный вопрос и выражать свои идеи и мысли;
  - ✓ взаимодействовать внутри группы, находить консенсус;
4. поисковые:
- ✓ поиск информации по каталогам, в Интернете;
5. информационные:
- ✓ структурирование информации;
  - ✓ выделение главного;
  - ✓ приём и передача информации;
  - ✓ представление её в различных формах;
  - ✓ упорядоченное хранение и поиск информации;
6. экспериментальные:
- ✓ организация рабочего места;
  - ✓ проведение эксперимента;
  - ✓ измерение параметров;
  - ✓ осмысление полученных результатов.

Исходя из природной любознательности школьников, не стоит забывать, что сохранение исследовательского поведения учащихся является средством развития познавательного интереса, становления мотивации к учебной деятельности и успешной социализации личности ребенка в современном мире.

***Целостный комплекс мероприятий психолого-педагогического сопровождения и поддержки социальной деятельности обучающихся - Участие в волонтерской работе «Союз добрых дел».***

В плане работы красной нитью прослеживаются акции, операции, десанты, направленные на добро, милосердие, сострадание к окружающим. Движение «Школы добрых дел» ставит своей целью возрождение лучших отечественных традиций благотворительности, создание условий для передачи опыта поколений и использования этого опыта в деятельности содружества с социальными партнерами школы, воспитание доброты, чуткости, сострадания.

***Работа библиотеки семейного чтения.***

Приобщая школьников и их семьи к совместному чтению как основному виду познавательной деятельности и форме проведения досуга, библиотека вырабатывает у детей потребность и привычку к чтению и пользованию библиотекой на протяжении всей жизни. Школьная библиотека должна давать представления и идеи, без которых нельзя успешно

функционировать в современном обществе, ориентированном на информацию и знания.

**Программа «Шаги навстречу»** ориентирована на детей с девиантным поведением.

**Цель:** предоставление подросткам возможности создания условий формирования позитивного самоотношения.

**Задачи:**

- ✓ выработка адекватных навыков общения;
- ✓ формирование ценностных ориентаций и социальных навыков.

Данные программы содержат пять основных блоков: диагностика обучающихся, индивидуальная работа с ребенком, работа с родителями, групповая работа с обучающимися, работа с классными руководителями. Третий шаг. Индивидуально сопровождая каждого ребёнка, педагог-тьютор поддерживает инициативу обучающегося в выборе интересного для него дела. Создавая ситуацию успеха для ребёнка, выявляем его интересы. Ресурс: компьютерные психологические программы, служба ППМС сопровождения, поддержка педагогов доп. образования.

Ожидаемый результат:

- ✓ реализация нашей цели;
- ✓ формирование навыков самостроительства у обучающегося ( устойчивое понижение количества пропусков; отсутствие отрицательных оценок, снижение уровня агрессии).

Критерии эффективности.

- ✓ уровень обученности обучающихся 10—11 классов
- ✓ уменьшение количества пропусков;
- ✓ адекватное поведение обучающихся.

**Работа Совета профилактики.**

Совет профилактики - это коллегиальный орган, целью которого является планирование, организация и осуществление контроля за проведением первичной, вторичной и третичной профилактики социально опасных явлений (безнадзорности, правонарушений, антиобщественных действий) и социально опасных заболеваний среди учащихся; т.е. формирование законопослушного поведения и здорового образа жизни несовершеннолетних.

Основными задачами деятельности Совета профилактики являются:

- ✓ мониторинг состояния проблем правонарушений и употребления ПАВ несовершеннолетних учащихся;
- ✓ создание системы и организация работы по профилактике правонарушений;
- ✓ выявление и устранение причин и условий, способствующих безнадзорности несовершеннолетних, совершению ими преступлений, правонарушений, антиобщественных действий;
- ✓ обеспечение защиты прав и законных интересов несовершеннолетних;
- ✓ социально-педагогическая реабилитация несовершеннолетних, находящихся в социально опасном положении;
- ✓ выявление и пресечение случаев вовлечения несовершеннолетних в преступную или антиобщественную деятельность.
- ✓ организация просветительской деятельности среди участников образовательного процесса: обучающихся, педагогического состава и родителей (законных представителей).
- ✓ Выпуск школьных газет «КеД!»

- ✓ Выпуск передач школьного радио
- ✓ Создание школьных короткометражных фильмов.
- ✓ Работа школьного сайта.

#### **Работа с семьями учащихся.**

**Цель:** Повышение психолого- педагогической компетентности родителей в семейном воспитании, получение ими практических навыков, способствующих эффективному, социально-поддерживающему и развивающему поведению в семье и в процессе взаимодействия с ребенком.

#### **Задачи:**

- ✓ Просветительская - всестороннее психолого-педагогическое просвещение родителей через систему родительских собраний, тематических и индивидуальных консультаций, собеседований, организацию родительского лектория.
- ✓ Консультативная - совместный психолого-педагогический поиск методов эффективного воздействия на ребенка в процессе приобретения им общественных и учебных навыков. Оказание психологической помощи в осознании собственных семейных и социально-средовых ресурсов, способствующих преодолению внутрисемейных проблем и проблем взаимоотношения с ребенком (подростком).
- ✓ Коммуникативная - обогащение семейной жизни эмоциональными впечатлениями, опытом культуры взаимодействия ребенка и родителей^ Воспитательная - воспитание у детей ответственности, чувства гордости и уважения за свою семью.

#### **Основополагающие идеи:**

- ✓ опора на базовые потребности ребенка;
- ✓ развитие личности в процессе воспитания;
- ✓ совместная деятельность взрослых и детей в процессе воспитания;
- ✓ формирование единого воспитательного пространства для жизни и творчества каждого ребенка на основе личностного подхода;
- ✓ формирование у обучающихся осознанного отношения к будущему ответственному родительству как социальному воспитательному институту, как к важнейшему средству предупреждения детской безнадзорности, правонарушений и преступлений в детской и подростковой среде;
- ✓ социальное партнерство общества, семьи, школы в процессе формирования культуры здорового образа жизни в семье.

При этом важным является формирование у родителей установки на самостоятельную творческую деятельность путем внедрения активных форм, передовых технологий и методик психолого - педагогического всеобуча родителей, на основе единых принципов:

- ✓ гуманистической направленности, уважения уникальности и своеобразия каждого ребенка, приоритетности его интересов, отношения к нему как к части будущего человеческого и интеллектуального потенциала государства;
- ✓ признание преимущественного права родителей на воспитание, обучение и охрану здоровья своих детей;
- ✓ взаимовлияния личностей взрослых и детей, предполагающего сотворчество педагогов - детей - родителей - общества;
- ✓ преемственности и межпоколенческих связей, сохранения и развития лучших традиций духовно-нравственного воспитания;

- ✓ системности: только через системный подход к организации жизнедеятельности детей, возможно обеспечить целостность становления личности ребенка и комплексность воспитания;
- ✓ открытости, обеспечивающей тесный контакт с семьей, участие родителей в процессе воспитания, доступность для родителей информации об эффективности процесса воспитания, его индивидуальных особенностях, духовно-нравственном становлении, а также повышение психолого-педагогических знаний родителей, взаимодействие семьи и социума в целях продуктивного воспитания

### **Ожидаемые результаты:**

1. Возрождение традиций семейного воспитания, утверждения здорового образа жизни.
2. Повышение психолого-педагогической компетентности родителей в семейном воспитании, получение ими практических навыков.
3. Активное и широкое включение родителей в образовательный и воспитательный процесс:
  - ✓ создание приоритета родительского воспитания;
  - ✓ установление партнерских отношений педагогов, родителей, детей.
  - ✓ организация психолого-педагогического просвещения родителей; Q вовлечение родителей в педагогическое самообразование;
  - ✓ изучение и внедрение лучшего в школе опыта семейного воспитания.
  - ✓ получение характеристики микроклимата семьи, что обеспечит поиск взаимодействия семьи гимназии, необходимого для быстрого нахождения средств квалифицированной помощи.
4. Уменьшение факторов риска, приводящих к безнадзорности, правонарушениям и злоупотреблению психоактивными веществами в подростковой среде.
5. Включение семьи в воспитательный процесс;
6. Привлечение родителей к досуговой деятельности;
7. Организация совместного досуга детей и родителей.
8. Пропаганда ЗОЖ:
  - ✓ внедрение здоровьесберегающих технологий, формирующие позитивные установки на ЗОЖ;
  - ✓ организация активных форм развития и сохранения физического здоровья детей.

### **Управление, контроль, мониторинг**

Методами контроля являются: документальный контроль, обследование, наблюдение, анкетирование, иные правовые методы.

**Мониторинг** — это система организации сбора, хранения, обработки, распространения информации об образовательной системе и отдельных ее элементах, ориентированная на информационное обеспечение управления. Мониторинг позволяет судить об особенностях объекта в любой момент времени и обеспечить прогноз его развития. Содержание мониторинга, периодичность его проведения определяется в рамках плана научно-методического совета в зависимости от цели и конкретных задач. Этапы проведения мониторинговых исследований можно выразить формулой: мониторинг = наблюдение + оценка + прогноз. Важным является не только анализ отдельных показателей измерения через определенные промежутки времени, но и сама динамика, выявляемая в итоге сравнения происходящих изменений.

Реализация программы предполагает создание социально открытого пространства, когда каждый педагог, сотрудник школы, родители разделяют ключевые смыслы духовных и

нравственных идеалов и ценностей, положенных в основание данной программы, стремясь к их реализации в практической жизнедеятельности:

- ✓ в содержании и построении уроков;
- ✓ в способах организации совместной деятельности взрослых и детей в учебной и внеучебной деятельности; в характере общения и
- ✓ сотрудничества взрослого и ребенка;
- ✓ в опыте организации индивидуальной, групповой, коллективной деятельности учащихся;
- ✓ в специальных событиях, спроектированных с учетом определенной ценности и смысла;
- ✓ в личном примере ученикам.

#### **2.4. Программа коррекционной работы**

Программа коррекционной работы (ПКР) является неотъемлемым структурным компонентом основной образовательной программы образовательной организации. ПКР разрабатывается для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) - физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией (ПМПК) и препятствующие получению образования без создания специальных условий. Содержание образования и условия организации обучения и воспитания обучающихся с ОВЗ определяются адаптированной образовательной программой, а для инвалидов - индивидуальной программой реабилитации инвалида. Адаптированная образовательная программа - образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ОВЗ с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

ПКР вариативна по форме и содержанию в зависимости от состава обучающихся с ОВЗ, региональной специфики и возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Примерная программа коррекционной работы на уровне среднего общего образования преемственно связана с программой коррекционной работы на уровне основного общего образования, является ее логическим продолжением.

Программа коррекционной работы на уровне среднего общего образования обязательна в процессе обучения подростков с ОВЗ и инвалидов, у которых имеются особые образовательные потребности, а также обеспечивает поддержку школьников, оказавшихся в трудной жизненной ситуации.

Программа коррекционной работы разрабатывается на весь период освоения уровня среднего общего образования, имеет четкую структуру и включает несколько разделов.

##### **2.4.1. Цели и задачи программы коррекционной работы с обучающимися с особыми образовательными потребностями, в том числе с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, на уровне среднего общего образования**

В основу программы коррекционной работы положены общедидактические и специальные принципы общей и специальной педагогики. Общедидактические принципы включают принцип научности; соответствия целей и содержания обучения государственным образовательным стандартам; соответствия дидактического процесса закономерностям учения; доступности и прочности овладения содержанием обучения; сознательности, активности и самостоятельности обучающихся при руководящей роли учителя; принцип единства образовательной, воспитательной и развивающей функций обучения.



Специальные принципы учитывают особенности обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (принцип коррекционно-развивающей направленности обучения, предполагающий коррекцию имеющихся нарушений и стимуляцию интеллектуального, коммуникативного и личностного развития; системности; обходного пути; комплексности).

**Цель программы коррекционной работы** - разработать систему комплексной психолого-педагогической и социальной помощи обучающимся с особыми образовательными потребностями, направленной на коррекцию и/или компенсацию недостатков в физическом или психическом развитии для успешного освоения ими основной образовательной программы, профессионального самоопределения, социализации, обеспечения психологической устойчивости старшеклассников.

**Цель определяет задачи:**

- выявление особых образовательных потребностей обучающихся с ОВЗ, инвалидов, а также подростков, попавших в трудную жизненную ситуацию;
- создание условий для успешного освоения программы (ее элементов) и прохождения итоговой аттестации;
- коррекция (минимизация) имеющихся нарушений (личностных, регулятивных, когнитивных, коммуникативных);
- обеспечение непрерывной коррекционно-развивающей работы в единстве урочной и внеурочной деятельности;
- выявление профессиональных склонностей, интересов подростков с особыми образовательными потребностями; проведение работы по их профессиональному консультированию, профессиональной ориентации, профессиональному самоопределению;
- осуществление консультативной работы с педагогами, родителями, социальными работниками, а также потенциальными работодателями;
- проведение информационно-просветительских мероприятий.

**2.4.2. Перечень и содержание комплексных, индивидуально ориентированных коррекционных мероприятий, включающих использование индивидуальных методов обучения и воспитания, проведение индивидуальных и групповых занятий под руководством специалистов**

Направления коррекционной работы - диагностическое, коррекционно-развивающее, консультативное и информационно-просветительское - способствуют освоению обучающимися с особыми образовательными потребностями основной образовательной программы среднего общего образования, компенсации имеющихся нарушений развития, содействуют профориентации и социализации старшеклассников. Данные направления раскрываются содержательно в разных организационных формах деятельности образовательной организации.

**Характеристика содержания**

**Диагностическое направление работы** включает выявление характера и сущности нарушений у подростков с ОВЗ и инвалидов, определение их особых образовательных потребностей (общих и специфических). Также изучаются особые образовательные потребности обучающихся, попавших в трудную жизненную ситуацию.

Диагностическое направление коррекционной работы в образовательной организации проводят учителя-предметники и все специалисты при наличии (психолог, специальный психолог, логопед, дефектолог-олигофренопедагог, сурдопедагог, тифлопедагог).

Учителя-предметники осуществляют аттестацию обучающихся, в том числе с ОВЗ, по

учебным предметам в начале и конце учебного года, определяют динамику освоения ими основной образовательной программы, основные трудности.

Специалисты проводят диагностику нарушений и дифференцированное определение особых образовательных потребностей школьников с ОВЗ, инвалидов, а также подростков, попавших в трудную жизненную ситуацию, в начале и в конце учебного года. В зависимости от состава обучающихся с ОВЗ в образовательной организации к диагностической работе привлекаются разные специалисты.

В своей работе специалисты ориентируются на заключение ПМПК о статусе обучающихся с ОВЗ и на индивидуальную программу реабилитации инвалидов (ИПР).

**Коррекционно-развивающее направление работы** позволяет преодолеть (компенсировать) или минимизировать недостатки психического и/или физического развития подростков, подготовить их к самостоятельной профессиональной деятельности и вариативному взаимодействию в поликультурном обществе. Для этого различными специалистами (психологом, логопедом, дефектологом, социальным педагогом и др.) разрабатываются индивидуально ориентированные рабочие коррекционные программы. Эти программы создаются на дискретные, более короткие сроки (четверть, триместр, год), чем весь уровень среднего образования, на который рассчитана ПКР. Поэтому рабочие коррекционные программы являются вариативным и гибким инструментом ПКР.

Коррекционное направление ПКР осуществляется в единстве урочной и внеурочной деятельности.

В **урочной деятельности** эта работа проводится частично учителями-предметниками. Целенаправленная реализация данного направления проводится группой специалистов организации: логопедом, психологом (при необходимости - сурдопедагогом, тифлопедагогом, тьютором и др.). Специалисты, как правило, проводят коррекционную работу **во внеурочной деятельности**. Вместе с тем в случае необходимости они присутствуют и оказывают помощь на уроке (сурдопедагог; тьютор, сопровождающий подростка с ДЦП).

В старшей школе роль тьюторов могут выполнять одноклассники подростков с особыми образовательными потребностями, помогая школьникам в передвижении по зданию и кабинетам. Эта деятельность может осуществляться на основе волонтерства.

Коррекционная работа с обучающимися с нарушениями речи, слуха, опорно-двигательного аппарата, с задержкой психического развития, с аутистическими проявлениями может включать следующие направления индивидуальных и подгрупповых коррекционных занятий: "Развитие устной и письменной речи, коммуникации", "Социально-бытовая ориентировка", "Ритмика", "Развитие эмоционально-волевой сферы".

Для слабослышащих подростков, кроме перечисленных занятий, обязательны индивидуальные занятия по развитию слуха и формированию произношения.

Для слабовидящих учеников необходимо проведение индивидуальной и подгрупповой коррекционной работы по развитию зрительного восприятия и охране зрения.

Подросткам, попавшим в трудную жизненную ситуацию, рекомендованы занятия с психологом (как с общим, так и со специальным - при необходимости) по формированию стрессоустойчивого поведения, по преодолению фобий и моделированию возможных вариантов решения проблем различного характера (личностных, межличностных, социальных и др.).

Залогом успешной реализации программы коррекционной работы является тесное сотрудничество всех специалистов и педагогов, а также родителей, представителей администрации, органов опеки и попечительства и других социальных институтов.

Спорные вопросы, касающиеся успеваемости школьников с ОВЗ, их поведения, динамики

продвижения в рамках освоения основной программы обучения (как положительной, так и отрицательной), а также вопросы прохождения итоговой аттестации выносятся на обсуждение психолого-педагогического консилиума организации, методических объединений и ПМПК.

**Консультативное направление** работы решает задачи конструктивного взаимодействия педагогов и специалистов по созданию благоприятных условий для обучения и компенсации недостатков старшекласников с ОВЗ, отбора и адаптации содержания их обучения, прослеживания динамики их развития и проведения своевременного пересмотра и совершенствования программы коррекционной работы; непрерывного сопровождения семей обучающихся с ОВЗ, включения их в активное сотрудничество с педагогами и специалистами:

- Консультативное направление программы коррекционной работы осуществляется во внеурочной и внеучебной деятельности педагогом класса и группой специалистов: логопедом, психологом, дефектологом, социальным педагогом.
- Педагог класса проводит консультативную работу с родителями школьников. Данное направление касается обсуждения вопросов успеваемости и поведения подростков, выбора и отбора необходимых приемов, способствующих оптимизации его обучения. В отдельных случаях педагог может предложить методическую консультацию в виде рекомендаций (по изучению отдельных разделов программы).
- Психолог проводит консультативную работу с педагогами, администрацией школы и родителями. Работа с педагогами касается обсуждения проблемных ситуаций и стратегий взаимодействия. Работа психолога со школьной администрацией включает просветительскую и консультативную деятельность.
- Работа психолога с родителями ориентирована на выявление и коррекцию имеющихся у школьников проблем - академических и личностных. Кроме того, психолог принимает активное участие в работе по профессиональному самоопределению старшекласников с особыми образовательными потребностями.
- Логопед реализует консультативное направление ПКР в работе с подростками с нарушениями речи, их родителями, педагогами, со школьной администрацией (по запросу).
- В ходе консультаций с подростками с нарушениями речи и родителями специалист информирует их об основных направлениях логопедической работы, ее результатах; рассказывает о динамике речевого развития школьников, их затруднениях и предлагает рекомендации по преодолению речевых недостатков.
- Консультативная работа логопеда с педагогами включает: обсуждение динамики развития устной и письменной речи учеников класса, их коммуникации, в том числе речевой; выработку общих стратегий взаимодействия с учителями и другими специалистами; определение возможности и целесообразности использования методов и приемов логопедической работы на отдельных уроках, а также альтернативных учебников и учебных пособий (при необходимости).
- Консультативная работа с администрацией школы проводится при возникающих вопросах теоретического и практического характера о специфике образования и воспитания подростков с ОВЗ.
- Дефектолог реализует консультативную деятельность в работе с родителями, педагогами-предметниками, психологом, логопедом и школьной администрацией по вопросам обучения и воспитания подростков с сенсорными (слуховыми, зрительными) и познавательными нарушениями. В работе с родителями обсуждаются причины академических затруднений этих обучающихся и предлагаются индивидуально ориентированные рекомендации по их преодолению; обсуждается динамика

- успеваемости школьников с ОВЗ (как положительная, так и отрицательная).
- Специалист может выбирать и рекомендовать родителям к использованию дополнительные пособия, учебные и дидактические средства обучения. Консультативное направление работы с педагогами может касаться вопросов модификации и адаптации программного материала.

**Информационно-просветительское направление** работы способствует расширению представлений всех участников образовательных отношений о возможностях людей с различными нарушениями и недостатками, позволяет раскрыть разные варианты разрешения сложных жизненных ситуаций.

Данное направление специалисты реализуют на методических объединениях, родительских собраниях, педагогических советах в виде сообщений, презентаций и докладов, а также психологических тренингов (психолог) и лекций (логопед, дефектолог).

Направления коррекционной работы реализуются в урочной и внеурочной деятельности.

### **2.4.3. Система комплексного психолого-медико-социального сопровождения и поддержки обучающихся с особыми образовательными потребностями, в том числе с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

Для реализации требований к ПКР, обозначенных в ФГОС, может быть создана рабочая группа, в которую наряду с основными педагогами целесообразно включить следующих специалистов: педагога-психолога, учителя-логопеда, учителя-дефектолога (приглашенного из специального учреждения).

ПКР может быть разработана рабочей группой образовательной организации поэтапно: на подготовительном этапе определяется нормативно-правовое обеспечение коррекционной работы, анализируется состав обучающихся с ОВЗ в образовательной организации (в том числе - инвалидов, также школьников, попавших в сложную жизненную ситуацию), их особые образовательные потребности; сопоставляются результаты обучения этих подростков на предыдущем уровне образования; создается (систематизируется, дополняется) фонд методических рекомендаций по обучению данных категорий обучающихся с ОВЗ, инвалидов, а также со школьниками, попавшими в сложную жизненную ситуацию.

На основном этапе разрабатываются общая стратегия обучения и воспитания обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, организация и механизм реализации коррекционной работы; раскрываются направления и ожидаемые результаты коррекционной работы, описываются специальные требования к условиям реализации ПКР. Особенности содержания индивидуально-ориентированной работы могут быть представлены в рабочих коррекционных программах.

На заключительном этапе осуществляется внутренняя экспертиза программы, возможна ее доработка; проводится обсуждение хода реализации программы на школьных консилиумах, методических объединениях групп педагогов и специалистов, работающих с подростками с ОВЗ; принимается итоговое решение.

Для реализации ПКР в образовательной организации целесообразно создание службы комплексного психолого-медико-социального сопровождения и поддержки обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Психолого-медико-социальная помощь оказывается обучающимся на основании заявления или согласия в письменной форме их родителей (законных представителей). Необходимым условием являются рекомендации ПМПК и наличие ИПР (для инвалидов).

Комплексное психолого-медико-социальное сопровождение и поддержка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов и школьников, попавших в сложную

жизненную ситуацию, обеспечиваются специалистами образовательной организации (педагогом-психологом, медицинским работником, социальным педагогом, учителем-логопедом, учителем-дефектологом), регламентируются локальными нормативными актами конкретной образовательной организации, а также ее уставом; реализуются преимущественно во внеурочной деятельности.

Тесное взаимодействие специалистов при участии педагогов образовательной организации, представителей администрации и родителей (законных представителей) является одним из условий успешности комплексного сопровождения и поддержки подростков.

Медицинская поддержка и сопровождение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации осуществляются медицинским работником (врачом, медицинской сестрой) на регулярной основе. В случае отсутствия в образовательной организации медицинского работника администрация заключает с медицинским учреждением договор на оказание медицинских услуг.

Социально-педагогическое сопровождение школьников с ограниченными возможностями здоровья в общеобразовательной организации осуществляет социальный педагог. Деятельность социального педагога может быть направлена на защиту прав всех обучающихся, охрану их жизни и здоровья, соблюдение их интересов; создание для школьников комфортной и безопасной образовательной среды. Целесообразно участие социального педагога в проведении профилактической и информационно-просветительской работы по защите прав и интересов школьников с ОВЗ, в выборе профессиональных склонностей и интересов. Социальный педагог взаимодействует со специалистами организации, с педагогами класса, в случае необходимости - с медицинским работником, а также с родителями (законными представителями), специалистами социальных служб, органами исполнительной власти по защите прав детей.

Психологическое сопровождение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может осуществляться в рамках реализации основных направлений психологической службы образовательной организации.

Педагогу-психологу рекомендуется проводить занятия по комплексному изучению и развитию личности школьников с ограниченными возможностями здоровья. Кроме того, одним из направлений деятельности педагога-психолога на данном уровне обучения является психологическая подготовка школьников к прохождению итоговой аттестации.

Работа может быть организована фронтально, индивидуально и в мини-группах. Основные направления деятельности школьного педагога-психолога состоят в проведении психодиагностики; развитии и коррекции эмоционально-волевой сферы обучающихся; совершенствовании навыков социализации и расширении социального взаимодействия со сверстниками (совместно с социальным педагогом); разработке и осуществлении развивающих программ; психологической профилактике, направленной на сохранение, укрепление и развитие психологического здоровья обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Помимо работы со школьниками педагог-психолог может проводить консультативную работу с педагогами, администрацией школы и родителями по вопросам, связанным с обучением и воспитанием обучающихся. Кроме того, в течение года педагог-психолог (психолог) осуществляет информационно-просветительскую работу с родителями и педагогами. Данная работа включает чтение лекций, проведение обучающих семинаров и тренингов.

Значительная роль в организации психолого-педагогического сопровождения обучающихся с ОВЗ принадлежит психолого-педагогическому консилиуму образовательной организации (ППк). Его цель - уточнение особых образовательных потребностей обучающихся с ОВЗ и школьников, попавших в сложную жизненную ситуацию, оказание им помощи (методической,

специализированной и психологической). Помощь заключается в разработке рекомендаций по обучению и воспитанию; в составлении в случае необходимости индивидуальной программы обучения; в выборе специальных приемов, средств и методов обучения, в адаптации содержания учебного предметного материала. Специалисты консилиума следят за динамикой продвижения школьников в рамках освоения основной программы обучения и своевременно вносят коррективы в программу обучения и в рабочие программы коррекционной работы; рассматривают спорные и конфликтные случаи, предлагают и осуществляют отбор необходимых для школьника (школьников) дополнительных дидактических и учебных пособий.

В состав ППк входят: психолог, дефектолог, логопед, педагоги и представитель администрации. Родители уведомляются о проведении ППк.

Психолого-педагогический консилиум организации собирается не реже двух раз в месяц. На заседаниях консилиума проводится комплексное обследование школьников в следующих случаях:

- первичного обследования (осуществляется сразу после поступления ученика с ОВЗ в школу для уточнения диагноза и выработки общего плана работы, в том числе разработки рабочей программы коррекционной работы);
- диагностики в течение года (диагностика проводится по запросу педагога и (или) родителей по поводу имеющихся и возникающих у школьника академических и поведенческих проблем с целью их устранения);
- диагностики по окончании четверти (триместра) и учебного года с целью мониторинга динамики школьника и выработки рекомендаций по дальнейшему обучению;
- диагностики в нестандартных (конфликтных) случаях.

**Формы обследования учеников** могут варьироваться: групповая, подгрупповая, индивидуальная.

В случаях выявления изменения в психическом и/или физическом состоянии обучающегося с ОВЗ, сохраняющихся у него проблем в освоении основной образовательной программы в рабочую коррекционную программу вносятся коррективы.

Ориентируясь на заключения ПМПк, результаты диагностики ППк и обследования конкретными специалистами и учителями образовательной организации, определяются ключевые звенья комплексных коррекционных мероприятий и необходимость вариативных индивидуальных планов обучения обучающихся с ОВЗ и подростков, попавших в трудную жизненную ситуацию.

Реализация системы комплексного психолого-медико-социального сопровождения и поддержки обучающихся с ограниченными возможностями здоровья предусматривает создание специальных условий: организационных, кадровых, психолого-педагогических, программно-методических, материально-технических, информационных.

Образовательная организация при отсутствии необходимых условий (кадровых, материально-технических и др.) может осуществлять деятельность службы комплексного психолого-медико-социального сопровождения и поддержки обучающихся с ограниченными возможностями здоровья на основе сетевого взаимодействия с различными организациями: медицинскими учреждениями; центрами психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи; образовательными организациями, реализующими адаптированные основные образовательные программы, и др.

#### **2.4.4. Механизм взаимодействия, предусматривающий общую целевую и стратегическую направленность работы учителей, специалистов в области коррекционной и специальной**

### **педагогики, специальной психологии, медицинских работников**

Механизм взаимодействия раскрывается в учебном плане, во взаимосвязи ПКР и рабочих коррекционных программ, во взаимодействии педагогов различного профиля (учителей, социальных педагогов, педагогов дополнительного образования и др.) и специалистов: дефектологов (логопеда, олигофренопедагога, тифлопедагога, сурдопедагога, приглашенных из соответствующих учреждений), психологов, медицинских работников внутри организаций, осуществляющих образовательную деятельность; в сетевом взаимодействии специалистов различного профиля; в сетевом взаимодействии педагогов и специалистов с организациями, реализующими адаптированные программы обучения, с ПМПК, с Центрами психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи; с семьей; с другими институтами общества (профессиональными образовательными организациями, образовательными организациями высшего образования; организациями дополнительного образования).

В ходе реализации ПКР в сетевой форме несколько организаций, осуществляющих образовательную деятельность, совместно разрабатывают и утверждают программы, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию (их вид, уровень, направленность).

Программа коррекционной работы должна быть отражена в учебном плане освоения основной образовательной программы - в обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

В обязательной части учебного плана коррекционная работа реализуется при освоении содержания основной образовательной программы в учебной урочной деятельности. Учитель-предметник должен ставить и решать коррекционно-развивающие задачи на каждом уроке, с помощью специалистов осуществлять отбор содержания учебного материала (с обязательным учетом особых образовательных потребностей обучающихся с ОВЗ), использовать специальные методы и приемы.

Коррекционные занятия со специалистами являются обязательными и проводятся по индивидуально ориентированным рабочим коррекционным программам в учебной внеурочной деятельности.

В части, формируемой участниками образовательных отношений, реализация коррекционной работы в учебной урочной деятельности может осуществляться при наличии нелинейного расписания, позволяющего проводить уроки с обучающимися со сходными нарушениями из разных классов параллели.

Эта работа также проводится в учебной внеурочной деятельности в различных группах: классе, параллели, на уровне образования по специальным предметам (разделам), отсутствующим в учебном плане нормально развивающихся сверстников. Например, учебные занятия по одному или по два часа в неделю реализуются:

- для слабовидящих подростков - по специальным предметам: "Социально-бытовая ориентировка", "Развитие мимики и пантомимики";
- для обучающихся с нарушениями речи, слуха, опорно-двигательного аппарата, с задержкой психического развития - учебные занятия "Развитие речи", "Русская словесность", "Культура речи", "Стилистика текста"; в курс литературы включается модуль "Литературное краеведение" (выбор по усмотрению образовательной организации).

Коррекционная работа во внеучебной деятельности осуществляется по программам внеурочной деятельности разных видов (познавательная деятельность, проблемно-ценностное общение, досугово-развлекательная деятельность (досуговое общение), художественное творчество, социальное творчество (социально преобразующая добровольческая деятельность), трудовая (производственная) деятельность, спортивно-оздоровительная деятельность,

туристско-краеведческая деятельность), опосредованно стимулирующих и корректирующих развитие старшеклассников с ОВЗ.

Специалисты и педагоги с участием самих обучающихся с ОВЗ и их родителей (законных представителей) разрабатывают индивидуальные учебные планы с целью развития потенциала школьников.

#### **2.4.5. Планируемые результаты работы с обучающимися с особыми образовательными потребностями, в том числе с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами**

В итоге проведения коррекционной работы обучающиеся с ОВЗ в достаточной мере осваивают основную образовательную программу ФГОС СОО.

Результаты обучающихся с особыми образовательными потребностями на уровне среднего образования демонстрируют готовность к последующему профессиональному образованию и достаточные способности к самопознанию, саморазвитию, самоопределению.

Планируется преодоление, компенсация или минимизация имеющихся у подростков нарушений; совершенствование личностных, регулятивных, познавательных и коммуникативных компетенций, что позволит школьникам освоить основную образовательную программу, успешно пройти итоговую аттестацию и продолжить обучение в выбранных профессиональных образовательных организациях разного уровня.

##### ***Личностные результаты:***

- сформированная мотивация к труду;
- ответственное отношение к выполнению заданий;
- адекватная самооценка и оценка окружающих людей;
- сформированный самоконтроль на основе развития эмоциональных и волевых качеств;
- умение вести диалог с разными людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- понимание ценностей здорового и безопасного образа жизни, наличие потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;
- понимание и неприятие вредных привычек (курения, употребления алкоголя, наркотиков);
- осознанный выбор будущей профессии и адекватная оценка собственных возможностей по реализации жизненных планов;
- ответственное отношение к созданию семьи на основе осмысленного принятия ценностей семейной жизни.

##### ***Метапредметные результаты:***

- продуктивное общение и взаимодействие в процессе совместной деятельности, согласование позиции с другими участниками деятельности, эффективное разрешение и предотвращение конфликтов;
- овладение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем;
- самостоятельное (при необходимости - с помощью) нахождение способов решения практических задач, применения различных методов познания;
- ориентирование в различных источниках информации, самостоятельное или с помощью; критическое оценивание и интерпретация информации из различных источников;
- овладение языковыми средствами, умениями их адекватного использования в целях общения, устного и письменного представления смысловой программы высказывания, ее



оформления;

- определение назначения и функций различных социальных институтов.

Предметные результаты освоения основной образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и/или профессиональной деятельности школьников с ОВЗ.

Обучающиеся с ОВЗ достигают предметных результатов освоения основной образовательной программы на различных уровнях (базовом, углубленном) в зависимости от их индивидуальных способностей, вида и выраженности особых образовательных потребностей, а также успешности проведенной коррекционной работы.

На базовом уровне обучающиеся с ОВЗ овладевают общеобразовательными и общекультурными компетенциями в рамках предметных областей ООП СОО.

На углубленном уровне, ориентированном преимущественно на подготовку к последующему профессиональному образованию, старшеклассники с ОВЗ достигают предметных результатов путем более глубокого, чем это предусматривается базовым курсом, освоения основ наук, систематических знаний и способов действий, присущих данному учебному предмету (предметам).

Предметные результаты освоения интегрированных учебных предметов ориентированы на формирование целостных представлений о мире и общей культуры обучающихся путем освоения систематических научных знаний и способов действий на метапредметной основе.

Учитывая разнообразие и вариативность особых образовательных потребностей обучающихся, а также различную степень их выраженности, прогнозируется достаточно дифференцированный характер освоения ими предметных результатов.

#### ***Предметные результаты:***

- освоение программы учебных предметов на углубленном уровне при сформированной учебной деятельности и высоких познавательных и/или речевых способностях и возможностях;
- освоение программы учебных предметов на базовом уровне при сформированной в целом учебной деятельности и достаточных познавательных, речевых, эмоционально-волевых возможностях;
- освоение элементов учебных предметов на базовом уровне и элементов интегрированных учебных предметов (подростки с когнитивными нарушениями).

Итоговая аттестация является логическим завершением освоения обучающимися с ОВЗ образовательных программ среднего общего образования. Выпускники XI (XII) классов с ОВЗ имеют право добровольно выбрать формат выпускных испытаний - единый государственный экзамен или государственный выпускной экзамен. Кроме этого, старшеклассники, имеющие статус "ограниченные возможности здоровья" или инвалидность, имеют право на прохождение итоговой аттестации в специально созданных условиях <17>.

-----  
<17> Увеличивается продолжительность основного государственного экзамена; образовательная организация оборудуется с учетом индивидуальных особенностей обучающихся с ОВЗ и инвалидов; условия проведения экзамена обеспечивают возможность беспрепятственного доступа таких обучающихся в помещения и их пребывания в указанных помещениях.

Обучающиеся, не прошедшие итоговую аттестацию или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также школьники, освоившие часть образовательной программы среднего общего образования и (или) отчисленные из

образовательной организации, получают справку об обучении или о периоде обучения по образцу, разработанному образовательной организацией.

**Планируемые результаты коррекционной работы.**

Результаты коррекционной работы в школе прямо пропорциональны задачам, которые школа ставит перед собой, планируя работу с детьми с особыми образовательными потребностями.

<b>1.Выявление и удовлетворение особых образовательных потребностей обучающихся с ограниченными возможностями.</b>	
Своевременное выявление детей с трудностями адаптации, обусловленными ограниченными возможностями здоровья; — определение особых образовательных потребностей детей с ограниченными возможностями здоровья; — определение особенностей организации образовательного процесса для рассматриваемой категории детей в соответствии с индивидуальными особенностями каждого	
<b>2.Реализация комплексного индивидуально ориентированного психолого-медико-педагогического сопровождения в условиях образовательного процесса</b>	
1.Рост уровня активности детей, желание взаимодействовать со сверстниками и со взрослыми.	Участие во внеклассных мероприятиях (конкурсах, выступления на праздниках), доверительные отношения с учителем (психологом), высокая работоспособность, проявление творчества.
2. Сотрудничество родителей. Оказание консультативной и методической помощи родителям (законным представителям) детей с ограниченными возможностями здоровья по медицинским, социальным, правовым	Интерес родителей к специальной литературе по воспитанию детей, консультации у психолога по наиболее проблемным, желание оказать помощь (психологическую) детям. Проведение необходимых лекций, консультаций, бесед.
3.Значительное понижение уровня тревожности детей.	Умение применять адекватные способы психологической защиты детьми, например: перед ответом у доски ребенок учится сосредоточивать свое внимание на сообщении или заранее репетировать его перед зеркалом и т. д.
4.Реальная (адекватная) самооценка учащихся.	Адекватный уровень притязания, адекватная реакция на неуспех, похвалу; безболезненное отношение к критике, попытка исправить ошибки и неудачи; способность похвалить других детей, а не подчеркивать их недостатки; быстрая адаптация к новым ситуациям, самостоятельность; умение выделить свои положительные и отрицательные стороны;

<p>5. Положительная учебная мотивация, эмоциональный фон.</p> <p>6. Обеспечение возможности обучения и воспитания по дополнительным образовательным программам и получения дополнительных образовательных коррекционных услуг.</p>	<p>жизнерадостность, оптимизм, отсутствие чувства неопределенности и грозящей неудачи.</p> <p>Выраженная познавательная активность ребенка на уроках и во внеурочное время (задает вопросы, читает литературу и т. д.).</p> <p>Реализация договоров социального партнерства школы с учреждениями дополнительного образования.</p>
<p><b>3.Создание специальных условий воспитания.</b></p>	
<p>1. Специальная развивающая среда, оборудование и учебные пособия коррекционно-развивающей направленности.</p> <p>2. Методические материалы, обеспечивающие задачи диагностики и реализации основных направлений работы.</p> <p>3. Основные нормативные документы школы, в которых отражается организация жизнедеятельности детей, их воспитание и обучение.</p> <p>4. Специалисты коррекционно-развивающего обучения.</p>	<p>Наличие необходимого оборудования, учебных и развивающих пособий.</p> <p>Наличие программ, перспективных планов, учебно-методических пособий, методик, рабочих и отчетной документации.</p> <p>Наличие необходимых для работы нормативных документов.</p> <p>Наличие профессионального психолога, логопеда, валеолога, социального педагога. Своевременное прохождение специальной курсовой переподготовки всех учителей, работающих с детьми с особыми образовательными потребностями.</p>

### 3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

#### 3.1. Учебный план среднего общего образования

##### Пояснительная записка

1.1. Учебный план – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и формы промежуточной аттестации обучающихся.

1.2. Учебный план МОАУ «СОШ № 1 имени В.И.Басманова», реализующего основные общеобразовательные программы среднего общего образования, сформирован в соответствии с требованиями, изложенными в следующих документах:

- ✓ Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – ФЗ-273);
- ✓ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- ✓ Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2016 № 2/16-з);
- ✓ Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативы СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утвержденными Постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.10 № 189 (редакция от 24.11.2015);
- ✓ Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28.12.2018 № 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
- ✓ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 № 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- ✓ Приказ министерства образования Оренбургской области от 31.05.2019 № 01-21/1191 «О реализации ФГОС среднего общего образования в образовательных организациях-пилотных площадках в 2019-2020 учебном году»;
- ✓ Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 04.03.2010 № 03-413 «О методических рекомендациях по реализации элективных курсов».
- ✓ Приказ Министерства образования Оренбургской области от 18.08.2019 № 01-21/1464 «О формировании учебных планов среднего общего образования в образовательных организациях Оренбургской области в 2019-2020 учебном году»;
- ✓ Устав МОАУ «СОШ № 1 имени В.И.Басманова».

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», приказом Министерства образования Оренбургской области от 31 января 2017 № 01/21- 181 «О формировании региональной рабочей группы по внедрению ФГОС СОО в образовательных организациях – пилотных площадках», на основании результатов мониторинга готовности общеобразовательных организаций г.Бузулука к внедрению ФГОС СОО, решения Совета школы (Протокол № 1 от 02.02.2017 г.), приказа по школе № 125/2 от 02.02.17г. «О переходе образовательной организации на обучение по ФГОС СОО» с 2017-2018 учебного года МОАУ «СОШ №1 имени В.И. Басманова» является пилотной площадкой по внедрению ФГОС СОО в 10, 11 классах.

1.3. Учебный план является частью ООП СОО МОАУ «СОШ № 1 имени В.И.Басманова» (приказ № 53 от 28.08.17 г.) и реализует модель универсального профиля в X, XI классах.

1.4. Учебный план обеспечивает выполнение гигиенических требований к режиму образовательного процесса, установленных СанПиН 2.4.2.2821-10, и предусматривает 2-летний

нормативный срок освоения образовательных программ среднего общего образования для X– XI классов.

1.5. Учебный процесс в X, XI классах организован в условиях 6-дневной учебной недели в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими нормами (СанПиН 2.4.2 2821-10), регламентирован Календарным учебным графиком на 2019-2020 учебный год, утверждённым приказом МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» (приказ № 50 от 29.08.19 г.)

1.6. Учебный год начинается 02.09.2019.

Для профилактики переутомления обучающихся в календарном учебном графике предусмотрено равномерное распределение периодов учебного времени и каникул. Продолжительность учебного года в 10, 11 классах - 34 недели, каникулы - 30 дней.

В 2019-2020 учебном году будет функционировать 3 класса-комплекта среднего общего образования ФГОС: 10А, 11АБ, 11Б.

Обучение осуществляется в первую смену. Продолжительность урока (академический час) составляет 40 минут.

Количество часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана образовательной организации, состоящего из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, в совокупности не превышает величину недельной образовательной нагрузки, установленной СанПиН 2.4.2.2821-10. Нагрузка равномерно распределяется в течение недели.

Расписание уроков составляется отдельно для обязательных занятий и внеурочной деятельности.

Предельный объем ежедневного обязательного домашнего задания в 10,11 классах – до 3,5 ч.

1.7. В целях реализации основных общеобразовательных программ в соответствии с образовательной программой МОАУ «СОШ № 1 имени В.И.Басманова» осуществляется деление классов на две группы:

1.7.1. при реализации основных общеобразовательных программ среднего общего образования при проведении учебных занятий по иностранному языку, физической культуре, информатике в 10А классе;

1.7.2. при изучении элективных курсов в 10А, 11А, 11Б классах при проведении занятий производится деление на группы.

1.8. Для использования при реализации образовательной программы и в соответствии со школьным комплектом учебников МОАУ «СОШ № 1 имени В.И.Басманова», принятым на заседании педагогического совета №7 от 30.05.19 г. выбраны учебники из числа входящих в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 28.12.2018 № 345).

1.9. Формы организации учебных занятий - уроки, практикумы, проектные задания, самостоятельные и лабораторные работы, деловые игры, различные пресс-конференции, консультации, уроки-семинары, конкурсы, экскурсии, активное использование информационных технологий и другие.

2. Базовые общеобразовательные учебные предметы федерального государственного образовательного стандарта направлены на завершение общеобразовательной подготовки обучающихся.

Учебный план состоит из двух частей: обязательной части (обязательные учебные

предметы, индивидуальный проект) и части, формируемой участниками образовательных отношений (курсы по выбору).

### 2.1. Обязательная часть учебного плана.

Обязательная часть учебного плана разработана с учётом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2016 № 2/16-з).

2.1.1. Обязательная часть учебного плана универсального профиля 10 А класса содержит 12 учебных предметов: в 10 классе: «Русский язык», «Литература», «Родной язык», «Иностранный язык», «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)», «История», «Обществознание», «Физика», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности»; в 11 классе: «Русский язык», «Литература», «Родная литература», «Иностранный язык», «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)», «История», «Обществознание», «Физика», «Астрономия», «Химия», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Обязательная часть учебного плана универсального профиля 11А, 11Б классов содержит 12 учебных предметов: в 10 классе: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)», «Информатика», «История», «Обществознание», «Физика», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности»; в 11 классе: «Русский язык», «Литература», «Родной язык», «Иностранный язык», «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)», «История», «Обществознание», «Физика», «Астрономия», «Химия», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Предметная область «Родной язык и родная литература» изучается через предмет «Родной язык» (1 час в неделю/34 часа в год) за 2 года обучения: в 10А классе, в 11А, 11Б классе.

2.1.2. Учебные предметы представлены в учебном плане для изучения обучающимися на базовом уровне.

2.1.3. В качестве обязательного компонента учебного плана является элективный курс «Индивидуальный проект»

2.2. Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей обучающихся и их родителей (законных представителей).

С учетом специфики образовательной организации часть, формируемая участниками образовательных отношений, представлена дополнительными учебными предметами: «Информатика» в 10А классе, «Биология» в 11А, 11 Б классах, **элективными курсами по выбору:**

Наименование	Руководитель	Кол-во часов	
		10А	11АБ
«Курс практической грамотности»	Ефимова Е.В., учитель русского языка и литературы	34	
«Теория и практика написания сочинения по литературе»	Ефимова Е.В., учитель русского языка и литературы	34	
«Совершенствуем знания английского языка»	Терентьева Н.В., учитель английского языка Кучина О.Д., учитель английского языка	34	

«Проблемные вопросы курса алгебры и начала математического анализа»	Морозова С.Ю., учитель математики	34	
«Практикум решения геометрических задач»	Морозова С.Ю., учитель математики	34	
«Практикум решения задач повышенной сложности (экономические задачи, задачи с параметрами)»	Морозова С.Ю., учитель математики	34	
«Актуальные проблемы, познавательные задания, тестовые задачи по истории России»	Дикова И.А., учитель истории и обществознания	34	
«Обществознание: теория и практика»	Дикова И.А., учитель истории и обществознания	34	
«Практикум решения задач по химии в формате ЕГЭ»	Павлова Н.Ф., учитель химии	34	
«Готовимся к ЕГЭ по биологии»	Павлова Н.Ф., учитель биологии	34	
«Материя и движение»	Паркина А.А., учитель физики	34	
«Разноаспектный анализ текста и создание сочинения-рассуждения»	Шейна Э.М., учитель русского языка и литературы Ефимова Е.В., учитель русского языка и литературы		34/34
«Практика написания итогового сочинения по литературе»	Шейна Э.М., учитель русского языка и литературы Ефимова Е.В., учитель русского языка и литературы		17/17
«Устная и письменная речь в формате ЕГЭ (английский язык)»	Сушкова Е.Е., учитель английского языка Терентьева Н.В., учитель английского языка		17/17
«Практикум: уравнения, задачи, функции»	Морозова С.Ю., учитель математики		34/34
«Геометрия: просто о сложном»	Морозова С.Ю., учитель математики		34/34
«Финансовая математика. Параметр»	Морозова С.Ю., учитель математики		34/34
«Изучение истории России через работу с историческими источниками»	Чучук В.В., учитель истории и обществознания		34/34
«Человек – Общество – Мир»	Чучук В.В., учитель истории и обществознания		34/34
«Химия в задачах и упражнениях»	Павлова Н.Ф., учитель химии		34/34
«Подготовка к ЕГЭ по биологии»	Павлова Н.Ф., учитель биологии		34/34
«Методы решения физических задач»	Паркина А.А., учитель физики		34/34

2.3. Суммарное число часов, отводимых на изучение учебных предметов в X классе, больше минимального числа часов (1085 часов), но меньше максимально допустимого (1295).

### **3. Учебный план универсального профиля среднего общего образования для 10А класса**

**МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» ФГОС СОО**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов		
			10А	11А	
			2019-2020 учебный год	2020-2021 учебный год	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	1	
	Литература	Б	3	3	
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	1		
	Родная литература	Б			
Иностранные языки	Английский язык	Б	3	3	
Общественные науки	История	Б	2	2	
	Обществознание	Б	2	2	
Математика и информатика	Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)	Б	5	5	
Естественные науки	Физика	Б	2	2	
	Химия	Б	1	1	
	Биология	Б	1	1	
	Астрономия	Б		1	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	3	
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1	
<b>Итого</b>			<b>25</b>	<b>25</b>	
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>					
Дополнительные учебные предметы	Индивидуальный проект	ЭК	1	1	
	Информатика	Б	1		
	Биология	Б		1	
Курсы по выбору	Обязательные	«Курс практической грамотности»	ЭК	1	
		«Теория и практика написания сочинения по литературе»	ЭК	1	
		«Проблемные вопросы курса алгебры и начала математического анализа»	ЭК	1	
		«Практикум решения геометрических задач»	ЭК	1	
		«Разноаспектный анализ текста и создание сочинения-рассуждения»	ЭК		1
		«Практика написания итогового сочинения по литературе»	ЭК		1



	«Практикум: уравнения, задачи, функции»	ЭК		1
	«Геометрия: просто о сложном»	ЭК		1
			<b>31</b>	<b>31</b>
Дополнительные курсы по выбору	«Практикум решения задач повышенной сложности (экономические задачи, задачи с параметрами)»	ЭК	1	
	«Актуальные проблемы, познавательные задания, тестовые задачи по истории России»	ЭК	1	
	«Обществознание: теория и практика»	ЭК	1	
	«Практикум решения задач по химии в формате ЕГЭ»	ЭК	1	
	«Готовимся к ЕГЭ по биологии»	ЭК	1	
	«Материя и движение»	ЭК	1	
	«Финансовая математика. Параметр»	ЭК		1
	«Изучение истории России через работу с историческими источниками»	ЭК		1
	«Человек – Общество – Мир»	ЭК		1
	«Химия в задачах и упражнениях»	ЭК		1
	«Подготовка к ЕГЭ по биологии»	ЭК		1
«Методы решения физических задач»	ЭК		1	
<b>Итого</b>	Максимально допустимая учебная нагрузка (СанПиН 2.4.2.2821-10) при 6-дневной учебной неделе		<b>37</b>	<b>37</b>

**Годовой учебный план универсального профиля  
среднего общего образования для 10А класса  
МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» ФГОС СОО**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов		
			10А 2019- 2020	11А 2020- 2021	Всего
Русский язык и литература	Русский язык	Б	34	34	68
	Литература	Б	102	102	204
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	34		34
	Родная литература	Б			
Иностранные языки	Английский язык	Б	102	102	204
Общественные	История	Б	68	68	136

науки	Обществознание	Б	68	68	136	
Математика и информатика	Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)	Б	170	170	340	
Естественные науки	Физика	Б	68	68	136	
	Химия	Б	34	34	68	
	Биология	Б	34		34	
	Астрономия	Б		34	34	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	102	102	204	
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	34	68	
<b>Итого</b>			<b>850</b>	<b>816</b>	<b>1666</b>	
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>						
Дополнительные учебные предметы	Индивидуальный проект	ЭК	34	34	68	
	Информатика	Б	34		34	
	Биология	Б		34	34	
Курсы по выбору	Обязательные	«Курс практической грамотности»	ЭК	34		34
		«Теория и практика написания сочинения по литературе»	ЭК	34		34
		«Проблемные вопросы курса алгебры и начала математического анализа»	ЭК	34		34
		«Практикум решения геометрических задач»	ЭК	34		34
		«Разноаспектный анализ текста и создание сочинения-рассуждения»	ЭК		34	34
		«Практика написания итогового сочинения по литературе»	ЭК		17	17
		«Практикум: уравнения, задачи, функции»	ЭК		34	34
		«Геометрия: просто о сложном»	ЭК		34	34
	Необязательные	«Практикум решения задач повышенной сложности (экономические задачи, задачи с параметрами)»	ЭК	34		34
		«Актуальные проблемы, познавательные задания, тестовые задачи по истории России»	ЭК	34		34
		«Обществознание: теория и практика»	ЭК	34		34
		«Практикум решения задач по химии в формате ЕГЭ»	ЭК	34		34
		«Готовимся к ЕГЭ по биологии»	ЭК	34		34
		«Материя и движение»	ЭК	34		34
		«Устная и письменная речь в формате ЕГЭ (английский язык)»				17
«Финансовая математика. Параметр»	ЭК		34		34	

	«Изучение истории России через работу с историческими источниками»	ЭК		34	34
	«Человек – Общество – Мир»	ЭК		34	34
	«Химия в задачах и упражнениях»	ЭК		34	34
	«Подготовка к ЕГЭ по биологии»	ЭК		34	34
	«Методы решения физических задач»	ЭК		34	34
			<b>408</b>	<b>408</b>	<b>799</b>
<b>Итого</b>			<b>1258</b>	<b>1224</b>	<b>2482</b>
	Максимально допустимая учебная нагрузка (СанПиН 2.4.2.2821-10) при 6-дневной учебной неделе		1258	1258	2516

**Учебный план универсального профиля  
среднего общего образования для 11А, 11Б классов  
МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» ФГОС СОО**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов	
			10АБ	11АБ
			2018-2019 учебный год	2019-2020 учебный год
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	1
	Литература	Б	3	3
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б		1
	Родная литература	Б		
Иностранные языки	Английский язык	Б	3	3
Общественные науки	История	Б	2	2
	Обществознание	Б	2	2
Математика и информатика	Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)	Б	5	5
	Информатика	Б	1	
Естественные науки	Физика	Б	2	2
	Химия	Б	1	1
	Биология	Б	1	
	Астрономия	Б		1
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	3
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1
<b>Итого</b>			<b>25</b>	<b>25</b>
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>				

Дополнительные учебные предметы	Индивидуальный проект	ЭК	1	1	
	Биология	Б		1	
Курсы по выбору	Обязательные	«Курс практической грамотности»	ЭК	1	
		«Теория и практика написания сочинения по литературе»	ЭК	1	
		«Проблемные вопросы курса алгебры и начала математического анализа»	ЭК	1	
		«Практикум решения геометрических задач»	ЭК	1	
		«Разноаспектный анализ текста и создание сочинения-рассуждения»	ЭК		1
		«Практика написания итогового сочинения по литературе»	ЭК		1
		«Практикум: уравнения, задачи, функции»	ЭК		1
		«Геометрия: просто о сложном»	ЭК		1
			<b>30</b>	<b>31</b>	
Дополнительные курсы по выбору	«Практикум решения задач повышенной сложности (экономические задачи, задачи с параметрами)»	ЭК	1		
	«Совершенствуем знания английского языка»	ЭК	1		
	«Актуальные проблемы, познавательные задания, тестовые задачи по истории России»	ЭК	1		
	«Обществознание: теория и практика»	ЭК	1		
	«Практикум решения задач по химии в формате ЕГЭ»	ЭК	1		
	«Готовимся к ЕГЭ по биологии»	ЭК	1		
	«Материя и движение»	ЭК	1		
	«Финансовая математика. Параметр»	ЭК		1	
	«Изучение истории России через работу с историческими источниками»	ЭК		1	
	«Человек – Общество – Мир»	ЭК		1	
	«Химия в задачах и упражнениях»	ЭК		1	
	«Устная и письменная речь в формате ЕГЭ (английский язык)»	ЭК		1	
	«Методы решения физических задач»	ЭК		1	
<b>Итого</b>	Максимально допустимая учебная нагрузка (СанПин 2.4.2.2821-10) при 6-дневной учебной неделе		<b>37</b>	<b>37</b>	

**Годовой учебный план универсального профиля  
среднего общего образования для 11А, 11Б классов  
МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» ФГОС СОО**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов			
			10А	11А	Всего	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	34	34	68	
	Литература	Б	102	102	204	
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б		34	34	
	Родная литература	Б				
Иностранные языки	Английский язык	Б	102	102	204	
Общественные науки	История	Б	68	68	136	
	Обществознание	Б	68	68	136	
Математика и информатика	Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)	Б	170	170	340	
Естественные науки	Физика	Б	68	68	136	
	Химия	Б	34	34	68	
	Биология	Б	34		34	
	Астрономия	Б		34	34	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	102	102	204	
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	34	68	
<b>Итого</b>			<b>816</b>	<b>850</b>	<b>1666</b>	
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>						
Дополнительные учебные предметы	Индивидуальный проект	ЭК	34	34	68	
	Биология	Б		34	34	
Курсы по выбору	Обязательные	«Курс практической грамотности»	ЭК	34	34	
		«Теория и практика написания сочинения по литературе»	ЭК	34	34	
		«Проблемные вопросы курса алгебры и начала математического анализа»	ЭК	34	34	
		«Практикум решения геометрических задач»	ЭК	34	34	
		«Разноаспектный анализ текста и создание сочинения-рассуждения»	ЭК		34	34
		«Практика написания итогового сочинения по литературе»	ЭК		17	17
		«Практикум: уравнения, задачи, функции»	ЭК		34	34
		«Геометрия: просто о сложном»	ЭК		34	34
	Необязательные	«Практикум решения задач повышенной сложности (экономические задачи, задачи с параметрами)»	ЭК	34		34
		«Совершенствуем знания английского языка»	ЭК	34		37

	«Актуальные проблемы, познавательные задания, тестовые задачи по истории России»	ЭК	34		34
	«Обществознание: теория и практика»	ЭК	34		34
	«Практикум решения задач по химии в формате ЕГЭ»	ЭК	34		34
	«Готовимся к ЕГЭ по биологии»	ЭК	34		34
	«Материя и движение»	ЭК	34		34
	«Устная и письменная речь в формате ЕГЭ (английский язык)»			17	17
	«Финансовая математика. Параметр»	ЭК		34	34
	«Изучение истории России через работу с историческими источниками»	ЭК		34	34
	«Человек – Общество – Мир»	ЭК		34	34
	«Химия в задачах и упражнениях»	ЭК		34	34
	«Устная и письменная речь в формате ЕГЭ (английский язык)»	ЭК		34	34
	«Методы решения физических задач»	ЭК		34	34
			<b>408</b>	<b>408</b>	<b>816</b>
<b>Итого</b>			<b>1224</b>	<b>1258</b>	<b>2482</b>
	Максимально допустимая учебная нагрузка (СанПиН 2.4.2.2821-10) при 6-дневной учебной неделе		1258	1258	2516

#### 4. Формы промежуточной аттестации обучающихся на уровне среднего общего образования

Освоение образовательной программы среднего общего образования сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся. Порядок проведения промежуточной аттестации регулируется Положением «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МОАУ «СОШ № 1 имени В.И.Басманова», утвержденным приказом от 27.01.17 г. № 123/2.

Промежуточная аттестация проводится в период:

10 класс – с 14.05.20 по 25.05.20

11 класс – с 10.05.20 по 20.05.20

по следующим предметам:

Предмет	Форма промежуточной аттестации	
	10 класс	11 класс
Русский язык	Контрольная работа за год	Контрольная работа по КИМам ЕГЭ
Литература	Сочинение	Сочинение
Иностранный язык	Контрольная работа за год	Контрольная работа за год
Математика (включая алгебру и начала математического	Контрольная работа за год	Контрольная работа за год

анализа, геометрию)		
Информатика	Контрольная работа за год	
История	Контрольная работа за год	Контрольная работа за год
Обществознание	Контрольная работа за год	Контрольная работа за год
Физика	Контрольная работа за год	Контрольная работа за год
Химия	Контрольная работа за год	Контрольная работа за год
Биология	Контрольная работа за год	Контрольная работа за год
Астрономия		Контрольная работа за год
Основы безопасности жизнедеятельности	Доклады с презентацией, проект	Доклады с презентацией, проект
Физическая культура	Выполнение контрольных нормативов (сентябрь, февраль, май), освобожденные обучающиеся выполняют тест)	Выполнение контрольных нормативов (сентябрь, февраль, май), освобожденные обучающиеся выполняют тест)
Индивидуальный проект	Проект	Проект
Курсы по выбору	Контрольная работа по КИМ ЕГЭ	Контрольная работа по КИМ ЕГЭ

#### Тематика индивидуальных проектов

№	Предметная область	Тема
1.	Общественные науки	Субкультуры
2.		Бизнес малого предприятия
3.		Реклама в системе маркетинга
4.		Терроризм – фашизм сегодня
5.		Влияние пропаганды на сознание человека
6.		Малый бизнес
7.		Ювенальная юстиция
8.		Бизнес план по малому предприятию
9.		Способы манипуляции общественным сознанием
10.		Герои русских былин и их реальные прототипы.
11.		Источники по истории России в цикле романов А.И.Солженицына «Красное колесо».
12.		Высшая школа в России конца XIX - начала XX вв.
13.		Основные особенности русской цивилизации.
14.		Русская ментальность. Основные черты русского национального характера.
15.		Дипломатический этикет: от Ивана III до Путина.
16.		Русско-английский словарь экономических терминов к программе «Экономика»
17.		Как подростку заработать карманные деньги
18.		Малый бизнес в России
19.		Налогообложение физических лиц (Что должен знать каждый)
20.	Математика и информатика	Математические софизмы
21.		Процентные вычисления в жизненных ситуациях
22.		Математические характеристики египетских пирамид
23.		История математических открытий, биографии ученых - математиков
24.		Процентные вычисления в жизненных ситуациях

25.	Русский язык и литература	Едим вместе с... (Функции кулинарных реалий в прозе русских писателей 19 в.)	
26.		Язык и стиль писателя (по выбору обучающегося)	
27.		Паронимы в русском языке	
28.		Афоризмы, пришедшие из поэзии, прозы, кинематографа	
29.		Журналистика как будущая профессия. Теория и практика написания публицистической статьи. Сборник статей	
30.	Естественные науки	Способы реабилитации экосистем нашей планеты	
31.		Организм как среда обитания	
32.		Опасные живые организмы Оренбургской области	
33.		Демографический портрет школы.	
34.		Определение влажности воздуха и изучение влияния ее на здоровье человека.	
35.		Соя – основа здорового питания или непоправимый вред для организма?	
36.		Леонардо да Винчи (физические исследования, которые нашли реальное применение)	
37.		Роторный электрический двигатель	
38.		Проектирование оптимального жилья в условиях мегаполиса	
39.		Основные этапы эволюции Вселенной	
40.		Трамвай – транспорт настоящего и будущего	
41.		Аэродинамическая труба и опыты с ней	
42.		Физика на страже закона.	
43.		Альберт Эйнштейн. Теория относительности	
44.		Металлургия. Жесткость конструкций	
45.		Химические элементы на войне	
46.		Не нахимичишь – не узнаешь (химические опыты)	
47.		Диффузия в тканях растений (окрашивание цветов).	
48.		Пути загрязнения продовольственного сырья и пищевых продуктов ксенобиотиками химического и биологического происхождения.	
49.		Сравнительный анализ образцов атмосферной и бытовой пыли, собранных в жилом помещении.	
50.		Технология производства бумаги	
51.		Химики и лирики о железе	
52.		Иностранные языки.	Исторические места России. Путеводитель
53.			Ценности утраченные или сохранённые? Русские экспонаты американской коллекции
54.	Влияние творчества Эмира Кустурица на современный кинематограф		
55.	Англоязычный сленг в русской речи.		
56.	Влияние заимствованных иностранных слов на речь подростков.		
57.	Деловая беседа - одна из форм официально-делового стиля.		
58.	Перевод стихов		

### 3.2. План внеурочной деятельности

План внеурочной деятельности МОАУ «СОШ № 1 имени В.И. Басманова» обеспечивает введение в действие и реализацию требований Федерального государственного



образовательного среднего общего образования и определяет общий и максимальный объем нагрузки обучающихся в рамках внеурочной деятельности, состав и структуру направлений и форм внеурочной деятельности по классам.

**План внеурочной деятельности разработан с учетом требований следующих нормативных документов:**

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – ФЗ-273);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2016 № 2/16-з);
- Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативы СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утвержденными Постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.10 № 189 (редакция от 24.11.2015);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28.12.2018 № 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 № 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Приказ министерства образования Оренбургской области от 31.05.2019 № 01-21/1191 «О реализации ФГОС среднего общего образования в образовательных организациях-пилотных площадках в 2019-2020 учебном году»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 04.03.2010 № 03-413 «О методических рекомендациях по реализации элективных курсов».
- Приказ Министерства образования Оренбургской области от 18.08.2019 № 01-21/1464 «О формировании учебных планов среднего общего образования в образовательных организациях Оренбургской области в 2019-2020 учебном году»;
- Устав МОАУ «СОШ № 1 имени В.И.Басманова».

#### **Направления внеурочной деятельности**

План внеурочной деятельности является частью образовательной программы Муниципального общеобразовательного автономного учреждения «Средней общеобразовательной школы № 1 имени Героя Советского Союза Басманова Владимира Ивановича» города Бузулука.

Под внеурочной деятельностью в рамках реализации ФГОС СОО следует понимать образовательную деятельность, осуществляемую в формах, отличных от классно-урочной, и направленную на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования.

### **Цель внеурочной деятельности:**

- Создание условий для достижения обучающимися необходимого для жизни в обществе социального опыта и формирования принимаемой обществом системы ценностей, создание условий для многогранного развития и социализации каждого обучающегося в свободное от учёбы время;

- Создание воспитывающей среды, обеспечивающей активизацию социальных, интеллектуальных интересов обучающихся в свободное время, развитие здоровой, творчески растущей личности, с сформированной гражданской ответственностью и правовым самосознанием, подготовленной к жизнедеятельности в новых условиях, способной на социально значимую практическую деятельность, реализацию добровольческих инициатив.

### **Внеурочная деятельность организуется по следующим направлениям:**

- **Спортивно-оздоровительное направление** создает условия для полноценного физического и психического здоровья ребенка, помогает ему освоить гигиеническую культуру, приобщить к здоровому образу жизни, формировать привычку к закаливанию и физической культуре;

- **Духовно-нравственное направление** направлено на освоение детьми духовных ценностей мировой и отечественной культуры, подготовка их к самостоятельному выбору нравственного образа жизни, формирование гуманистического мировоззрения, стремления к самосовершенствованию и воплощению духовных ценностей в жизненной практике;

- **Социальное направление** помогает детям освоить разнообразные способы деятельности:

- трудовые, игровые, художественные, двигательные умения, развить активность и пробудить стремление к самостоятельности и творчеству.

- **Общеинтеллектуальное направление** предназначено помочь детям освоить разнообразные доступные им способы познания окружающего мира, развить познавательную активность, любознательность;

- **Общекультурная деятельность** ориентирует детей на доброжелательное, бережное, заботливое отношение к миру, формирование активной жизненной позиции, лидерских качеств, организаторских умений и навыков.

Внеурочная деятельность организуется через следующие формы:

1. Экскурсии.
2. Кружки.
3. Секции.
4. Конференции.
5. Ученическое научное общество.
6. Олимпиады.
7. Соревнования.
8. Конкурсы.
9. Фестивали.
10. Поисковые и научные исследования.
11. Общественно-полезные практики.

Для реализации внеурочной деятельности в школе организована оптимизационная модель внеурочной деятельности. Она заключается в оптимизации всех внутренних ресурсов школы и предполагает, что в ее реализации принимают участие все педагогические работники (классные руководители, старшая вожатая, социальный педагог, педагог-психолог, учителя по предметам).

Координирующую роль выполняет классный руководитель, который в соответствии со своими функциями и задачами:

- взаимодействует с педагогическими работниками, а также учебно-вспомогательным персоналом общеобразовательного учреждения;
- организует в классе образовательный процесс, оптимальный для развития положительного потенциала личности обучающихся в рамках деятельности общешкольного коллектива;
- организует систему отношений через разнообразные формы воспитывающей деятельности коллектива класса, в том числе, через органы самоуправления;
- организует социально значимую, творческую деятельность обучающихся;
- ведёт учёт посещаемости занятий внеурочной деятельности.

Преимущества оптимизационной модели состоят в минимизации финансовых расходов на внеурочную деятельность, создании единого образовательного и методического пространства в образовательном учреждении, содержательном и организационном единстве всех его структурных подразделений.

**Режим функционирования МОАУ «СОШ № 1 имени В.И. Басманова» устанавливается в соответствии с СанПин 2.4.2.2821-10 и Уставом школы.**

МОАУ «СОШ № 1 имени В.И. Басманова» функционирует:

- понедельник - пятница с 08.00 до 20.00 часов,
- суббота с 08.00 до 16.00 часов.

В соответствии с планом устанавливается следующая продолжительность учебного года:

- X классы не менее 35 учебных недель;
- XI классы – не менее 34 учебных недель.

Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается 25 мая для обучающихся XI класса, 30 мая для обучающихся X класса.

Продолжительность каникул в течение учебного года — не менее 30 календарных дней.

Продолжительность внеурочной деятельности учебной недели – максимальная учебная нагрузка обучающихся, предусмотренная планом внеурочной деятельности, соответствует требованиям СанПин 2.4.2. 2821-10 и осуществляется в соответствии с планом и расписанием занятий в количестве до 10 часов в неделю.

Для обучающихся, посещающих занятия в отделении дополнительного образования образовательной организации, учреждениях дополнительного образования, спортивных школах, музыкальных школах и других образовательных организациях, количество часов внеурочной деятельности сокращается, при предоставлении родителями (законными представителями) обучающихся, справок, указанных организаций.

Внеурочная деятельность организуется во второй половине дня не менее, чем через 40 минут после окончания учебной деятельности.

Ежедневно проводится от 1 до 2-х занятий, в соответствии с расписанием и с учётом общего количества часов недельной нагрузки по внеурочной деятельности, а так же с учётом необходимости разгрузки последующих учебных дней.

**В X- XI классах** устанавливается шестидневная учебная неделя.

Внеурочная деятельность для обучающихся 10-11-х классов осуществляется в соответствии с учебным планом и расписанием занятий. Для обучающихся 10-11-х классов количество часов в неделю составляет до 10 часов в неделю.

Продолжительность занятий внеурочной деятельности в 10-11-х классах составляет 45 минут.

Начало занятий внеурочной деятельности, осуществляется с понедельника по субботу во вторую половину дня по окончании учебного процесса, в соответствии с расписанием.

Промежуточная аттестация в рамках внеурочной деятельности не проводится.

### Обеспечение учебного плана

План внеурочной деятельности обеспечивает выполнение гигиенических требований к режиму образовательного процесса, установленных СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», и предусматривает организацию внеурочной деятельности в 10-11 классах, реализующих федеральные государственные образовательные стандарты общего образования.

Общеобразовательное учреждение укомплектовано педагогическими кадрами и обладает материально-технической базой для осуществления обучения согласно данному плану внеурочной деятельности.

План внеурочной деятельности реализуется в соответствии с запросом обучающихся, их родителей (законных представителей). Занятия внеурочной деятельности осуществляются при наличии рабочих программ, утвержденных на методических объединениях школы.

### Годовой план внеурочной деятельности для обучающихся X-XI классов

№	Направление/ Название занятия	Ответственный	Количество часов в год		Итого
			10 классы	11 классы	
<b>Духовно-нравственное направление</b>					
1	<b>Модуль «Я – гражданин»</b>	Классные руководители	5	5	10
2	«Историческое краеведение»	Самсонова Л.Ю.	34	34	68
<b>Спортивно-оздоровительное направление</b>					
3	Баскетбол	Шумова В.П.	34	34	68
4	<b>Модуль «Здоровое поколение. Спортивные соревнования»</b>	Учителя физической культуры, классные руководители	5	5	10
<b>Общекультурное направление</b>					
5	«Волшебная палочка»	Киндиченко Т.В.	17	17	34
6	«Разноцветная капель»	Малащицкая Т.А.	17	17	34
7	Студия юного поэта «Мыслями между строчек»	Андреева С.А.	34	34	68
8	<b>Модуль: «Школьный календарь событий»</b>	Классные руководители	8	8	16
<b>Общеинтеллектуальное направление</b>					
9	Физика	Учитель физики	34	34	68
10	Русский язык	Учителя русского языка	34	34	68
11	Математика	Учителя математики	34	34	68
12	<b>Модуль: «Одаренные дети» (участие в конкурсах, олимпиадах)</b>	Учителя по предметам	32	25	57
<b>Социальное направление</b>					
13	Школьная газета «Кед»	Иночкина А.А.	10	10	20
14	«Юный журналист»	Иночкина А.А.	10	10	20

15	Волонтерское движение	Иночкина А.А.	10	10	20
16	«Школа лидеров»	Иночкина А.А.	10	10	20
17	Профессиональное самоопределение «В мире профессий»	Классные руководители	10	10	20
18	Модуль по профилактике правонарушений «Человек и закон»	Классные руководители	20	24	34
<b>Итого:</b>			<b>350</b>	<b>350</b>	<b>700</b>
<b>Максимально допустимая нагрузка:</b>			<b>350</b>	<b>350</b>	<b>700</b>

### **Ожидаемые результаты внеурочной деятельности ФГОС среднего общего образования.**

В ходе реализации планирования внеурочной деятельности обучающиеся 10-11 классов получают практические навыки, необходимые для жизни, формируют собственное мнение, развивают свою коммуникативную культуру.

Обучающиеся 10-11 классов ориентированы на:

- формирование положительного отношения к базовым общественным ценностям;
- приобретение школьниками опыта приобретения обучающимися социального опыта;
- самостоятельного общественного действия.

В определении содержания планирования внеурочной деятельности школа руководствуется педагогической целесообразностью и ориентируется на запросы и потребности обучающихся и их родителей.

В соответствии с образовательной программой, внеурочная деятельность должна иметь следующие результаты:

- достижение обучающимися функциональной грамотности;
- формирование познавательной мотивации, определяющей постановку образования;
- успешное овладение учебного предмета учебного плана;
- предварительное профессиональное самоопределение; - высокие коммуникативные навыки;
- сохранность физического здоровья учащихся в условиях школы.

Максимальный результат проектируется согласно описанию компетентностей образа выпускника среднего общего образования.

### **Системные и несистемные занятия внеурочной деятельности.**

**Формы организации внеурочной деятельности в рамках реализации основной образовательной программы определяет общеобразовательная организация.**

При организации внеурочной деятельности используются системные курсы внеурочной деятельности (на их изучение установлено определенное количество часов в неделю в соответствии с рабочей программой учителя) и несистемные занятия (тематических) курсов внеурочной деятельности (на их изучение установлено общее количество часов в год в соответствии с рабочей программой учителя).

Системные курсы реализуются по всем пяти направлениям, в соответствии с расписанием по внеурочной деятельности.

Несистемные занятия реализуются в рамках плана воспитательной работы классного руководителя и учителей по предметам с применением модульной системы.

В плане внеурочной деятельности заложены часы модулей:

- модуль классного руководителя «Я – гражданин»;
- модуль «Здоровье. Спортивные соревнования»;
- модуль классного руководителя «Школьный календарь событий»;
- модуль классного руководителя «Человек в обществе»;
- модуль учителей по предметам «Путь к успеху» (участие в конкурсах, олимпиадах);
- модуль «Школа лидеров», «Совет обучающихся»
- модуль «Добрая дорога Детства» - по профилактике правонарушений.

В данных модулях отсутствует расписание занятий внеурочной деятельности, так как проводятся в свободной форме, с учётом основных направлений плана внеурочной деятельности и с учётом скользящего графика проведения мероприятий, конкурсов, олимпиад, спортивных соревнований. Возможно проведение занятий с группой обучающихся, с учётом их интересов и индивидуальных особенностей.

Несистемные (тематические) курсы разрабатываются из расчета общего количества часов в год, определенного на их изучение планом внеурочной деятельности. Образовательная нагрузка несистемных (тематических) курсов распределяется в рамках четвертей. Для оптимизации занятий внеурочной деятельности и с учётом требований норм СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» занятия по системным курсам отсутствуют в сетке расписания занятий внеурочной деятельности. В журнале указывается количество часов, затраченных на проведение каждого занятия. Реализация плана внеурочной деятельности среднего общего образования направлена на формирование базовых основ и фундамента последующего обучения, в том числе:

- развития индивидуальности каждого ребёнка в процессе самоопределения в системе внеурочной деятельности;
- приобретения социальных знаний (об общественных нормах, об устройстве общества, о социально одобряемых и неодобряемых формах поведения в обществе и т.п.), понимания социальной реальности и повседневной жизни;
- формирования позитивного отношения к базовым ценностям общества (человек, семья, Отечество, природа, мир, знания, труд, культура), ценностного отношения к социальной реальности в целом;
- получения опыта самостоятельного социального действия;
- приобщения к общекультурным и национальным ценностям, информационным технологиям;
- формирования коммуникативной, этической, социальной, гражданской компетентности;
- формирование социокультурной идентичности: страновой (русской), этнической, культурной и пр.;
- воспитание толерантности, навыков здорового образа жизни;
- формирование чувства гражданственности и патриотизма, правовой культуры, осознанного отношения к профессиональному самоопределению;
- формирование принимаемой обществом системы ценностей.

Воспитательные мероприятия нацелены на формирование мотивов и ценностей обучающегося в таких сферах, как:

- отношение обучающихся к себе, к своему здоровью, к познанию себя, самоопределению и самосовершенствованию (включает подготовку к непрерывному образованию в рамках осуществления жизненных планов);
- отношение обучающихся к России как к Родине (Отечеству) (включает подготовку к патриотическому служению);

- отношения обучающихся с окружающими людьми (включает подготовку к общению со сверстниками, старшими и младшими);
- отношение обучающихся к семье и родителям (включает подготовку личности к семейной жизни);
- отношение обучающихся к закону, государству и к гражданскому обществу (включает подготовку личности к общественной жизни);
- отношение обучающихся к окружающему миру, к живой природе, художественной культуре (включает формирование у обучающихся научного мировоззрения);
- трудовые и социально-экономические отношения (включает подготовку личности к трудовой деятельности).

**Внеурочная деятельность, реализуемая через социокультурные связи школы.**

Внеурочная деятельность организуется так же в сотрудничестве с организациями, местным сообществом, социальными партнерами школы, с учреждениями культуры, общественными организациями.

Направление воспитательной деятельности	Институты межведомственного взаимодействия (учреждения культуры, спорта, местного самоуправления и др.)	Возраст обучающихся	Форма воспитательной деятельности	Сроки
<b>Гражданско-патриотическое воспитание</b>	Мемориальные комплексы «Вечный огонь» и «Боевая техника», ЦВР «Служу Отечеству», ДОСААФ, Бузулукский городской краеведческий музей	7-18 лет	Организация Поста №1, соревнования по пулевой стрельбе, военно – спортивные соревнования	В течение года
<b>Духовное и нравственное воспитание</b>	ЦДТ «Радуга», ЦДОД «Содружество», ДК «Машиностроитель», центральный парк им. Ленина, Спасо-Преображенский Бузулукский мужской монастырь, Бузулукский городской краеведческий музей	7-18 лет	Организация творческих кружков, спортивных секций, беседы, круглые столы, презентации	В течение года
<b>Воспитание положительного отношения</b>	КРЦ «Галактика», ДК «Машиностроитель», театр – студия «Кураж», КСТ «Академия звезд», КСТ «Ритм», студия бального танца «Феерия»	7-18 лет	Организация и проведение общешкольных мероприятий	В течение года
<b>Интеллектуальное воспитание</b>	Библиотеки им. Л.Н. Толстого и А. Гайдара, ЦДТ «Радуга», ЦДОД «Содружество», Бузулукский городской	7-18 лет	Встречи, беседы, круглые столы, презентации	В течение года

	краеведческий музей			
<b>Здоровьесберегающее воспитание</b>	Спорткомплекс «Олимпиец», ДЮСШ, стадион «Труд», водно-спортивный комплекс «Нефтяник», Бузулукский наркодиспансер	7-18 лет	Организация спортивных секций, соревнований	В течение года
<b>Социокультурное и медиакультурное воспитание</b>	СТВ «Бузулук»	7-18 лет	Освещение мероприятий в СМИ	В течение года
<b>Культуротворческое и эстетическое воспитание</b>	ДМШ имени Ф.И. Шаляпина, ДШИ, ЦДТ «Радуга», ЦДОД «Содружество», Бузулукский музыкальный колледж	7-18 лет	Организация и проведение общешкольных мероприятий	В течение года
<b>Правовое воспитание и культура безопасности</b>	МО МВД России «Бузулукский», Бузулукский наркодиспансер	7-18 лет	Беседы, круглые столы, профилактические лектории	В течение года
<b>Воспитание семейных ценностей</b>	Спасо-Преображенский Бузулукский мужской монастырь	7-18 лет	Встречи, беседы, круглые столы	В течение года
<b>Формирование коммуникативной культуры</b>	ЦДТ «Радуга», ЦДОД «Содружество»	7-18 лет	Организация творческих кружков, спортивных секций, беседы, круглые столы, презентации	В течение года
<b>Экологическое воспитание</b>	Бузулукский городской краеведческий музей, мемориальные комплексы «Вечный огонь» и «Боевая техника»	7-18 лет	Встречи с выдающимися людьми города и области, конференции, субботники	В течение года

<b>Социальные партнеры</b>	<b>Общественно-значимая задача</b>	<b>Формируемая социальная компетентность / опыт конструктивного гражданского поведения</b>
Учреждения культуры (музеи, библиотеки)	Содействие в формировании социального опыта детей на основе музейной педагогики, социальной практики общественных фондов, информационного многообразия библиотечных фондов	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Опыт работы с музейной экспозицией;</li> <li>– читательский опыт, опыт работы с библиотечным фондом,</li> <li>– опыт поиска необходимой информации;</li> <li>– опыт связи с общественными фондами и взаимодействия с</li> </ul>



		<p>представителями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– различных социальных групп.</li> </ul>
Зрелищные учреждения (театры, филармонии, кинотеатры, студии)	Приобщение к богатству классического и современного искусства, воспитание уважения к творчеству исполнителей, развитие эстетического кругозора с использованием средств театральной педагогики (обсуждения, дискуссии по зрительским впечатлениям)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Опыт восприятия спектакля, кинофильма, музыкального произведения;</li> <li>– формирование зрительской культуры;</li> <li>– опыт восприятия спектакля (кинофильма) как результата комплексного взаимодействия автора, режиссёра, художника, актёров и многообразных служб, обеспечивающих рождение сценического произведения.</li> </ul>
Психологическая служба (центры психологической помощи, телефоны доверия)	Консультативная, психотерапевтическая помощь детям, родителям, педагогам.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Опыт самореализации, самоутверждения, адекватного самовосприятия в кризисной ситуации;</li> <li>– гармонизация детско-родительских отношений.</li> </ul>
Совет ветеранов	Сохранение исторической памяти; поддержка ветеранов; содействие патриотическому воспитанию населения	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Опыт общения с людьми разных поколений;</li> <li>– нравственно-ценного отношения к героическому прошлому народа, заслугам ветеранов;</li> <li>– опыт помощи, заботы о них;</li> <li>– формирование позитивного отношения к старшему поколению в своей семье.</li> </ul>
Отдел по делам несовершеннолетних, КДН и ЗП	Социальная поддержка и реабилитация детей, оказавшихся в трудной жизненной ситуации.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Восполнение пробелов в правовых вопросах;</li> <li>– Опыт общения с детьми из разных социальных групп;</li> <li>– опыт моральной и практической поддержки детей, нуждающихся в помощи.</li> </ul>
Центр социальной помощи семье и детям, ЦДИК	Социальная поддержка воспитанников; профильная ориентация обучающихся.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Опыт применения метапредметных знаний и умений;</li> <li>– развитие опыта разноплановой деятельности;</li> <li>– опыт социальной активности</li> </ul>

### Мониторинг эффективности реализации плана

### внеурочной деятельности ФГОС СОО

В качестве основных показателей и объектов исследования эффективности реализации образовательным учреждением плана внеурочной деятельности ФГОС СОО выступают:

1. Особенности развития личностной, социальной, экологической, профессиональной здоровьесберегающей культуры обучающихся.

2. Социально-педагогическая среда, общая психологическая атмосфера и нравственный уклад школьной жизни в образовательном учреждении.

3. Особенности детско-родительских отношений и степень включенности родителей (законных представителей) в образовательный и воспитательный процесс.

Диагностика воспитания и социализации складывается из общих (системных) показателей и частной диагностики (анализа и самоанализа).

Системная диагностика осуществляется с помощью объединенной карты индикаторов (показателей работы школы).

#### Критерии выбраны по следующим принципам:

**1. Критерий результативности** (УУД, олимпиады, победы в конкурсах, динамика состоящих на учете, количества учеников в школе, текучесть кадров и т.п.) – помогает оценить результаты образовательного и воспитательного процесса в своем единстве в общих показателях. При неблагополучии в качестве общения участников ОП, будет ухудшаться мотивация к учению, к участию в урочной так и внеурочной жизни, что, несомненно, приведет к снижению показателей качества обучения и росту показателей дезадаптивной группы. «Слабые места», за счет которых будет происходить дисбаланс показателей и напротив сильные стороны, которые позволят определить ресурсные проекты можно подробнее проанализировать по следующим показателям.

**2. Критерий вовлеченности** (сколько людей участвуют в чем либо; все ли категории участников ОП принимают участие в жизни школы как воспитательной системы). Если нет мотивации находиться в школе – всем или каким-то отдельным участникам ОП, значит не найдена необходимая тональность в предложениях школы – надо искать, может быть от чего-то отказываться. Если есть стабильность или рост вовлеченности, то это говорит о правильном направлении работы школы, соответствии ее предложения спросу (то что предлагается – действительно интересно участникам ОП).

**3. Критерий возможностей** (сколько конкурсов, мероприятий, творческих объединений учителей, родителей; обновление материально-технической базы, и пр.; для всех ли групп достаточно возможностей для участия в жизни школы как воспитательной системы). Может быть, что все предложения школы хороши, но их слишком мало. Или наоборот предложений много, но мала вовлеченность и значит это не адекватные предложения.

**4. Критерий Качественной оценки** (удовлетворенность всех участников ОП, мотивация к обучению, СМИ о школе и пр.). Этот показатель нуждается в углубленной разработке. Действительно по-настоящему оценить успешность развития воспитательной системы могут только качественные характеристики. Но они трудно поддаются стандартизации.

В плане внеурочной деятельности школы предусмотрена работа творческих групп педагогов по поиску методов структурированного изучения качественных показателей, которые можно было бы присоединить к общим, количественным индикаторным показателям. Наряду с некоторыми психолого-педагогическими методиками на данный момент как основной нами используется метод структурированного наблюдения и экспертных оценок.

Частная диагностика состояния элементов внеурочной деятельности складывается из методов, позволяющих проанализировать качественные характеристики ее субъектов и параметры воспитывающей среды. Соответственно в структуре частной диагностики мы

выделяем инструментарий для анализа и самоанализа работы педагогов (предметников и классных руководителей), воспитанности учащихся, а так же комфортности пребывания в школе участников образовательного процесса и здоровьесберегающую инфраструктуру школы.

### **5.2. Диагностика воспитанности обучающихся**

Выбирая инструментарий оценки воспитанности обучающихся, мы изучили и продолжаем изучать большое разнообразие литературы по этому вопросу. Таким образом, мы понимаем диагностику воспитанности как диагностику степени сформированности необходимых для успешной жизненной адаптации компетенций в соответствии с образом выпускника на каждой ступени. Эта оценка осуществляется на основании:

- методов структурированного педагогического наблюдения по схеме образа выпускника;
- психологического обследования (тестирования и анкетирования);
- результативности в учебной деятельности;
- карты активности во внеурочной деятельности.

Однако нас интересует и отсроченные результаты своей работы: мы ведем мониторинг социальной успешности наших учеников. Перспективой является разработка минимума диагностического инструментария и его компьютеризация с целью полноценного анализа работы по внеурочной деятельности.

### **Диагностика комфортности пребывания в школе участников образовательного процесса**

#### **Методы:**

1. Блок анкет для изучения удовлетворенности участников ОП.
2. Блок методик для изучения удовлетворенности ОП и анализа образовательного спроса в рамках внеурочной деятельности.

**Критериями эффективности** реализации школой плана внеурочной деятельности является динамика основных показателей обучающихся:

1. Динамика развития личностной, социальной, экологической, трудовой (профессиональной) и здоровьесберегающей культуры обучающихся.
2. Динамика (характер изменения) социальной, психолого-педагогической и нравственной атмосферы в образовательном учреждении.
3. Динамика детско-родительских отношений и степени включенности родителей (законных представителей) в образовательный и воспитательный процесс.

Необходимо указать критерии, по которым изучается **динамика процесса работы по** внеурочной деятельности обучающихся:

1. *Положительная динамика* (тенденция повышения уровня нравственного развития обучающихся) — увеличение значений выделенных показателей воспитания и социализации обучающихся на интерпретационном этапе по сравнению с результатами контрольного этапа исследования (диагностический).
2. *Инертность положительной динамики* подразумевает отсутствие характеристик положительной динамики и возможное увеличение отрицательных значений показателей воспитания и социализации обучающихся на интерпретационном этапе по сравнению с результатами контрольного этапа исследования (диагностический);
3. *Устойчивость (стабильность)* исследуемых показателей духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся на интерпретационном и контрольном этапах исследования.

### 3.3. Система условий реализации ООП СОО

#### 3.3.1. Требования к кадровым условиям реализации основной образовательной программы

МОАУ «СОШ №1 имени В.И. Басманова» укомплектована кадрами, имеющими необходимую квалификацию для решения задач, определённых основной образовательной программой, и способными к инновационной профессиональной деятельности.

Из числа должностей работников школы, определенных штатным расписанием, школа укомплектована на 100%: директор, заместители директора, учителя, воспитатели, преподаватель-организатор ОБЖ, педагог-психолог, социальный педагог, старший вожатый, библиотекарь, бухгалтер, лаборанты, другой младший обслуживающий персонал. Из числа учителей школа укомплектована на 73%: работают 46 учителей предметников, по штатному расписанию необходимо 64,5 из расчета 1 ставка на учителя. 84% педагогов аттестовано по основным должностям.

Школа укомплектована другими специалистами (бухгалтер, библиотекарь) и младшим обслуживающим персоналом (лаборанты, рабочие, технический персонал, сторожа).

В школе для всех категорий работников разработаны должностные инструкции, содержащие конкретный перечень должностных обязанностей работников, с учётом особенностей организации труда и управления, а также прав, ответственности и компетентности работников образовательного учреждения в соответствии с квалификационными характеристиками, представленными в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих.

Для организации работы привлекаются специалисты других учреждений: педагоги дополнительного образования (2 человека), медицинские работники (педиатр – 0,25 ставки, фельдшер – 1 ставка), работники пищеблока.

Реализация основной образовательной программы среднего общего образования требует построения системы управления школой, исходя из необходимости постоянно осуществлять научно-педагогический поиск в выбранном направлении, корректировать программы обучения, воспитания и развития, осуществлять методическое сопровождение образовательного процесса.

Общее руководство образовательной программой осуществляет *директор школы*.

В управление школой на полномочной основе включается *методический совет*, являющийся одновременно и экспертным советом. Методический совет школы призван проводить экспертную оценку программ, учебных планов, внедряемых в образовательный процесс, на основе анализа результатов деятельности коллектива по всем направлениям. Методический совет обязан давать научное обоснование рекомендации по изменению содержания образования, выбора средств и методов обучения, воспитания, развития.

На *психологическую службу* школы ложится ответственность за психолого-педагогическую диагностику способностей, возможностей учащихся, с последующим определением уровня образовательных программ, которые учащийся может реально освоить.

Ответственность за эффективность дополнительного образования несут *заместители директора*, непосредственные руководители секций, кружков, клубов, объединений и т.д.

Контроль за реализацией программы, анализ ее выполнения организуют все заместители директора.

*Управляющий совет школы, педагогический совет* утверждают учебный план школы, календарный график, программно-методическое обеспечение учебного процесса.

С целью реализации нововведений создаются проектные группы, руководители которых наделены необходимыми полномочиями и ресурсами.

**Директор образовательной организации (ФИО полностью):**

***Побежимова Юлия Владимировна***

разрабатывает стратегию, цели и задачи развития школы, финансово-хозяйственную политику, кадровую политику, отвечает за согласованность работы всех служб и подразделений, руководит работой Совета школы и органов самоуправления, взаимодействует с органами государственной власти, создает условия для внедрения инноваций, направленных на улучшение работы школы и повышение качества образования, принимает меры по обеспечению безопасности и условий труда, соответствующих требованиям охраны труда, организует и координирует реализацию мер по повышению мотивации работников к качественному труду, в том числе на основе их материального стимулирования, по повышению престижности труда в школе, рационализации управления и укреплению дисциплины труда

**Заместители директора ОО по направлениям:**

***Щербакова Светлана Анатольевна***

обеспечивает деятельность школы в режиме функционирования, отвечает за организацию и проведение текущей, промежуточной, итоговой аттестации обучающихся 1-9 классов, организацию работы со слабоуспевающими обучающимися 2-9 классов, посещаемость обучающимися занятий, возвращение в школу необучающихся, обучение на дому, семейное и обучение в форме экстерната, курирует учебную деятельность обучающихся и педагогов. Осуществляет контроль за качеством образовательного процесса, его результативностью, объективностью оценки результатов учебной деятельности обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС НОО и ООО. Отвечает за формирование учебного плана школы, учебно-методического сопровождения учебно-воспитательного процесса (школьный комплект учебников, образовательная программа школы, предметные образовательные программы, программы элективных курсов и др.)

***Колесникович Марина Юрьевна***

обеспечивает деятельность школы в режиме функционирования, отвечает за организацию и проведение текущей, промежуточной, итоговой аттестации обучающихся в 10-11 классах, организацию работы со слабоуспевающими обучающимися 10-11 классов, отвечает за координацию деятельности, направленной на развитие информатизации системы образования. Осуществляет контроль заполнения электронного мониторинга «Наша новая школа», ответственный за сайт школы, реализацию проекта "Формирование муниципальной системы мониторинга освоения выпускниками третьей ступени общеобразовательных программ", ведение и своевременное заполнение программы "1С-Хронограф:3.0".

***Николаева Наталья Викторовна***

отвечает за организацию научно-методической работы педагогов в школе, информационное сопровождение научно-методической деятельности; организацию и работу Методического совета школы, школьных методических объединений; работу молодых специалистов, организацию наставничества, повышение квалификации и профессионального мастерства педагогов, формирование социального заказа на курсовую подготовку, отвечает за организацию дополнительных платных услуг, организацию и работу образовательной вертикали "Кадетская школа", подготовку тарификации учителей.

**Потапова Елена Николаевна**

организует работу научного общества обучающихся, с одаренными и высокомотивированными на образование детьми; мониторинг и диагностику учебной экспериментальной, научно-практической деятельности обучающихся 1-11 классов; дошкольной подготовки; является ответственной за состояние охраны труда в школе; осуществляет контроль работы по обеспечению безопасности, антитеррористической защищенности, противодействию экстремизму, противопожарной безопасности и электробезопасности, предупреждению производственного травматизма, соблюдению внутреннего режима и поддержанию общественной дисциплины; осуществляет контроль работы комиссии по охране труда; проводит ежегодный мониторинг состояния здоровья обучающихся и сотрудников школы; осуществляет контроль выполнения учителями "Правил по охране труда" в 1-11 классах, ведет Журналы регистрации несчастных случаев во время образовательного процесса.

**Честных Анна Александровна**

отвечает за реализацию воспитательной системы школы; организацию работы с учреждениями дополнительного образования, музыкальными и спортивными учреждениями, общественными и религиозными организациями; организацию и проведение областных, городских и школьных мероприятий, смотров, выставок, участие в конкурсах городского, областного и федерального уровней; ведение документации по воспитательной работе школы, по работе Совета по профилактике правонарушений обучающихся, представляет обучающихся, нарушающих "Правила поведения обучающихся в школе" на заседании КДНиЗП; организует работу школьного методического объединения классных руководителей 1-11 классов; работу Совета старшеклассников, школьного пресс-центра, школьной радиостудии, СМИ школы, Педагогического всеобуча для родителей, дежурство обучающихся по школе; обеспечивает посещаемость обучающимися занятий, организацию мероприятий по возвращению в школу необучающихся, организация питания в школе, работа с "трудными" обучающимися, внеурочная деятельность обучающихся; контроль за составлением расписания и за работой кружков, спортивных секций в школе и за ее пределами, занятость обучающихся во внеурочное время, выполнение Программы патриотического воспитания.

**Разоренов Александр Алексеевич**

организует работу технических служб, отвечает за сохранность и целевое использование школьного имущества, за обслуживание зданий и коммуникаций, за обеспечение безопасности детей и взрослых в школе.

Директор и его заместители, руководители служб и подразделений, председатели методических объединений, руководители творческих групп участвуют в совещаниях при директоре, где коллегиально решаются все принципиальные вопросы жизни школы. Заседания проходят еженедельно, решения оперативно доносятся до всех членов коллектива.

**Описание уровня квалификации педагогических, руководящих и иных работников организации, осуществляющей образовательную деятельность**

	Количество	%
Педагогические работники с высшим педагогическим образованием	53	91%

Педагогические работники, прошедшие курсы повышения квалификации за последние 5 лет	55	100%
Педагогические работники, аттестованные на квалификационные категории (всего)	55	100%
в том числе:		
высшая категория	18	32%
первая категория	32	56%
вторая категория	0	0%
соответствие	5	12%
без категории	0	0%
<b>Педагогические работники со стажем работы</b>	7	11%
до 5 лет		
от 5 до 15	15	23%
от 15 до 25 лет	25	49%
свыше 25 лет	10	17%
<b>Почетные звания, награды, ученые степени</b>		
Победитель национального приоритетного президентского проекта "Образование"	2	13%
Отличника народного просвещения	0	0%
Почетной грамотой МОРФ	3	20%
Грамотой губернатора Оренбургской области	0	0
Лауреат премии губернатора Оренбургской области	4	27%
Почетной грамотой МО Оренбургской области	6	40%
Благодарственным письмом МО Оренбургской области	0	0
Благодарственным письмом администрации города Бузулука	10	66,7%
Грамотой УО администрации города Бузулука	8	53%

Важный фактор обеспечения высокого качества образования – стабильность коллектива. В школе сформирован коллектив высокопрофессиональных педагогов, удельный вес педагогов с первой и высшей квалификационной категорией **составляет 88%**.

**Описание реализуемой системы непрерывного профессионального развития и повышения квалификации педагогических и руководящих работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, реализующей основную образовательную программу**

Основным условием формирования и наращивания необходимого и достаточного кадрового потенциала образовательной организации является обеспечение в соответствии с новыми образовательными реалиями и задачами адекватности системы непрерывного педагогического образования происходящим изменениям в системе образования в целом.

Непрерывность профессионального развития работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, реализующей основную образовательную программу среднего общего образования, обеспечивается освоением ими дополнительных профессиональных программ по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года.

На начало 2019 – 2020 учебного года все педагоги, преподающие с старшей школе, прошли необходимую курсовую подготовку.

№	Фамилия, Имя, Отчество	Дисциплина	Название курсов
1	Побежимова Юлия Владимировна	директор	2019 - Программа ДПО "Управление образовательной организации в современных условиях" (108 часов) 2018 - ДПП «Разработка и реализация программ профильного обучения на уровне среднего общего образования» (72 часа) 2018 - ДПП «Актуальные проблемы управления ОО» (48 часов) 2017 - ДПП «Актуальные проблемы управления ОО» (48 часов) 2017 - "Управление образовательной организацией" (72 часа)
2	Щербакowa Светлана Анатольевна	заместитель директора	2019 - Программа ДПО "Управление образовательной организации в современных условиях" (108 часов) 2017 - Программа ДПО "Оказание первой помощи пострадавшим" (16 часов) 2016 - "Модели и технологии объективизированной оценки учебных достижений" (16 часов)
3	Николаева Наталья Викторовна	заместитель директора Физика	2017 - "Охрана труда" (40 часов) 2017 - Программа ДПО "Оказание первой помощи пострадавшим" (16 часов) 2016 - "Модели и технологии объективизированной оценки учебных достижений" (16 часов)
4	Колесникович Марина Юрьевна	заместитель директора	2018 - ДПП «Актуальные проблемы управления ОО» (48 часов) 2017 - ДПП «Актуальные проблемы управления ОО» (48 часов) 2017 - Программа ДПО "Оказание первой помощи пострадавшим" (16 часов) 2016 - "Модели и технологии объективизированной оценки учебных достижений" (16 часов) 2016 – «Актуальные проблемы управления ОО» (72 часа)
5	Потапова Елена Николаевна	заместитель директора	2019 - "Инновационные практики управления образовательной организацией в условиях реализации ФГОС нового поколения" (108 часов) 2019 - "Система управления охраной труда в организации" (120 часов) 2017 - "Охрана труда" (40 часов) 2017 - Программа ДПО "Оказание первой помощи пострадавшим" (16 часов) 2016 - "Модели и технологии объективизированной оценки учебных достижений" (16 часов)
6	Честных Анна Александровна	заместитель директора	2019 - Программа ДПО "Управление образовательной организации в современных условиях" (108 часов) 2017 - "Экономика и менеджмент в образовательном учреждении" (520 часов)



7	Шейна Михайловна	Элина	Русский язык и литература	<p>2019 - ДПО "Подготовка членов (экспертов) для работы в предметных комиссиях при проведении ГИА по образовательным программам среднего общего образования с присвоением статуса "ведущий эксперт" по русскому языку" (36 часов)</p> <p>2018 - ДПО ""Современный урок как основная форма организации процесса обучения и пути его совершенствования в условиях реализации ФГОС" (108 часов)</p> <p>2018 - дополнительная профессиональная программа "Программа подготовки председателей и членов предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ 2018 года с присвоением статуса "основной эксперт" (36 часов)</p> <p>2017 - Программа подготовки председателей и членов предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ 2017 года" с присвоением статуса "старший эксперт" (36 часов)</p> <p>2017 - Программа ДПО "Оказание первой помощи пострадавшим" (16 часов)</p>
8	Ефимова Васильевна	Елена	Русский язык и литература	<p>2019 - ДПО "Подготовка членов (экспертов) для работы в предметных комиссиях при проведении ГИА по образовательным программам среднего общего образования с присвоением статуса "ведущий эксперт" по русскому языку" (36 часов)</p> <p>2018 - ДПО ""Современный урок как основная форма организации процесса обучения и пути его совершенствования в условиях реализации ФГОС" (108 часов)</p> <p>2018 - дополнительная профессиональная программа "Программа подготовки председателей и членов предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ 2018 года с присвоением статуса "основной эксперт" (36 часов)</p> <p>2017 - Программа подготовки председателей и членов предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ 2017 года" с присвоением статуса "старший эксперт" (36 часов)</p> <p>2017 - Программа ДПО "Оказание первой помощи пострадавшим" (16 часов)</p>
9	Морозова Юрьевна	Светлана	Математика	<p>2019 - ДПО "Подготовка членов (экспертов) для работы в предметных комиссиях при проведении ГИА по образовательным программам среднего общего образования с присвоением статуса "ведущий эксперт" по математике" (36 часов)</p> <p>2019 - "Современный урок в условиях реализации ФГОС (предметы естественно-научного цикла)" (72 часов)</p>

			<p>2018 - программа "Развитие математических способностей учащихся и технологии подготовки школьников к олимпиадам" (48 часов)</p> <p>2018 - программа "Развитие профессиональной компетентности учителей математики в аспекте подготовки выпускников к итоговой аттестации профильного уровня" (168 часов)</p> <p>2017 - "Программа подготовки председателей и членов предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ОГЭ 2018 года с присвоением статуса "основной эксперт" (36 часов)</p> <p>2017 - программа "Методические аспекты преподавания математики в школе" (48 часов)</p> <p>2017 - дополнительная профессиональная программа "Организация и проведение ЕГЭ и ОГЭ по математике" (16 часов)</p>
10	Терентьева Наталья Владимировна	Английский язык	<p>2018 - ДПО "Подготовка членов (экспертов) для работы в предметных комиссиях при проведении ГИА по образовательным программам основного общего образования" с присвоением статуса "старший эксперт" по английскому языку (36 часов)</p> <p>2017 - "Совершенствование профессиональной компетентности учителей английского языка в подготовке выпускников к итоговой аттестации" (208 часов)</p> <p>2017 - Программа ДПО "Оказание первой помощи пострадавшим" (16 часов)</p> <p>2016 - "ФГОС: внеурочная деятельность и классное руководство" по модулю "Система деятельности классного руководителя" (36 часов)</p>
11	Сушкова Екатерина Евгеньевна	Английский язык	<p>2017 - "Совершенствование профессиональной компетентности учителей английского языка в подготовке выпускников к итоговой аттестации" (208 часов)</p> <p>2017 - Программа ДПО "Оказание первой помощи пострадавшим" (16 часов)</p>
12	Дикова Ирина Александровна	История и обществознание	<p>2019 - Программа ДПО "Методика подготовки школьников к ЕГЭ по обществознанию" 44 часа)</p> <p>2018 - Программа ДПО "Тенденции развития школьного обществоведческого образования в контексте приоритетов государственной политики" (44 часа)</p> <p>2017 - Программа ДПО "Оказание первой помощи пострадавшим" (16 часов)</p> <p>2016 - "Программа подготовки председателей и членов предметных комиссий по проверке работ ЕГЭ" (36 часов)</p> <p>2016 - "Методика подготовки школьников к ЕГЭ по истории: написание исторического сочинения" (144 часа)</p>
13	Чучук Валентина	История и	017 - Программа ДПО "Оказание первой помощи

	Викторовна	обществознани е	пострадавшим" (16 часов) 2016 - "Актуальные проблемы преподавания в условиях внедрения ФГОС ООО для учителей истории и обществознания" (108 часов)
14	Паркина Антонина Анатольевна	Физика. Астрономия	2019 - "Специфика преподавания астрономии в старшей школе" (108 часов) 2017 - "ЕГЭ по физике: методика решения задач" (72 часа) 2017 - "Основы работы в системе электронного обучения Moodle" (16 часов)
15	Деканова Светлана Петровна	Химия. Биология	2018 - ДПО "Подготовка членов (экспертов) для работы в предметных комиссиях при проведении ГИА по образовательным программам основного общего образования" с присвоением статуса "ведущий эксперт" по биологии (36 часов) 2017 - "Программа подготовки председателей и членов предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ОГЭ 2018 года с присвоением статуса "основной эксперт" (36 часов) 2017 - ДПП "Ресурсы предметной линии "Биология" для подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ" (72 часа)
16	Тимофеева Екатерина Юрьевна	Информатика	2018 - ДПО "Подготовка членов (экспертов) для работы в предметных комиссиях при проведении ГИА по образовательным программам основного общего образования" с присвоением статуса "ведущий эксперт" по информатике (36 часов) 2017 - программа "Совершенствование профессиональной компетентности учителей информатики в аспекте подготовки выпускников к итоговой аттестации" (168 часов) 2017 - Программа ДПО "Оказание первой помощи пострадавшим" (16 часов)
17	Жиганова Инга Петровна	География	2018 - ДПО "Подготовка членов (экспертов) для работы в предметных комиссиях при проведении ГИА по образовательным программам основного общего образования" с присвоением статуса "ведущий эксперт" по географии (36 часов) 2017 - "Программа подготовки председателей и членов предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ОГЭ 2018 года с присвоением статуса "основной эксперт" (36 часов) 2017 - ДПП "Ресурсы предметной линии "География" для подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ" (72 часа)
18	Кузьминова Светлана Романовна	Физическая культура	2017 - "Актуальные проблемы преподавания физической культуры в условиях применения профессионального стандарта "Педагог" в соответствии с ФГОС" (80 часов) 2017 - Программа ДПО "Оказание первой помощи пострадавшим" (16 часов) 2016 - подготовка должностных лиц по программе ГО

			ЧС (72 часа)
19	Шумова Валентина Павловна	Физическая культура	2017 - "Актуальные проблемы преподавания физической культуры в условиях применения профессионального стандарта "Педагог" в соответствии с ФГОС" (80 часов) 2017 - Программа ДПО "Оказание первой помощи пострадавшим" (16 часов) 2016 - подготовка должностных лиц по программе ГО ЧС (72 часа)
20	Петров Михайлович Сергей	Основы безопасности жизнедеятельности	2017 - Дополнительная профессиональная программа "Актуальные проблемы дополнительного образования" (80 часов) 2017 - Программа ДПО "Оказание первой помощи пострадавшим" (16 часов)

### Перспективный график аттестации педагогических работников, работающих в старшей школе

2020						
1	Николаева Наталья Викторовна	Физика	учитель	высшая	26.03.2015	26.03.2020
2	Побежимова Юлия Владимировна	Руководство	учитель	высшая	30.05.2015	30.05.2020
3	Терентьева Наталья Владимировна	Английский язык	учитель	высшая	24.06.2015	24.06.2020
4	Петров Михайлович Сергей	Основы безопасности жизнедеятельности	учитель	первая	20.10.2015	20.10.2020
2021						
5	Паркина Антонина Анатольевна	Физика. Астрономия	учитель	первая	07.04.2016	07.04.2021
6	Тимофеева Екатерина Юрьевна	Информатика	учитель	первая	22.12.2016	22.12.2021
7	Шумова Валентина Павловна	Физическая культура	учитель	высшая	22.12.2016	22.12.2021
2022						
8	Чучук Валентина Викторовна	История и обществознание	учитель	первая	13.03.2017	13.03.2022
9	Кузьминова Светлана Романовна	Физическая культура	учитель	высшая	05.05.2017	05.05.2022
10	Жиганова Инга Петровна	География	учитель	высшая	11.09.2017	11.09.2022
11	Честных Анна Александровна	Руководство	учитель	первая	25.12.2017	25.12.2022
2023						
12	Колесникович Марина	Руководство	учитель	высшая	20.04.2018	20.04.2023

	Юрьевна						
13	Морозова Светлана Юрьевна	Математика	учитель	высшая	20.04.2018	20.04.2023	
14	Потапова Елена Николаевна	Руководство	-	-	-	-	
15	Щербакова Светлана Анатольевна	Руководство	учитель	высшая	26.10.2018	26.10.2023	
16	Сушкова Екатерина Евгеньевна	Английский язык	учитель	высшая	27.12.2018	27.12.2023	
<b>2024</b>							
17	Шейна Элина Михайловна	Русский язык и литература	учитель	высшая	10.02.2019	10.02.2024	
18	Ефимова Елена Васильевна	Русский язык и литература	учитель	высшая	10.02.2019	10.02.2024	
19	Дикова Ирина Александровна	История и обществознание	учитель	высшая	10.02.2019	10.02.2024	
20	Деканова Светлана Петровна	Химия. Биология	учитель	первая	25.05.2019	25.12.2024	

При планировании повышения квалификации учитываются новые образовательные реалии и задачи системы непрерывного педагогического образования, а так же происходящие изменения в системе образования в целом.

Ожидаемый результат повышения квалификации – профессиональная готовность работников образования к реализации ФГОС:

- обеспечение оптимального вхождения работников образования в систему ценностей современного образования;
- принятие идеологии ФГОС общего образования;
- освоение новой системы требований к структуре основной образовательной программы, результатам её освоения и условиям реализации, а также системы оценки итогов образовательной деятельности обучающихся;
- овладение учебно-методическими и информационно-методическими ресурсами, необходимыми для успешного решения задач ФГОС.

### **3.3.2. Психолого-педагогические условия реализации основной образовательной программы**

#### **Обеспечение преемственности содержания и форм организации образовательной деятельности при получении среднего общего образования**

Обеспечение преемственности в формах организации деятельности обучающихся как в урочной, так и во внеурочной работе требует сочетания форм, использовавшихся на предыдущем этапе обучения, с новыми формами. На уровне среднего общего образования целесообразно применение таких форм, как учебное групповое сотрудничество, проектно-исследовательская деятельность, ролевая игра, дискуссии, тренинги, практики, конференции с постепенным расширением возможностей обучающихся осуществлять выбор характера самостоятельной работы.

#### **Учет специфики возрастного психофизического развития обучающихся**

Обеспечение преемственности должно осуществляться с учетом возрастных психофизических особенностей обучающихся на уровне среднего общего образования. На уровне среднего общего образования меняется мотивация, учеба приобретает профессионально-ориентированный характер.

Направления работы предусматривают мониторинг психологического и эмоционального здоровья обучающихся с целью сохранения и повышения достижений в личностном развитии, а также определения индивидуальной психолого-педагогической помощи обучающимся, испытывающим разного рода трудности.

#### **Формирование и развитие психолого-педагогической компетентности обучающихся, педагогических и административных работников, родителей (законных представителей) обучающихся**

С целью обеспечения поддержки обучающихся проводится работа по формированию психологической компетентности родителей (законных представителей) обучающихся. Работа с родителями (законными представителями) осуществляется через тематические родительские собрания, консультации педагогов и специалистов, психолого-педагогические консилиумы, круглые столы, презентации классов, посещение уроков и внеурочных мероприятий. Психологическая компетентность родителей (законных представителей) формируется также в дистанционной форме через Интернет.

Психологическое просвещение обучающихся осуществляется на психологических занятиях, тренингах, интегрированных уроках, консультациях, дистанционно.

#### **Вариативность направлений психолого-педагогического сопровождения участников образовательных отношений**

К основным направлениям психолого-педагогического сопровождения обучающихся можно отнести:

- сохранение и укрепление психического здоровья обучающихся;
- формирование ценности здоровья и безопасного образа жизни;
- развитие экологической культуры;
- дифференциацию и индивидуализацию обучения;
- мониторинг возможностей и способностей обучающихся;
- выявление и поддержку одаренных обучающихся, поддержку обучающихся с особыми образовательными потребностями;
- психолого-педагогическую поддержку участников олимпиадного движения;
- обеспечение осознанного и ответственного выбора дальнейшей профессиональной сферы деятельности;
- формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среде сверстников;
- поддержку объединений обучающихся, ученического самоуправления.

Важной составляющей деятельности образовательных организаций является психолого-педагогическое сопровождение педагогов. Оно осуществляется с целью повышения психологической компетентности, создания комфортной психологической атмосферы в педагогическом коллективе, профилактики профессионального выгорания психолого-педагогических кадров.

Значительное место в психолого-педагогическом сопровождении педагогов занимает профилактическая работа, в процессе которой педагоги обучаются установлению психологически грамотной системы взаимоотношений с обучающимися, основанной на взаимопонимании и взаимном восприятии друг друга. Педагоги обучаются навыкам

формирования адекватной Я-концепции, разрешения проблем, оказания психологической поддержки в процессе взаимодействия с обучающимися и коллегами.

По вопросам совершенствования организации образовательных отношений проводится консультирование (сопровождение индивидуальных образовательных траекторий), лекции, семинары, практические занятия.

### **Диверсификация уровней психолого-педагогического сопровождения**

При организации психолого-педагогического сопровождения участников образовательных отношений на уровне среднего общего образования можно выделить следующие уровни психолого-педагогического сопровождения: индивидуальное, групповое, на уровне класса, на уровне образовательной организации.

Система психологического сопровождения строится на основе развития профессионального взаимодействия психолога и педагогов, специалистов; она представляет собой интегративное единство целей, задач, принципов, структурно-содержательных компонентов, психолого-педагогических условий, показателей, охватывающих всех участников образовательных отношений: учеников, их родителей (законных представителей), педагогов.

### **Вариативность форм психолого-педагогического сопровождения участников образовательных отношений**

Основными формами психолого-педагогического сопровождения могут выступать:

- диагностика, направленная на определение особенностей статуса обучающегося, которая может проводиться на этапе перехода ученика на уровень среднего общего образования и в конце каждого учебного года;
- консультирование педагогов и родителей, которое осуществляется педагогом и психологом с учетом результатов диагностики, а также администрацией образовательной организации;
- профилактика, экспертиза, развивающая работа, просвещение, коррекционная работа, осуществляемая в течение всего учебного времени.

Психолог и социальный педагог Школы регулярно проводят консультации, анкетирование, беседы.

Психолого-педагогическая диагностика проводится на основании личного письменного согласия родителей (законных представителей) учащихся с использованием допущенных методик.

Основными задачами социально-педагогического сопровождения являются:

- поддержка учащихся и семей, находящихся в трудной жизненной ситуации;
- обеспечение гарантий прав на образование;
- профилактика безнадзорности и правонарушений;
- развитие коммуникативных и социальных навыков;
- развитие творческих способностей учащихся;
- коррекция адаптации к условиям Школы и коллектива;
- оказание помощи учащимся, имеющим проблемы в освоении общеобразовательной программы;
- психолого-педагогическое сопровождение семьи;
- поддержка одаренных учащихся;
- осуществление профориентационной работы с учащимися, оказанием им помощи в образовательном и профессиональном самоопределении.

Наиболее сложные проблемы обучения и воспитания, связанные с преодолением индивидуально-психических и личностно-социальных проблем учащегося, осуществляется в рамках психолого-педагогического, медико-социального сопровождения.

**Профессиональные кадры, обеспечивающие сопровождение образовательного процесса**, работа которых направлена на сохранение физического и психического здоровья всех участников образовательного процесса, а также на развитие учащихся. Проводится психолого-педагогическая диагностика с целью своевременного выявления учащихся со сниженными адаптационными возможностями (группа риска), а также развивающая работа с учащимися в различных формах. Все вышеназванные направления дают возможность эффективно осуществлять социально – психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса.

#### **Социальный педагог:**

- изучает психолого-медико-педагогические особенности личности учащихся, их среду и условия жизни;
- выявляет интересы и потребности, трудности и проблемы, конфликтные ситуации, отклонения в поведении учащихся и своевременно оказывает им социальную помощь и поддержку;
- содействует созданию обстановки психологического комфорта и безопасности личности учащихся.

#### **Психолог:**

- участвует в создании развивающей, психологически комфортной среды;
- проводит обследования с целью контроля за ходом развития учащихся, выявляет нуждающихся в психологической помощи;
- проводит необходимые психолого-педагогические измерения, обработку результатов, подготовку психологических заключений и рекомендаций;
- ведет консультационную работу;
- оказывает помощь семье в создании положительного микроклимата.

#### **Педагогическая диагностика**

- соответствие требованиям обязательного минимума содержания среднего общего образования;
- диагностика сформированности ОУУН;
- функциональные умения учителя;
- анализ педагогических затруднений педагога.

Для педагогической диагностики используются методы педагогического наблюдения и анализа.

#### **Психологическая диагностика**

- диагностика и консультационная работа по следующим направлениям:
- профориентация; консультирование и специализированная помощь в профессиональном определении;
- особенности класса (межличностное общение, причины слабой успеваемости, творческий потенциал класса);
- определение эмоционального климата в классе;



- выявление уровня развития коммуникативных умений (проведение диагностических тренингов, деловых игр);
- психологическое сопровождение по обращению (родители, обучающиеся, педагоги);
- психологическое обеспечение педагогического процесса в школе (психодиагностика по плану или запросу);
- психолого-педагогическая коррекция (отдельных учащихся);
- тренинги (уверенного поведения, сотрудничества, общения);
- заседания Совета Школы по профилактике правонарушений и профилактики зависимостей (психолог совместно с социальным педагогом).

В рамках сопровождения работает социальный педагог. Основными направлениями работы социального педагога являются:

#### ***Диагностические мероприятия***

- составление социального портрета школы (классов);
- выявление подростков, нуждающихся в психологической и социально - педагогической помощи.

#### ***Профилактические мероприятия***

- совместная работа с ОДН, КДН и муниципальными округами с неблагополучными семьями;
- проведение мероприятий по профилактике наркомании, алкоголизма, табакокурения (просмотр видеокассет, беседы, конкурсы творческих работ «Мир без наркотиков», «Класс, свободный от курения» и.т.д.);
- проведение индивидуальных консультаций для родителей, испытывающих трудности в воспитании детей.

В школе осуществляется психолого-педагогическая поддержка одаренных учащихся на основе современных научных методик и технологий обучения, воспитания, формирования личности, обеспечивающих развитие их интеллектуальной и творческой одаренности.

Диагностика одаренных учащихся осуществляется путем:

- анкетирования
- тестирования
- проведение индивидуальных консультаций.

Организация психологической помощи одаренным учащимся

- индивидуальное консультирование
- собеседование
- индивидуально-групповые занятия
- диагностика развития одаренных детей.

Создание оптимальных условий для развития и самореализации одаренных учащихся:

- подбор и модификация психолого-педагогических программ, тренингов, занятий для работы с одаренными детьми;
- разработка психологических основ и создание системы развития одаренных детей;
- создание условий для самореализации интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- разработка практических мер, направленных на развитие умственного потенциала каждого учащегося;
- повышение психологических научно-теоретических знаний педагогов, руководителей МО, классных руководителей по работе с одаренными учащимися;
- создание банка данных одаренных учащихся.

### **3.3.3. Финансовое обеспечение реализации образовательной программы среднего общего образования**

Финансовое обеспечение реализации основной образовательной программы основного общего образования МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» опирается на исполнение расходных обязательств, обеспечивающих конституционное право граждан на бесплатное и общедоступное образование.

Объём действующих расходных обязательств отражается в задании учредителя по оказанию государственных (муниципальных) образовательных услуг в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

Задание учредителя обеспечивает соответствие показателей объёмов и качества предоставляемых образовательным учреждением услуг (выполнения работ) с размерами направляемых на эти цели средств бюджета.

Финансовое обеспечение задания учредителя по реализации основной образовательной программы основного общего образования осуществляется на основе нормативного подушевого финансирования. Введение нормативного подушевого финансирования определяет механизм формирования расходов и доведения средств на реализацию государственных гарантий прав граждан на получение общедоступного и бесплатного общего образования в соответствии с требованиями ФГОС.

Применение принципа нормативного подушевого финансирования на уровне образовательной организации заключается в определении стоимости стандартной (базовой) бюджетной образовательной услуги в образовательном учреждении не ниже уровня фактически сложившейся стоимости в предыдущем финансовом году.

Региональный расчётный подушевой норматив— это минимально допустимый объём финансовых средств, необходимых для реализации основной образовательной программы в организациях данного региона в соответствии с ФГОС в расчёте на одного обучающегося в год, определяемый отдельно для образовательных учреждений, расположенных в городской местности.

Региональный расчётный подушевой норматив МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» покрывает следующие расходы на год:

- оплату труда работников образовательных организаций с учётом районных коэффициентов к заработной плате, а также отчисления;
- расходы, непосредственно связанные с обеспечением образовательного процесса (приобретение учебно-наглядных пособий, технических средств обучения, расходных материалов, канцелярских товаров, оплату услуг связи в части расходов, связанных с подключением к информационной сети Интернет и платой за пользование этой сетью);
- иные хозяйственные нужды и другие расходы, связанные с обеспечением образовательного процесса (обучение, повышение квалификации педагогического и административно-управленческого персонала образовательных учреждений, командировочные расходы и др.), за исключением расходов на содержание зданий и коммунальных расходов, осуществляемых из местного бюджета.

Порядок определения и доведения до общеобразовательных организаций бюджетных ассигнований, рассчитанных с использованием нормативов бюджетного финансирования на одного обучающегося, обеспечивает нормативно-правовое закрепление на региональном уровне следующих положений:

- неуменьшение уровня финансирования по статьям расходов, включённых в величину регионального расчётного подушевого норматива (заработная плата с начислениями, прочие текущие расходы на обеспечение материальных затрат, непосредственно связанных с учебной деятельностью общеобразовательных учреждений);
- возможность использования нормативов не только на уровне межбюджетных отношений (бюджет региона — бюджеты муниципальных районов и городских округов), но и на уровне внутрибюджетных отношений (муниципальный бюджет — общеобразовательная организация) и образовательной организации.

В связи с требованиями Стандарта, при расчёте регионального подушевого норматива учитываются затраты рабочего времени педагогических работников образовательных организаций только на урочную деятельность, включая все виды работ (учебная, воспитательная, методическая и т. п.), входящие в трудовые обязанности конкретных педагогических работников.

Формирование фонда оплаты труда образовательной организации осуществляется в пределах объёма средств образовательной организации на текущий финансовый год, определённого в соответствии с региональным расчётным подушевым нормативом, количеством обучающихся и соответствующими поправочными коэффициентами, и отражается в смете образовательной организации.

В соответствии с установленным порядком финансирования оплаты труда работников образовательных учреждений:

- фонд оплаты труда МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» состоит из базовой части и стимулирующей части. Выдерживается рекомендуемый диапазон стимулирующей доли фонда оплаты труда — в среднем 14%. Значение стимулирующей доли определяется общеобразовательной организацией самостоятельно;
- базовая часть фонда оплаты труда обеспечивает гарантированную заработную плату руководителей, педагогических работников, непосредственно осуществляющих образовательный процесс, учебно-вспомогательного и младшего обслуживающего персонала образовательной организации;
- рекомендуемое оптимальное значение объёма фонда оплаты труда педагогического персонала — 70% от общего объёма фонда оплаты труда.
- базовая часть фонда оплаты труда для педагогического персонала, осуществляющего учебный процесс, состоит из общей части и специальной части;
- общая часть фонда оплаты труда обеспечивает гарантированную оплату труда педагогического работника исходя из количества проведённых им учебных часов и количества обучающихся в классах.

Размеры, порядок и условия осуществления стимулирующих выплат определяются в локальных правовых актах образовательной организации и в коллективном договоре. В локальных правовых актах о стимулирующих выплатах определены критерии и показатели результативности и качества, разработанные в соответствии с требованиями ФГОС к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования.

В них включаются: динамика учебных достижений обучающихся, активность их участия во внеурочной деятельности; использование учителями современных педагогических технологий, в

том числе здоровьесберегающих; участие в методической работе, распространение передового педагогического опыта; повышение уровня профессионального мастерства и др.

МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» самостоятельно определяет:

- соотношение базовой и стимулирующей части фонда оплаты труда;
- соотношение фонда оплаты труда педагогического, административно-управленческого и учебно-вспомогательного персонала;
- порядок распределения стимулирующей части фонда оплаты труда в соответствии с региональными и муниципальными нормативными актами.

В распределении стимулирующей части фонда оплаты труда предусматривается участие администрации, представителей Профсоюзной организации и руководителей методических объединений МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова».

Для обеспечения требований ФГОС на основе проведённого анализа материально-технических условий реализации основной образовательной программы основного общего образования МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова»:

- 1) проводит анализ обеспечения требований ФГОС по каждой позиции;
- 2) устанавливает предмет закупок, количество и стоимость пополняемого оборудования, а также работ для обеспечения требований к условиям реализации ООП;
- 3) определяет величину затрат на обеспечение требований к условиям реализации ООП ООО;
- 4) соотносит необходимые затраты с региональным (муниципальным) графиком внедрения Стандарта основной ступени и определяет распределение по годам освоения средств на обеспечение требований к условиям реализации ООП ООО в соответствии с ФГОС;
- 5) разрабатывает финансовый механизм интеграции между образовательной организацией и учреждениями дополнительного образования детей, а также другими социальными партнёрами, организующими внеурочную деятельность обучающихся, и отражает его в своих локальных актах. При этом учитывается, что взаимодействие может осуществляться:
  - на основе договоров на проведение занятий в рамках кружков, секций, клубов и др. по различным направлениям внеурочной деятельности на базе школы (учреждения дополнительного образования, клуба, спортивного комплекса и др.);
  - за счёт выделения ставок педагогов дополнительного образования, которые обеспечивают реализацию для обучающихся в общеобразовательном учреждении широкого спектра программ внеурочной деятельности.

#### **3.3.4. Материально-технические условия реализации основной образовательной программы**

Материально-техническая база МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» приведена в соответствии с задачами по обеспечению реализации основной образовательной программы образовательного учреждения и созданию соответствующей образовательной и социальной среды.

Критериальными источниками оценки учебно-материального обеспечения образовательного процесса являются требования ФГОС, требования и условия Положения о лицензировании образовательной деятельности, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 28 октября 2013 г. № 966, а также соответствующие приказы и методические рекомендации, в том числе:

- постановление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 29 декабря 2010 г. № 189, СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;

- приказ Минобрнауки России от 4 октября 2010 г. № 986 «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части минимальной оснащённости учебного процесса и оборудования учебных помещений»;

- приказ Минобрнауки России от 23 июня 2010 г. № 697 «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части охраны здоровья обучающихся, воспитанников».

В соответствии с требованиями ФГОС в МОАУ «СОШ№1 имени В.И.Басманова», реализующем основную образовательную программу основного общего образования, имеются:

- учебные кабинеты с автоматизированными рабочими местами обучающихся и педагогических работников;
- помещения для занятий учебно-исследовательской и проектной деятельностью, моделированием и техническим творчеством;
- необходимые для реализации учебной и внеурочной деятельности лаборатории и мастерские;
- помещения (кабинеты, мастерские, актовый зал) для занятий музыкой и изобразительным искусством;
- оборудованный читальный зал и книгохранилище, обеспечивающие сохранность книжного фонда, медиатекой;
- спортивный зал, спортивная площадка, оснащенные игровым, спортивным оборудованием и инвентарём;
- помещения для питания обучающихся, а также для хранения и приготовления пищи, обеспечивающие возможность организации качественного горячего питания, в том числе горячих завтраков;
- помещения для медицинского персонала;
- административные и иные помещения, оснащенные необходимым оборудованием, в том числе для организации учебного процесса с детьми-инвалидами и детьми с ограниченными возможностями здоровья;
- санузлы, места личной гигиены;
- участок (территория).

Здание МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» состоит из 1 корпуса. Общая площадь 2751,2 квадратных метров. На одного обучающегося первой смены приходится 3,06 квадратных метра в школе 23 учебных кабинетов, актовый зал, оборудованные мастерские для проведения уроков технологии для мальчиков, спортивный зал, в том числе:

- 6 кабинетов начальной школы;
- кабинет биологии;
- кабинет технологии для девочек;
- кабинет географии;
- кабинет физики;
- компьютерный класс;
- кабинет химии;
- кабинет истории и обществознания;
- кабинета русского языка и литературы;

- кабинета математики;
- кабинетов английского языка;
- кабинет немецкого языка;
- кабинет ИЗО;
- кабинет основ безопасности жизнедеятельности.

Учебно-материальная база школы позволяет на современном уровне организовать образовательную деятельность. Во всех учебных кабинетах рабочее место учителя оборудовано мультимедийным оборудованием (с подключением к сети Интернет). Для реализации ФГОС СОО в школе имеется всё необходимое. Материально-техническое оснащение школы и условия обучения соответствуют нормам СанПин. Классные кабинеты полностью обеспечены мебелью, соблюдаются требования ее расстановки, ученики занимают места согласно рекомендациям врача. В школе есть лингафонный кабинет. Для занятий физической культурой и проведения культурно-массовых мероприятий на улице на территории школы в наличии спортивный стадион.

В школе имеется компьютерный класс, оснащенный необходимым оборудованием. Общее количество компьютеров в школе – 128, количество обучающихся на 1 единицу компьютерной техники – 7.

МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» располагает комплектом средств обучения, поддерживаемых инструктивно-методическими материалами и модулем программы повышения квалификации по использованию комплекта в образовательном процессе, обеспечивающим реализацию основных образовательных программ в соответствии с требованиями ФГОС. Состав комплекта средств обучения объединяет как современные (инновационные) средства обучения на базе цифровых технологий, так и традиционные — средства наглядности (печатные материалы, натуральные объекты, модели), а также лабораторное оборудование, приборы и инструменты для проведения натуральных экспериментов и исследований, расходные материалы и канцелярские принадлежности, электронные образовательные ресурсы по предметным областям.

Все помещения обеспечены полными комплектами оборудования для реализации всех предметных областей и внеурочной деятельности, включая расходные материалы и канцелярские принадлежности, а также мебелью, офисным оснащением и необходимым инвентарём. Оценка материально-технических условий реализации основной образовательной программы в МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» осуществлена по следующей форме.

#### **Оценка материально-технических условий реализации основной образовательной программы в МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова»**

Помещением библиотеки с достаточным книжным фондом, медиатекой (да/нет)	да
Обеспеченность учебной литературой (%)	100%
Спортивный зал и открытая спортивная площадка, оснащённые игровым, спортивным оборудованием и инвентарём	да
Количество компьютеров, применяемых в административной работе	21
Количество компьютеров, применяемых в учебном процессе	107
Количество обучающихся на 1 компьютер, применяемых в учебном процессе	9
Наличие локальной сети в ОО (да/нет)	да
Наличие выхода в Интернет (да/нет)	да
Наличие медиатеки (да/нет)	да
Возможность пользования сетью Интернет обучающимися (да/нет)	да

Возможность пользования сетью Интернет педагогами (да/нет)	да
Наличие сотрудников, квалифицированных для работы на современном технологическом оборудовании (да/нет)	да
Доля педагогов, применяющих ИКТ в учебном процессе	100%
Количество АРМ (автоматизированное рабочее место) учителя	21
Количество кабинетов, оснащенных проекторами, интерактивными досками	21
Наличие сайта ОО (да/нет)	да
Создание условий для обеспечения обучающихся качественным горячим питанием (да/нет)	да
Помещения медицинского назначения: медкабинет и стоматологический кабинет (да/нет)	да
Пришкольная территория для проведения опытно-экспериментальных и исследовательских работ (да/нет)	да
Помещения для занятий естественно-научной деятельностью, иностранными языками (да/нет)	да
Помещения для занятий музыкой, вокалом и изобразительным искусством	да
Кабинет психологической разгрузки (да/нет)	да

Материально-техническое и информационное оснащение образовательного процесса в МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» обеспечивает возможность:

- создания и использования информации (в том числе выступления с аудио-видео сопровождением и графическим сопровождением, общение в сети Интернет и др.);
- получения информации различными способами (поиск информации в сети Интернет, работа в библиотеке и др.);
- физического развития, участия в спортивных соревнованиях и играх;
- планирования учебного процесса, фиксирования его реализации в целом и отдельных этапов (выступлений, дискуссий, экспериментов);
- размещения своих материалов и работ в информационной среде образовательного учреждения;
- проведения массовых мероприятий, собраний, представлений;
- организации отдыха и питания;
- контролируемый доступ участников образовательного процесса к информационным образовательным ресурсам в сети Интернет (ограничение доступа к информации, несовместимой с задачами духовно-нравственного развития и воспитания обучающихся);
- взаимодействие образовательного учреждения с органами, осуществляющими управление в сфере образования и с другими образовательными учреждениями, организациями.

Участники образовательного процесса компетентны в решении учебно-познавательных и профессиональных задач с применением информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Функционирование информационной образовательной среды обеспечивается средствами ИКТ и квалификацией работников ее использующих и поддерживающих.

### **3.3.5. Информационно-методические условия реализации основной образовательной программы**

Информационно-методические условия реализации основной образовательной программы обеспечиваются современной информационно-образовательной средой (ИОС),

включающей:

- комплекс информационных образовательных ресурсов, в том числе цифровые образовательные ресурсы;
- совокупность технологических средств ИКТ: компьютеры, иное информационное оборудование, коммуникационные каналы;
- систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде.

Функционирование информационной образовательной среды образовательной организации обеспечивается средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Основными структурными элементами ИОС являются:

- информационно-образовательные ресурсы в виде печатной продукции;
- информационно-образовательные ресурсы на сменных оптических носителях;
- информационно-образовательные ресурсы сети Интернет;
- вычислительная и информационно-телекоммуникационная инфраструктура;
- прикладные программы, в том числе поддерживающие административную и финансово-хозяйственную деятельность образовательной организации (бухгалтерский учет, делопроизводство, кадры и т.д.).

Важной частью ИОС является официальный сайт образовательной организации в сети Интернет, на котором размещается информация о реализуемых образовательных программах, ФГОС, материально-техническом обеспечении образовательной деятельности и др.

Информационно-образовательная среда МОАУ «СОШ №1 имени В.И.Басманова» обеспечивает:

- информационно-методическую поддержку образовательной деятельности;
- планирование образовательной деятельности и ее ресурсного обеспечения;
- проектирование и организацию индивидуальной и групповой деятельности;
- мониторинг и фиксацию хода и результатов образовательной деятельности;
- мониторинг здоровья обучающихся;
- современные процедуры создания, поиска, сбора, анализа, обработки, хранения и представления информации;
- дистанционное взаимодействие всех участников образовательных отношений (обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников, органов, осуществляющих управление в сфере образования, общественности), в том числе с применением дистанционных образовательных технологий;
- дистанционное взаимодействие организации, осуществляющей образовательную деятельность с другими образовательными организациями, учреждениями культуры, здравоохранения, спорта, досуга, службами занятости населения, обеспечения безопасности жизнедеятельности.

#### **Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации основной образовательной программы**

В целях обеспечения реализации образовательных программ формируются библиотеки, в том числе цифровые (электронные), обеспечивающие доступ к информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам.

В школе имеется оборудованная библиотека с читальным залом и медиатекой. Штат библиотеки — 1 работник. Организует работу библиотеки зав. библиотекой Помошников Ю.Г. (высшее образование, стаж библиотечной работы 5 лет).



Общая площадь библиотеки - 84,0 м2 (из них 46,3 м2 занимают абонемент и читальный зал, 37,7 м2 занимают помещения для хранения учебного фонда). Общий фонд – 20584 экземпляров. Фонд учебников – 8863 экземпляров. Фонд художественной и прочей литературы – 11721 экземпляров. Электронные издания – 206 экземпляров.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), методическими и периодическими изданиями по всем входящим в реализуемую основную образовательную программу среднего общего образования учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) на определенных учредителем организации, осуществляющей образовательную деятельность, языках обучения и воспитания.

Кроме учебной литературы библиотека содержит фонд дополнительной литературы: отечественная и зарубежная, классическая и современная художественная литература; научно-популярная и научно-техническая литература; издания по изобразительному искусству, музыке, физической культуре и спорту, экологии, правилам безопасного поведения на дорогах; справочно-библиографические и периодические издания; собрание словарей; литературу по социальному и профессиональному самоопределению обучающихся.

С целью создания широкого, постоянного и устойчивого доступа всех участников образовательных отношений к любой информации, связанной с реализацией основной образовательной программы, достижением планируемых результатов, организацией образовательной деятельности, обеспечивается функционирование школьного сервера, школьного сайта, внутренней (локальной) сети, внешней (в том числе глобальной) сети.

Необходимое для использования ИКТ оборудование отвечает современным требованиям и обеспечивает использование ИКТ:

- в учебной деятельности;
- во внеурочной деятельности;
- в исследовательской и проектной деятельности;
- при измерении, контроле и оценке результатов образования.

Учебно-методическое и информационное оснащение образовательного процесса обеспечивает возможность:

- реализации индивидуальных образовательных планов обучающихся, осуществления их самостоятельной образовательной деятельности;
- ввода русского и иноязычного текста, распознавания сканированного текста;
- использования средств орфографического и синтаксического контроля русского текста и текста на иностранном языке; редактирования и структурирования текста средствами текстового редактора;
- записи и обработки изображения и звука при фиксации явлений в природе и обществе, хода образовательного процесса;
- создания и использования диаграмм различных видов— организации сообщения в виде линейного или включающего ссылки сопровождения выступления, сообщения для самостоятельного просмотра, в том числе видеомонтажа и озвучивания видеосообщений;
- выступления с аудио-, видео- и графическим экранным сопровождением;
- вывода информации на бумагу;
- информационного подключения к локальной сети и глобальной сети Интернет;
- поиска и получения информации;
- использования источников информации на бумажных и цифровых носителях (в том числе в справочниках, словарях, поисковых системах);

- общения в Интернете, взаимодействия в социальных группах и сетях, участия в форумах, групповой работы при проведении вебинаров;
- включения обучающихся в проектную и учебно-исследовательскую деятельность, проведения наблюдений и экспериментов, в том числе с использованием: учебного лабораторного оборудования, цифрового (электронного) и традиционного измерения, вещественных и виртуально-наглядных моделей и коллекций основных математических и естественно - научных объектов и явлений;
- художественного творчества с использованием ручных, электрических и ИКТ-инструментов, реализации художественно-оформительских и издательских проектов;
- создания материальных и информационных объектов с использованием ручных и электроинструментов, применяемых в избранных для изучения распространённых технологиях (индустриальных, сельскохозяйственных, технологиях ведения дома, информационных и коммуникационных технологиях);
- размещения продуктов познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в информационно-образовательной среде образовательного учреждения;
- проектирования и организации индивидуальной и групповой деятельности, организации своего времени с использованием ИКТ; планирования учебного процесса, фиксирования его реализации в целом и отдельных этапов (выступлений, дискуссий, экспериментов);
- обеспечения доступа в школьной библиотеке к информационным ресурсам Интернета, учебной и художественной литературе, коллекциям медиаресурсов на электронных носителях, множительной технике для тиражирования учебных и методических текстографических и аудиовидеоматериалов, результатов творческой, научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся;
- проведения массовых мероприятий, собраний, представлений; досуга общения обучающихся с возможностью для массового просмотра кино- и видеоматериалов, организации сценической работы, театрализованных представлений, обеспеченных озвучиванием, освещением мультимедиа сопровождением.

#### **3.4. Механизмы достижения целевых ориентиров в системе условий**

Интегративным результатом выполнения требований к условиям реализации основной образовательной программы образовательной организации является создание и поддержание комфортной развивающей образовательной среды, позволяющей формировать успешную, интеллектуально развитую, творческую личность, способную свободно адаптироваться к социальным условиям, ответственную за свое здоровье и жизнь.

Механизмы достижения целевых ориентиров в системе условий учитывают организационную структуру образовательной организации, взаимодействие с другими субъектами образовательных отношений, иерархию целевых ориентиров, обозначенную в ФГОС СОО и выстроенную в ООП образовательной организации.

Одним из механизмов повышения качества образования является система государственно-общественного управления, характерными чертами которой являются:

- совместная деятельность государственных и общественных структур по управлению образовательными организациями;
- процедура принятия решений, которая включает обязательное согласование проектов решений с представителями общественности;
- делегирование части властных полномочий органов управления образованием структурам, представляющим интересы определенных групп общественности;
- разработка механизмов (способов) разрешения возникающих противоречий и

конфликтов между государственными и общественными структурами управления.  
В связи с этим к формированию системы условий могут быть привлечены различные участники образовательных отношений.

### 3.5. Сетевой график (дорожная карта) по формированию необходимой системы условий реализации основной образовательной программы среднего общего образования

Направление мероприятий	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственный
<b>I. Нормативное обеспечение введения ФГОС СОО</b>	1. Наличие решения органа государственного управления (совета школы, управляющего совета, попечительского совета) или иного локального акта о введении в образовательной организации ФГОС СОО	Август 2017 года	Директор Побежимова Ю.В.
	2. Разработка и утверждение плана-графика введения ФГОС СОО	Август 2017 года	Директор Побежимова Ю.В.
	3. Обеспечение соответствия нормативной базы школы требованиям ФГОС СОО (цели образовательной деятельности, режим занятий, финансирование, материально-техническое обеспечение и др.)	Постоянно	Директор Побежимова Ю.В.
	4. Разработка на основе примерной основной образовательной программы среднего общего образования основной образовательной программы среднего общего образования образовательной организации	Февраль - май 2019	Директор Побежимова Ю.В. Заместитель директора Колесникович М.Ю.
	5. Утверждение основной образовательной программы образовательной организации	Май 2019	Директор Побежимова Ю.В.
	6. Приведение должностных инструкций работников образовательной организации в соответствие с требованиями ФГОС СОО и тарифно-квалификационными характеристиками и профессиональным стандартом педагога	Май – июнь 2019 года	Заместитель директора Николаева Н.В.
	7. Определение списка учебников и учебных пособий, используемых в образовательной деятельности в соответствии с ФГОС СОО и входящих в федеральный перечень учебников	Май – июнь 2019 года	Заместитель директора Колесникович М.Ю.
	8. Разработка и корректировка локальных актов, устанавливающих требования к различным объектам инфраструктуры образовательной организации с учетом требований к минимальной оснащенности учебного процесса	Май – август 2019 года	Директор Побежимова Ю.В. Заместитель директора Колесникович М.Ю.

	<p>9. Доработка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- образовательных программ (индивидуальных и др.);</li> <li>- учебного плана;</li> <li>- рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин, модулей;</li> <li>- годового календарного учебного графика;</li> <li>- положений о внеурочной деятельности обучающихся;</li> <li>- положения об организации текущей и итоговой оценки достижения обучающимися планируемых результатов освоения основной образовательной программы;</li> <li>- положения об организации домашней работы обучающихся;</li> <li>- положения о формах получения образования.</li> </ul>	Май – август 2019 года	<p>Директор Побежимова Ю.В. Заместитель директора Колесникович М.Ю. Заместитель директора Щербакова С.А. педагоги</p>
<b>II. Финансовое обеспечение введения ФГОС среднего общего образования</b>	1. Определение объема расходов, необходимых для реализации ООП и достижения планируемых результатов	Май – июнь 2019 года	Директор Побежимова Ю.В.
	2. Корректировка локальных актов, регламентирующих установление заработной платы работников образовательной организации, в том числе стимулирующих надбавок и доплат, порядка и размеров премирования	Май – июнь 2019 года	Директор Побежимова Ю.В.
	3. Заключение дополнительных соглашений к трудовому договору с педагогическими работниками	Август 2019 года	Директор Побежимова Ю.В.
<b>III. Организационное обеспечение введения ФГОС среднего общего образования</b>	1. Обеспечение координации взаимодействия участников образовательных отношений по организации введения ФГОС СОО	Постоянно	Заместитель директора Колесникович М.Ю.
	2. Разработка и реализация моделей взаимодействия организаций общего образования и дополнительного образования детей и учреждений культуры и спорта, обеспечивающих организацию внеурочной деятельности	Постоянно	Заместитель директора Честных А.А.
	3. Разработка и реализация системы мониторинга образовательных потребностей обучающихся и родителей (законных представителей) для проектирования учебного плана в части, формируемой участниками образовательных отношений, и внеурочной деятельности	Август 2019 года	Заместитель директора Колесникович М.Ю.
	4. Привлечение органов государственного управления образовательной организацией к проектированию основной	Май – июнь 2019 года	Директор Побежимова Ю.В.

	образовательной программы среднего общего образования		
<b>н</b>	1. Анализ кадрового обеспечения введения и реализации ФГОС СОО	Май – июнь 2019 года	Заместитель директора Николаева Н.В.
	2. Создание (корректировка) плана-графика повышения квалификации педагогических и руководящих работников образовательной организации в связи с введением ФГОС СОО	Май – июнь 2019 года	Заместитель директора Николаева Н.В.
	3. Корректировка плана научно-методических семинаров (внутришкольного повышения квалификации) с ориентацией на проблемы введения ФГОС СОО	Май – июнь 2019 года	Заместитель директора Николаева Н.В.
<b>V. Информационное обеспечение введения ФГОС среднего общего образования</b>	1. Размещение на сайте образовательной организации информационных материалов о реализации ФГОС СОО	Постоянно	Заместитель директора Колесникович М.Ю.
	2. Широкое информирование родительской общественности о введении ФГОС СОО и порядке перехода на них	Постоянно	Заместитель директора Колесникович М.Ю.
	3. Организация изучения общественного мнения по вопросам реализации ФГОС СОО и внесения возможных дополнений в содержание ООП образовательной организации	Постоянно	Директор Побежимова Ю.В. Заместитель директора Колесникович М.Ю.
	4. Разработка и утверждение локальных актов, регламентирующих: организацию и проведение публичного отчета образовательной организации	Май – июнь 2019 года	Заместитель директора Колесникович М.Ю.
<b>VI. Материально-техническое обеспечение введения ФГОС среднего общего образования</b>	1. Анализ материально-технического обеспечения реализации ФГОС СОО	Май – июнь 2019 года	Директор Побежимова Ю.В. Заместитель директора Колесникович М.Ю.
	2. Обеспечение соответствия материально-технической базы образовательной организации требованиям ФГОС СОО	Постоянно	Директор Побежимова Ю.В.
	3. Обеспечение соответствия санитарно-гигиенических условий требованиям ФГОС и	Постоянно	Директор Побежимова Ю.В.

СанПиН		
4. Обеспечение соответствия условий реализации ООП противопожарным нормам, нормам охраны труда работников образовательной организации	Постоянно	Директор Побежимова Ю.В.
5. Обеспечение соответствия информационно-образовательной среды требованиям ФГОС СОО	Постоянно	Директор Побежимова Ю.В.
6. Обеспечение укомплектованности библиотечно-информационного центра печатными и электронными образовательными ресурсами	Постоянно	Директор Побежимова Ю.В.
7. Наличие доступа образовательной организации к электронным образовательным ресурсам (ЭОР), размещенным в федеральных, региональных и иных базах данных	Постоянно	Директор Побежимова Ю.В.
8. Обеспечение контролируемого доступа участников образовательной деятельности к информационным образовательным ресурсам в сети Интернет	Постоянно	Директор Побежимова Ю.В.

### 3.6. Контроль за состоянием системы условий

Контроль за состоянием системы условий реализации ООП СОО проводится путем мониторинга с целью эффективного управления процессом ее реализации.

Оценке обязательно подлежат: кадровые, психолого-педагогические, финансовые, материально-технические условия, учебно-методическое и информационное обеспечение; деятельность педагогов в реализации психолого-педагогических условий; условий (ресурсов) образовательной организации. Для такой оценки используется определенный набор показателей и индикаторов, а также экспертиза образовательных и учебных программ, проектов, пособий, образовательной среды, профессиональной деятельности специалистов образовательной организации.