

Министерство образования и науки Республики Бурятия  
Комитет по образованию Администрации г. Улан-Удэ  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №37» г. Улан-Удэ

**ПРИНЯТО**  
на заседании:  
педагогического совета:  
протокол № 1  
от «31» 08 2020 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Председатель  
Управляющего совета  
 Э.В. Дугарова  
от «01» 09 2020 г.



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
НА 2020-2021 ГОДЫ  
10 класс**

Улан-Удэ  
2020

## Содержание

<b>1. Целевой раздел</b>	<b>3</b>
1.1. Пояснительная записка	3
1.2. Планируемые результаты освоения учащимися основной образовательной программы основного общего образования	9
1.3. Система оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования.	98
<b>2. Содержательный раздел</b>	<b>118</b>
2.1. Программа развития универсальных учебных действий на уровне основного общего образования	118
2.2. Программы отдельных учебных предметов	139
2.3. Программа воспитания и социализации учащихся на уровне основного общего образования	180
2.4. Программа по формированию культуры здорового и безопасного образа жизни	217
2.5. Программа коррекционной работы	231
<b>3. Организационный раздел</b>	<b>243</b>
3.1. Учебный план основного общего образования	243
3.2. Система условий реализации основной образовательной программы в соответствии с требованиями Стандарта	256

## РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛЕВОЙ

### 1.1. Пояснительная записка

#### 1.1.1. Введение

Основная образовательная программа среднего общего образования (далее - ООП СОО) муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №37» (далее - Учреждение) определяет содержание и организацию образовательной деятельности и направлена на формирование общей культуры учащихся, на их духовно-нравственное и интеллектуальное развитие, социальное и личностное становление. Основные компоненты программы создают условия для самостоятельной реализации учебной деятельности, обеспечивающей социальную успешность, развитие творческих способностей, саморазвитие и самосовершенствование, сохранение и укрепление здоровья учащихся.

***ООП СОО выполняет следующие функции:***

- структурирует содержание образования в единстве всех его составляющих компонентов – содержательных, методологических, культурологических, организационных;
- определяет педагогические условия реализации содержания образования, требования к объёму, темпам и срокам прохождения учебного материала;
- определяет подходы к содержанию и формам реализации контрольно-диагностической функции, базирующейся на современных мониторинговых технологиях оценки качества образования;
- определяет ресурсы эффективности образовательной деятельности: уровень профессионально-педагогической подготовки коллектива, состояние образовательной среды школы, уровень методической обеспеченности образовательной деятельности, степень информатизации образовательной деятельности.

***ООП СОО предусматривает:***

- выявление и развитие способностей учащихся через систему проектно-исследовательских технологий, активной социальной практики;
- участие учащихся и их родителей (законных представителей), педагогов и общественности в развитии внутриучрежденческой социальной среды;
- проектирование образовательной деятельности на принципах системно-деятельностного подхода;
- создание условий для самореализации учащихся в разных видах деятельности.

**Нормативной базой, лежащей в основе разработки ООП СОО,** являются документы:

- федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 №413;
- санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утверждённые постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010г. №189.

ООП СОО предоставляется для ознакомления родителям (законным представителям), учащимся, педагогам как основа договора о выполнении обязательств, всеми участниками образовательных отношений по достижению качественных результатов на уровне среднего общего образования.

Участниками образовательных отношений являются учащиеся, педагогические работники Учреждения, родители (законные представители) учащихся.

В ООП СОО используются следующие понятия:

**вариативная часть учебного плана** – часть, формируемая участниками образовательной деятельности;

**внеурочная деятельность** – специально организованная деятельность учащихся, предусматривающая следующие формы: кружки, секции, объединения, научное общество, проектные и научные исследования;

**духовно-нравственное воспитание** – педагогически организованный процесс усвоения системы общечеловеческих ценностей и системы культурных, духовных и нравственных ценностей российского народа;

**инновационная профессиональная деятельность** – создание и распространение новшеств, новой или усовершенствованной деятельности на основе результатов научных исследований, научных разработок или иных научных достижений;

**компетенция** – актуализированная в освоенных областях образования система ценностей, знаний и умений, способная адекватно воплощаться в деятельности человека при решении возникающих проблем

**компетентность** – качественная характеристика реализации человеком сформированных в образовательной деятельности знаний, познавательных и практических умений, компетенций, отражающих способность (готовность) человека активно и творчески использовать полученное образование для решения лично и социально значимых образовательных и практических задач, эффективного достижения жизненных целей;

**личностные результаты** – ценностные ориентации выпускников основного уровня общего образования, отражающие их индивидуально-личностные позиции, мотивы деятельности, в том числе образовательной, социальные чувства, личностные качества;

**метапредметные результаты** – метапредметные знания и обобщённые способы деятельности, освоенные учащимися в процессе изучения нескольких или всех учебных предметов, применимые как в рамках образовательного процесса, так и при решении проблем в различных жизненных ситуациях;

**мотивация** – система взаимосвязанных и соподчинённых мотивов деятельности личности, сознательно определяющих линию её поведения;

**образовательная среда** – дидактическое понятие, совокупность внутренних и внешних условий и ресурсов развития и образования учащихся. Образовательная среда нацелена на создание целостности педагогических условий для решения задач обучения, воспитания и развития учащихся;

**планируемые результаты** – система обобщённых лично ориентированных целей образования, уточнённых и дифференцированных по учебным предметам, для определения и выявления всех элементов, подлежащих формированию и оценке, с учётом ведущих целевых установок изучения каждого предмета, а также возрастной специфики учащихся;

**предметные результаты** – конкретные элементы социального опыта (знания, умения и навыки, опыт решения проблем, опыт творческой деятельности), освоенные учащимися в рамках отдельного учебного предмета;

**социализация** – усвоение человеком социального опыта в процессе образования и жизнедеятельности посредством вхождения в социальную среду, установления социальных связей, принятия ценностей различных социальных групп и общества в целом, активного воспроизводства системы общественных отношений.

**Основная цель ООП СОО** – обеспечение равных возможностей получения качественного общего образования каждым учащимся.

В Учреждении созданы предпосылки для развития учащихся в новых социальных условиях. Учащиеся – это поколение, которому предстоит создавать и осваивать новую культуру, её логика становления диктуется закономерностями высокотехнологического уклада: интеграцией информационных, когнитивных и социальных технологий нового поколения, что создаёт те вызовы, которые наши учащиеся должны принять в интересах собственной и общественной безопасности, развития и благополучия. Педагогический коллектив берёт на себя ответственность осуществить фундаментальную подготовку для дальнейшего обучения, способствовать осознанию каждым учащимся важности и необходимости школьного образования как основы для последующего личностного и профессионального развития, сформировать такое мировоззрение учащегося, которое позволяло бы ему, осознавая суть происходящего, строить осмысленное отношение к жизненным реалиям, ставя собственные цели и продумывая средства по их достижению. Среднее общее образование (нормативный срок освоения – 2 года) – обеспечивает освоение учащимися общеобразовательных программ среднего общего образования, условия становления и формирования личности учащегося, его склонностей, интересов и способности к социальному самоопределению. Содержание образования на уровне среднего общего образования создаёт условия для подготовки учащихся к выбору профиля дальнейшего образования, их социального самоопределения и самообразования. Содержание обучения на уровне среднего общего образования реализует принцип преемственности с основным уровнем образования, обеспечивает адаптацию учащихся к новым для них условиям и организационным формам обучения, характерным для уровня среднего общего образования. В процессе освоения содержания среднего общего образования создаются условия для формирования у учащихся умения организовывать свою деятельность – определять её цели и задачи, выбирать средства реализации целей и применять их на практике, взаимодействовать с другими людьми в достижении общих целей, оценивать достигнутые результаты.

### **1.1.2. Цели, задачи Учреждения на уровне среднего общего образования, конкретизированные в соответствии с требованиями Стандарта к результатам освоения учащимися ООП СОО**

**Целями реализации ООП СОО** являются:

- становление и развитие личности обучающегося в ее самобытности и уникальности, осознание собственной индивидуальности, появление жизненных планов, готовность к самоопределению;
- достижение выпускниками планируемых результатов: компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося старшего школьного возраста, индивидуальной образовательной траекторией его развития и состоянием здоровья.

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

- формирование российской гражданской идентичности обучающихся;
- сохранение и развитие культурного разнообразия и языкового наследия многонационального народа Российской Федерации, реализация права на изучение родного языка, овладение духовными ценностями и культурой многонационального народа России;

- обеспечение равных возможностей получения качественного среднего общего образования;
- обеспечение достижения обучающимися образовательных результатов в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее – ФГОС СОО);
- обеспечение реализации бесплатного образования на уровне среднего общего образования в объеме основной образовательной программы, предусматривающей изучение обязательных учебных предметов, входящих в учебный план (учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору и общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне), а также внеурочную деятельность;
- установление требований к воспитанию и социализации обучающихся, их самоидентификации посредством лично и общественно значимой деятельности, социального и гражданского становления, осознанного выбора профессии, понимание значения профессиональной деятельности для человека и общества, в том числе через реализацию образовательных программ, входящих в основную образовательную программу;
- обеспечение преемственности основных образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего, профессионального образования;
- развитие государственно-общественного управления в образовании;
- формирование основ оценки результатов освоения обучающимися основной образовательной программы, деятельности педагогических работников, организаций, осуществляющих образовательную деятельность;
- создание условий для развития и самореализации обучающихся, для формирования здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни обучающихся.

Учреждение реализует начальное общее, основное общее и среднее общее образование, определяя следующие целевые установки:

***начальное общее образование:***

- формирование системы учебных и познавательных мотивов – умения принимать и реализовывать учебные цели, умение планировать, контролировать и оценивать учебные действия и их результат;
- формирование основ нравственного поведения, здорового образа жизни и личностного развития;

***основное общее образование:***

- обеспечение личностного самоопределения учащихся – гражданской позиции, мировоззрения, профессионального выбора;
- развитие способностей самостоятельного решения проблем в разных видах деятельности;

***среднее общее образование:***

- обеспечение самореализации и самосовершенствования учащихся на основе индивидуальных потребностей в образовании.

В результате освоения образовательных программ выпускник Учреждения должен обладать следующими качествами:

- открытость новому знанию, социальному опыту, инновационным процессам;
- активность гражданской позиции и ориентация на демократические ценности;
- сформированность общеучебных умений, информационных и коммуникативных компетенций;

- овладение метапредметными умениями для самореализации в условиях непрерывного образования;

- готовность к самоопределению и самовыражению;
- ответственность за свои поступки и принятые решения.

#### ***Основные принципы формирования ООП СОО:***

- *преемственность* уровней обучения;
- *вариативность* учебных курсов;
- *системность контроля* уровня освоения учебных программ;
- *интеграция* общего и дополнительного образования;
- *индивидуализация* на основе дифференциации и профилизации;
- *социально-педагогическая поддержка* детей с ограниченными возможностями;
- *психолого-педагогическое сопровождение* образовательной деятельности;
- *здоровьесберегающие технологии*.

### **1.1.3. Принципы и подходы к формированию образовательной программы среднего общего образования**

**Методологической основой ФГОС является системно-деятельностный подход,** который предполагает:

- формирование готовности обучающихся к саморазвитию и непрерывному образованию;
- проектирование и конструирование развивающей образовательной среды организации, осуществляющей образовательную деятельность;
- активную учебно-познавательную деятельность обучающихся;
- построение образовательной деятельности с учетом индивидуальных, возрастных, психологических, физиологических особенностей и здоровья обучающихся.

Основная образовательная программа формируется на основе системно-деятельностного подхода. В связи с этим личностное, социальное, познавательное развитие обучающихся определяется характером организации их деятельности, в первую очередь учебной, а процесс функционирования образовательной организации, отраженный в основной образовательной программе (ООП), рассматривается как совокупность следующих взаимосвязанных компонентов: цели образования; содержания образования на уровне среднего общего образования; форм, методов, средств реализации этого содержания (технологии преподавания, освоения, обучения); субъектов системы образования (педагогов, обучающихся, их родителей (законных представителей)); материальной базы как средства системы образования, в том числе с учетом принципа преемственности начального общего, основного общего, среднего общего, профессионального образования, который может быть реализован как через содержание, так и через формы, средства, технологии, методы и приемы работы.

Основная образовательная программа при конструировании и осуществлении образовательной деятельности ориентируется на личность как цель, субъект, результат и главный критерий эффективности, на создание соответствующих условий для саморазвития творческого потенциала личности.

Осуществление принципа индивидуально-дифференцированного подхода позволяет создать оптимальные условия для реализации потенциальных возможностей каждого обучающегося.

#### **1.1.4. Психолого-педагогические особенности развития учащихся**

**ООП СОО сформирована с учётом психолого-педагогических особенностей развития детей 15 - 18 лет, связанных:**

- с формированием у обучающихся системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, ценностных ориентаций, мировоззрения как системы обобщенных представлений о мире в целом, об окружающей действительности, других людях и самом себе, готовности руководствоваться ими в деятельности;
- с переходом от учебных действий, характерных для основной школы и связанных с овладением учебной деятельностью в единстве мотивационно-смыслового и операционно-технического компонентов, к учебно-профессиональной деятельности, реализующей профессиональные и личностные устремления обучающихся. Ведущее место у обучающихся на уровне среднего общего образования занимают мотивы, связанные с самоопределением и подготовкой к самостоятельной жизни, с дальнейшим образованием и самообразованием. Эти мотивы приобретают личностный смысл и становятся действенными;
- с освоением видов деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, с появлением интереса к теоретическим проблемам, к способам познания и учения, к самостоятельному поиску учебно-теоретических проблем, способности к построению индивидуальной образовательной траектории;
- с формированием у обучающихся научного типа мышления, овладением научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами;
- с самостоятельным приобретением идентичности; повышением требовательности к самому себе; углублением самооценки; бóльшим реализмом в формировании целей и стремлении к тем или иным ролям; ростом устойчивости к фрустрациям; усилением потребности влиять на других людей.

Переход обучающегося в старшую школу совпадает с первым периодом юности, или первым периодом зрелости, который отличается сложностью становления личностных черт. Центральным психологическим новообразованием юношеского возраста является предварительное самоопределение, построение жизненных планов на будущее, формирование идентичности и устойчивого образа «Я». Направленность личности в юношеском возрасте характеризуется ее ценностными ориентациями, интересами, отношениями, установками, мотивами, переходом от подросткового возраста к самостоятельной взрослой жизни. К этому периоду фактически завершается становление основных биологических и психологических функций, необходимых взрослому человеку для полноценного существования. Социальное и личностное самоопределение в данном возрасте предполагает не столько эмансипацию от взрослых, сколько четкую ориентировку и определение своего места во взрослом мире.

Основная образовательная программа формируется с учетом принципа демократизации, который обеспечивает формирование и развитие демократической культуры всех участников образовательных отношений на основе сотрудничества, сотворчества, личной ответственности в том числе через развитие органов государственно-общественного управления образовательной организацией.

Основная образовательная программа формируется в соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом индивидуальных особенностей, потребностей и запросов обучающихся и их родителей (законных представителей) при получении среднего общего образования, включая образовательные потребности обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, а также значимость данного уровня общего образования для продолжения обучения

в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования, профессиональной деятельности и успешной социализации.

## **1.2. Планируемые результаты освоения учащимися ООП СОО**

**Планируемые результаты освоения основной образовательной программы среднего общего образования** представляют собой систему ведущих целевых установок и ожидаемых результатов освоения всех компонентов, составляющих содержательную основу образовательной программы.

Структура и содержание планируемых результатов освоения ООП СОО Учреждения адекватно отражают требования Стандарта, передают специфику образовательной деятельности, соответствуют возрастным возможностям учащихся.

Достижение планируемых результатов освоения учащимися ООП СОО учитывается при оценке результатов деятельности Учреждения, педагогических работников.

Достижение учащимися планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования определяется по завершении обучения.

В соответствии со Стандартом к числу планируемых результатов освоения ООП СОО относятся:

**- личностные результаты – готовность и способность учащихся:**

- к саморазвитию и личностному самоопределению;
- сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, социальные компетенции, правосознание;
- способность ставить цели и строить жизненные планы,
- способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме;

**- метапредметные результаты – освоенные учащимися:**

- межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные), способность их использования в учебной, познавательной и социальной практике,
- самостоятельность планирования и осуществления учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, построение индивидуальной образовательной траектории;

**- предметные результаты - освоенные учащимися в ходе изучения:**

- учебного предмета, умения, специфические для данной предметной области, виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приёмами.

### **1.2.1. Планируемые личностные результаты освоения ООП**

**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 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);
- 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 отечественной наукой, 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 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.

**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 ООП СОО**

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 ООП**

На уровне среднего общего образования в соответствии с ФГОС СОО, помимо традиционных двух групп результатов «Выпускник научится» и «Выпускник получит возможность научиться», что ранее делалось в структуре ООП начального и основного общего образования, 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 возможность обучающимся продемонстрировать овладение качественно иным уровнем достижений и выявлять динамику роста численности наиболее подготовленных обучающихся.

Принципиальным отличием результатов базового уровня от результатов углубленного уровня является их целевая направленность. 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.

Результаты **углубленного** уровня ориентированы на получение компетентностей для последующей профессиональной деятельности как в рамках данной предметной области, так и в смежных с ней областях. Эта группа результатов предполагает:

- овладение ключевыми понятиями и закономерностями, на которых строится данная предметная область, распознавание соответствующих им признаков и взаимосвязей, способность демонстрировать различные подходы к изучению явлений, характерных для изучаемой предметной области;
- умение решать как некоторые практические, так и основные теоретические задачи, характерные для использования методов и инструментария данной предметной области;
- наличие представлений о данной предметной области как целостной теории (совокупности теорий), об основных связях с иными смежными областями знаний.

Примерные программы учебных предметов построены таким образом, что предметные результаты базового уровня, относящиеся к разделу «Выпускник получит возможность научиться», соответствуют предметным результатам раздела «Выпускник научится» на углубленном уровне. Предметные результаты раздела «Выпускник получит возможность научиться» не выносятся на итоговую аттестацию, но при этом возможность их достижения должна быть предоставлена каждому обучающемуся.

### 1.2.3.1. Русский язык

Выпускник научится	Выпускник получит возможность научиться
<b>Русский язык (базовый уровень)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать языковые средства адекватно цели общения и речевой ситуации;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• распознавать уровни и единицы языка в предъявленном тексте и видеть взаимосвязь между ними;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать знания о формах русского языка (литературный язык, просторечие, народные говоры, профессиональные разновидности, жаргон, арг) при создании текстов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать при оценке собственной чужой речи языковые средства, использованные в тексте, с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• комментировать авторские высказывания на различные темы (в том числе о богатстве и выразительности русского языка);</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• выстраивать композицию текста, используя знания о его структурных элементах;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• отличать язык художественной литературы от других разновидностей современного русского языка;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• подбирать и использовать языковые средства в зависимости от типа текста и выбранного профиля обучения;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать синонимические ресурсы русского языка для более точного выражения мысли и усиления выразительности речи;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• правильно использовать лексические и грамматические средства связи предложений при построении текста;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• иметь представление об историческом развитии русского языка и истории русского языкознания;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• создавать устные и письменные тексты разных жанров в соответствии с функционально-стилевой принадлежностью текста;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выражать согласие или несогласие с мнением собеседника в соответствии с правилами ведения диалогической речи;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сознательно использовать изобразительно-выразительные средства языка при создании текста в соответствии с выбранным профилем обучения;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• дифференцировать главную и второстепенную информацию, известную и неизвестную информацию в прослушанном тексте;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• проводить самостоятельный поиск текстовой и нетекстовой информации, отбирать и анализировать полученную информацию;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации, определять его тему, проблему и основную мысль;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• сохранять стилевое единство при создании текста, заданного функционального стиля;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• извлекать необходимую информацию из различных источников и переводить ее в текстовый формат;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть умениями информационно перерабатывать прочитанные и прослушанные тексты и представлять их в виде тезисов, конспектов аннотаций, рефератов;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• преобразовывать текст в другие виды передачи информации;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• создавать отзывы и рецензии на предложенный текст;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выбирать тему, определять цель и подбирать материал для публичного выступления;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• соблюдать культуру чтения, говорения, аудирования и письма;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• соблюдать культуру публичной речи;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• соблюдать культуру научного, делового общения в устной и письменной форме, в том числе при обсуждении дискуссионных проблем;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• соблюдать в речевой практике основные орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические орфографические и пунктуационные нормы русского литературного языка;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• соблюдать нормы речевого поведения в разговорной речи, а также в учебно-научной и официально-деловой сферах общения;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• оценивать собственную и чужую речь с позиции соответствия языковым нормам;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществлять речевой самоконтроль;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать основные нормативные словари и справочники для оценки устных и</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• совершенствовать орфографические и пунктуационные умения и навыки на</li> </ul>

письменных высказываний с точки зрения соответствия языковым нормам;	основе знаний о нормах русского литературного языка;
	<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать основные нормативные словари и справочники для расширения словарного запаса и спектра используемых языковых средств;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>оценивать эстетическую сторону речевого высказывания при анализе текстов (в том числе художественной литературы).</li> </ul>
<b>Русский язык (углубленный уровень)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>воспринимать лингвистику как часть общечеловеческого гуманитарного знания;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>проводить комплексный анализ языковых единиц в текст;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>рассматривать язык в качестве многофункциональной развивающейся системы;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>выделять и описывать социальные функции русского языка;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>распознавать уровни и единицы языка в предъявленном тексте и видеть взаимосвязь между ними;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>проводить лингвистические эксперименты, связанные с социальными функциями языка, и использовать его результаты в практической речевой деятельности;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>анализировать языковые средства, использованные в тексте, с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления при оценке собственной и чужой речи;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>анализировать языковые явления и факты, допускающие неоднозначную интерпретацию;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>комментировать авторские высказывания на различные темы (в том числе о богатстве и выразительности русского языка);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>характеризовать роль форм русского языка в становлении и развитии русского языка;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>отмечать отличия языка художественной литературы от других разновидностей современного русского языка;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>проводить анализ прочитанных и прослушанных текстов и представлять их в виде доклада, статьи, рецензии, резюме;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать синонимические ресурсы русского языка для более точного выражения мысли и усиления выразительности речи;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>проводить комплексный лингвистический анализ текста в соответствии с его функционально-стилевой и жанровой принадлежностью;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>иметь представление об историческом развитии русского языка и истории русского языкознания;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>критически оценивать устный монологический текст и устный диалогический текст;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>выражать согласие или несогласие с мнением собеседника в соответствии с правилами ведения диалогической речи;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>выступать перед аудиторией с текстами различной жанровой принадлежности;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>дифференцировать главную и второстепенную информацию, известную и неизвестную информацию в прослушанном тексте;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>осуществлять речевой самоконтроль, самооценку, самокоррекцию;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>проводить самостоятельный поиск текстовой и нетекстовой информации, отбирать и анализировать полученную информацию;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать языковые средства с учетом вариативности современного русского языка;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>оценивать стилистические ресурсы языка;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>проводить анализ коммуникативных качеств и эффективности речи;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• сохранять стилевое единство при создании текста заданного функционального стиля;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• редактировать устные и письменные тексты различных стилей и жанров на основе знаний о нормах русского литературного языка;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть умениями информационно перерабатывать прочитанные и прослушанные тексты и представлять их в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять пути совершенствования собственных коммуникативных способностей и культуры речи.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• создавать отзывы и рецензии на предложенный текст;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• соблюдать культуру чтения, говорения, аудирования и письма;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• соблюдать культуру научного и делового общения в устной и письменной форме, в том числе при обсуждении дискуссионных проблем;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• соблюдать нормы речевого поведения в разговорной речи, а также в учебно- научной и официально-деловой сферах общения;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществлять речевой самоконтроль;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• совершенствовать орфографические и пунктуационные умения и навыки на основе знаний о нормах русского литературного языка;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать основные нормативные словари и справочники для расширения словарного запаса и спектра используемых языковых средств;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• оценивать эстетическую сторону речевого высказывания при анализе текстов (в том числе художественной литературы).</li> </ul>	

### 1.2.3.2 .Литература

**В результате изучения учебного предмета «Литература» на уровне среднего общего образования:**

<b>Выпускник научится</b>	<b>Выпускник получит возможность научиться</b>
<b>Литература (базовый уровень)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• демонстрировать знание произведений русской, родной и мировой литературы, приводя примеры двух или более текстов, затрагивающих общие темы или проблемы;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• давать историко-культурный комментарий к тексту произведения (в том числе и с использованием ресурсов музея, библиотеки специализированной, исторических документов и т. п.);</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать художественное произведение в сочетании воплощения в нем объективных законов литературного развития и субъективных черт авторской индивидуальности;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать для раскрытия тезисов своего высказывания указание на фрагменты произведения, носящие проблемный характер и требующие анализа;</li> <li>• 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;</li> <li>• 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;</li> <li>• определять контекстуальное значение слов и фраз, используемых в произведении художественном (включая переносные и коннотативные значения), оценивать их художественную выразительность с точки зрения новизны, эмоциональной и смысловой наполненности, эстетической значимости;</li> <li>• 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);</li> <li>• 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.);</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать художественное произведение во взаимосвязи литературы с другими областями гуманитарного знания (философией, историей, психологией и др.);</li> </ul>

<p>аннотации, рефераты, доклады, сочинения);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществлять следующую деятельность продуктивную:</li> <li>• 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);</li> <li>• выполнять проектные работы в сфере литературы и искусства, предлагать свои собственные обоснованные интерпретации литературных произведений</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать одну из интерпретаций эпического, драматического или лирического произведения (например, кинофильм или театральную постановку; запись чтения художественного; серию иллюстраций к произведению), оценивая, как интерпретируется исходный текст;</li> </ul>
	<p><b>Выпускник на базовом уровне получит возможность узнать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• о месте и значении русской литературы в мировой литературе;</li> <li>• о произведениях новейшей отечественной и мировой литературы;</li> <li>• о важнейших литературных ресурсах, в том числе в сети Интернет;</li> <li>• об историко-культурном подходе в литературоведении;</li> <li>• об историко-литературном процессе XIX века;</li> <li>• о наиболее ярких или характерных чертах литературных направлений или течений;</li> <li>• 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.</li> </ul>
<p><b>Литература (углубленный уровень)</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• демонстрировать знание произведений русской, родной и мировой литературы в соответствии с материалом, обеспечивающим углубленное изучение предмета;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать в своей исследовательской и проектной деятельности ресурсы современного литературного процесса и научной жизни филологического сообщества, в том числе в сети Интернет;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в устной и письменной форме анализировать: конкретные произведения с использованием различных научных методов, методик и практик чтения;</li> <li>• конкретные произведения во взаимосвязи с другими видами искусства (театром, кино и др.) и отраслями знания</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• опираться в своей деятельности на ведущие направления литературоведения, в том числе современного, на работы крупнейших критиков и литературоведов XIX века;</li> </ul>

<p>(историей, философией, педагогикой, психологией и др.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.);</li> <li>• знание имен и творческих биографий наиболее известных писателей, критиков, литературных героев, а также названий самых значительных произведений;</li> <li>• представление о значимости и актуальности произведений в контексте эпохи их появления;</li> <li>• знания об истории создания изучаемых произведений и об особенностях восприятия произведений читателями в исторической динамике;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• пополнять и обогащать свои представления об основных закономерностях литературного процесса, в том числе современного, в его динамике;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• обобщать и анализировать свой читательский опыт (в том числе и опыт самостоятельного чтения):</li> <li>• 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);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• принимать участие в научных и творческих мероприятиях (конференциях, конкурсах, летних школах и пр.) для молодых ученых в различных ролях (докладчик, содокладчик, дискуссионщик и др.), представляя результаты своих исследований в виде научных докладов и статей в специализированных изданиях.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществлять следующую продуктивную деятельность;</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнять проектные и исследовательские литературоведческие работы, самостоятельно определяя их тематику, методы и планируемые результаты;</li> <li>• давать историко-культурный комментарий к тексту произведения (в том числе и с использованием ресурсов музея, специализированной библиотеки, исторических документов и др.).</li> </ul>	
---	--

### 1.2.3.3. Литература Бурятии

В результате изучения учебного предмета «Литература Бурятии» на уровне среднего общего образования:

Выпускник научится	Выпускник получит возможность научиться
<b>Литература Бурятии (базовый уровень)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• читать художественные произведения, предназначенные для чтения и текстуального изучения;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• давать историко-культурный комментарий к тексту произведения (в том числе и с использованием ресурсов музея, библиотеки специализированной, исторических документов и т. п.);</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• воспроизводить их конкретное содержание;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать художественное произведение в сочетании воплощения в нем объективных законов литературного развития и субъективных черт авторской индивидуальности;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• давать оценку героям и событиям;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать и оценивать произведение как художественное целое, характеризовать во взаимосвязи следующие его компоненты: тема, идея (идейный смысл), основные герои;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать одну из интерпретаций эпического, драматического или лирического произведения (например, кинофильм или театральную постановку; запись чтения художественного; серию иллюстраций к произведению), оценивая, как интерпретируется исходный текст;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать особенности композиции и сюжета, значение важнейших эпизодов (сцен) в их взаимосвязи; роль портрета, пейзажа, интерьера;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять род и жанр произведения; особенности авторской речи и речи действующих лиц;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выявлять авторское отношение к изображаемому и давать произведению личностную оценку;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• пополнять и обогащать свои представления об основных закономерностях литературного процесса, в том числе современного, в его динамике.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• обнаруживать понимание связи изученного произведения со временем его</li> </ul>	

написания;	
• объяснять сходство тематики и героев в произведениях разных писателей;	
• пересказывать узловые сцены и эпизоды изученных произведений;	
• давать устный и письменный развернутый (аргументированный) ответ о произведении;	
• писать изложения на основе литературно-художественных текстов;	
• писать сочинения по изученному произведению, о его героях и нравственных вопросах, поставленных писателем, а также на жизненные темы, близкие учащимся;	
• писать отзыв о самостоятельно прочитанном произведении с мотивировкой собственного отношения к героям и событиям;	
• выразительно читать произведения или фрагменты, в том числе выученные наизусть.	

#### **1.2.3.4. Иностранные языки «Иностранный язык».**

- требования к предметным результатам освоения базового курса иностранного языка отражают:

- 1) сформированность коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой для успешной социализации и самореализации, как инструмента межкультурного общения в современном поликультурном мире;
  - 2) владение знаниями о социокультурной специфике страны/стран изучаемого языка и умение строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике; умение выделять общее и различное в культуре родной страны и страны/стран изучаемого языка;
  - 3) достижение порогового уровня владения иностранным языком, позволяющего выпускникам общаться в устной и письменной формах как с носителями изучаемого иностранного языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство общения;
  - 4) сформированность умения использовать иностранный язык как средство для получения информации из иноязычных источников в образовательных и самообразовательных целях.
- «Иностранный язык»

- требования к предметным результатам освоения углубленного курса иностранного языка включают требования к результатам освоения базового курса и дополнительно отражают:

- 1) достижение уровня владения иностранным языком, превышающего пороговый, достаточного для делового общения в рамках выбранного профиля;
- 2) сформированность умения перевода с иностранного языка на русский при работе с несложными текстами в русле выбранного профиля;

3) владение иностранным языком как одним из средств формирования учебно-исследовательских умений, расширения своих знаний в других предметных областях.

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

Выпускник научится	Выпускник получит возможность научиться
<b>«Иностранный язык» (английский) (базовый уровень)</b>	
<p><b>Коммуникативные умения</b>  <b>Говорение, диалогическая речь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выражать и аргументировать личную точку зрения;</li> <li>• запрашивать информацию и обмениваться информацией в пределах изученной тематики;</li> <li>• обращаться за разъяснениями, уточняя интересующую информацию.</li> </ul>	<p><b>Коммуникативные умения</b>  <b>Говорение, диалогическая речь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вести диалог/полилог в ситуациях официального общения в рамках изученной тематики;</li> <li>• кратко комментировать точку зрения другого человека;</li> <li>• проводить подготовленное интервью, проверяя и получая подтверждение какой-либо информации;</li> <li>• обмениваться информацией, проверять и подтверждать собранную фактическую информацию.</li> </ul>
<p><b>Говорение, монологическая речь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формулировать несложные связные высказывания с использованием основных коммуникативных типов речи (описание, повествование, рассуждение, характеристика) в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи»;</li> <li>• передавать основное содержание прочитанного/увиденного/услышанного;</li> <li>• давать краткие описания и/или комментарии с опорой на нелинейный текст (таблицы, графики);</li> <li>• строить высказывание на основе изображения с опорой или без опоры на ключевые слова/план/вопросы.</li> </ul>	<p><b>Говорение, монологическая речь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• резюмировать прослушанный/прочитанный текст;</li> <li>• обобщать информацию на основе прочитанного/прослушанного текста.</li> </ul>
<p><b>Аудирование</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• понимать основное содержание несложных аутентичных аудиотекстов различных стилей и жанров монологического и диалогического характера в рамках изученной тематики с четким нормативным произношением;</li> <li>• выборочное понимание запрашиваемой информации из несложных аутентичных аудиотекстов различных жанров монологического и диалогического характера в рамках изученной тематики,</li> </ul>	<p><b>Аудирование</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• полно и точно воспринимать информацию в распространенных коммуникативных ситуациях;</li> <li>• обобщать прослушанную информацию и выявлять факты в соответствии с поставленной задачей/вопросом.</li> </ul>

<p>характеризующихся четким нормативным произношением.</p>	
<p><b>Чтение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• читать и понимать несложные аутентичные тексты различных стилей и жанров, используя основные виды чтения (ознакомительное, изучающее, поисковое/просмотровое) в зависимости от коммуникативной задачи;</li> <li>• отделять в несложных аутентичных текстах различных стилей и жанров главную информацию от второстепенной, выявлять наиболее значимые факты.</li> </ul>	<p><b>Чтение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• читать и понимать несложные тексты аутентичные различных стилей и жанров и отвечать на ряд уточняющих вопросов.</li> </ul>
<p><b>Письмо</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• письменно выражать свою точку зрения в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи», в форме рассуждения, приводя аргументы и примеры.</li> </ul>	<p><b>Письмо</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• писать краткий отзыв на фильм, книгу или пьесу.</li> </ul>
<p><b>Языковые навыки</b></p> <p><b>Орфография и пунктуация</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть орфографическими навыками в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи»;</li> <li>• расставлять в тексте знаки препинания в соответствии с нормами пунктуации.</li> </ul> <p><b>Фонетическая сторона речи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть слухопроизносительными навыками в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи»;</li> <li>• владеть навыками ритмико-интонационного оформления речи в зависимости от коммуникативной ситуации.</li> </ul> <p><b>Лексическая сторона речи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• распознавать и употреблять в речи лексические единицы в рамках тем, включенных в раздел «Предметное содержание речи»;</li> <li>• распознавать и употреблять в речи наиболее распространенные фразовые глаголы;</li> </ul>	<p><b>Языковые навыки</b></p> <p><b>Орфография и пунктуация</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• произносить звуки английского языка четко, естественным произношением, не допуская ярко выраженного акцента;</li> <li>• владеть орфографическими навыками;</li> <li>• расставлять в тексте знаки препинания в соответствии с нормами пунктуации.</li> </ul> <p><b>Лексическая сторона речи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать фразовые глаголы по широкому спектру тем, уместно употребляя их в соответствии со стилем речи;</li> <li>• узнавать и использовать в речи устойчивые выражения и фразы (collocations).</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять принадлежность слов к частям речи по аффиксам; догадываться о значении отдельных слов на основе сходства с родным языком, по словообразовательным элементам и контексту;</li> <li>• распознавать и употреблять различные средства связи в тексте для обеспечения его целостности (firstly, to begin with, however, as for me, finally, at last, etc.).</li> </ul>	
<p><b>Грамматическая сторона речи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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, вопросы разделительный ), отрицательные, побудительные (в утвердительной и отрицательной формах);</li> <li>• употреблять в речи распространенные и нераспространенные простые предложения, в том числе несколькими обстоятельствами, следующими в определенном порядке (We moved to a new house last year);</li> <li>• 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;</li> <li>• 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);</li> <li>• употреблять в речи предложения с конструкцией I wish (I wish I had my own room);</li> <li>• употреблять в речи предложения с конструкцией so/such (I was so busy that I forgot to phone my parents);</li> <li>• употреблять в речи конструкции с</li> </ul>	<p><b>Грамматическая сторона речи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать в речи модальные глаголы для выражения возможности или вероятности в прошедшем времени (could + have done; might + have done);</li> <li>• употреблять в речи структур have/get + something + Participle II(causative form) как эквивалент страдательного залога; в речи употреблять эмфатические конструкции типа It’s him who... It’s time you did smth;</li> <li>• употреблять в речи все формы страдательного залога;</li> <li>• употреблять в речи времена Past Perfect и Past Perfect Continuous;</li> <li>• употреблять в речи условные предложения нереального характера (Conditional 3);</li> <li>• употреблять в речи структуры to be/get + used to + verb;</li> <li>• употреблять в речи структуры used to / would + verb для обозначения регулярных действий в прошлом;</li> <li>• употреблять в речи предложения с конструкциями as ... as; not so ... as; either ... or; neither ... nor;</li> <li>• использовать широкий спектр союзов для выражения противопоставления и различия в сложных предложениях.</li> </ul>

<p>герундием: to love / hate doing something; stop talking;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• употреблять в речи конструкции с инфинитивом: want to do, learn to speak;</li> <li>• употреблять в речи инфинитив цели (I called to cancel our lesson);</li> <li>• употреблять в речи конструкцию it takes me ... to do something;</li> <li>• использовать косвенную речь;</li> <li>• 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;</li> <li>• употреблять в речи страдательный залог в формах наиболее используемых времен: Present Simple, Present Continuous, Past Simple, Present Perfect;</li> <li>• употреблять в речи различные грамматические средства для выражения будущего времени – to be going to, Present Continuous; Present Simple;</li> <li>• употреблять в речи модальные глаголы и их эквиваленты (may, can/be able to, must/have to/should; need, shall, could, might, would);</li> <li>• согласовывать времена в рамках сложного предложения в плане настоящего и прошлого;</li> <li>• употреблять в речи имена существительные в единственном числе и во множественном числе, образованные по правилу, и исключения;</li> <li>• употреблять в речи артикль определенный/неопределенный /нулевой;</li> <li>• употреблять в речи личные, притяжательные, указательные, неопределенные, относительные, вопросительные местоимения;</li> <li>• употреблять в речи имена прилагательные в положительной, сравнительной и превосходной степенях, образованные по правилу, и исключения;</li> <li>• употреблять в речи наречия в</li> </ul>	
--	--

<p>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.</p>	
<p><b>Иностранный язык ( углубленный уровень)</b></p>	
<p><b>Коммуникативные умения</b> <b>Говорение, диалогическая речь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• кратко комментировать точку зрения другого человека;</li> <li>• проводить подготовленное интервью, проверяя и получая подтверждение какой-либо информации;</li> <li>• обмениваться информацией, проверять и подтверждать собранную фактическую информацию;</li> <li>• обмениваться информацией, проверять и подтверждать собранную фактическую информацию;</li> <li>• выражать различные чувства (радость, удивление, грусть, заинтересованность безразличие), используя лексико-грамматические средства языка.</li> </ul>	<p><b>Коммуникативные умения</b> <b>Говорение, диалогическая речь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• бегло говорить на разнообразные темы, четко обозначая взаимосвязь идей;</li> <li>• без подготовки вести диалог/полилог в рамках ситуаций официального и неофициального общения;</li> <li>• аргументированно отвечать на ряд доводов собеседника.</li> </ul>
<p><b>Говорение, монологическая речь</b></p>	<p><b>Говорение, монологическая речь</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• резюмировать прослушанный/ прочитанный текст;</li> <li>• обобщать информацию на основе прочитанного/прослушанного текста;</li> <li>• формулировать вопрос или проблему, объясняя причины, высказывая предположения о возможных последствиях;</li> <li>• высказывать свою точку зрения по широкому спектру тем, поддерживая ее аргументами и пояснениями;</li> <li>• комментировать точку зрения собеседника, приводя аргументы за и против;</li> <li>• строить устное высказывание на основе нескольких прочитанных и/или прослушанных текстов, передавая их содержание, сравнивая их и делая выводы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• высказываться по широкому кругу вопросов, углубляясь в подтемы и заканчивая соответствующим выводом;</li> <li>• пояснять свою точку зрения по вопросу актуальному, указывая на плюсы и минусы различных позиций; делать ясный, логично выстроенный доклад, выделяя важные элементы.</li> </ul>
<p><b>Аудирование</b></p>	<p><b>Аудирование</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• полно и точно воспринимать информацию в распространенных коммуникативных ситуациях;</li> <li>• обобщать прослушанную информацию и</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• следить за ходом длинного доклада или сложной системы доказательств;</li> <li>• понимать разговорную речь в пределах литературной нормы, в том числе вне</li> </ul>

<p>выявлять факты в соответствии поставленной задачей/вопросом;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• детально понимать несложные аудио- и видеотексты монологического и диалогического характера с четким нормативным произношением в ситуациях повседневного общения</li> </ul>	<p>изученной тематики.</p>
<p><b>Чтение</b></p>	<p><b>Чтение</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• читать и понимать несложные аутентичные тексты различных стилей и жанров и отвечать на ряд уточняющих вопросов;</li> <li>• использовать изучающее чтение в целях полного понимания информации;</li> <li>• отбирать значимую информацию в тексте/ ряде текстов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• детально понимать сложные тексты, включающие средства художественной выразительности;</li> <li>• определять временную и причинно-следственную взаимосвязь событий;</li> <li>• прогнозировать развитие/результат излагаемых фактов/событий;</li> <li>• определять замысел автора.</li> </ul>
<p><b>Письмо</b></p>	<p><b>Письмо</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• писать краткий отзыв на фильм, книгу или пьесу;</li> <li>• описывать явления, события, излагать факты, выражая свои суждения и чувства;</li> <li>• расспрашивать о новостях и излагать их в электронном письме личного характера;</li> <li>• делать выписки из иноязычного текста;</li> <li>• выражать письменно свое мнение по поводу фактической информации в рамках изученной тематики;</li> <li>• строить письменное высказывание на основе нескольких прочитанных и/или прослушанных текстов, передавая их содержание и делая выводы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• описывать явления, события; излагать факты в письме делового характера;</li> <li>• составлять письменные материалы, необходимые для презентации проектной и/или исследовательской деятельности.</li> </ul> <p><b>Орфография и пунктуация</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• создавать сложные связные тексты, соблюдая правила орфографии и пунктуации, не допуская ошибок, затрудняющих понимание.</li> </ul>
<p><b>Языковые навыки</b></p> <p><b>Фонетическая сторона речи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• произносить звуки английского языка четко, не допуская ярко выраженного акцента;</li> <li>• четко и естественно произносить слова английского языка, в том числе применительно к новому языковому материалу.</li> </ul>	<p><b>Языковые навыки .</b></p> <p><b>Фонетическая сторона речи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• передавать смысловые нюансы высказывания с помощью соответствующей интонации и логического ударения.</li> </ul>
<p><b>Лексическая сторона речи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать фразовые глаголы по широкому спектру тем, уместно употребляя их в соответствии со стилем речи;</li> <li>• узнавать и использовать в речи устойчивые выражения и фразы</li> </ul>	<p><b>Лексическая сторона речи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• узнавать и употреблять в речи широкий спектр названий и имен собственных в рамках интересующей тематики;</li> <li>• использовать термины из области грамматики, лексикологии, синтаксиса;</li> </ul>

<p>(collocations);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• распознавать и употреблять в речи различные фразы-клише для участия в диалогах/полилогах в различных ситуациях коммуникативных;</li> <li>• использовать в пересказе различные глаголы для передачи косвенной речи (reporting verbs — he was asked to...; he ordered them to...).</li> </ul>	<p>узнавать и употреблять в письменном и звучащем тексте специальную терминологию по интересующей тематике.</p>
<p><b>Грамматическая сторона речи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• употреблять в речи артикли для передачи нюансов;</li> <li>• использовать в речи широкий спектр прилагательных и глаголов с управлением;</li> <li>• употреблять в речи все формы страдательного залога;</li> <li>• употреблять в речи сложное дополнение (Complex object);</li> <li>• использовать широкий спектр союзов для выражения противопоставления и различия в сложных предложениях;</li> <li>• использовать в речи местоимения «one» и «ones»;</li> <li>• использовать в речи фразовые глаголы с дополнением, выраженным личным местоимением;</li> <li>• употреблять в речи модальные глаголы для выражения догадки и предположения (might, could, may);</li> <li>• употреблять в речи инверсионные конструкции;</li> <li>• употреблять в речи условные предложения смешанного типа (Mixed Conditionals);</li> <li>• употреблять в речи эллиптические структуры;</li> <li>• использовать степени сравнения прилагательных с наречиями, усиливающими их значение (intensifiers, modifiers);</li> <li>• употреблять в речи формы залога действительного времен Future Perfect и Future Continuous;</li> <li>• употреблять в речи времена Past Perfect и Past Perfect Continuous;</li> <li>• использовать в речи причастные и</li> </ul>	<p><b>Грамматическая сторона речи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать в речи союзы despite / in spite of для обозначения контраста, а также наречие nevertheless;</li> <li>• распознавать в речи и использовать предложения с as if/as though;</li> <li>• 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...);</li> <li>• использовать в речи широкий спектр глагольных структур с герундием и инфинитивом;</li> <li>• использовать в речи инверсию с отрицательными наречиями (Never have I seen.../Barely did I hear what he was saying...);</li> <li>• употреблять в речи страдательный залог в Past Continuous и Past Perfect, Present Continuous, Pas Simple, Present Perfect.</li> </ul>

<p>деепричастные обороты (participle clause);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>использовать в речи модальные глаголы для выражения возможности или вероятности в прошедшем времени (could + have done; might + have done).</li> </ul>	
---	--

### 1.2.3.5. История

**В результате изучения учебного предмета «История» на уровне среднего общего образования:**

<b>Выпускник научится</b>	<b>Выпускник получит возможность научиться</b>
<b>История (базовый уровень)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>рассматривать историю России как неотъемлемую часть мирового исторического процесса;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>знать основные даты и временные периоды всеобщей и отечественной истории из раздела дидактических единиц;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>устанавливать аналогии и оценивать вклад разных стран в сокровищницу мировой культуры;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>определять последовательность и длительность исторических событий, явлений, процессов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>определять место и время создания исторических документов;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>характеризовать место, обстоятельства участников, результаты важнейших исторических событий;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>проводить отбор необходимой информации и использовать информацию Интернета, телевидения и других СМИ при изучении политической деятельности современных руководителей России и ведущих зарубежных стран;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>представлять культурное наследие России и других стран;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>характеризовать современные версии и трактовки важнейших проблем отечественной и всемирной истории;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>работать с историческими документами;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>понимать объективную и субъективную обусловленность оценок российскими и зарубежными историческими деятелями характера и значения социальных реформ и контрреформ, внешнеполитических событий, войн и революций;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>сравнивать различные исторические документы, давать им общую характеристику;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать картографические источники для описания событий и процессов новейшей отечественной истории и привязки их к месту и времени;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>критически анализировать информацию из различных источников;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>представлять историческую информацию в виде таблиц, схем, графиков и др.;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• соотносить иллюстративный материал с историческими событиями, явлениями, процессами, персоналиями;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• соотносить историческое время, исторические события, действия и поступки исторических личностей XX века;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать статистическую (информационную) таблицу, график, диаграмму как источники информации;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать и оценивать исторические события местного масштаба в контексте общероссийской мировой истории XX века;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать аудиовизуальный ряд как источник информации;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• обосновывать собственную точку зрения по ключевым вопросам истории России Новейшего времени с опорой на материалы из разных источников, знание исторических фактов;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• составлять описание исторических объектов и памятников на основе текста, иллюстраций, макетов, интернет-ресурсов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• приводить аргументы и примеры в защиту своей точки зрения;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• работать с хронологическими таблицами, картами и схемами;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• применять полученные знания при анализе современной политики России;</li> <li>• владеть элементами проектной деятельности;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• читать легенду исторической карты;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть основной современной терминологией исторической науки, предусмотренной программой;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• демонстрировать умение вести диалог, участвовать в дискуссии по исторической тематике;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• оценивать роль личности в отечественной истории XX века;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ориентироваться в дискуссионных вопросах российской истории XX века и существующих в науке их современных версиях и трактовках, в том числе вопросах, отражающих сращивание государственного и партийного аппарата, закономерности развития государственных механизмов противодействия коррупции.</li> </ul>	
<b>История (углубленный уровень)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть системными историческими знаниями, служащими основой для понимания места и роли России в мировой истории, соотнесения (синхронизации) событий и процессов всемирной, национальной и региональной/локальной</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать принципы структурно-функционального, временного и анализа пространственного при работе с источниками, интерпретировать и сравнивать содержащуюся в них информацию с целью реконструкции фрагментов исторической действительности,</li> </ul>

истории;	аргументации выводов, вынесения оценочных суждений;
<ul style="list-style-type: none"> <li>определять причинно-следственные, пространственные, временные связи между важнейшими событиями (явлениями, процессами);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>анализировать и сопоставлять как научные, так и вненаучные версии и оценки исторического прошлого, отличать интерпретации, основанные на фактическом материале, от заведомых искажений, фальсификации;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>характеризовать особенности пути исторического России, ее роль в мировом сообществе;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>устанавливать причинно-следственные, пространственные, временные связи событий исторических, явлений, процессов на основе анализа исторической ситуации;</li> <li>определять и аргументировать свое отношение к различным версиям оценкам исторических событий и деятельности личностей на основе представлений о достижениях историографии;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>определять исторические предпосылки, условия, место и время создания исторических документов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>применять элемент 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;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>различать в исторической информации факты и мнения, исторические описания и исторические объяснения;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>знать основные подходы (концепции) в изучении истории;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>находить и правильно использовать картографические источники для реконструкции исторических событий, привязки их к конкретному месту и времени;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>знакомиться с оценками «трудных» вопросов истории;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>презентовать историческую информацию в виде таблиц, схем, графиков;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>работать с историческими источниками, самостоятельно анализировать документальную базу по исторической тематике; оценивать различные исторические версии;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>раскрывать сущность дискуссионных,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>исследовать с помощью исторических</li> </ul>

«трудных» вопросов истории России, определять и аргументировать свое отношение к различным версиям, оценкам исторических событий и деятельности личностей на основе представлений о достижениях историографии;	источников особенности экономической и политической жизни Российского государства в контексте мировой истории XX- XXI века;
<ul style="list-style-type: none"> <li>• соотносить и оценивать исторические события локальной, региональной, общероссийской и мировой истории XX в.;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• корректно использовать терминологию исторической науки в ходе выступления, дискуссии и т.д.;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• применять приемы самостоятельного поиска и критического анализа историко-социальной информации, ее систематизации и представления в различных знаковых системах;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• представлять результаты историко-познавательной деятельности в свободной форме с ориентацией на заданные параметры деятельности.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• критически оценивать вклад конкретных личностей в развитие человечества;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• изучать биографии политических деятелей, дипломатов, полководцев на основе комплексного использования энциклопедий, справочников;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять, в чем состояли мотивы, цели и результаты деятельности исторических личностей и политических групп в истории;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• самостоятельно анализировать полученные данные и приходить к конкретным результатам на основе вещественных данных, полученных в результате исследовательских раскопок;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• обосновывать с опорой на факты, приведенные в учебной и научно популярной литературе, собственную точку зрения на основные события истории России Новейшего времени;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять, в чем состояли мотивы, цели и результаты деятельности исторических личностей и политических групп в истории;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• давать комплексную оценку историческим периодам (в соответствии с периодизацией, изложенной в историко-культурном стандарте), проводить временной и пространственный анализ.</li> </ul>	

#### 1.2.3.6. Обществознание

**В результате изучения учебного предмета «Обществознание» на уровне среднего общего образования:**

Выпускник научится	Выпускник получит возможность научиться
<b>Обществознание (базовый уровень)</b>	
<p><b>Человек. Человек в системе общественных отношений</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выделять черты социально сущности человека;</li> <li>• определять роль духовных ценностей в обществе;</li> <li>• распознавать формы культуры по их признакам, иллюстрировать их примерами;</li> <li>• различать виды искусства;</li> <li>• соотносить поступки и отношения с принятыми нормами морали;</li> <li>• выявлять сущностные характеристики религии и ее роль в культурной жизни;</li> <li>• выявлять роль агентов социализации на основных этапах социализации индивида;</li> <li>• раскрывать связь между мышлением и деятельностью;</li> <li>• различать виды деятельности, приводить примеры основных видов деятельности;</li> <li>• выявлять и соотносить цели, средства и результаты деятельности;</li> <li>• анализировать различные ситуации свободного выбора, выявлять его основания и последствия;</li> <li>• различать формы чувственного и рационального познания, поясняя их примерами;</li> <li>• выявлять особенности научного познания;</li> <li>• различать абсолютную и относительную истины;</li> <li>• иллюстрировать конкретными примерами роль мировоззрения в жизни человека;</li> <li>• выявлять связь науки и образования, анализировать факты социальной действительности в контексте возрастания роли образования и науки в современном обществе;</li> <li>• выражать и аргументировать собственное отношение к роли образования</li> </ul>	<p><b>Человек. Человек в системе общественных отношений</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать полученные знания о социальных ценностях и нормах повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;</li> <li>• применять знания о методах познания социальных явлений и процессов в учебной деятельности и повседневной жизни;</li> <li>• оценивать разнообразные явления, процессы общественного развития;</li> <li>• характеризовать основные методы научного познания;</li> <li>• выявлять особенности социального познания;</li> <li>• различать типы мировоззрений;</li> <li>• объяснять специфику взаимовлияния двух миров социального и природного в понимании природы человека и его мировоззрения;</li> <li>• выражать собственную позицию по вопросу познаваемости мира и аргументировать ее.</li> </ul>

и самообразования в жизни человека.	
<b>Общество как сложная динамическая система</b>	<b>Общество как сложная динамическая система</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• характеризовать общество как целостную развивающуюся(динамическую) систему в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;</li> <li>• выявлять, анализировать, систематизировать и оценивать информацию, иллюстрирующую многообразие и противоречивость социального развития;</li> <li>• приводить примеры прогрессивных и регрессивных общественных изменений, аргументировать свои суждения, выводы;</li> <li>• формулировать собственные суждения о сущности, причинах и последствиях глобализации;</li> <li>• иллюстрировать проявления различных глобальных проблем.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• устанавливать причинно следственные связи между состоянием различных сфер жизни общества и общественным развитием в целом;</li> <li>• выявлять, опираясь на теоретические положения и материалы СМИ, тенденции и перспективы общественного развития;</li> <li>• систематизировать социальную информацию, устанавливать связи в целостной картине общества (его структурных элементов, процессов, понятий) и представлять ее в разных формах (текст, схема, таблица).</li> </ul>
<b>Экономика</b>	<b>Экономика</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• раскрывать взаимосвязь экономики с другими сферами жизни общества;</li> <li>• конкретизировать примерами основные факторы производства и факторные доходы;</li> <li>• владеть системой знаний о современных деньгах, включая электронные; бюджетной системе РФ, основах формирования бюджета;</li> <li>• объяснять механизм свободного ценообразования, приводить примеры действия законов спроса и предложения;</li> <li>• оценивать влияние конкуренции и монополии на экономическую жизнь, поведение основных участников экономики;</li> <li>• различать формы бизнеса;</li> <li>• извлекать социальную информацию из источников различного типа о тенденциях развития современной рыночной экономики;</li> <li>• различать экономические и бухгалтерские издержки;</li> <li>• приводить примеры постоянных и переменных издержек производства;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выделять и формулировать характерные особенности рыночных структур;</li> <li>• выявлять противоречия рынка;</li> <li>• раскрывать роль и место фондового рынка в рыночных структурах;</li> <li>• раскрывать возможности финансирования малых и крупных фирм;</li> <li>• обосновывать выбор форм бизнеса в конкретных ситуациях;</li> <li>• различать источники финансирования малых и крупных предприятий;</li> <li>• определять практическое назначение основных функции менеджмента;</li> <li>• определять место маркетинга в деятельности организации;</li> <li>• применять полученные знания для выполнения социальных ролей работника и производителя;</li> <li>• оценивать свои возможности трудоустройства в условиях рынка труда;</li> <li>• раскрывать фазы экономического цикла;</li> <li>• высказывать аргументированные суждения о противоречивом влиянии процессов</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• различать деятельность различных финансовых институтов, выделять задачи, функции и роль Центрального банка Российской Федерации в банковской системе РФ;</li> <li>• различать формы, виды проявления инфляции, оценивать последствия инфляции для экономики в целом и для различных социальных групп;</li> <li>• выделять объекты спроса и предложения на рынке труда, описывать механизм их взаимодействия;</li> <li>• определять причины безработицы, различать ее виды;</li> <li>• высказывать обоснованные суждения о направлениях государственной политики в области занятости; – объяснять поведение собственника, работника, потребителя с точки зрения экономической рациональности, анализировать собственное потребительское поведение;</li> <li>• анализировать практические ситуации, связанные с реализацией гражданами своих экономических интересов;</li> <li>• приводить примеры участия государства в регулировании рыночной экономики;</li> <li>• высказывать обоснованные суждения о различных направлениях экономической политики государства и ее влиянии на экономическую жизнь общества;</li> <li>• различать важнейшие измерители экономической деятельности и показатели их роста: ВВП (валовой национальный продукт), ВВП (валовой внутренний продукт);</li> <li>• различать и сравнивать пути достижения экономического роста.</li> </ul>	<p>глобализации на различные стороны мирового хозяйства и национальных экономик;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• давать оценку противоречивым последствиям экономической глобализации;</li> <li>• извлекать информацию из различных источников для анализа тенденций общемирового экономического развития, России.</li> </ul>
<p><b>Социальные отношения</b></p>	<p><b>Социальные отношения</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выделять критерии социальной стратификации; анализировать социальную информацию из адаптированных источников о структуре общества и направлениях ее изменения;</li> <li>• выделять особенности молодежи как</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выделять причины социального неравенства в истории и современном обществе;</li> <li>• высказывать обоснованное суждение о факторах, обеспечивающих успешность самореализации молодежи в современных условиях;</li> </ul>

<p>социально-демографической группы, раскрывать на примерах социальные роли юношества;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• высказывать обоснованное суждение о факторах, обеспечивающих успешность самореализации молодежи в условиях современного рынка труда;</li> <li>• выявлять причины социальных конфликтов, моделировать ситуации разрешения конфликтов;</li> <li>• конкретизировать примерами виды социальных норм;</li> <li>• характеризовать виды социального контроля и их социальную роль, различать санкции социального контроля;</li> <li>• различать позитивные и негативные девиации, раскрывать на примерах последствия отклоняющегося поведения для человека и общества;</li> <li>• определять и оценивать возможную модель собственного поведения в конкретной ситуации с точки зрения социальных норм;</li> <li>• различать виды социальной мобильности, конкретизировать примерами;</li> <li>• выделять причины и последствия этносоциальных конфликтов, приводить примеры способов их разрешения;</li> <li>• характеризовать основные принципы национальной политики России на современном этапе;</li> <li>• характеризовать социальные институты семьи и брака; раскрывать факторы, влияющие на формирование института современной семьи;</li> <li>• характеризовать семью как социальный институт, раскрывать роль семьи в современном обществе;</li> <li>• высказывать обоснованные суждения о факторах, влияющих на демографическую ситуацию в стране;</li> <li>• формулировать выводы о роли религиозных организаций в жизни современного общества, объяснять</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать ситуации, связанные с различными способами разрешения социальных конфликтов;</li> <li>• выражать собственное отношение к различным способам разрешения социальных конфликтов;</li> <li>• толерантно вести себя по отношению к людям, относящимся к различным этническим общностям и религиозным конфессиям;</li> <li>• оценивать роль толерантности в современном мире;</li> <li>• находить и анализировать социальную информацию о тенденциях развития семьи в современном обществе;</li> <li>• выявлять существенные параметры демографической ситуации в России на основе анализа данных переписи населения в Российской Федерации, давать им оценку;</li> <li>• выявлять причины и последствия отклоняющегося поведения, объяснять с опорой на имеющиеся знания способы преодоления отклоняющегося поведения;</li> <li>• анализировать численность населения и динамику ее изменений в мире и в России.</li> </ul>
--	---

<p>сущность свободы совести, сущность и значение веротерпимости;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществлять комплексный поиск, систематизацию социальной информации по актуальным проблемам социальной сферы, сравнивать, анализировать, делать выводы, рационально решать познавательные и проблемные задачи;</li> <li>• оценивать собственные отношения и взаимодействие с другими людьми с позиций толерантности.</li> </ul>	
<p><b>Политика</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выделять субъектов политической деятельности и объекты политического воздействия;</li> <li>• различать политическую власть и другие виды власти;</li> <li>• устанавливать связи между социальными интересами, целями и методами политической деятельности;</li> <li>• высказывать аргументированные суждения о соотношении средств и целей в политике;</li> <li>• раскрывать роль и функции политической системы;</li> <li>• характеризовать государство как центральный институт политической системы;</li> <li>• различать типы политических режимов, давать оценку роли политических режимов различных типов в общественном развитии;</li> <li>• обобщать и систематизировать информацию о сущности (ценностях, принципах, признаках, роли в общественном развитии) демократии;</li> <li>• характеризовать демократическую избирательную систему;</li> <li>• различать мажоритарную, пропорциональную, смешанную избирательные системы;</li> <li>• устанавливать взаимосвязь правового государства и гражданского общества, раскрывать ценностный смысл правового государства;</li> </ul>	<p><b>Политика</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• находить, анализировать информацию о формировании правового государства и гражданского общества в Российской Федерации, выделять проблемы;</li> <li>• выделять основные этапы избирательной кампании;</li> <li>• в перспективе осознанно участвовать в избирательных кампаниях;</li> <li>• отбирать и систематизировать информацию СМИ о функциях и значении местного самоуправления;</li> <li>• самостоятельно давать аргументированную оценку личных качеств и деятельности политических лидеров;</li> <li>• характеризовать особенности политического процесса в России;</li> <li>• анализировать основные тенденции современного политического процесса</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять роль политической элиты и политического лидера в современном обществе;</li> <li>• конкретизировать примерами роль политической идеологии;</li> <li>• раскрывать на примерах функционирование различных партийных систем;</li> <li>• формулировать суждение о значении многопартийности и идеологического плюрализма в современном обществе;</li> <li>• оценивать роль СМИ в современной политической жизни;</li> <li>• иллюстрировать примерами основные этапы политического процесса;</li> <li>• различать и приводить примеры непосредственного и опосредованного политического участия, высказывать обоснованное суждение о значении участия граждан в политике.</li> </ul>	
<p><b>Правовое регулирование общественных отношений</b></p>	<p><b>Правовое регулирование общественных отношений</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сравнивать правовые нормы с другими социальными нормами;</li> <li>• выделять основные элементы системы права;</li> <li>• выстраивать иерархию нормативных актов;</li> <li>• выделять основные стадии законотворческого процесса в Российской Федерации;</li> <li>• 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;</li> <li>• обосновывать взаимосвязь между правами и обязанностями человека и гражданина, выражать собственное отношение к лицам, уклоняющимся от выполнения конституционных обязанностей;</li> <li>• аргументировать важность соблюдения норм экологического права и</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• действовать в пределах правовых норм для успешного решения жизненных задач в разных сферах общественных отношений;</li> <li>• перечислять участников законотворческого процесса и раскрывать их функции;</li> <li>• характеризовать механизм судебной защиты прав человека и гражданина в РФ;</li> <li>• ориентироваться в предпринимательских правоотношениях;</li> <li>• выявлять общественную опасность коррупции для гражданина, общества и государства;</li> <li>• применять знание основных норм права в ситуациях повседневной жизни;</li> <li>• прогнозировать последствия принимаемых решений;</li> <li>• оценивать происходящие события и поведение людей с точки зрения соответствия закону;</li> <li>• характеризовать основные направления деятельности государственных органов по предотвращению терроризма;</li> </ul>

<p>характеризовать способы защиты экологических прав;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• раскрывать содержание гражданских правоотношений;</li> <li>• применять полученные знания о нормах гражданского права в практических ситуациях, прогнозируя последствия принимаемых решений;</li> <li>• различать организационно-правовые формы предприятий;</li> <li>• характеризовать порядок рассмотрения гражданских споров;</li> <li>• давать обоснованные оценки правомерного и неправомерного поведения субъектов семейного права, применять знания основ семейного права в повседневной жизни;</li> <li>• находить и использовать в повседневной жизни информацию о правилах приема в образовательные организации профессионального и высшего образования;</li> <li>• характеризовать условия заключения, изменения и расторжения трудового договора; иллюстрировать примерами виды социальной защиты и социального обеспечения;</li> <li>• 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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• раскрывать роль СМИ и гражданского общества в противодействии терроризму.</li> </ul>
--	---

### 1.2.3.7. Россия в мире

**В результате изучения учебного предмета «Россия в мире» на уровне среднего общего образования:**

Выпуск научится	Выпускник получит возможность научиться
<b>Россия в мире (базовый уровень)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать комплекс знаний об основных этапах, ключевых событиях истории многонационального Российского государства и человечества в целом;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть системными историческими знаниями, служащими основой для понимания места и роли России в мировой истории, для соотнесении (синхронизации) событий и процессов всемирной, национальной и</li> </ul>

	региональной/локальной истории;
<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>применять приемы самостоятельного поиска и критического анализа историко-социальной информации, ее систематизации и представления в различных знаковых системах;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать принципы структурно - функционального, временно пространственного анализа при работе с источниками, интерпретировать и сравнивать содержащуюся в них информацию с целью реконструкции фрагментов исторической действительности, аргументации выводов, вынесения оценочных суждений;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>соотносить общие исторические процессы и отдельные факты;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>анализировать и сопоставлять как научные, так и вненаучные версии и оценки исторического прошлого, отличать интерпретации, основанные на фактическом материале, от заведомых искажений, фальсификации;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>выделять причинно-следственные связи и исторические предпосылки современного положения РФ на международной арене;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>сравнивать историческое развитие России и других стран, объяснять, в чем заключались общие черты и особенности их исторического развития;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>целенаправленно применять элементы методологических знаний об историческом процессе, начальные историографические умения в познавательной, проектной, учебно - воспитательной деятельности;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>излагать круг дискуссионных, «трудных» вопросов истории и существующие в науке их современные версии и трактовки;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>исследовательской деятельности, социальной практике, поликультурном общении, общественных обсуждениях и т.д.;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>раскрывать историко-культурное многообразие народов России, содержание основополагающих общероссийских символов, культурных, религиозных, этнонациональных традиций, нравственных и социальных установок;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать современные версии и трактовки важнейших проблем отечественной и всемирной истории;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>применять элементы анализа источниковедческого при работе с</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>выявлять, понимать и прогнозировать развитие политических приоритетов в России с</li> </ul>

историческими материалами (определение принадлежности и достоверности источника, обстоятельства и цели его создания, позиций авторов и др.), излагать выявленную информацию, раскрывая ее познавательную ценность;	учетом ее исторического опыта.
• 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, в ходе сформировавшиеся 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.	

### 1.2.3.8. История Бурятии

**В результате изучения учебного предмета «История Бурятии» в мире» на уровне среднего общего образования:**

<b>Выпуск научится</b>	<b>Выпускник получит возможность научиться</b>
<b>История Бурятии (базовый уровень)</b>	
• знать основные этапы и ключевые события и выдающихся деятелей истории Бурятии;	• проводить поиск исторической информации в источниках разного типа;
• знать важнейшие достижения культуры и системы ценностей, сформировавшиеся в ходе исторического развития;	• критически анализировать источник исторической информации (характеризовать авторство источника, время, обстоятельства и

	цели его создания);
<ul style="list-style-type: none"> <li>определять изученные виды исторических источников;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>анализировать историческую информацию, представленную в разных знаковых системах ( текст, карта, таблица, схема, аудиовизуальный ряд);</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>овладевать доступными, яркими знаниями о регионе (исторические, этнографические, искусствоведческие, социологические и другие аспекты);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>различать в исторической информации факты и мнения, исторические описания и исторические объяснения;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>усваивать характерные черты материальной и духовной культуры различных народов региона;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>устанавливать причинно-следственные связи между явлениями, пространственные и временные рамки исторических процессов и явлений;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>понимать роль региональных событий в отечественной и всеобщей истории, их отражение в судьбах конкретных людей;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>участвовать в дискуссиях по историческим проблемам, формулировать собственную позицию по обсуждаемым вопросам, используя для аргументации исторические сведения;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>показывать на исторической карте территории расселения народов, границы государств, города, места значительных исторических событий;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>представлять результаты изучения исторического материала в формах конспекта, реферата, рецензии;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>рассказывать о важнейших исторических событиях и их участниках, показывая знание необходимых фактов, дат, терминов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для: <ul style="list-style-type: none"> <li>- определения собственной позиции по отношению к явлениям современной жизни, исходя из их исторической обусловленности;</li> <li>- использования навыков исторического анализа при критическом восприятии получаемой извне социальной информации;</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>давать описание исторических событий и памятников культуры на основе текста и иллюстративного материала учебника, фрагментов исторических источников;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>соотнесения своих действий и поступков окружающих с исторически возникшими нормами социального поведения;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>объяснять смысл изученных исторических событий и явлений;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>осознания себя как представителя сложившегося гражданского, этнокультурного, конфессионального сообщества, гражданина Бурятии и России.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>определять на основе учебного материала причины и следствия важнейших</li> </ul>	

исторических событий.	
-----------------------	--

### 1.2.3.9. География

В результате изучения учебного предмета «География» на уровне среднего общего образования

Выпуск научится	Выпускник получит возможность научиться
<b>География (базовый уровень)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• понимать значение географии как науки и объяснять ее роль в решении проблем человечества;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• характеризовать процессы, происходящие в географической среде сравнивать процессы между собой делать выводы на основе сравнения;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять количественные и качественные характеристики объектов географических, процессов, явлений с помощью измерений, наблюдений, исследований;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• переводить один вид информации в другой посредством анализа статистических данных, чтения географических карт, работы с графиками и диаграммами;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• составлять таблицы, картосхемы, диаграммы, простейшие карты, модели, отражающие географические закономерности различных явлений и процессов, их территориальные взаимодействия;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• составлять географические описания населения, хозяйства и экологической обстановки отдельных стран и регионов мира;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сопоставлять и анализировать географические карты различной тематики для выявления закономерностей социально-экономических, природных и геоэкологических процессов и явлений;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• делать прогнозы развития географических систем и комплексов в результате изменения их компонентов;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сравнивать географические объекты между собой по заданным критериям;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выделять наиболее важные экологические, социально-экономические проблемы;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выявлять закономерности и тенденции развития социально-экономических и экологических процессов и явлений на основе картографических и статистических источников информации;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• давать научное объяснение процессам, явлениям, закономерностям, протекающим в географической оболочке;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• раскрывать причинно-следственные связи природно-хозяйственных явлений и процессов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• понимать и характеризовать причины возникновения процессов и явлений, влияющих на безопасность окружающей среды;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выделять и объяснять существенные признаки географических объектов и явлений;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• оценивать характер взаимодействия деятельности человека и компонентов природы в разных географических условиях с точки зрения концепции устойчивого развития;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выявлять и объяснять географические аспекты различных текущих событий и</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• раскрывать сущность интеграционных процессов в мировом сообществе;</li> </ul>

ситуаций;	
• описывать изменения геосистем в результате природных и антропогенных воздействий;	прогнозировать и оценивать изменения политической карты мира под влиянием международных отношений;
• решать задачи по определению состояния окружающей среды, ее пригодности для жизни человека	• оценивать социально экономические последствия изменения современной политической карты мира;
• оценивать демографическую ситуацию, процессы урбанизации, миграции в странах и регионах мира	• оценивать геополитические риски, вызванные социально-экономическими и геоэкологическими процессами, происходящими в мире;
• объяснять состав, структуру и закономерности размещения населения мира, регионов, стран и их частей;	• оценивать изменение отраслевой структуры отдельных стран и регионов мира;
• характеризовать географию рынка труда;	• оценивать влияние отдельных стран и регионов на мировое хозяйство;
• рассчитывать численность населения с учетом естественного движения и миграции населения стран, регионов мира;	• анализировать региональную политику отдельных стран и регионов;
• анализировать факторы и объяснять закономерности размещения отраслей хозяйства отдельных стран и регионов мира;	• анализировать основные направления международных исследований малоизученных территорий;
• характеризовать отраслевую структуру хозяйства отдельных стран и регионов мира;	• выявлять особенности современного геополитического и геоэкономического положения России, ее роль в международном географическом разделении труда;
• приводить примеры, объясняющие географическое разделение труда;	• понимать, устанавливать принципы соотношения выделения между территорией государственной и исключительной экономической зоной России;
• определять принадлежность стран к одному из уровней экономического развития, используя показатель внутреннего валового продукта;	• давать оценку международной деятельности, направленной на решение глобальных проблем человечества.
• 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.	

### 1.2.3.10. Математика

**В результате изучения учебного предмета «Математика» на уровне среднего общего образования**

<b>Выпуск научится</b>	<b>Выпускник получит возможность научиться</b>
<b>Математика (базовый уровень)</b>	
<b>Цели освоения предмета</b>	<b>Цели освоения предмета</b>
• Для использования в повседневной жизни и обеспечения возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.	• Для развития мышления, использования в повседневной жизни и обеспечения возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.
<b>Требования к результатам</b>	<b>Требования к результатам</b>
<b>Элементы теории множеств и математической логики</b>	<b>Элементы теории множеств и математической логики</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• оперировать на базовом уровне понятиями: конечное множество, элемент множества, подмножество, пересечение и объединение множеств, числовые множества на координатной прямой, отрезок, интервал;</li> <li>• оперировать на базовом уровне понятиями: утверждение, отрицание утверждения, истинные и ложные утверждения, причина, следствие, частный случай общего утверждения, контрпример;</li> <li>• находить пересечение и объединение двух множеств, представленных графически на числовой прямой;</li> <li>• строить на числовой прямой подмножество числового множества, заданное простейшими условиями;</li> <li>• распознавать ложные утверждения, ошибки в рассуждениях, в том числе с использованием контрпримеров.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• оперировать понятиями конечное 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;</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</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать числовые множества на координатной прямой для описания реальных процессов и явлений; проводить логические рассуждения в ситуациях.</li> </ul>	<p>плоскости для описания реальных процессов и явлений;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>проводить доказательные рассуждения в ситуациях повседневной жизни, при решении задач из других предметов.</li> </ul>
<p><b>Числа и выражения</b></p>	<p><b>Числа и выражения</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>оперировать на базовом уровне понятиями: целое число, делимость чисел, обыкновенная дробь, десятичная дробь, рациональное число, приближённое значение числа, часть, доля, отношение, процент, повышение и понижение на заданное число процентов, масштаб;</li> <li>оперировать на базовом уровне понятиями: логарифм числа, градусная мера угла, тригонометрическая окружность, величина угла, заданного точкой на окружности, синус, косинус, тангенс и котангенс углов, имеющих произвольную величину;</li> <li>выполнять арифметические действия с целыми и рациональными числами; выполнять несложные преобразования числовых выражений, содержащих степени чисел, либо корни из чисел, либо логарифмы чисел;</li> <li>сравнивать рациональные числа значения целых степеней чисел, корней натуральной степени из чисел, логарифмов чисел в простых случаях;</li> <li>изображать точками на числовой прямой целые и рациональные числа;</li> <li>изображать точками на числовой прямой целые степени чисел, корни натуральной степени из чисел, логарифмы чисел в простых случаях;</li> <li>выполнять несложные преобразования целых и дробно- рациональных буквенных выражений;</li> <li>выражать в простейших случаях из равенства одну переменную через другие;</li> <li>вычислять в простых случаях значения числовых и буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>свободно оперировать понятиями: целое число, делимость чисел, обыкновенная дробь, десятичная дробь, рациональное число, приближённое значение числа, часть, доля, отношение, процент, повышение и понижение на заданное число процентов, масштаб;</li> <li>приводить примеры чисел с заданными свойствами делимости;</li> <li>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>\pi</math>;</li> <li>выполнять арифметические действия, сочетая устные и письменные приемы;</li> <li>применяя при необходимости вычислительные устройства;</li> <li>находить значения корня натуральной степени, степени с рациональным показателем, логарифма, используя при необходимости вычислительные устройства;</li> <li>пользоваться оценкой и прикидкой при практически расчетах;</li> <li>проводить по известным формулам и правилам преобразования буквенных выражений, включающих степени, корни, логарифмы и тригонометрические функции;</li> <li>находить значения числовых и буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования;</li> <li>изображать схематически угол, величина которого выражена в градусах или радианах;</li> <li>использовать при решении задач табличные значения тригонометрических функций углов;</li> <li>выполнять перевод величины угла из</li> </ul>

<p>преобразования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• изображать схематически угол величина которого выражена в градусах;</li> <li>• оценивать знаки синуса, косинуса, тангенса, котангенса конкретных углов.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнять вычисления при решении задач практического характера;</li> <li>• выполнять практические расчеты с использованием при необходимости справочных материалов и вычислительных устройств;</li> <li>• соотносить реальные величины, характеристики объектов окружающего мира с их конкретными числовыми значениями;</li> <li>• использовать методы округления, приближения и прикидки при решении практических задач.</li> </ul>	<p>радианной меры в градусную и обратно.</p> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнять действия с числовыми данными при решении задач практического характера и задач из различных областей знаний, используя при необходимости справочные материалы и вычислительные устройства;</li> <li>• оценивать, сравнивать и использовать при решении практических задач числовые значения реальных величин, конкретные числовые характеристики объектов окружающего мира.</li> </ul>
<p><b>Уравнения и неравенства</b></p>	<p><b>Уравнения и неравенства</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• решать линейные уравнения и неравенства, квадратные уравнения;</li> <li>• решать логарифмические уравнения вида <math>\log_a (bx + c) = d</math> и простейшие неравенства вида <math>\log_a x &lt; d</math>;</li> <li>• решать показательные уравнения, вида <math>abx+c = d</math> (где <math>d</math> можно представить в виде степени с основанием <math>a</math> и простейшие неравенства вида <math>a &lt; d</math> (где <math>d</math> можно представить в виде степени с основанием <math>a</math>);</li> <li>• приводить несколько примеров корней <math>= 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.</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 и системы уравнений при решении несложных практических задач.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• решать рациональные, показательные и логарифмические уравнения и неравенства, простейшие иррациональные и тригонометрические уравнения, неравенства и их системы;</li> <li>• использовать методы решения уравнений: приведение к виду «произведение равно нулю» или «частное равно нулю», замена нулю» или «частное равно нулю», замена переменных;</li> <li>• использовать метод интервалов для решения неравенств;</li> <li>• использовать графический метод для приближенного решения уравнений и неравенств;</li> <li>• изображать на тригонометрической окружности множество решений простейших неравенств в соответствии с дополнительными условиями и ограничениями.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• составлять и решать уравнения, системы уравнений и неравенства при решении задач</li> </ul>

	<p>других учебных предметов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>
<b>Функции</b>	<b>Функции</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 функции на числовом промежутке периодическая функция, период;</li> <li>• оперировать на базовом уровне понятиями: прямая и обратная пропорциональность линейная, квадратичная логарифмическая и показательная функции, тригонометрические функции;</li> <li>• распознавать графики элементарных функций: прямой и обратной пропорциональности, линейной, квадратичной, логарифмической и показательной функций, тригонометрических функций;</li> <li>• соотносить графики элементарных функций: прямой и обратной пропорциональности, линейной, квадратичной, логарифмической и показательной функций, тригонометрических функций с формулами, которыми они заданы;</li> <li>• находить по графику приближённо значения функции в заданных точках;</li> <li>• определять по графику свойства функции (нули, промежутки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 числовом промежутке, периодическая функция, период, четная и нечетная функции;</li> <li>• оперировать понятиями: прямая и линейная, квадратичная, логарифмическая и показательная функции, тригонометрические функции;</li> <li>• определять значение функции по значению аргумента при различных способах задания функции;</li> <li>• строить графики изученных функций;</li> <li>• описывать по графику и в простейших случаях по формуле поведение и свойства функций, находить по графику функции наибольшие и наименьшие значения;</li> <li>• строить эскиз графика функции, удовлетворяющей приведенному набору условий (промежутки возрастания/убывания значение функции в заданной точке, точки экстремумов, асимптоты, нули функции и т.д.);</li> <li>• решать уравнения, простейшие системы уравнений, используя свойства функций и их графиков.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других учебных предметов:</i></p>

<p>знакопостоянства, промежутки монотонности, наибольшие и наименьшие значения и т.п.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• строить эскиз графика функции, удовлетворяющей приведенному набору условий (промежутки возрастания / убывания, значение функции в заданной точке, точки экстремумов и т.д.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• определять по графикам свойства реальных процессов зависимостей (наибольшие и наименьшие значения, промежутки возрастания и убывания промежутки знакопостоянства и т.п.);</li> <li>• интерпретировать свойства в контексте конкретной.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• определять по графикам свойства реальных процессов и зависимостей (наибольшие и наименьшие значения, промежутки возрастания и убывания, промежутки знакопостоянства и т.п.);</li> <li>• интерпретировать свойства в контексте конкретной.</li> </ul>	<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, 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.) 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>Статистика и теория вероятностей, логика и комбинаторика</b></p>	<p><b>Статистика и теория вероятностей, логика и комбинаторика</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• оперировать на базовом уровне основными описательными характеристиками числового набора: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения;</li> <li>• оперировать на базовом уровне понятиями: частота и вероятность события, случайный выбор, опыты с равновероятными элементарными событиями;</li> <li>• вычислять вероятности событий на основе подсчета числа исходов.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оценивать и сравнивать в простых случаях вероятности событий в реальной</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• иметь представление о дискретных и непрерывных случайных величинах и распределениях, о независимости случайных величин;</li> <li>• иметь представление о математическом ожидании и дисперсии случайных величин;</li> <li>• иметь представление о нормальном распределении и примерах нормально распределенных случайных величин;</li> </ul> <p>понимать суть закона больших чисел и выборочного метода иметь представление об условной вероятности и о полной вероятности, применять их в решении задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• иметь представление о важных частных видах распределений и применять их в решении</li> </ul>

<p>жизни;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• читать, сопоставлять, сравнивать, интерпретировать в простых случаях реальные данные, представленные в виде таблиц, диаграмм, графиков.</li> </ul>	<p>задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• иметь представление о корреляции случайных величин, о линейной регрессии.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вычислять или оценивать вероятности событий в реальной жизни;</li> <li>• выбирать подходящие методы представления и обработки данных;</li> <li>• уметь решать несложные задачи на применение закона больших чисел в социологии, страховании, здравоохранении, обеспечении безопасности населения в чрезвычайных ситуациях.</li> </ul>
<p><b>Текстовые задачи</b></p>	<p><b>Текстовые задачи</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• решать несложные текстовые задачи разных типов;</li> <li>• анализировать условие задачи, при необходимости строить для ее решения математическую модель;</li> <li>• понимать и использовать для решения задачи информацию, представленную в виде текстовой и символьной записи, схем, таблиц диаграмм, графиков, рисунков;</li> <li>• использовать логические рассуждения при решении задачи;</li> <li>• работать с избыточными условиями, выбирая из всей информации, данные, необходимые для решения задачи;</li> <li>• осуществлять несложный перебор возможных решений, выбирая из них оптимальное по критериям, сформулированным в условии;</li> <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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• решать задачи разных типов, в том числе задачи повышенной трудности;</li> <li>• выбирать оптимальный метод решения задачи, рассматривая различные методы;</li> <li>• строить модель решения задачи, проводить доказательные рассуждения;</li> <li>• решать задачи, требующие перебора вариантов, проверки условий, выбора оптимального результата;</li> <li>• анализировать и интерпретировать результаты в контексте условия задачи.</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>

<p>вычисление сложных процентов в различных схемах вкладов, кредитов и ипотек;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 расстояний и длин на картах, планах местности, планах помещений, выкройках, при работе на компьютере и т.п.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• решать несложные практические задачи.</li> </ul>	
<p><b>Геометрия</b></p>	<p><b>Геометрия</b></p>
<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;</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 чертежах и рисунках;</li> <li>• применять теорему Пифагора при вычислении элементов стереометрических фигур;</li> <li>• находить объемы и площади поверхностей простейших многогранников с применением формул;</li> <li>• распознавать основные виды тел вращения (конус, цилиндр, сфера и шар);</li> <li>• находить объемы и площади поверхностей простейших многогранников и тел вращения с применением формул.</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> <li>• применять геометрические факты для решения задач, в том числе предполагающих несколько шагов решения;</li> <li>• описывать взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве;</li> <li>• формулировать свойства и признаки фигур;</li> <li>• доказывать геометрические утверждения;</li> <li>• владеть стандартной классификацией</li> </ul>

<p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• соотносить абстрактные геометрические понятия и факты с реальными жизненными объектами и ситуациями;</li> <li>• использовать свойства фигур пространственных геометрических для решения типовых задач практического содержания;</li> <li>• соотносить площади поверхностей тел одинаковой формы различного размера;</li> <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>пространственных фигур (пирамиды, призмы, параллелепипеды);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• находить объемы и площади поверхностей геометрических тел с применением формул;</li> <li>• вычислять расстояния и углы в пространстве.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать свойства геометрических фигур для решения задач практического характера и задач из других областей знаний.</li> </ul>
<p><b>Векторы и координаты в пространстве</b></p>	<p><b>Векторы и координаты в пространстве</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• оперировать на базовом уровне понятием декартовы координаты в пространстве ;</li> <li>• находить координаты вершин куба и прямоугольного параллелепипеда.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• оперировать понятиями декартовы координаты в пространстве, вектор, модуль вектора, равенство векторов, координаты вектора, угол между векторами, скалярное произведение векторов, векторы коллинеарные;</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> </ul>
<p><b>История математики</b></p>	<p><b>История математики</b></p>
<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> </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>
<p><b>Методы математики</b></p>	<p><b>Методы математики</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• применять известные методы при решении стандартных математических задач;</li> <li>• замечать и характеризовать математические закономерности в окружающей действительности;</li> <li>• приводить примеры математических закономерностей в природе, в том числе</li> </ul>	<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>

характеризующих красоту и совершенство окружающего мира и произведений искусства.	произведений искусства; <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять простейшие программные средства и электронно-коммуникационные системы при решении математических задач.</li> </ul>
<b>Математика (углубленный уровень)</b>	
<b>Выпуск научится</b>	<b>Выпускник получит возможность научиться</b>
<b>Цели освоения предмета</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.
<b>Элементы теории множеств и математической логики</b>	<b>Элементы теории множеств и математической логики</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• оперировать понятием определения, основными видами определений, основными видами теорем;</li> <li>• понимать суть косвенного доказательства;</li> <li>• оперировать понятиями счетного доказательства и при решении задач.</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>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• проводить доказательные рассуждения в ситуациях повседневной жизни, при решении задач из других предметов.</li> </ul>	
<p><b>Числа и выражения</b></p>	<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>• понимать и объяснять разницу между позиционной и непозиционной переводить числа из одной системы записи (системы счисления) в другую;</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 дроби, числа, записанные 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</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• свободно оперировать числовыми множествами при решении задач;</li> <li>• понимать причины и основные идеи расширения числовых множеств;</li> <li>• владеть основными понятиями теории делимости при решении стандартных задач;</li> <li>• иметь базовые представления о множестве комплексных чисел;</li> <li>• свободно выполнять тождественные преобразования тригонометрических, применять при решении задач теорему о линейном представлении НОД;</li> <li>• применять при решении задач китайскую теорему об остатках;</li> <li>• применять при решении задач малую теорему Ферма;</li> <li>• уметь выполнять запись числа в позиционной системе счисления;</li> <li>• применять при решении задач теоретико-числовые функции: число и сумма делителей, функцию Эйлера;</li> <li>• применять при решении задач цепные дроби;</li> <li>• применять при решении задач многочлены с действительными и целыми коэффициентами;</li> <li>• владеть понятиями приводимый и неприводимый многочлен и применять их при решении задач;</li> <li>• применять при решении задач основную теорему алгебры;</li> <li>• применять при решении задач простейшие функции комплексной переменной как геометрические преобразования.</li> </ul>

<p><i>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><b>Уравнения и неравенства</b></p>	<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> <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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• свободно определять тип и выбирать метод решения показательных и логарифмических уравнений и неравенств, иррациональных уравнений и неравенств, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем;</li> <li>• свободно решать системы линейных уравнений;</li> <li>• решать основные типы уравнений и неравенств с параметрами;</li> <li>• применять при решении задач неравенства Коши - Буняковского, Бернулли;</li> <li>• иметь представление о неравенствах между средними степенными.</li> </ul>

<p>иррациональные выражения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 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>• составлять уравнение, неравенство или их систему, описывающие реальную ситуацию или прикладную задачу, интерпретировать полученные результаты;</li> <li>• использовать программные средства при решении.</li> </ul>	
<p><b>Функции</b></p>	<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;</li> <li>• 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть понятием асимптоты и уметь его применять при решении задач;</li> <li>• применять методы решения простейших дифференциальных уравнений первого и второго порядков.</li> </ul>

<p>уметь применять свойства показательной функции при решении задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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;</li> <li>• 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 прогрессий геометрической.</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>	<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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• свободно владеть стандартным аппаратом математического анализа для вычисления производных функции одной переменной;</li> <li>• свободно применять аппарат графиков, в</li> </ul>

<p>пределов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть понятиями 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; 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> <li>• владеть понятиями первообразная функция, определенный интеграл;</li> <li>• применять теорему Ньютона–Лейбница и ее следствия для решения 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>том числе исследования на выпуклость;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оперировать понятием первообразной функции для решения задач;</li> <li>• овладеть основными сведениями об интеграле Ньютона–Лейбница и его простейших применениях;</li> <li>• оперировать в стандартных ситуациях производными высших порядков;</li> <li>• уметь применять при решении задач свойства непрерывных функций;</li> <li>• уметь применять при решении задач теоремы Вейерштрасса;</li> <li>• уметь выполнять приближенные вычисления (методы решения уравнений, вычисления определенного интеграла);</li> <li>• уметь применять приложение производной и определенного интеграла к решению задач естествознания;</li> <li>• владеть понятиями вторая производная, выпуклость графика функции и уметь исследовать функцию на выпуклость.</li> </ul>
<p><b>Статистика и теория вероятностей, логика и комбинаторика</b></p>	<p><b>Статистика и теория вероятностей, логика и комбинаторика</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• оперировать основными описательными характеристиками числового набора, понятием генеральная совокупность и выборкой из нее;</li> <li>• оперировать понятиями: частота и вероятность события, сумма и произведение вероятностей, вычислять вероятности событий на основе подсчета числа исходов;</li> <li>• владеть основными понятиями комбинаторики и их применять при решении задач;</li> <li>• иметь представление об основах теории вероятностей;</li> <li>• иметь представление о дискретных и непрерывных случайных величинах и распределениях, о независимости</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• иметь представление о центральной предельной теореме;</li> <li>• иметь представление о выборочном коэффициенте корреляции и линейной регрессии;</li> <li>• иметь представление о статистических гипотезах и проверке статистической гипотезы, о статистике критерия и ее уровне значимости;</li> <li>• иметь представление теоретических распределений;</li> <li>• иметь представление о кодировании, двоичной записи, двоичном дереве;</li> <li>• владеть основными понятиями теории графов (граф, вершина, ребро, степень вершины, путь в графе) и уметь применять их при решении задач;</li> </ul>

<p>случайных величин;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• иметь представление о математическом ожидании и дисперсии случайных величин;</li> <li>• иметь представление о совместных распределениях случайных величин;</li> <li>• понимать суть закона больших чисел и выборочного метода измерения вероятностей;</li> <li>• иметь представление о нормальном распределении и примерах нормально распределенных случайных величин;</li> <li>• иметь представление о корреляции случайных величин.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вычислять или оценивать вероятности событий в реальной жизни;</li> <li>• выбирать методы подходящего представления.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• иметь представление о деревьях и уметь применять при решении задач;</li> <li>• владеть понятием связности и уметь применять компоненты связности при решении задач;</li> <li>• уметь осуществлять пути по ребрам, обходы ребер и вершин графа;</li> <li>• иметь представление об эйлеровом и гамильтоновом пути, иметь представление о трудности задачи нахождения гамильтонова пути;</li> <li>• владеть понятиями конечные и счетные множества и уметь их применять при решении задач;</li> <li>• уметь применять метод математической индукции;</li> <li>• уметь применять принцип Дирихле при решении задач.</li> </ul>
<p><b>Текстовые задачи</b></p>	<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 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>	<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 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>
<p><b>Геометрия</b></p>	<p><b>Геометрия</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть геометрическими понятиями</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• иметь представление об аксиоматическом</li> </ul>

<p>при решении задач и проведении математических рассуждений;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 исследовать чертежи, включая комбинации фигур, извлекать, интерпретировать и преобразовывать информацию, представленную на чертежах;</li> <li>• 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;</li> <li>• уметь формулировать и доказывать геометрические утверждения;</li> <li>• владеть понятиями стереометрии: призма, параллелепипед, пирамида, тетраэдр; иметь представления об аксиомах стереометрии и следствиях из них и уметь применять их при решении задач;</li> <li>• уметь строить сечения многогранников с использованием различных методов, в том числе и метода следов;</li> <li>• иметь представление о скрещивающихся прямых в пространстве и уметь находить угол и расстояние между ними;</li> <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</li> </ul>	<p>методе;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 методом проекций;</li> <li>• иметь представление о развертке многогранника и кратчайшем пути на поверхности многогранника;</li> <li>• иметь представление о конических сечениях;</li> <li>• иметь представление о касающихся сферах и комбинации тел вращения и уметь применять их при решении задач;</li> <li>• применять при решении задач формулу расстояния от точки до плоскости;</li> <li>• владеть разными способами задания прямой уравнениями и уметь применять при решении задач;</li> <li>• применять при решении задач и доказательстве теорем векторный метод и метод координат;</li> <li>• иметь представление об аксиомах объема;</li> <li>• применять формулы объемов прямоугольного параллелепипеда, призмы и пирамиды, тетраэдра при решении задач;</li> <li>• применять теоремы об отношениях объемов при решении задач;</li> <li>• применять интеграл для вычисления объемов и поверхностей тел вращения, вычисления площади сферического пояса и объема шарового слоя;</li> <li>• иметь представление о движениях в</li> </ul>
---	--

<p>проектирование, наклонные и их проекции, уметь применять теорему о трех перпендикулярах при решении задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 решении задач;</li> <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> <li>• владеть понятиями объем, объемы многогранников, тел вращения и применять их при решении задач;</li> <li>• иметь представление о развертке цилиндра и конуса, площади поверхности цилиндра и конуса, уметь применять их при</li> </ul>	<p>пространстве: параллельном переносе, симметрии относительно плоскости, центральной симметрии, повороте относительно прямой, винтовой симметрии, уметь применять их при решении задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>• иметь представление о площади сферы и уметь применять его при решении задач;</li> <li>• уметь решать задачи на комбинации многогранников и тел вращения;</li> <li>• иметь представление о подобии в пространстве и уметь решать задачи на отношение объемов и площадей поверхностей подобных фигур.</li> </ul> <p><i>В повседневной жизни и при изучении других предметов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• составлять с использованием свойств геометрических фигур математические модели для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин, исследовать полученные модели и интерпретировать.</li> </ul>	
<p><b>Векторы и координаты в пространстве</b></p>	<p><b>Векторы и координаты в пространстве</b></p>
<p>владеть понятиями векторы и их координаты;</p> <p>уметь выполнять операции над векторами;</p> <p>использовать скалярное произведение векторов при решении задач;</p> <p>применять уравнение плоскости, формулу расстояния между точками, уравнение сферы при решении задач;</p> <p>применять векторы и метод координат в пространстве при решении задач.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• находить объем параллелепипеда и тетраэдра, заданный координатами своих вершин;</li> <li>• задавать прямую в пространстве; находить расстояние от точки до плоскости в системе координат;</li> <li>• находить расстояние между скрещивающимися прямыми, заданными в системе координат</li> </ul>
<p><b>История математики</b></p>	<p><b>История математики</b></p>
<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>• представлять вклад выдающихся математиков в развитие математики и иных научных областей;</li> <li>• понимать роль математики в развитии России.</li> </ul>
<p><b>Методы математики</b></p>	<p><b>Методы математики</b></p>
<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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• применять математические знания к исследованию окружающего мира (моделирование физических процессов, задачи экономики).</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <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>	
--	--

### 1.2.3.11. Информатика

**В результате изучения учебного предмета «Информатика» на уровне среднего общего образования:**

<b>Выпускник научится</b>	<b>Выпускник получит возможность научиться</b>
<b>Информатика (базовый уровень)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять информационный объем графических и звуковых данных при заданных условиях дискретизации;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнять эквивалентные преобразования логических выражений, используя законы алгебры логики, в том числе и при составлении поисковых запросов;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• строить логическое выражение по заданной таблице истинности; решать несложные логические уравнения;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• находить оптимальный путь во взвешенном графе;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 ;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• понимать важность дискретизации данных; использовать знания о постановках задач поиска и сортировки; их роли при решении задач анализа данных;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнять пошагово (с использованием</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать навыки и опыт разработки</li> </ul>

<p>компьютера или вручную) несложные алгоритмы управления исполнителями и анализа числовых и текстовых данных;</p>	<p>программ в выбранной среде программирования, включая тестирование и отладку программ; использовать основные управляющие конструкции последовательного программирования и библиотеки прикладных программ; выполнять созданные программы;</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>создавать на алгоритмическом языке программы для решения типовых задач базового уровня из различных предметных областей с использованием основных алгоритмических конструкций;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>разрабатывать и использовать компьютерно-математические модели;</li> <li>оценивать числовые параметры моделируемых объектов и процессов;</li> <li>интерпретировать результаты, получаемые в ходе моделирования реальных процессов; анализировать готовые модели на предмет соответствия реальному объекту или процессу;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать готовые прикладные компьютерные программы в соответствии с типом решаемых задач и по выбранной специализации;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>применять базы данных и справочные системы при решении задач, возникающих в ходе учебной деятельности и вне ее; создавать учебные многотабличные базы данных;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>понимать и использовать основные понятия, связанные со сложностью вычислений (время работы, размер используемой памяти);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>классифицировать программное обеспечение в соответствии с кругом выполняемых задач;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>понимать основные принципы устройства современного компьютера и мобильных электронных устройств; использовать правила безопасной и экономичной работы с компьютерами и мобильными устройствами;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>понимать общие принципы разработки и функционирования интернет-приложений; создавать веб-страницы; использовать принципы обеспечения информационной безопасности, способы и средства обеспечения надежного функционирования средств ИКТ;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать электронные таблицы для выполнения учебных заданий из различных предметных областей;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать табличные (реляционные)</li> </ul>	

<p>базы данных, в частности составлять запросы в базах данных (в том числе вычисляемые запросы), выполнять сортировку и поиск записей в БД;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>описывать базы данных и средства доступа к ним; наполнять разработанную базу данных;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>создавать структурированные текстовые документы и демонстрационные материалы с использованием возможностей современных программных средств;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	
<b>Информатика (углубленный уровень)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>применять коды, исправляющие ошибки, возникшие при передаче информации;</li> <li>определять пропускную способность и помехозащищенность канала связи, искажение информации при передаче по каналам связи, а также использовать алгоритмы сжатия данных (алгоритм LZWi др.);</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>строить логические выражения с помощью операций дизъюнкции, конъюнкции отрицания, импликации;</li> <li>выполнять эквивалентные преобразования этих выражений, используя законы алгебры логики (в частности, свойства дизъюнкции, конъюнкции, правила де Моргана, связь импликации с дизъюнкцией);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать графы, деревья, списки при и процессов описания объектов окружающего мира; использовать префиксные деревья и другие виды деревьев при решении задач алгоритмических, в том числе при анализе кодов;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>строить таблицу истинности заданного логического выражения; строить логическое выражение в дизъюнктивной нормальной форме по заданной таблице истинности;</li> <li>определять истинность высказывания,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать знания о методе «разделяй и властвуй»;</li> </ul>

<p>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;</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• строить дерево игры по заданному алгоритму; строить и обосновывать выигрышную стратегию игры;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• приводить примеры различных алгоритмов решения одной задачи, которые имеют различную сложность;</li> <li>• использовать понятие переборного алгоритма;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать понятие универсального алгоритма и приводить примеры алгоритмически неразрешимых проблем;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• записывать действительные числа в экспоненциальной форме; применять знания о представлении чисел в памяти компьютера;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать второй язык программирования; сравнивать преимущества и недостатки двух языков программирования;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• создавать программы для учебных или проектных задач средней сложности;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• формализовать понятие «алгоритм» с помощью одной из универсальных моделей вычислений (машина Тьюринга, машина Поста и др.); понимать содержание тезиса Черча–Тьюринга;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать информационно-коммуникационные технологии при моделировании и анализе процессов и явлений в соответствии с выбранным профилем;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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);</li> <li>• определять сложность изучаемых в</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul>

<p>курсе базовых алгоритмов;</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>анализировать предложенный алгоритм, например, определять, какие результаты возможны при заданном множестве исходных значений и при каких исходных значениях возможно получение указанных результатов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>проводить (в несложных случаях) верификацию (проверку надежности и согласованности) исходных данных и валидацию (проверку достоверности) результатов натуральных и компьютерных экспериментов;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать пакеты программ и сервисы обработки и представления данных, в том числе статистической обработки;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>применять метод сохранения промежуточных результатов (метод динамического программирования) для создания полиномиальных (не переборных) алгоритмов решения различных задач;</li> <li>примеры: поиск минимального пути в ориентированном ациклическом графе, подсчет количества путей;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать методы машинного обучения при анализе данных;</li> <li>использовать представление о проблеме хранения и обработки больших данных;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>создавать собственные алгоритмы для решения прикладных задач на основе изученных алгоритмов и методов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>создавать многотабличные базы данных;</li> <li>работа с базами данных и справочными системами с помощью веб-интерфейса;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>применять при решении задач структуры данных: списки, словари, деревья, очереди;</li> <li>применять при составлении алгоритмов базовые операции со структурами данных;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать основные понятия, конструкции и структуры данных последовательного программирования, а также правила записи этих конструкций и структур в выбранном для изучения языке программирования;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать в программах данные различных типов; применять стандартные и собственные подпрограммы для обработки</li> </ul>	

<p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• реализовывать решения подзадач в виде подпрограмм, связывать подпрограммы в единую программу;</li> <li>• использовать модульный принцип построения программ;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• применять алгоритмы поиска и сортировки при решении типовых задач;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• устанавливать и деинсталлировать программные средства, необходимые для решения учебных задач по выбранной специализации;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• пользоваться навыками формализации задачи; создавать описания программ, инструкции по их использованию и отчеты по выполненным проектным работам;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• разрабатывать и использовать компьютерно математические модели;</li> <li>• анализировать соответствие модели реальному объекту или процессу;</li> <li>• проводить эксперименты и статистическую обработку данных с помощью компьютера; интерпретировать результаты, получаемые в ходе моделирования реальных процессов;</li> <li>• оценивать числовые параметры моделируемых объектов и процессов;</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• понимать основные принципы устройства и функционирования современных стационарных и мобильных компьютеров;</li> <li>• выбирать конфигурацию компьютера в соответствии с решаемыми задачами;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• понимать назначение, а также основные принципы устройства и работы современных операционных систем;</li> <li>• знать виды и назначение системного программного обеспечения;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть принципами организации иерархических файловых систем и именования файлов; использовать шаблоны для описания группы файлов;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать на практике общие правила проведения исследовательского проекта (постановка задачи, выбор методов исследования, подготовка исходных данных, проведение исследования, формулировка выводов, подготовка отчета);</li> <li>• планировать и выполнять небольшие исследовательские проекты;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть основными сведениями о табличных (реляционных) базах данных, их структуре, средствах создания и работы, в том числе выполнять отбор строк таблицы, удовлетворяющих определенному условию;</li> <li>• описывать базы данных и средства доступа к ним; наполнять разработанную базу данных;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать компьютерные сети для обмена данными при решении прикладных задач;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• организовывать на базовом уровне сетевое взаимодействие (настраивать</li> </ul>	

работу протоколов сети TCP/IP и определять маску сети);	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• понимать структуру доменных имен; принципы IP-адресации узлов сети;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• представлять общие принципы разработки и функционирования интернет-приложений (сайты, блоги и др.);</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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);</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>	

### 1.2.3.12. Физика

**В результате изучения учебного предмета «Физика» на уровне среднего общего образования:**

<b>Выпускник научится</b>	<b>Выпускник получит возможность научиться</b>
<b>Физика (базовый уровень)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• демонстрировать на примерах роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• понимать и объяснять целостность физической теории, различать границы ее применимости и место в ряду других физических теорий;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• демонстрировать на примерах взаимосвязь между физикой и другими естественными науками;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть приемами построения теоретических доказательств, а также прогнозирования особенностей протекания физических явлений и процессов на основе полученных теоретических выводов и доказательств;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• устанавливать взаимосвязь естественно-научных явлений и применять основные физические модели для их описания и объяснения;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• характеризовать системную связь между основополагающими научными понятиями: пространство, время, материя (вещество, поле), движение, сила, энергия;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать информацию физического</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выдвигать гипотезы на основе знания</li> </ul>

содержания при решении учебных, практических, проектных и исследовательских задач, интегрируя информацию из различных источников и критически ее оценивая;	основополагающих физических закономерностей и законов;
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• самостоятельно планировать и проводить физические эксперименты;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• проводить прямые и косвенные изменения физических величин, выбирая измерительные приборы с учетом необходимой точности измерений, планировать ход измерений, получать значение измеряемой величины и оценивать относительную погрешность по заданным формулам;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• характеризовать глобальные проблемы, стоящие перед человечеством:</li> <li>• энергетические, сырьевые, экологические, и роль физики в решении этих проблем;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать для описания характера протекания физических процессов физические величины и продемонстрировать взаимосвязь между ними;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять принципы работы и характеристики изученных машин, приборов и технических устройств;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать для описания характера протекания физических процессов физические законы с учетом границ их применимости;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять условия применения физических моделей при решении физических задач,</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• находить адекватную предложенной задаче физическую модель, разрешать проблему как на основе имеющихся знаний, так и при помощи методов оценки.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью: на основе</li> </ul>	

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.	
<b>Физика (углубленный уровень)</b>	
• объяснять и анализировать роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей;	• проверять экспериментальными средствами выдвинутые гипотезы, формулируя цель исследования, на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов;
• характеризовать взаимосвязь между физикой и другими естественными науками;	• описывать и анализировать полученную в результате проведенных физических экспериментов информацию, определять ее достоверность;
• характеризовать системную связь между основополагающими научными понятиями: пространство, время, материя (вещество, поле), движение, сила, энергия;	• понимать и объяснять 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;	• решать экспериментальные, качественные и количественные задачи олимпиадного уровня сложности, используя физические законы, а также уравнения, связывающие физические величины;
• владеть приемами построения теоретических доказательств, а также	• анализировать границы применимости физических законов, понимать всеобщий

прогнозирования особенностей протекания физических явлений и процессов на основе полученных теоретических выводов и доказательств;	характер фундаментальных законов и ограниченность использования частных законов;
<ul style="list-style-type: none"> <li>самостоятельно конструировать экспериментальные установки для проверки выдвинутых гипотез, рассчитывать абсолютную и относительную погрешности;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>формулировать и решать новые задачи, возникающие в ходе учебно-исследовательской и проектной деятельности;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>самостоятельно планировать и проводить физические эксперименты;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>усовершенствовать приборы и методы исследования в соответствии с поставленной задачей;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать методы математического моделирования, в том числе простейшие статистические методы для обработки результатов эксперимента.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>объяснять границы применения изученных физических моделей при решении физических и межпредметных задач;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>характеризовать глобальные проблемы, стоящие перед человечеством: энергетические, сырьевые, экологические, и роль физики в решении этих проблем;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>объяснять принципы работы и характеристики изученных машин, приборов и технических устройств;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	

### 1.2.3.13. Астрономия

**В результате изучения учебного предмета «Астрономия» на уровне среднего общего образования:**

<b>Выпускник научится</b>	<b>Выпускник получит возможность научиться</b>
---------------------------	--

<b>Цели освоения предмета</b>	<b>Цели освоения предмета</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для использования в повседневной жизни и обеспечения возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием астрономии;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять причины возникновения и развития астрономии, иллюстрировать примерами практическую направленность астрономии;</li> </ul>
<b>Предмет астрономии</b>	<b>Предмет астрономии</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• воспроизводить сведения по истории развития астрономии, ее связях с физикой и математикой;</li> <li>• изображать основные круги, линии, точки небесной сферы;</li> <li>• использовать полученные ранее знания для объяснения устройства и принципа работы телескопа.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формулировать понятие «созвездие», определять понятие «видимая звездная величина», использовать звездную карту для поиска созвездий на небе.</li> </ul>
<b>Основы практической астрономии</b>	<b>Основы практической астрономии</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• воспроизводить определения терминов и понятий (созвездие, высота и кульминация звезд и Солнца, эклиптика, местное, поясное, летнее и зимнее время, синодический, сидерический период);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формулировать понятия «высота звезды и кульминация», определять разницу освещенностей, создаваемых светилами, по известным значениям звездных величин, объяснять необходимость введения високосных лет и нового календарного стиля;</li> <li>• объяснять наблюдаемые невооруженным глазом движения звезд и Солнца на различных географических широтах, движение и фазы Луны, причины затмений Луны и Солнца.</li> </ul>
<b>Законы движения небесных тел</b>	<b>Законы движения небесных тел</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• воспроизводить определения терминов и понятий (конфигурация планет, синодический и сидерический периоды обращения планет,</li> <li>• горизонтальный параллакс, угловые размеры объекта, астрономическая единица);</li> <li>• вычислять расстояние до планет по горизонтальному параллаксу, а их размеры по угловым размерам и расстоянию;</li> <li>• формулировать законы Кеплера, определять массы планет на основе третьего (уточненного) закона Кеплера;</li> <li>• описывать особенности движения тел Солнечной системы под действием сил тяготения по орбитам с различным эксцентриситетом;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• воспроизводить исторические сведения о становлении и развитии гелиоцентрической системы мира;</li> <li>• объяснять петлеобразные движения планет с использованием эпициклов и дифферентов;</li> <li>• воспроизводить понятия «конфигурация планет», «синодический и сидерический периоды», «эллипс», «афелий», «перигелий», «большая и малая полуось», «астрономическая единица»;</li> <li>• формулировать законы Кеплера.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять причины возникновения приливов на Земле и возмущений в движении тел Солнечной системы;</li> <li>• характеризовать особенности движения и маневров космических аппаратов для исследования тел Солнечной системы.</li> </ul>	
<p><b>Солнечная система</b></p>	<p><b>Солнечная система</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• формулировать и обосновывать основные положения современной гипотезы о формировании всех тел Солнечной системы из единого газопылевого облака;</li> <li>• определять и различать понятия (Солнечная система, планета, ее спутники, планеты земной группы, планеты-гиганты, кольца планет, малые тела, астероиды, планеты-карлики, кометы, метеоры, болиды, метеориты);</li> <li>• описывать природу Луны и объяснять причины ее отличия от Земли;</li> <li>• перечислять существенные различия природы двух групп планет и объяснять причины их возникновения; проводить сравнение Меркурия, Венеры и Марса с Землей по рельефу поверхности и составу атмосфер, указывать следы эволюционных изменений природы этих планет;</li> <li>• объяснять механизм парникового эффекта и его значение для формирования и сохранения уникальной природы Земли;</li> <li>• описывать характерные особенности природы планет гигантов, их спутников и колец;</li> <li>• характеризовать природу малых тел Солнечной системы и объяснять причины их значительных различий;</li> <li>• описывать явления метеора и болида, объяснять процессы, которые происходят при движении тел, влетающих в атмосферу планеты с космической скоростью;</li> <li>• описывать последствия падения на Землю крупных метеоритов;</li> <li>• объяснять сущность астероидно-кометной опасности, возможности и способы ее предотвращения.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формулировать определения терминов и понятий: «горизонтальный параллакс», «угловые размеры объекта»;</li> <li>• пояснять сущность метода определения расстояний по параллаксам светил, радиолокационного метода и метода лазерной локации;</li> <li>• вычислять расстояние до планет по горизонтальному параллаксу, а их размеры по угловым размерам и расстоянию.</li> </ul>

<b>Методы астрономических исследований</b>	<b>Методы астрономических исследований</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять и различать понятия (звезда, модель звезды, светимость, парсек, световой год);</li> <li>• характеризовать физическое состояние вещества Солнца и звезд и источники их энергии;</li> <li>• описывать внутреннее строение Солнца и способы передачи энергии из центра к поверхности;</li> <li>• объяснять механизм возникновения на Солнце грануляции и пятен;</li> <li>• описывать наблюдаемые проявления солнечной активности и их влияние на Землю.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• перечислять примеры проявления солнечной активности (солнечные пятна, протуберанцы, вспышки, коронарные выбросы массы), характеризовать потоки солнечной плазмы; описывать последствия влияний выбросов на магнитосферу Земли;</li> <li>• характеризовать звезды как природный термоядерный реактор; определять понятие «светимость звезды»; перечислять спектральные классы звезд, объяснять зависимость светимости от спектра.</li> </ul>
<b>Звезды</b>	<b>Звезды</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• вычислять расстояние до звезд по годичному параллаксу;</li> <li>• называть основные отличительные особенности звезд различных последовательностей на диаграмме «спектр – светимость»;</li> <li>• сравнивать модели различных типов звезд с моделью Солнца;</li> <li>• объяснять причины изменения светимости переменных звезд;</li> <li>• описывать механизм вспышек Новых и Сверхновых;</li> <li>• оценивать время существования звезд в зависимости от их массы;</li> <li>• описывать этапы формирования и эволюции звезды;</li> <li>• характеризовать физические особенности объектов, возникающих на конечной стадии эволюции звезд: белых карликов, нейтронных звезд и черных дыр.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• давать определение понятий «звезда», «двойные звезды», «кратные звезды»;</li> <li>• объяснять зависимость «период-светимость», объяснять этапы эволюции звезд, характеризовать явления в тесных системах двойных звезд, объяснять зависимость скорости и продолжительности эволюции звезд от их массы, рассматривать вспышки сверхновой как этап эволюции звезды;</li> <li>• объяснять варианты конечных стадий жизни звезд.</li> </ul>
<b>Наша Галактика - Млечный Путь</b>	<b>Наша Галактика - Млечный Путь</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять смысл понятий (космология, Вселенная, модель Вселенной, Большой взрыв, реликтовое излучение);</li> <li>• характеризовать основные параметры Галактики (размеры, состав, структура и кинематика);</li> <li>• распознавать типы галактик</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• описывать строение и структуру Галактики;</li> <li>• перечислять объекты плоской и сферической подсистем; оценивать размеры Галактики; пояснять движение и расположение Солнца в Галактике; характеризовать ядро и спиральные рукава Галактик;</li> <li>• характеризовать процесс вращения</li> </ul>

<p>(спиральные, эллиптические, неправильные);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• интерпретировать современные данные об ускорении расширения Вселенной как результата действия антитяготения «темной энергии» — вида материи, природа которой еще неизвестна.</li> </ul>	<p>Галактики;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пояснять сущность проблемы скрытой массы.</li> </ul>
<p><b>Галактики. Строение и эволюция Вселенной</b></p>	<p><b>Галактики. Строение и эволюция Вселенной</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сравнивать выводы А. Эйнштейна и А. А. Фридмана относительно модели Вселенной;</li> <li>• обосновывать справедливость модели Фридмана результатами наблюдений «красного смещения» в спектрах галактик;</li> <li>• классифицировать основные периоды эволюции Вселенной с момента начала ее расширения – Большого взрыва;</li> <li>• формулировать закон Хаббла;</li> <li>• определять расстояние до галактик на основе закона Хаббла; по светимости сверхновых;</li> <li>• оценивать возраст Вселенной на основе постоянной Хаббла;</li> <li>• интерпретировать обнаружение реликтового излучения как свидетельство в пользу гипотезы Горячей Вселенной;</li> <li>• определять расстояние до звездных скоплений и галактик по цефеидам на основе зависимости «период – светимость».</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• характеризовать радиоизлучение межзвездного вещества и его состав, области звездного образования; описывать методы обнаружения органических молекул; раскрывать взаимосвязь звезд и межзвездной среды;</li> <li>• описывать процесс формирования звезд из холодных газопылевых облаков;</li> <li>• определять источник возникновения планетарных туманностей как остатки вспышек сверхновых звезд формулировать основные постулаты общей теории относительности;</li> <li>• определять характеристики стационарной Вселенной А. Эйнштейна; выводы А. Фридмана о нестационарности Вселенной;</li> <li>• пояснять понятие «красное смещение» в спектрах галактик, используя для объяснения эффект Доплера;</li> <li>• характеризовать процесс однородного и изотропного.</li> </ul>

#### 1.2.3.14. Химия

**В результате изучения учебного предмета «Химия» на уровне среднего общего образования:**

Выпускник научится	Выпускник получит возможность научиться
<b>Химия (базовый уровень)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• раскрывать на примерах роль химии в формировании современной научной картины мира и в практической деятельности человека;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• иллюстрировать на примерах становление и эволюцию органической химии как науки на различных исторических этапах ее развития;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• демонстрировать на примерах взаимосвязь между химией и другими естественными науками;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать методы научного познания при выполнении проектов и учебно-исследовательских задач по изучению свойств, способов получения и распознавания органических веществ;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• раскрывать на примерах положения теории химического строения А.М. Бутлерова;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять природу и способы образования химической связи: ковалентной (полярной неполярной), ионной, металлической, водородной – с целью определения химической активности веществ;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• устанавливать генетическую связь между классами органических веществ для обоснования принципиальной возможности получения органических соединений заданного состава и строения;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять причины многообразия веществ на основе общих представлений об их составе и строении;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• устанавливать взаимосвязи между фактами и теорией, причиной и следствием при анализе проблемных ситуаций и обосновании принимаемых решений на основе химических знаний.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• применять правила систематической международной номенклатуры как средства различения и идентификации веществ по их составу и строению;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• составлять молекулярные и структурные формулы органических веществ как носителей информации о строении вещества, его свойствах и принадлежности к определенному классу соединений;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• характеризовать органические вещества по составу, строению и свойствам, устанавливать причинно-следственные связи между данными характеристиками вещества;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• приводить примеры химических реакций, раскрывающих характерные свойства типичных представителей классов органических веществ с целью их идентификации и объяснения области применения;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• прогнозировать возможность протекания химических реакций на основе знаний о типах химической связи в молекулах реагентов и их реакционной способности;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать знания о составе, строении и химических свойствах веществ для безопасного применения в</li> </ul>	

практической деятельности;	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• приводить примеры практического использования продуктов переработки нефти и природного газа, соединений высокомолекулярных (полиэтилена, синтетического каучука, ацетатного волокна);</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• проводить опыты по распознаванию органических веществ: глицерина, уксусной кислоты, непредельных жиров, глюкозы, крахмала, белков – в составе пищевых продуктов и косметических средств;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть правилами и приемами безопасной работы с химическими веществами и лабораторным оборудованием;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• устанавливать зависимость скорости химической реакции и смещения химического равновесия от различных факторов с целью определения оптимальных условий протекания химических процессов;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• приводить примеры гидролиза солей в повседневной жизни человека;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• приводить примеры окислительно-восстановительных реакций в природе, производственных процессах и жизнедеятельности организмов;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• приводить примеры химических реакций, раскрывающих общие химические свойства простых веществ – металлов и неметаллов;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• проводить расчеты нахождение молекулярной формулы углеводорода по продуктам сгорания и по его относительной плотности и массовым долям элементов, входящих в его состав</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• владеть правилами безопасного обращения с едкими, горючими и токсичными веществами, средствами бытовой химии;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществлять поиск химической информации по названиям, идентификаторам, структурным формулам веществ;</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>критически оценивать и интерпретировать химическую информацию, содержащуюся в сообщениях средств массовой информации, ресурсах Интернета, научно-популярных статьях с точки зрения естественно- научной корректности в целях выявления ошибочных суждений и формирования собственной позиции;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>представлять пути решения глобальных проблем, стоящих перед человечеством: экологических, энергетических, сырьевых, и роль химии в решении этих проблем.</li> </ul>	
<b>Химия (углубленный уровень)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>раскрывать на примерах роль химии в формировании современной научной картины мира и в практической деятельности человека, взаимосвязь между химией и другими естественными науками;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>иллюстрировать на примерах становление и эволюцию органической химии как науки на различных исторических этапах ее развития;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>самостоятельно планировать и проводить химические эксперименты с соблюдением правил безопасной работы с веществами и лабораторным оборудованием;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>интерпретировать данные о составе и строении веществ, полученные с помощью современных физико-химических методов;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>описывать состояние электрона в атоме на основе современных квантово-механических представлений о строении атома для объяснения результатов спектрального анализа веществ;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>применять правила систематической международной номенклатуры как средства различия и идентификации веществ по их составу и строению;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>характеризовать роль азотосодержащих гетероциклических соединений и нуклеиновых кислот как важнейших биологически активных веществ;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>составлять молекулярные и структурные формулы неорганических и органических веществ как носителей информации о строении вещества, его свойствах и принадлежности к определенному классу соединений;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>прогнозировать возможность протекания окислительно- восстановительных реакций, лежащих в основе природных и производственных процессов</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>объяснять природу и способы образования химической связи: ковалентной (полярной, неполярной), ионной, металлической, водородной – с целью определения химической активности веществ;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>характеризовать физические свойства неорганических и органических веществ и устанавливать зависимость физических свойств веществ от типа кристаллической решетки;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>характеризовать закономерности в изменении химических свойств простых веществ, водородных соединений, высших оксидов и гидроксидов;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>приводить примеры химических реакций, раскрывающих характерные химические свойства неорганических и органических веществ изученных классов с целью их идентификации и объяснения области применения;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>определять механизм реакции в зависимости от условий проведения реакции и прогнозировать возможность протекания химических реакций на основе типа химической связи и активности реагентов;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>устанавливать зависимость способности реакционной органических соединений от характера взаимного влияния атомов в молекулах с целью прогнозирования продуктов реакции;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>устанавливать зависимость скорости химической реакции и смещения равновесия химического от различных факторов с целью определения оптимальных условий протекания химических процессов;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>устанавливать генетическую связь</li> </ul>	

<p>между классами неорганических и органических веществ для обоснования принципиальной возможности получения неорганических и органических соединений заданного состава и строения;</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• подбирать реагенты, условия и определять продукты реакций, позволяющих реализовать лабораторные и промышленные способы получения важнейших неорганических и органических веществ;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять характер среды в результате гидролиза неорганических и органических веществ и приводить примеры гидролиза веществ в повседневной жизни человека, биологических обменных процессах и промышленности;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• приводить примеры окислительно-восстановительных реакций в природе, производственных процессах и жизнедеятельности организмов;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• обосновывать практическое использование неорганических и органических веществ и их реакций в промышленности и быту;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнять химический эксперимент по распознаванию и получению неорганических и органических веществ, относящихся к различным классам соединений, в соответствии с правилами и приемами безопасной работы химическими веществами и лабораторным оборудованием;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>	

<p>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;</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>владеть правилами безопасного обращения с едкими, горючими и токсичными веществами, средствами бытовой химии;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>осуществлять поиск химической информации по названиям, идентификаторам, структурным формулам веществ;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>критически оценивать и интерпретировать химическую информацию, содержащуюся в сообщениях средств массовой информации, ресурсах Интернета, научно-популярных статьях с точки зрения естественно- научной корректности в целях выявления ошибочных суждений и формирования собственной позиции;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>устанавливать взаимосвязи между фактами и теорией, причиной и следствием при анализе проблемных ситуаций и обосновании принимаемых решений на основе химических знаний;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	

### 1.2.3.15. Биология

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

Выпускник научится	Выпускник получит возможность научиться
<b>Биология (базовый уровень)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>раскрывать на примерах роль биологии в формировании современной научной картины мира и в практической деятельности людей;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>давать научное объяснение биологическим фактам, процессам, явлениям, закономерностям, используя биологические теории (клеточную, эволюционную), учение о биосфере, законы наследственности, закономерности изменчивости;</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>понимать и описывать взаимосвязь между естественными науками: биологией, физикой, химией; устанавливать взаимосвязь природных явлений;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>характеризовать современные направления в развитии биологии;</li><li>описывать их возможное использование в практической деятельности;</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>понимать смысл, различать и описывать системную связь между основополагающими биологическими понятиями: клетка, организм, вид, экосистема, биосфера;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>сравнивать способы деления клетки (митоз и мейоз);</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>использовать основные методы научного познания в учебных биологических исследованиях, проводить эксперименты по изучению биологических объектов и явлений, объяснять результаты экспериментов, анализировать их, формулировать выводы;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>решать задачи на построение фрагмента второй цепи ДНК по предложенному фрагменту первой, иРНК (мРНК) по участку ДНК;</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>формулировать гипотезы на основании предложенной биологической информации и предлагать варианты проверки гипотез;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>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);</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>сравнивать биологические объекты между собой по заданным критериям, делать выводы и умозаключения на основе сравнения;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>решать генетические задачи на моногибридное скрещивание, составлять схемы моногибридного скрещивания применяя законы наследственности и используя биологическую терминологию и символику;</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>обосновывать единство живой и неживой природы, родство живых организмов, взаимосвязи организмов и окружающей среды на основе биологических теорий;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>устанавливать тип наследования и характер проявления признака по заданной схеме родословной, применяя законы наследственности;</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>приводить примеры веществ основных</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>оценивать результаты взаимодействия</li></ul>

<p>групп органических соединений клетки (белков, жиров, углеводов, нуклеиновых кислот);</p>	<p>человека и окружающей среды, прогнозировать возможные последствия деятельности человека для существования отдельных биологических объектов и целых природных сообществ.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• распознавать клетки (прокариот и эукариот, растений и животных) по описанию, на схематических изображениях; устанавливать связь строения и функций компонентов клетки, обосновывать многообразие клеток;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• распознавать популяцию и биологический вид по основным признакам;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• описывать фенотип многоклеточных растений и животных по морфологическому критерию;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять многообразие организмов, применяя эволюционную теорию;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• классифицировать биологические объекты на основании одного или нескольких существенных признаков (типы питания, способы дыхания и размножения, особенности развития);</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять причины наследственных заболеваний;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выявлять изменчивость у организмов; объяснять проявление видов изменчивости, используя закономерности изменчивости; сравнивать наследственную и ненаследственную изменчивость;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выявлять морфологические, физиологические, поведенческие адаптации организмов к среде обитания и действию экологических факторов;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• составлять схемы переноса веществ и энергии в экосистеме (цепи питания);</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• приводить доказательства необходимости сохранения биоразнообразия для устойчивого развития и охраны окружающей среды;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• оценивать достоверность биологической информации, полученной из разных источников, выделять необходимую</li> </ul>	

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.	

### 1.2.3.16. Физическая культура

**В результате изучения учебного предмета «Физическая культура» на уровне среднего общего образования:**

<b>Выпускник научится</b>	<b>Выпускник получит возможность научиться</b>
<b>Физическая культура (базовый уровень)</b>	
• определять влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек;	• самостоятельно организовывать и осуществлять физкультурную деятельность для проведения индивидуального, коллективного и семейного досуга;
• знать способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности;	• выполнять требования физической и спортивной подготовки, определяемые вступительными экзаменами в профильные учреждения профессионального образования;
• знать правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями общей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленности;	• проводить мероприятия по коррекции индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, физического развития и физических качеств по результатам мониторинга;
• характеризовать индивидуальные особенности физического и психического развития;	• выполнять технические приемы и тактические действия национальных видов спорта;
• характеризовать основные формы организации занятий физической культурой,	• выполнять нормативные требования испытаний (тестов) Всероссийского

определять их целевое назначение и знать особенности проведения;	физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО);
<ul style="list-style-type: none"> <li>составлять и выполнять индивидуально ориентированные комплексы оздоровительной и адаптивной физической культуры;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>осуществлять судейство в избранном виде спорта;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>выполнять комплексы упражнений традиционных и современных оздоровительных систем физического воспитания;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>составлять и выполнять комплексы специальной физической подготовки.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>выполнять технические действия и тактические приемы базовых видов спорта, применять их в игровой и соревновательной деятельности;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>практически использовать приемы самомассажа и релаксации;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>практически использовать приемы защиты и самообороны;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>составлять и проводить комплексы физических упражнений различной направленности;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>определять уровни индивидуального физического развития и развития физических качеств;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>проводить мероприятия по профилактике травматизма во время занятий физическими упражнениями;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>владеть техникой выполнения тестовых испытаний Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).</li> </ul>	

### 1.2.3.17. Основы безопасности жизнедеятельности

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

Выпускник научится	Выпускник получит возможность научиться
<b>Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень)</b>	
<b>Основы комплексной безопасности</b>	<b>Основы комплексной безопасности</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>комментировать назначение основных нормативных правовых актов, определяющих правила и безопасность дорожного движения; использовать основные нормативные правовые акты в области безопасности дорожного движения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>объяснять, как экологическая безопасность связана с национальной безопасностью и влияет на нее;</li> </ul>

<p>для изучения и реализации своих прав и определения ответственности;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• оперировать основными понятиями в области безопасности дорожного движения;</li><li>• объяснять назначение предметов экипировки для обеспечения безопасности при управлении двухколесным транспортным средством;</li><li>• действовать согласно указанию на дорожных знаках;</li><li>• пользоваться официальными источниками для получения информации в области безопасности дорожного движения;</li><li>• 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);</li><li>• 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);</li><li>• комментировать назначение нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;</li><li>• использовать основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды для изучения и реализации своих прав и определения ответственности;</li><li>• оперировать основными понятиями в области охраны окружающей среды;</li><li>• распознавать наиболее неблагоприятные территории в районе проживания;</li><li>• описывать факторы экориска, объяснять, как снизить последствия их воздействия;</li><li>• определять, какие средства индивидуальной защиты необходимо использовать в зависимости от</li></ul>	
--	--

<p>поражающего фактора при ухудшении экологической обстановки;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• опознавать организации, отвечающие за защиту прав потребителей и благополучие человека, природопользование и охрану окружающей среды, для обращения в случае необходимости;</li><li>• опознавать, для чего применяются и используются экологические знаки;</li><li>• пользоваться официальными источниками для получения информации об экологической безопасности и охране окружающей среды;</li><li>• прогнозировать и оценивать свои действия в области охраны окружающей среды;</li><li>• составлять модель личного безопасного поведения в повседневной жизнедеятельности и при ухудшении экологической обстановки;</li><li>• распознавать явные и скрытые опасности в современных молодежных хобби;</li><li>• соблюдать правила безопасности в увлечениях, не противоречащих законодательству РФ;</li><li>• использовать нормативные правовые акты для определения ответственности за противоправные действия и асоциальное поведение во время занятий хобби;</li><li>• 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;</li><li>• распознавать опасности, возникающие в различных ситуациях на транспорте, и действовать согласно обозначению на</li></ul>	
---	--

<p>знаках безопасности и в соответствии с сигнальной разметкой;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать нормативные правовые акты для определения ответственности за асоциальное поведение на транспорте;</li> <li>• пользоваться официальными источниками для получения информации о правилах и рекомендациях по обеспечению безопасности на транспорте;</li> <li>• прогнозировать и оценивать последствия своего поведения на транспорте;</li> <li>• составлять модель личного безопасного поведения в повседневной жизнедеятельности и в опасных и чрезвычайных ситуациях на транспорте.</li> </ul>	
<p><b>Защита населения Российской Федерации от опасных и чрезвычайных ситуаций</b></p>	<p><b>Защита населения Российской Федерации от опасных и чрезвычайных ситуаций</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• комментировать назначение основных нормативных правовых актов в области защиты населения и территорий от опасных и чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• 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;</li> <li>• оперировать основными понятиями в области защиты населения и территорий от опасных и чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• раскрывать составляющие государственной системы, направленной на защиту населения от опасных и чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• 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;</li> <li>• приводить примеры потенциальных опасностей природного, техногенного и социального характера, характерных для</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• устанавливать и использовать мобильные приложения служб, обеспечивающих защиту населения от опасных и чрезвычайных ситуаций, для обеспечения личной безопасности.</li> </ul>

<p>региона проживания, и опасностей и чрезвычайных ситуаций, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять причины их возникновения, характеристики, поражающие факторы, особенности и последствия;</li> <li>• использовать средства индивидуальной, коллективной защиты и приборы индивидуального дозиметрического контроля; действовать согласно обозначению на знаках безопасности и плане эвакуации;</li> <li>• вызывать в случае необходимости службы экстренной помощи;</li> <li>• прогнозировать и оценивать свои действия в области обеспечения личной безопасности в опасных и чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;</li> <li>• пользоваться официальными источниками для получения информации о защите населения от опасных и чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время;</li> <li>• составлять модель личного безопасного поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.</li> </ul>	
<p><b>Основы обороны государства</b></p>	<p><b>Основы обороны государства</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• комментировать назначение основных нормативных правовых актов в области обороны государства; – характеризовать состояние и тенденции развития современного мира и России;</li> <li>• описывать национальные интересы РФ и стратегические национальные приоритеты;</li> <li>• приводить примеры факторов и источников угроз национальной безопасности, оказывающих негативное влияние на национальные интересы России;</li> <li>• приводить примеры основных внешних и внутренних опасностей; – раскрывать основные задачи и приоритеты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять основные задачи и направления развития, строительства, оснащения и модернизации ВС РФ;</li> <li>• приводить примеры применения различных типов вооружения и военной техники в войнах и конфликтах различных исторических периодов, прослеживать их эволюцию.</li> </ul>

<p>международного сотрудничества РФ в рамках реализации национальных интересов и обеспечения безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• разъяснять основные направления обеспечения национальной безопасности и обороны РФ;</li> <li>• оперировать основными понятиями в области обороны государства; – раскрывать основы и организацию обороны РФ;</li> <li>• раскрывать предназначение и использование ВС РФ в области обороны;</li> <li>• объяснять направление военной политики РФ в современных условиях;</li> <li>• описывать предназначение и задачи Вооруженных Сил РФ, других войск, воинских формирований и органов в мирное и военное время;</li> <li>• характеризовать историю создания ВС РФ;</li> <li>• описывать структуру ВС РФ;</li> <li>• характеризовать виды и рода войск ВС РФ, их предназначение и задачи;</li> <li>• распознавать символы ВС РФ;</li> <li>• приводить примеры воинских традиций и ритуалов ВС РФ</li> </ul>	
<p><b>Основы противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации</b></p>	<p><b>Основы противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• характеризовать особенности экстремизма, терроризма и наркотизма в Российской Федерации;</li> <li>• объяснять взаимосвязь экстремизма, терроризма и наркотизма;</li> <li>• оперировать основными понятиями в области противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации;</li> <li>• раскрывать предназначение общегосударственной системы противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму;</li> <li>• объяснять основные принципы и направления противодействия экстремистской, террористической</li> </ul>	

<p>деятельности и наркотизму;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• комментировать назначение основных нормативных правовых актов, составляющих правовую основу противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации;</li><li>• описывать органы исполнительной власти, осуществляющие противодействие экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации;</li><li>• пользоваться официальными сайтами и изданиями органов исполнительной власти, осуществляющих противодействие экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации, для обеспечения личной безопасности;</li><li>• использовать основные нормативные правовые акты в области противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в Российской Федерации для изучения и реализации своих прав, определения ответственности;</li><li>• распознавать признаки вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность;</li><li>• распознавать симптомы употребления наркотических средств;</li><li>• описывать способы противодействия вовлечению в экстремистскую и террористическую деятельность, распространению и употреблению наркотических средств;</li><li>• использовать официальные сайты ФСБ России, Министерства юстиции Российской Федерации для ознакомления с перечнем организаций, запрещенных в Российской Федерации в связи с экстремистской и террористической описывать действия граждан при установлении уровней террористической опасности;</li><li>• описывать правила и рекомендации в случае проведения террористической акции;</li><li>• составлять модель личного безопасного</li></ul>	
---	--

<p>поведения при установлении уровней террористической опасности и угрозе совершения террористической акции.</p>	
<p><b>Основы здорового образа жизни</b></p>	<p><b>Основы здорового образа жизни</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• комментировать назначение основных нормативных правовых актов в области здорового образа жизни;</li> <li>• использовать основные нормативные правовые акты в области здорового образа жизни для изучения и реализации своих прав;</li> <li>• оперировать основными понятиями в области здорового образа жизни;</li> <li>• описывать факторы здорового образа жизни; объяснять преимущества здорового образа жизни;</li> <li>• объяснять значение здорового образа жизни для благополучия общества и государства;</li> <li>• описывать основные факторы и привычки, пагубно влияющие на здоровье человека;</li> <li>• раскрывать сущность репродуктивного здоровья;</li> <li>• распознавать факторы, положительно и отрицательно влияющие на репродуктивное здоровье;</li> <li>• пользоваться официальными источниками для получения информации о здоровье, здоровом образе жизни, сохранении и укреплении репродуктивного здоровья.</li> </ul>	
<p><b>Основы медицинских знаний и оказание первой помощи</b></p>	<p><b>Основы медицинских знаний и оказание первой помощи</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• комментировать назначение основных нормативных правовых актов в области оказания первой помощи;</li> <li>• использовать основные нормативные правовые акты в области оказания первой помощи для изучения и реализации своих прав, определения ответственности;</li> <li>• оперировать основными понятиями в области оказания первой помощи;</li> <li>• отличать первую помощь от</li> </ul>	

<p>медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• распознавать состояния, при которых оказывается первая помощь, и определять мероприятия по ее оказанию;</li> <li>• оказывать первую помощь при неотложных состояниях;</li> <li>• вызывать в случае необходимости службы экстренной помощи;</li> <li>• выполнять переноску (транспортировку) пострадавших различными способами с использованием подручных средств и средств промышленного изготовления;</li> <li>• действовать согласно указанию на знаках безопасности медицинского и санитарного назначения;</li> <li>• составлять модель личного безопасного поведения при оказании первой помощи пострадавшему;</li> </ul>	
<p><b>Правовые основы военной службы</b></p>	<p><b>Правовые основы военной службы</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• комментировать назначение основных нормативных правовых актов в области воинской обязанности граждан и военной службы;</li> <li>• 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;</li> <li>• оперировать основными понятиями в области воинской обязанности граждан и военной службы;</li> <li>• раскрывать сущность военной службы и составляющие воинской обязанности гражданина РФ;</li> <li>• характеризовать обязательную и добровольную подготовку к военной службе;</li> <li>• раскрывать организацию воинского учета;</li> <li>• комментировать назначение Общевоинских уставов ВС РФ;</li> <li>• использовать Общевоинские уставы ВС РФ при подготовке к прохождению военной</li> </ul>	

<p>службы по призыву, контракту;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>описывать порядок и сроки прохождения службы по призыву, контракту и альтернативной гражданской службы;</li> <li>объяснять порядок назначения на воинскую должность, присвоения и лишения воинского звания;</li> <li>различать военную форму одежды и знаки различия военнослужащих ВС РФ;</li> <li>описывать основание увольнения с военной службы;</li> <li>раскрывать предназначение запаса;</li> <li>объяснять порядок зачисления и пребывания в запасе.</li> </ul>	
<p><b>Элементы начальной военной подготовки</b></p>	<p><b>Элементы начальной военной подготовки</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>комментировать назначение Строевого устава ВС РФ;</li> <li>использовать Строевой устав ВС РФ при обучении элементам строевой подготовки;</li> <li>оперировать основными понятиями Строевого устава ВС РФ;</li> <li>выполнять строевые приемы и движение без оружия;</li> <li>выполнять воинское приветствие без оружия на месте и в движении, выход из строя и возвращение в строй, подход к начальнику и отход от него;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>приводить примеры сигналов управления строем с помощью рук, флажков и фонаря;</li> <li>определять назначение, устройство частей и механизмов автомата Калашникова;</li> <li>выполнять чистку и смазку автомата Калашникова;</li> <li>выполнять нормативы неполной разборки и сборки автомата Калашникова;</li> <li>описывать работу частей и механизмов автомата Калашникова при стрельбе;</li> <li>выполнять норматив снаряжения магазина автомата Калашникова патронами;</li> </ul>
<p><b>Военно-профессиональная деятельность</b></p>	<p><b>Военно-профессиональная деятельность</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>раскрывать сущность военно-профессиональной деятельности;</li> <li>объяснять порядок подготовки граждан по военно-учетным специальностям;</li> <li>оценивать уровень своей подготовки и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военно-профессиональной деятельности;</li> <li>характеризовать особенности подготовки офицеров в различных учебных и военно-учебных заведениях;</li> <li>использовать официальные сайты для ознакомления с правилами приема в высшие военно-учебные заведения ВС РФ и учреждения высшего образования МВД и учреждения высшего образования МВД</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>оформлять необходимые документы для поступления в высшие военно-учебные заведения ВС РФ и учреждения высшего образования МВД России, ФСБ России, МЧС России.</li> </ul>

### **1.3. Система оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования**

Система оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования является частью системы оценки и управления качеством образования в образовательной организации и служит одним из оснований для разработки локального нормативного акта образовательной организации о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

#### **1.3.1. Общие положения**

Система оценки достижения планируемых результатов ООП представляет собой один из механизмов управления реализацией основной образовательной программы среднего общего образования и выступает как неотъемлемая часть обеспечения качества образования и является составляющей ВСОКО образовательной организации.

Основными **направлениями и целями** оценочной деятельности являются:

- оценка образовательных достижений обучающихся на различных этапах обучения как основа их промежуточной и итоговой аттестации, а также основа процедур внутреннего мониторинга образовательной организации, мониторинговых исследований муниципального регионального и федерального уровней;
- оценка результатов деятельности педагогических кадров как основа аттестационных процедур;
- оценка результатов деятельности образовательной организации как основа аккредитационных процедур.

Основным **объектом** системы оценки, ее **содержательной и критериальной базой** выступают требования стандарта, которые конкретизируются в планируемых результатах освоения обучающимися основной образовательной программы образовательной организации.

Система оценки включает процедуры внутренней и внешней оценки.

#### **Внутренняя оценка включает:**

- стартовую диагностику;
- текущую и тематическую оценку;
- портфолио;
- внутришкольный мониторинг образовательных достижений;
- промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

#### **К внешним процедурам относятся:**

- государственная итоговая аттестация;
- независимая оценка качества образования;
- мониторинговые исследования муниципального, регионального и федерального уровней.

Образовательный процесс в средней школе строится как на традиционной системе обучения, так и на идеях компетентностного и системно-деятельностного подходов с использованием современных образовательных технологий.

Системно-деятельностный подход к оценке образовательных достижений проявляется в оценке способности учащихся 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.

Уровневый подход служит важнейшей основой для организации индивидуальной работы с учащимися. Он реализуется как по отношению к содержанию оценки, так и к представлению и интерпретации результатов измерений.

Уровневый подход к содержанию оценки обеспечивается структурой планируемых результатов, в которых выделены три блока: общецелевой, «Выпускник научится на базовом уровне», «Выпускник научится на углубленном уровне», и «Выпускник получит возможность научиться на базовом уровне», «Выпускник получит возможность научиться на углубленном уровне». Достижение планируемых результатов, отнесенных к блоку «Выпускник научится», выносятся на итоговую оценку, которая может осуществляться как в ходе обучения, так и в конце обучения, в том числе – в форме государственной итоговой аттестации. Процедуры внутришкольного мониторинга (в том числе, для аттестации педагогических кадров и оценки деятельности образовательной организации) строятся на планируемых результатах, представленных в блоках «Выпускник научится» и «Выпускник получит возможность научиться». Процедуры независимой оценки качества образования и мониторинговых исследований различного уровня опираются на планируемые результаты, представленные во всех трёх блоках.

Уровневый подход к представлению и интерпретации результатов реализуется за счет фиксации различных уровней достижения обучающимися планируемых результатов: базового уровня и уровней выше и ниже базового. Достижение базового уровня свидетельствует о способности обучающихся решать типовые учебные задачи, целенаправленно отрабатываемые со всеми учащимися в ходе учебного процесса. Овладение базовым уровнем является достаточным для продолжения обучения и усвоения последующего материала.

Комплексный подход к оценке образовательных достижений реализуется путём оценки предметных результатов;

- использования комплекса оценочных процедур (стартовой, текущей, тематической, промежуточной) как основы для оценки динамики индивидуальных образовательных достижений (индивидуального прогресса) и для итоговой оценки;
- использования контекстной информации (об особенностях обучающихся, условиях и процессе обучения и др.) для интерпретации полученных результатов в целях управления качеством образования;
- использования разнообразных методов и форм оценки, взаимно дополняющих друг друга (стандартизированных устных и письменных работ, проектов, практических работ, самооценки, наблюдения и др.).

Система оценки призвана способствовать поддержанию единства всей системы образования, обеспечению преемственности в системе непрерывного образования. Её основными функциями являются ориентация образовательного процесса на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования и обеспечение эффективной обратной связи, позволяющей осуществлять управление образовательным процессом.

Основным инструментарием для реализации этой цели в МАОУ «СОШ № 37» является созданная и функционирующая в штатном режиме система оценки качества образования.

Модель системы оценки качества образования в МАОУ «СОШ № 37» представляет собой совокупность организационных и функциональных структур, норм и правил, диагностических и оценочных процедур, обеспечивающих на единой концептуально-методологической основе оценку образовательных достижений обучающихся, эффективности деятельности

образовательного учреждения и её подразделений, качества образовательных программ с учётом запросов основных пользователей результатов системы оценки качества образования.

**Объектами оценки качества образования** являются учебные и внеучебные достижения учащихся; продуктивность, профессионализм и квалификация педагогических работников.

**Предмет оценки качества образования** - степень соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ и условий образовательного процесса государственному и социальному стандартам.

Оценка качества образования в МАОУ «СОШ № 37» осуществляется посредством:

- 1) системы внутришкольного контроля (внутренняя оценка);
- 2) общественной экспертизы образования, которая организуется силами общественных организаций и объединений, родителей учащихся;
- 3) профессиональной экспертизы качества образования, организуемой профессиональным образовательным сообществом (внешний аудит).

Организационная структура ВСОКО МАОУ «СОШ № 37» включает администрацию школы, научно-методический совет, методические объединения учителей, педагогический совет, управляющий совет.

В соответствии со Стандартом основным объектом системы оценки результатов образования на ступени среднего общего образования, ее содержательной и критериальной базой выступают планируемые результаты освоения обучающимися ООП

### **1.3.2. Особенности оценки личностных, метапредметных и предметных результатов**

#### **1.3.2.1. Особенности оценки личностных результатов.**

Исходя из того, что на личностное становление подростка оказывают влияние, как социально-экономические условия, так и условия образовательной среды – семья, учебная деятельность (урочная и внеурочная), дополнительное образование, СМИ, социальное окружение и т.д. в МАОУ «СОШ №37» определяются следующие условия и границы оценки достижения личностных результатов:

- достижение личностных результатов является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности школы и не выносится на итоговую оценку;
- система внутришкольного мониторинга включает оценку уровня воспитанности обучающихся, общественной активности, готовности к продолжению образования с целью определения эффективности воспитательно-образовательной системы школы портрет выпускника. В процессе мониторинга диагностируются как освоенные понятия по направлениям результата, так и опыт соответствующий деятельности. Оценка проектов воспитательной направленности осуществляется в единстве знаниевого и деятельностного компонентов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО достижение личностных результатов не выносится 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.

Внутренний мониторинг организуется администрацией образовательной организации и осуществляется классным руководителем преимущественно на основе наблюдений в ходе учебных занятий и внеурочной деятельности.

### Циклограмма мониторинга.

№	Содержание мероприятия	Форма проведения	Срок	Ответственные
1.	Мотивация деятельности обучающихся на уроке и создание условий для ее развития	ДРК	Октябрь	Зам.директора по УВР Зам.директора по ВР
2.	Создание комфортных условий для учителя и ученика	ДРК	Январь	Зам.директора по УВР Зам.директора по ВР
3.	Социальный портрет десятиклассника	Анкетирование	Апрель	Зам.директора по УВР Зам.директора по ВР
4.	Определение уровня развития коллектива. 10 классы	Анкетирование	Октябрь	Зам.директора по ВР Классные руководители
5.	Диагностика уровня становления мировоззренческой позиции учащегося. 10 классы	Анкетирование	Февраль	Зам.директора по ВР
6.	Характеристика «Трудного подростка»	Анкетирование	Октябрь Апрель	Зам.директора по СЗ

Основным объектом оценки личностных результатов служит сформированность универсальных учебных действий, включаемых в следующие три основных блока:

– *самоопределение* - сформированность внутренней позиции обучающегося - принятие и освоение новой социальной роли обучающегося; развитие способностей и навыков будущего носителя и хранителя национальной культуры; становление основ российской гражданской идентичности личности как чувства гордости за свою Родину, народ, историю и осознание своей этнической принадлежности; развитие самоуважения и способности адекватно оценивать себя и свои достижения, видеть сильные и слабые стороны своей личности;

– *смыслообразование* - поиск и установление личностного смысла (т. е. «значения для себя») учения обучающимися на основе устойчивой системы учебно-познавательных и социальных мотивов; понимания границ того, «что я знаю», и того, «что я не знаю», «незнания» и стремления к преодолению этого разрыва;

- *морально-этическая ориентация* - знание основных моральных норм и ориентация на их выполнение на основе понимания их социальной необходимости; способность к моральной децентрации - учёту позиций, мотивов и интересов участников моральной дилеммы при её разрешении; развитие этических чувств - стыда, вины, совести как регуляторов морального поведения.

Оценка личностных результатов представляет собой оценку достижения обучающимися планируемых результатов в их личностном развитии, формирования универсальных учебных действий у обучающихся СОО. Достижение личностных результатов обеспечивается в ходе

реализации всех компонентов образовательного процесса — учебных предметов, представленных в основной образовательной программе, включая внеурочную деятельность

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, используется только в виде агрегированных (усредненных, анонимных) данных. Информация о результатах предоставляется в обобщенном неперсонафицированном в виде аналитической справки заместителя директора.

В отдельных случаях допускается оценка личностных результатов как оценка индивидуального личностного развития в отношении обучающихся, которым необходима педагогическая поддержка. Она проводится педагогом-психологом по запросу родителей (законных представителей) обучающихся или по запросу педагогов, администрации ОУ при согласии родителей (законных представителей). Любое использование данных, полученных в ходе мониторинговых исследований, возможно только в соответствии с Федеральным законом от 17.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных».

### 1.3.2.2. 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 универсальных учебных действий

Кто проводит оценку	Какие результаты оценивает		Какой метод использует	Какие критерии применяет
Классный руководитель	Личностные УУД	Смыслообразование – поиск и установление личностного смысла (т. е. «значения для себя») учения	Педагогическое наблюдение	Учащийся демонстрирует самостоятельность, ответственность за свои поступки
		Морально этическая ориентация – знание основных моральных норм и ориентация на их выполнение на основе понимания их социальной необходимости.		Учащийся стремится к постижению моральных норм и ценностей; руководствуется ими во взаимоотношении

				с другими
	Регулятивные УУД	Способность принимать и сохранять цели учебной деятельности		Учащийся принимает и сохраняет цели учебной деятельности
		Освоение способов решения проблем творческого и поискового характера		Учащийся решает проблемы творческого и поискового характера
		Умение планировать, контролировать и оценивать свои учебные действия		Учащийся осуществляет планирование, контроль и оценку своих учебных действий
		Умение понимать причины успеха/ неуспеха учебной деятельности и способность действовать даже в ситуациях неуспеха		Учащийся способен понимать причины успеха/неуспеха учебной деятельности и способен действовать даже в ситуациях неуспеха
Учитель математики	Познавательные УУД	Способность обучающегося принимать и сохранять учебные цели и задачи	Педагогическое наблюдение.	Учащийся принимает и сохраняет учебные цели и задачи
		Умение осуществлять Информационный поиск, перерабатывать и хранить информацию	Анализ результатов контрольных работ	Учащийся владеет навыками информационно го поиска, переработки и хранения информации
		Умение использовать знаково- символические средства для решения учебно- познавательных и практических		Учащийся использует знаково- символические средства для решения учебно- познавательных и практических

		задач		задач
		Способность к осуществлению логических операций сравнения, анализа, обобщения, классификации по родо-видовым признакам, к установлению аналогий, отнесения к известным понятиям		Учащийся владеет логическими операциями
Учитель русского языка	Коммуникативные УУД	Смысловое чтение	Анализ выполнения комплексной работы	Учащийся критически относится к информации текста, анализирует ее, отличает достаточную и избыточную информацию
		Взаимодействие с партнером, адекватная оценка собственного поведения	Педагогическое наблюдение	В групповой работе учащийся демонстрирует навыки взаимодействия с партнером, адекватно оценивает собственное поведение
		Готовность разрешать конфликты, стремление учитывать и координировать различные мнения и позиции		Учащийся способен и готов разрешать конфликты, стремится учитывать и координировать различные мнения и позиции
		Способность		Учащийся

		Осуществлять взаимный контроль		способен осуществлять взаимный контроль
		Владение речевыми средствами		Учащийся использует разнообразные речевые средства для решения коммуникативных задач

Оценка универсальных учебных действий, указанных в таблице проводится с использованием критериев «образовательный результат проявляется в учебной деятельности» и «образовательный результат не проявляется в учебной деятельности учащегося» и отражается в отчетах по результатам контрольных работ учителей-предметников и аналитических справках заместителей директора.

Оценка достижения метапредметных результатов осуществляется администрацией образовательной организации в ходе внутреннего мониторинга в соответствии с планом ВШК на основе комплексных проверочных работ, которые строятся на межпредметной основе. В рамках внутреннего мониторинга образовательной организацией используются результаты всероссийских проверочных работ, экспертная проверка которых осуществляется на основе стандартизированных критериев. После обработки результатов проводится их анализ, направленный на выяснение того, в какой степени школьники овладели различными метапредметными умениями в рамках изучаемого предмета и составляется статическая таблица (Достижение планируемых результатов в соответствии с ООП СОО) в аналитической справке заместителя директора. Далее аналитические материалы представляются в отчете по самообследованию.

#### Циклограмма мониторинга

№	Содержание мероприятия	Форма проведения	Срок	Ответственные	Примечание
1.	Проводятся КМС по уровню обученности	В виде контрольно-диагностических срезов по предмету для определения уровня актуальных знаний; качеству обученности для выявления «западающих» тем в изученном материале	Сентябрь	Зам. директора по УВР	Справка «Достижение предметных образовательных результатов»
2.	Проводятся ВПР согласно приказу Минобрнауки РФ.	Стандартизированные Всероссийские проверочные работы	Апрель	Зам. директора по УВР	Справка по результатам ВПР
4.	Мониторинг	ВПР	Апрель	Зам. директора	Справка по

	сформированности развития метапредметных образовательных результатов	Комплексные контрольные работы		по УВР	результатам оценки метапредметных образовательных результатов учащихся
5.	Отчет о самообследовании	Отчет	Апрель	Зам. директора по УВР	

### **1.3.2.3. Организация, критерии оценки и формы представления и учета результатов оценки учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся.**

Основной процедурой итоговой оценки достижения метапредметных результатов является защита индивидуального итогового проекта на школьной научно-практической конференции.

Оценка индивидуальных проектов осуществляется в течение всего периода работы согласно циклограмме:

Сентябрь	Выбор учебного предмета или курса, области деятельности для выполнения индивидуального проекта. Представление обучающимся возможных тем учебных исследований и учебных проектов. Определение тем проектов и руководителей.
Октябрь - ноябрь	Индивидуальная (групповая) работа по составлению планов индивидуальных проектов. Защита тем и планов индивидуальных проектов.
Ноябрь-май	Работа по индивидуальным графикам обучающихся и руководителей, консультирование.
Сентябрь-октябрь	Индивидуальная работа руководителя и обучающегося по корректировке планов.
Ноябрь	Работа по индивидуальным графикам обучающихся и руководителей, консультирование индивидуальных проектов. Предзащита
Декабрь	Защита индивидуальных проектов.

**Оценка проектной деятельности обучающихся осуществляется по следующим критериям и индикаторам:**

№	Критерии	Индикаторы	Оценка (в баллах)
1.	Проблематизация и целеполагание	Отсутствует описание проблемы; не сформулирована цель индивидуального проекта; не определены задачи по её достижению	0
		Есть описание проблемы, но цель сформулирована недостаточно четко либо отсутствует, и задачи не определены.	1
		Есть описание проблемы, цель сформулирована, но задачи недостаточно четко определены либо отсутствуют.	2

		Проблема описана, цель сформулирована, задачи по достижению поставленной цели четко определены.	3
2.	Планирование	Планирование отсутствует.	0
		План есть, но он не соответствует поставленным задачам.	1
		План недостаточно полно отражает действия по достижению поставленной цели.	2
		Планирование отражает логику действий по достижению поставленной цели, полностью соответствует сформулированным задачам.	3
3.	Работа с информацией	Информация отсутствует в тексте индивидуального проекта или полностью повторяет тексты подобных проектов, представленных в интернете или других источниках.	0
		Представленная в проекте информация взята из одного источника, но сделана попытка её интерпретации (преобразования, оценки, анализа).	1
		В тексте индивидуального проекта использовано два более источника информации, сделана попытка их анализа и творческого осмысления, однако есть некоторые неточности.	2
		Текст индивидуального проекта авторский, с использованием двух и более источников информации. Интерпретация текста полностью соответствует цели проекта, аргументация верная, терминология применяется правильно.	3
	Оформление результата (исследования, макета, другого "продукта" деятельности – в соответствии с направленностью проекта)	Исследования (или другой "продукт" проектной деятельности) отсутствуют или выполнены исключительно небрежно.	0
		Исследования (или другой "продукт" проектной деятельности) выполнены с грубыми ошибками и недостаточно соответствуют поставленным целям и задачам.	1
		Исследования (или другой "продукт" проектной деятельности) выполнены и оформлены с некоторыми неточностями.	2

		Исследования (или другой "продукт" проектной деятельности) выполнены и оформлены на основе собранных данных основательно.	3
4.	Использование информационно-коммуникативных технологий	В ходе выполнения и представления индивидуального проекта ИКТ не использовались.	0
		ИКТ использовались для подготовки презентации, однако представленный зрительный ряд не всегда соответствует выступлению автора индивидуального проекта, имеются нарушения требований к презентации.	1
		ИКТ использовались на всех этапах выполнения индивидуального проекта: а) при поиске, отборе и преобразовании информации; б) при выполнении работы (подготовке макетов, текстов, построении диаграмм и т.п.), при подготовке презентации и защите работы, однако наблюдаются некоторые неточности в их применении.	2
		ИКТ уместно и верно использовались на всех этапах выполнения проекта	3
	Публичное представление проекта	Выступление нелогично, невыразительно, не воспринимается слушателями. Основные идеи и мысли изложены невнятно.	0
		Выступление достаточно полное, но не подкрепляется приемами обратной связи. Выступающий не заботится о необходимости возникновения интереса аудитории.	1
		Выступление достаточно убедительное, но обладает некоторыми недостатками, связанными с игнорированием некоторых требований к презентации индивидуального проекта.	2
		Публичное представление индивидуального проекта в полной мере соответствует требованиям к презентации: убедительно раскрывает основные идеи проекта и побуждает к диалогу на заявленную тему.	3

На промежуточном этапе (предзащита индивидуального проекта) оценка результата проектной деятельности осуществляется руководителем проекта и основывается на выполнении каждого из первых трёх критериев оценки.

Итоговая оценка индивидуальных проектов осуществляется специально созданной комиссией. Результаты выполнения проекта оцениваются по итогам рассмотрения комиссией представленного продукта с краткой пояснительной запиской, презентации обучающегося и отзыва руководителя в соответствии с критериями 4-6. На итоговой аттестации (защита индивидуального проекта) комиссия учитывает выполнение всех критериев оценивания проектной деятельности и выставляет отметку согласно следующему переводу баллов в отметку: 15-18 баллов – «5», 10-14 баллов – «4», 5 - 9 баллов – «3».

#### **1.3.2.4. Особенности оценки предметных результатов**

Оценка предметных результатов представляет собой оценку достижения обучающимся планируемых результатов по отдельным предметам. Формирование этих результатов обеспечивается каждым учебным предметом.

Основным предметом оценки в соответствии с требованиями стандарта является способность к решению учебно-познавательных и учебно-практических задач, основанных на изучаемом учебном материале, с использованием способов действий, релевантных содержанию учебных предметов.

Оценка предметных результатов ведётся каждым учителем в ходе процедур текущей, тематической, промежуточной и итоговой оценки, а также администрацией МАОУ «СОШ №37» в ходе внутришкольного мониторинга.

Система оценки предметных результатов освоения учебных программ с учётом уровневого подхода, принятого в Стандарте, осуществляется в МАОУ «СОШ №37» при выделении базового уровня достижений как точки отсчёта при построении всей системы оценки и организации индивидуальной работы с обучающимися.

Реальные достижения обучающихся могут соответствовать базовому уровню, а могут отличаться от него как в сторону превышения, так и в сторону не достижения.

Для описания достижений обучающихся используются пять уровней

<b>Уровень достижения</b>	<b>Освоение учебных действий</b>	<b>Оценка (отметка)</b>	<b>Управленческие решения</b>
Низкий уровень	Наличие только отдельных фрагментарных знаний по предмету	«Плохо» (отметка «1»)	Дальнейшее обучение практически невозможно. Обучающимся, которые демонстрируют низкий уровень достижений, требуется специальная помощь не только по учебному предмету, но и по формированию мотивации к обучению, развитию интереса к изучаемой предметной области, пониманию значимости предмета для

			жизни и др. Только наличие положительной мотивации может стать основой ликвидации пробелов в обучении для данной группы обучающихся.
Пониженный уровень	Отсутствие систематической базовой подготовки, обучающимся не освоено даже и половины планируемых результатов, которые осваивает большинство обучающихся, имеются значительные пробелы в знаниях. Обучающийся может выполнять отдельные задания повышенного уровня.	«Неудовлетворительно» (отметка «2»)	Дальнейшее обучение затруднено. Требуется специальная диагностика затруднений в обучении, пробелов в системе знаний и оказании целенаправленной помощи в достижении базового уровня.
Базовый уровень	Освоение учебных действий с опорной системой знаний в рамках диапазона (круга) выделенных задач.	«Удовлетворительно» (отметка «3»)	Овладение базовым уровнем является достаточным для продолжения обучения на следующей ступени образования, но не по профильному направлению.
Повышенный уровень	Опорной системы знаний на уровне осознанного произвольного овладения учебными действиями, а также о кругозоре, широте (или избирательности) интересов.	«Хорошо» (отметка «4»)	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 старших классах по данному профилю
Высокий уровень	Усвоение опорной системы знаний на уровне осознанного произвольного. Овладения учебными действиями, а также о кругозоре, широте (или избирательности) интересов.	«Отлично» (отметка «5»)	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 старших классах по данному профилю.

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

Описанный выше подход применяется в ходе различных процедур оценивания: текущего, промежуточного и итогового.

Решение о достижении или недостижении планируемых результатов или об освоении или неосвоении учебного материала принимается на основе результатов выполнения заданий базового уровня. В период введения Стандарта критерий достижения/освоения учебного

материала задаётся как выполнение не менее 50% заданий базового уровня или получение 50% от максимального балла за выполнение заданий базового уровня.

### **1.3.3. Организация и содержание оценочных процедур**

Показатель динамики образовательных достижений - один из основных показателей в оценке образовательных достижений. Положительная динамика образовательных достижений - важнейшее основание для принятия решения об эффективности учебного процесса, работы учителя или образовательного учреждения, системы образования в целом.

Система внутришкольного мониторинга образовательных достижений, основными составляющими которой являются материалы стартовой диагностики и материалы, фиксирующие текущие и промежуточные учебные и личностные достижения, позволяет достаточно полно и всесторонне оценивать динамику овладения и предметным содержанием.

Внутришкольный мониторинг образовательных достижений ведётся каждым учителем - предметником и фиксируется с помощью оценочных листов, электронных журналов, дневников обучающихся.

Внутришкольный мониторинг представляет собой процедуры:

- оценки уровня достижения предметных результатов;
- оценки уровня достижения той части личностных результатов, которые связаны с оценкой поведения, прилежания, а также с оценкой учебной самостоятельности, готовности и способности делать осознанный выбор профиля обучения;
- оценки уровня профессионального мастерства учителя, осуществляемого на основе административных проверочных работ, анализа посещенных уроков, анализа качества учебных заданий, предлагаемых учителем обучающимся.

Содержание и периодичность внутришкольного мониторинга устанавливается решением педагогического совета. Результаты внутришкольного мониторинга являются основанием для рекомендаций как для текущей коррекции учебного процесса и его индивидуализации, так и для повышения квалификации учителя. Результаты внутришкольного мониторинга в части оценки уровня достижений учащихся обобщаются и отражаются в их характеристиках.

### **1.3.4. Внутренняя оценка планируемых результатов**

Система внутришкольного мониторинга образовательных достижений позволяет достаточно полно и всесторонне оценивать динамику овладения предметным содержанием.

**Внутренняя оценка** предметных результатов обучения включает в себя стартовое, текущее (формирующее) и промежуточное (итоговое) оценивание.

**Стартовая диагностика** представляет собой процедуру оценки готовности к обучению на данном уровне образования. Проводится администрацией МАОУ «СОШ № 37» в начале 5-го класса и выступает как основа (точка отсчёта) для оценки динамики образовательных достижений. Объектом оценки являются: структура мотивации, сформированность учебной деятельности, владение универсальными и специфическими для основных учебных предметов познавательными средствами, в том числе: средствами работы с информацией, знаково-символическими средствами, логическими операциями. Стартовая диагностика может проводиться также учителями с целью оценки готовности к изучению отдельных предметов (разделов). Результаты стартовой диагностики являются основанием для корректировки учебных программ и индивидуализации учебного процесса.

Для фиксации результатов индивидуального прогресса в классах, обучающихся по ФГОС, разработан бланк личностных достижений учащегося, в который вносятся данные в фиксированные даты: на стартовом, а далее – на тематических контролях. Таким образом,

можно увидеть динамику формирования предметных умений (по возможности педагога - у каждого учащегося). Перечень умений, который вносится в первую колонку, задаётся образовательной программой. На каждом последующем контроле перечень оцениваемых предметных умений расширяется. Листы мониторинга достижений входят в состав рабочей папки учителя.

**Текущая оценка** представляет собой процедуру оценки индивидуального продвижения в освоении программы учебного предмета. Текущая оценка может быть формирующей, т. е. поддерживающей и направляющей усилия учащегося, и диагностической, способствующей выявлению учителем и учащимся существующих проблем в обучении. Объектом текущей оценки являются тематические планируемые результаты, этапы освоения которых зафиксированы в тематическом планировании. В текущей оценке используется весь арсенал форм, методов проверки (устные и письменные опросы, практические работы, творческие работы, индивидуальные и групповые формы, само- и взаимооценка, рефлексия, листы продвижения и др.) с учётом особенностей учебного предмета и особенностей контрольно-оценочной деятельности учителя. Количество и перечень всех форм проверок разных групп умений фиксируется учителем-предметником в бланке «Перспективный план формирования и диагностики результатов обучения по предмету». Результаты текущей оценки являются основой для индивидуализации учебного процесса; при этом отдельные результаты, свидетельствующие об успешности обучения и достижении тематических результатов в более сжатые (по сравнению с планируемыми учителем) сроки могут включаться в систему накопленной оценки и служить основанием, например, для освобождения ученика от необходимости выполнять тематическую проверочную работу.

Предметом *текущего (формирующего)* оценивания является операциональный состав предметных способов действия и ключевых компетентностей. Такое оценивание производится как самим обучающимся, так и учителем и осуществляет две важные функции: диагностическую и коррекционную. Цель такого оценивания увидеть проблемы и трудности в освоении предметных способов действия и компетентностей и наметить план работы по ликвидации возникших проблем и трудностей.

Результаты *текущего* контроля проставляются в электронный журнал в утверждённом педагогическим советом МАОУ «СОШ №37» порядке: за разные формы контроля учителем – предметником устанавливается определённая система накопления (например, чтобы получить в журнал оценку за устный ответ, учащемуся необходимо сделать устные ответы в течение трёх уроков по накопительной системе; а в четверти за устные ответы в журнал можно получить пять оценок). Для качественного мониторинга успеваемости в журнал учителя ставятся все оценки. Внутри каждой темы учитель – предметник определяет, за какие виды работ и сколько отметок в журнал может получить обучающийся.

**Тематическая оценка** представляет собой процедуру оценки уровня достижения тематических планируемых результатов по предмету, которые фиксируются в учебных методических комплектах, рекомендованных Министерством образования и науки РФ. Тематическая оценка может вестись как в ходе изучения темы, так и в конце её изучения. Результаты тематической оценки являются основанием для коррекции учебного процесса и его индивидуализации.

С информацией о формах контроля учащегося вместе с родителями знакомят заранее. В начале учебной четверти на родительском собрании родителей знакомят с перспективными планами формирования и диагностики результатов обучения по предметам. Это бланк, в

котором зафиксированы те умения, которые будут проверяться в рамках тематического контроля. Здесь же указываются и формы контроля, которые будут предложены учащимся. Кроме этого, стоят отметки напротив тех умений, которые могут быть проверены самими учащимися в ходе самооценки.

Для учащегося такой план становится своеобразным целеполаганием и инструментом своевременной рефлексии и самооценки, а также инструментом формирующего оценивания.

**Промежуточная аттестация** представляет собой процедуру аттестации обучающихся на уровне среднего общего образования.

Промежуточная аттестация проводится в конце каждой полугодия и в конце учебного года по каждому изучаемому предмету. Промежуточная аттестация проводится на основе результатов накопленной оценки и результатов выполнения тематических проверочных работ и фиксируется в документе об образовании (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 период введения ФГОС СОО в случае использования стандартизированных измерительных материалов критерий достижения, освоения учебного материала задается как выполнение не менее 50% заданий базового уровня или получения 50% от максимального балла за выполнение заданий базового уровня. В дальнейшем этот критерий должен составлять не менее 65%. Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется законом «Об образовании в Российской Федерации» (ст.58) и иными нормативными актами.

Формы фиксации результатов обучения. Одной из составляющих системы оценки являются формы фиксации результатов. В МАОУ «СОШ №37» - это традиционные дневник и электронный журнал, портфель учебных достижений, который является составной частью портфолио.

Отдельные элементы из системы внутришкольного мониторинга могут быть включены в портфель достижений ученика (портфолио).

Портфолио представляет собой процедуру оценки динамики учебной и творческой активности учащегося, направленности, широты или избирательности интересов, выраженности проявлений творческой инициативы, а также уровня высших достижений, демонстрируемых данным учащимся. В портфолио включаются как работы учащегося (в том числе – фотографии, видеоматериалы и т.п.), так и отзывы на эти работы (например, наградные листы, дипломы, сертификаты участия, рецензии и проч.). Отбор работ и отзывов для портфолио ведётся самим обучающимся совместно с классным руководителем и при участии семьи. Включение каких-либо материалов в портфолио без согласия обучающегося не допускается. Результаты, представленные в портфолио, используются при выработке рекомендаций по выбору индивидуальной образовательной траектории на уровне среднего общего образования и могут отражаться в характеристике.

Учитывая основные педагогические задачи среднего общего образования и основную область использования портфеля достижений обучающихся, в его состав целесообразно включать работы, демонстрирующие динамику:

- становления устойчивых познавательных интересов обучающихся, в том числе сопровождающего успехами в различных учебных предметах;
- формирования способности к целеполаганию, самостоятельной постановке новых учебных задач и проектированию собственной учебной деятельности.

### 1.3.5. Внешняя оценка планируемых результатов

Внешняя оценка образовательных результатов может проводиться:

1) На старте (в начале 10-го класса) в рамках федерального, регионального (или муниципального) мониторинга образовательных достижений обучающихся силами федеральных, региональных (или муниципальных) структур оценки качества образования.

**Основная цель диагностики** – определить готовность десятиклассников обучаться на старшей ступени школьного образования.

2) В ходе аккредитации образовательного учреждения силами региональной службы по контролю и надзору в сфере образования с привлечением общественных институтов независимой оценки качества образования.

**Цель оценочных процедур** – определить возможности образовательного учреждения, выполнить взятые на себя обязательства в рамках созданной основной образовательной программы среднего общего образования и дать оценку достижений запланированных образовательных результатов всеми субъектами ООП.

Возможные типы заданий для стартовой диагностики:

1) Задание с приведенными ошибочными решениями (способы решения должны быть подробно показаны). Ошибочные решения должны быть двух типов:

- а) ответ правильный, но способ решения неправильный,
- б) способ правильный, но ответ неправильный.

Ученик должен найти ошибки и указать их причины:

2) Учащийся выделяет критерии и оценивает свое выполнение задания по этим критериям.

3) Задание с готовым решением и выделением нескольких критериев. Учащимся необходимо оценить правильность выполнения задания по этим критериям.

4) Дано несколько заданий. Ученик должен оценить, какие он может решить, а какие - нет.

5) Дано задание и небольшой справочник. При решении учащийся должен использовать справочник.

6) Задание, его решение, содержащее ошибку, и набор карточек. Нужно выбрать ту карточку, которая поможет разобраться с ошибкой.

Второй комплексный инструмент - тест. Он является емким с точки зрения охвата проверяемого учебного материала инструментом, позволяющим охватить содержание учебного материала через выделение в нем предметно-деятельностных линий. Тест является инструментом, предполагающим объективный способ оценивания знаний учащихся. Объективность оценивания достигается путем получения обоснованных значений, которые адекватно определяют показатели уровней усвоения учебного материала. Значения этих показателей зафиксированы в шкале оценки выполнения теста. Тестовый комплект, предназначенный для внешней оценки готовности десятиклассников к обучению в старшей школе, построен на материале различных предметов. При построении системы тестовых заданий по каждому предмету должен использоваться общий способ конструирования тестового пакета, который включает в себя:

- технологическую матрицу (матрицу предметного содержания), дающую компактное представление о системе средств, способов действия, усвоение которых подлежит тестированию в рамках определенной предметной дисциплины;
- массив задач на каждый вид грамотности;
- ключ и форму для первичной регистрации и обработки результатов тестирования.

Каждый предметный массив содержит набор задач (или вопросов), позволяющих оценить меру присвоения основных средств, способов действия, необходимых для продолжения изучения основных учебных дисциплин в старшей школе.

Оценка производится на основе шкалы, отражающей описанные три уровня опосредствования: формальный, предметный и функциональный. Каждому уровню поставлен в соответствие определенный тип тестовых задач, выполнение которых и служит основанием оценки достижений учащегося. Ключевым результатом тестирования выступает «профиль успешности (готовности)» учащегося, класса. По данному «профилю» можно определять как «стратегию обучения» всего класса, так и строить индивидуальные образовательные маршруты для отдельных учащихся. Все результаты «стартовой» диагностики заносятся в электронный формат.

3) В рамках государственной итоговой аттестации (11 класс).

В соответствии со статьей 59 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» государственная итоговая аттестация является обязательной процедурой, завершающей освоение основной образовательной программы среднего общего образования. Порядок проведения ЕГЭ регламентируется Законом и иными нормативными актами.

Целью ЕГЭ является установление уровня образовательных достижений выпускников. ЕГЭ включает в себя два обязательных экзамена (по русскому языку и математике). Экзамены по другим учебным предметам обучающиеся сдают на добровольной основе по своему выбору. ЕГЭ проводится с использованием контрольно-измерительных материалов, представляющих собой комплексы заданий в стандартизированной форме.

**Итоговая оценка** (итоговая аттестация) по предмету складывается из результатов внутренней и внешней оценки. К результатам внешней оценки относятся результаты государственной итоговой аттестации. К результатам внутренней оценки относятся предметные результаты, зафиксированные в системе накопленной оценки и результаты выполнения итоговой работы по предмету. Такой подход позволяет обеспечить полноту охвата планируемых результатов и выявить коммулятивный эффект обучения, обеспечивающий прирост в глубине понимания изучаемого материала и свободе оперирования им. По предметам, не вынесенным на государственную итоговую аттестацию, итоговая оценка ставится на основе результатов только внутренней оценки.

Итоговая оценка по предмету фиксируется в документе об уровне образования государственного образца – аттестате о среднем общем образовании.

Итоговая оценка по междисциплинарным программам ставится на основе результатов внутришкольного мониторинга и фиксируется в характеристике учащегося.

Характеристика готовится на основании:

- объективных показателей образовательных достижений обучающегося на уровне среднего общего образования, портфолио выпускника;
- экспертных оценок классного руководителя и учителей, обучавших данного выпускника на уровне среднего общего образования.

В характеристике выпускника:

- отмечаются образовательные достижения обучающегося по освоению предметных результатов;
- даются педагогические рекомендации к выбору индивидуальной образовательной траектории на уровне среднего общего образования с учётом выбора учащимся направлений образования, выявленных проблем и отмеченных образовательных достижений.

Рекомендации педагогического коллектива к выбору индивидуальной образовательной траектории доводятся до сведения выпускника и его родителей (законных представителей).

С точки зрения современных педагогических представлений аттестация школьников рассматривается как рефлексивный этап учебной деятельности учащихся с представлением достижений школьников в образовании и отвечает следующим требованиям:

1) Функции аттестации не ограничиваются только функцией оценки. В качестве важнейших функций аттестации рассматривается развивающая, мотивационная, диагностическая и ориентационная функция. Во время итоговой аттестации должно происходить осмысление учениками своих достижений в образовании, оценка ими этих достижений и определение путей своего дальнейшего движения в образовании. Крайне важную роль играет внешняя (независимая) оценка достижений выпускников старшей школы.

2) Механизмы аттестации ориентированы:

- на выявление и оценку не только ожидаемых результатов освоения учебных программ, компетентностей школьников, но и наиболее значимых личных достижений учащихся в образовании;

- на проектирование и прогнозирование новых достижений.

3) Комплексный характер аттестации заключается прежде в том, что предметом предъявления и оценки становятся разные стороны результативности обучения (сформированность индивидуального субъекта учебной деятельности, способного ставить перед собой поисковые задачи, решать их и оценивать полученные результаты; сформированность мыслительных и других способностей; нравственная позиция учащихся, качество знаний) в различных видах образовательной деятельности выпускника.

4) Аттестационный процесс имеет индивидуальную направленность:

- целью самого процесса оценивания является создание и развитие мотивации самопознания и самосовершенствования;

- результаты аттестации должны быть лично значимы для школьника;

- в ходе подготовки и проведения аттестации ученик должен получить положительный опыт самореализации;

- самооценка учащегося входит в структуру аттестационного процесса.

5) Итоговая аттестация - естественное окончание обучения в школе. Она открыта для всех тех, кто хотел бы наблюдать за итоговыми испытаниями и демонстрацией достижений учеников.

Исходя из этих требований, итоговая аттестация по завершению основной школы имеет две составляющие:

- государственные экзамены;

- итоговая оценка и фиксация внеучебных достижений выпускников.

### **1.3.6. Оценка результатов деятельности Учреждения**

Оценка результатов деятельности школы осуществляется в ходе аккредитации, а также в рамках аттестации педагогических кадров. Она проводится на основе результатов итоговой оценки достижения учащимися планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования с учётом:

- результатов мониторинговых исследований разного уровня (федерального, регионального, муниципального);

- условий реализации основной образовательной программы среднего общего образования;

- особенностей контингента обучающихся.

Предметом оценки в ходе данных процедур является также текущая оценочная деятельность образовательных учреждений и педагогов и, в частности, отслеживание динамики образовательных достижений выпускников старшей школы данного образовательного учреждения.

Анализ результатов деятельности школы

Анализ проводится по определённому плану:

- Общие результаты образовательного процесса за полугодие, год.
- Анализ результатов деятельности каждого класса школы.
- Анализ выполнения контрольной работы.
- Анализ оценочных показателей.
- Анализ качества образования.
- Прогноз повышения качества образования.
- Результаты деятельности каждого учителя школы.

Оценка результатов деятельности Учреждения осуществляется в ходе аккредитации, а также в рамках аттестации педагогических кадров. Она проводится *на основе результатов итоговой оценки достижения планируемых результатов освоения ООП СОО с учётом:*

- результатов мониторинговых исследований разного уровня (федерального, регионального, муниципального);
- условий реализации ООП СОО;
- особенностей контингента учащихся.

Предметом оценки в ходе данных процедур является также текущая оценочная деятельность Учреждения и педагогов и, в частности, отслеживание динамики образовательных достижений выпускников старшей школы Учреждения.

## **РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ**

### **основной образовательной программы среднего общего образования.**

**2.1. Программа развития универсальных учебных действий при получении среднего общего образования, включающая формирование компетенций обучающихся в области учебно-исследовательской и проектной деятельности.**

Структура 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. 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 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.

**Цель программы** - обеспечить организационно-методические условия для реализации системно-деятельностного подхода таким образом, чтобы приобретенные компетенции могли самостоятельно использоваться обучающимися в разных видах деятельности за пределами образовательной организации, в том числе в профессиональных и социальных пробах.

В соответствии с указанной целью примерная программа развития УУД среднего общего образования определяет следующие **задачи**:

- организацию взаимодействия педагогов, обучающихся и, в случае необходимости, их родителей по совершенствованию навыков проектной и исследовательской деятельности, сформированных на предыдущих этапах обучения, таким образом, чтобы стало возможным

максимально широкое и разнообразное применение универсальных учебных действий в новых для обучающихся ситуациях;

– обеспечение взаимосвязи способов организации урочной и внеурочной деятельности обучающихся по совершенствованию владения УУД, в том числе на материале содержания учебных предметов;

– включение развивающих задач, способствующих совершенствованию универсальных учебных действий, как в урочную, так и во внеурочную деятельность обучающихся;

– обеспечение преемственности программы развития универсальных учебных действий при переходе от основного общего к среднему общему образованию.

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-воспитательной деятельности в образовательном учреждении. 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.

Программе формирования универсальных учебных действий выделено важное место в основной общеобразовательной программе среднего общего образования. Она создана для того, 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.

**2.1.2. 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.**

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) термин «универсальные учебные действия» 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.

Функции универсальных учебных действий

• обеспечение возможностей обучающегося 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 её самореализации на основе готовности к непрерывному образованию; обеспечение успешного усвоения знаний, формирования умений, навыков и компетентностей в любой предметной области.

Предметное обучение - основной ресурс реализации программы.

Содержание предметного обучения, направленное на развитие УУД, отражено в рабочих программах. 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.

Универсальные учебные действия разделяют на регулятивные, коммуникативные, познавательные.

**Познавательные УУД** включают общеучебные, логические учебные действия, а так же постановку и решение проблемы.

К общеучебным универсальным действиям относятся:

- 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 задач в зависимости от конкретных условий;
- рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности;
- 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;
- постановка и формулирование проблемы, самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творческого и поискового характера.

Важно отметить такое общеучебное универсальное учебное действие как рефлексия.

Рефлексия учащимися своих действий предполагает осознание ими всех компонентов учебной деятельности.

Особую группу общеучебных универсальных действий составляют

- знаково - символические действия:

- 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, определяющих данную предметную область. Логическими универсальными действиями являются:

- анализ объектов с целью выделения признаков (существенных, несущественных);

- синтез — составление целого из частей, в том числе самостоятельное достраивание с восполнением недостающих компонентов;
- выбор оснований и критериев для сравнения, сериации, классификации объектов;
- подведение под понятие, выведение следствий;
- установление причинно – следственных связей, представление цепочек объектов и явлений;
- построение логической цепочки рассуждений, анализ истинности утверждений;
- доказательство;
- выдвижение гипотез и их обоснование.

Постановка и решение проблемы:

- формулирование проблемы;
- самостоятельное создание способов решения проблем творческого и поискового характера.

Следует помнить, что при формировании познавательных УУД необходимо обращать внимание на установление связей между вводимыми учителем понятиями и прошлым опытом детей, в этом случае ученику легче увидеть, воспринять и осмыслить учебный материал.

Предполагается, что результатом формирования познавательных универсальных учебных действий будут являться умения:

- произвольно и осознанно владеть общим приемом решения задач;
- осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий;
- использовать знаково- символические средства, в том числе модели и схемы для решения учебных задач;
- ориентироваться на разнообразие способов решения задач;
- учиться основам смыслового чтения художественных и познавательных текстов; уметь выделять существенную информацию из текстов разных видов;
- уметь осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков;
- уметь осуществлять синтез как составление целого из частей;
- уметь осуществлять сравнение, сериацию и классификацию по заданным критериям;
- уметь устанавливать причинно – следственные связи;
- уметь строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях;
- уметь устанавливать аналогии;
- владеть общим приемом решения учебных задач;
- осуществлять расширенный поиск информации с использованием ресурсов библиотеки, образовательного пространства родного края (малой родины);
- создавать и преобразовывать модели и схемы для решения задач;
- уметь осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения образовательных задач в зависимости от конкретных условий.

**Коммуникативные УУД** обеспечивают социальную компетентность и учёт позиции других людей, партнёров 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 сверстниками—определение цели, функций участников, способов взаимодействия;
- постановка вопросов— инициативное сотрудничество в поиске и сборе информации;
- разрешение конфликтов – выявление, идентификация проблемы, поиск и оценка способов и его реализация;
- управление поведением партнёра –контроль, коррекция, оценка его действий;
- 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, современных средств коммуникации. Существенное значение для формирования коммуникативных универсальных действий, как и для формирования личности ребенка в целом, имеет организация совместной работы учащихся в группе. Основным критерием сформированности коммуникативных действий можно считать коммуникативные способности ребёнка, включающие в себя:

- желание вступить в контакт с окружающими(мотивация общения «Я хочу!»);
- знание норм и правил, которым необходимо следовать при общении с окружающими (знакомство с коммуникативными навыками «Я знаю!»);
- умение организовать общение (уровень овладения коммуникативными навыками «Я умею!»), включающее умение слушать собеседника, умение эмоционально сопереживать, умение решать конфликтные ситуации, умение работать в группе.

**Регулятивные УУД** обеспечивают организацию учащимися своей учебной деятельности.

К ним относятся:

- целеполагание как постановка учебной задачи того, о 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 и отличий от эталона;
- коррекция – внесение необходимых дополнений и корректив в план и способ действия. В случае расхождения эталона, реального действия и его продукта;
- оценка –выделение и осознание учащимся того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, осознание качества и уровня усвоения;
- саморегуляция как способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию (к выбору в ситуации мотивационного конфликта) и преодолению препятствий.

Критериями сформированности у учащегося регуляции своей деятельности может стать способность:

- выбирать средства для организации своего поведения;
- запоминать и удерживать правило, инструкцию во времени;
- планировать, контролировать и выполнять действие по заданному образцу, правилу, с использованием норм;
- предвосхищать промежуточные и конечные результаты своих действий, а также возможные ошибки;

- начинать и заканчивать действие в момент;
- тормозить ненужные реакции.

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. Выращенные 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 углублённом, 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.

#### **Связь УУД с содержанием отдельных предметов и внеурочной деятельностью.**

##### **Личностные УУД**

<b>Критерии сформированности личностных УУД</b>	<b>Связь с предметами и внеурочной деятельностью</b>
Показывает на карте территорию и границы РФ и Республики Бурятия, выделяет их географические и экономические особенности, даёт аргументированную оценку основных исторических событий, характеризует достижения, традиции и памятники страны и Республики Бурятия.	<b>Предметы:</b> история, география, русский язык, литература, курсы по выбору. <b>Внеурочная деятельность:</b> классные часы, дискуссии, экскурсии, социальные проекты, олимпиады, научно-практические конференции соответствующей тематики.
Называет и характеризует государственное и социально-политическое устройство РФ, государственную символику РФ и государственные праздники РФ. Устанавливает причинно - следственные	<b>Предметы:</b> история, обществознание, русский язык, литература, ОБЖ, курсы по выбору. <b>Внеурочная деятельность:</b> классные часы, дискуссии, экскурсии, социальные проекты и акции, олимпиады, научно-практические

связи между общественными и политическими событиями. Проявляет готовность к служению Отечеству, его защите.	конференции соответствующей тематики.
Осознаёт значение русского языка как государственного языка Российской Федерации. Стремится к сохранению чистоты языка: осознанно использует в речи нормативные конструкции, выразительные средства.	<b>Предметы:</b> русский язык, литература, история, обществознание, курсы по выбору. <b>Внеурочная деятельность:</b> классные часы, дискуссии, олимпиады, конкурсы, научно-практические конференции соответствующей тематики
Характеризует основные правовые положения демократических ценностей, закрепленные в Конституции РФ, перечисляет и выполняет основные права и обязанности гражданина. Выполняет нормы и требования Правил внутреннего распорядка обучающихся.	<b>Предметы:</b> русский язык и история, обществознание, курсы по выбору. <b>Внеурочная деятельность:</b> классные часы, дискуссии, олимпиады, конкурсы, научно-практические конференции соответствующей тематики
Положительно принимает национальную идентичность свою и других. Может рассказать о вкладе национальной культуры в историческое развитие культуры РФ	<b>Предметы:</b> история, география, обществознание, русский язык, литература, курсы по выбору. <b>Внеурочная деятельность:</b> классные часы, дискуссии, экскурсии, социальные проекты, олимпиады, научнопрактические конференции соответствующей тематики
Равноправно сотрудничает со сверстниками и взрослыми любых национальностей и вероисповедания, проявляет неприятие идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии; коррупции; дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям	<b>Все предметы</b> учебного плана, курсы по выбору. <b>Внеурочная деятельность:</b> классные часы, дискуссии, социальные проекты и акции, научно-практические конференции соответствующей тематик
Осуществляет личностный выбор на основе знания и понимания моральных норм. Осознанно и ответственно относится к собственным поступкам, может наметить планы самовоспитания. Готов к сознательному самоограничению в поступках и поведении.	<b>Все предметы</b> учебного плана, курсы по выбору. <b>Внеурочная деятельность:</b> классные часы, дискуссии, социальные проекты и акции, научно-практические конференции соответствующей тематики
Проявляет сопереживание и позитивное отношение к людям, в том числе к лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам. Заботится об окружающих. Умеет оказывать первую помощь	<b>Все предметы</b> учебного плана, курсы по выбору. <b>Внеурочная деятельность:</b> классные часы, дискуссии, социальные проекты и акции, волонтерское движение
Проявляет уважение и заботу о членах семьи, окружающих. Осознает роль и место	<b>Все предметы</b> учебного плана, курсы по выбору. <b>Внеурочная деятельность:</b> классные часы,

<p>семьи в жизни человека и общества. Принимает ценности семейной жизни.</p>	<p>дискуссии, День семьи, совместные мероприятия с родителями.</p>
<p>Стремится к самовыражению, самореализации и социальному признанию. Участвует в школьном самоуправлении.</p>	<p><b>Все предметы</b> учебного плана, курсы по выбору. <b>Внеурочная деятельность:</b> школьное самоуправление, классные часы, дискуссии, социальные, творческие, научно-исследовательские проекты и акции, волонтерское движение, олимпиады,</p>
<p>Сохраняет устойчивый интерес к учению, ориентируясь на личные представления о будущем. Самостоятельно формирует индивидуальный учебный план с учётом дальнейших профессиональных намерений. Аргументирует выбор дальнейшего образования. Строит жизненные планы с учетом конкретных социально-исторических, политических и экономических условий. Проявляет готовность к самообразованию с использованием ресурсов школы и других образовательных организаций.</p>	<p><b>Все предметы</b> учебного плана, курсы по выбору. <b>Внеурочная деятельность:</b> классные часы, дискуссии, профориентационные мероприятия, творческие, научно-исследовательские проекты и акции, олимпиады, конференции, предметные недели.</p>
<p>Оценивает действия свои и сверстников на основе правил безопасного поведения и норм здорового образа жизни. Придерживается в различных ситуациях правил безопасного поведения и норм здорового образа жизни.</p>	<p><b>Предметы:</b> физическая культура, ОБЖ <b>Внеурочная деятельность:</b> классные часы, занятия в спортивных секциях, спортивные состязания, социальные проекты и акции, Дни здоровья.</p>
<p>Понимает влияние социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды. Проявляет нетерпимое отношение к действиям, приносящим вред экологии. Приобретает опыт эколого-направленной деятельности.</p>	<p><b>Предметы</b> естественно - научной области, курсы по выбору. <b>Внеурочная деятельность:</b> классные часы, дискуссии, экологические проекты и акции, олимпиады, конференции соответствующей тематики.</p>
<p>Проявляет уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности; Осознаёт необходимость дальнейшей трудовой профессиональной деятельности как возможность участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.</p>	<p><b>Все предметы</b> учебного плана, курсы по выбору. <b>Внеурочная деятельность:</b> классные часы, дискуссии, профориентационные мероприятия, профессиональные пробы, социальные проекты и акции.</p>
<p>Проявляет интерес к произведениям художественной культуры, участвует в художественной деятельности и организует</p>	<p><b>Предметы:</b> русский язык, литература, история, курсы по выбору. <b>Внеурочная деятельность:</b> классные часы,</p>

её.	экскурсии, творческие конкурсы и акции
<b>Регулятивные учебные действия</b>	
<b>Критерии сформированности регулятивных УУД</b>	<b>Связь с предметами и внеурочной деятельностью</b>
Самостоятельно определяет цели, задает параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута на основе анализа проблем, образовательных результатов и возможностей	<p><b>Все предметы</b> учебного плана, курсы по выбору, индивидуальный проект: решение типовых задач для развития регулятивных умений.</p> <p><b>Внеурочная деятельность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельное планирование, организация и проведение мероприятий различной направленности в рамках работы Совета старшеклассников;</li> <li>- участие в подготовке и издании школьной газеты;</li> <li>- самостоятельное изучение дополнительных иностранных языков с последующей сертификацией;</li> <li>- самостоятельное обучение в заочных и дистанционных школах и университетах.</li> </ul>
Обосновывает свои целевые приоритеты на основе оценки возможных последствий достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на общечеловеческих ценностях.	
Формулирует задачи как шаги по достижению поставленной цели в образовательной деятельности и жизненных ситуациях.	
Оценивает материальные и нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели.	
Выделяет пути, составляет и корректирует план достижения цели, решения проблемы, выстраивает свою индивидуальную образовательную траекторию, учитывая условия (в т. ч. потенциальные затруднения), оптимизируя материальные и нематериальные затраты;	
Выделяет альтернативные способы достижения цели и выбирает наиболее эффективный способ, в т. ч. на основе прогнозирования.	
Осуществляет эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;	
Определяет и систематизирует (в т.ч. приоритетные) критерии оценки планируемых результатов.	
Оценивает продукт своей деятельности по критериям в соответствии с целью.	

<p>Осуществляет рефлексию своей деятельности (соотносит цели, план, действия, средства и результаты своей деятельности; определяет и аргументирует причины своего успеха или неуспеха) и самостоятельно находит способы выхода из ситуации неуспеха.</p>	
--	--

**Познавательные универсальные учебные действия**

<p align="center"><b>Критерии сформированности познавательных УУД</b></p>	<p align="center"><b>Связь с предметами и внеурочной деятельностью</b></p>
<p>Осуществляет развёрнутый информационный поиск (выделяет и анализирует текстовые и внетекстовые компоненты), устанавливает на основе этого анализа новые познавательные задачи.</p>	<p><b>Все предметы учебного плана, курсы по выбору, индивидуальный проект:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применение приёмов технологии критического мышления;</li> <li>- решение типовых задач на развитие общеучебных и логических умений;</li> <li>- подготовка и проведение учебной дискуссии;</li> <li>- работа со словарями и справочниками, научной литературой;</li> <li>- составление схем-опор, кластеров, таблиц, диаграмм, ментальных карт.</li> <li>- работа с планом, тезисами, конспектами.</li> </ul> <p><b>Внеурочная деятельность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- межпредметные погружения;</li> <li>- участие в олимпиадах и научно-практических конференциях;</li> <li>- подготовка и проведение мероприятий в рамках предметных недель;</li> <li>- участие в дискуссионном клубе старшеклассников.</li> </ul>
<p>Строит рассуждение и делает вывод, подтверждая собственной аргументацией или самостоятельно полученными данными.</p>	
<p>Читает и использует в схеме знаки и символы. Создает, преобразует вербальные, материальные и информационные модели для представления выявленных связей, отношений и противоречий. Переводит информацию из одной формы в другую (графическую, символическую, схематическую, текстовую и др.)</p>	
<p>Структурирует и преобразует текст, переходит от одного представления данных к другому. Выполняет смысловое свертывание выделенных фактов и мыслей. Составляет вторичные тесты на основе прочитанного текста .</p>	
<p>Критически оценивает, аргументируя, содержание и форму текста. Подвергает сомнению достоверность информации, распознаёт и фиксирует ее недостоверность и противоречивость, обнаруживает пробелы и находит пути восполнения этих пробелов на основе имеющихся знаний, жизненного опыта.</p>	
<p>Находит и приводит критические аргументы в отношении действий и суждений другого; разумно относится к критическим замечаниям в отношении собственного</p>	

суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития.	
Самостоятельно выделяет и формулирует познавательную цель, гипотезу и проверяет их.	
В области постановки и решения задач выходит за рамки учебного предмета и осуществляет целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия.	
Выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения.	

**Коммуникативные универсальные учебные действия.**

<b>Критерии сформированности коммуникативных УУД</b>	<b>Связь с предметами и внеурочной деятельностью</b>
Определяет цели, способы и план взаимодействия.	<p><b>Все предметы учебного плана, курсы по выбору, индивидуальный проект:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- групповые формы работы;</li> <li>- учебные диспуты и дискуссии;</li> <li>- деловые и ролевые игры.</li> </ul> <p><b>Внеурочная деятельность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классные часы</li> <li>- социальные проекты и акции;</li> <li>- волонтерские инициативы.</li> </ul>
Определяет участников коммуникации исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий.	
Создает правила взаимодействия. Придерживается ролей в совместной деятельности, сохраняя собственную линию поведения. Занимает позицию руководителя в учебном взаимодействии.	
Осуществляет взаимный контроль, коррекцию, оценку действий партнеров на основе критериев, оказывает необходимую помощь.	
Анализирует ситуацию общения (выделяет цели и мотивы действий партнера; Квалифицирует действия) и адекватно на нее реагирует.	
Задает вопросы, необходимые для организации совместной деятельности с партнером.	
Сравнивает разные точки зрения; принимает мнение, доказательство собеседника.	
Аргументирует и выражает собственное мнение, корректно его отстаивает, критически к нему относится, с достоинством признавая ошибочность.	
Фиксирует начало конфликтной ситуации,	

договаривается и приходит к общему решению при столкновении интересов.	
Формулирует и обосновывает оценочный вывод о достижении цели коммуникации непосредственно после ее завершения.	
Использует речевые средства для планирования и регуляции своей деятельности, отображения своих чувств, мыслей, мотивов и потребностей.	
Формулирует тему высказывания четко, компактно; выбирает объем высказывания в зависимости от ситуации и цели общения; определяет границы содержания темы, составляет план высказывания.	
Строит высказывание тезисно; формулирует выводы из собственного текста; подбирает к тезисам соответствующие примеры, факты, аргументы; пользуется первоисточниками (делает ссылки, цитирует).	
Строит высказывания в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка, включая подбор выразительных средств.	

### **2.1.3. 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 МАОУ «СОШ №37»:

- 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);
- обеспечение наличия образовательных событий, в рамках которых решаются задачи, носящие 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 сконструированы так, 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. События:

- 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

- 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:

- межшкольные (межрегиональные) ассамблеи обучающихся; материал, используемый для постановки задачи на ассамблеях, должен носить полидисциплинарный характер и касаться ближайшего будущего;
- 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;
- комплексные задачи, направленные на изменение и улучшение реально существующих бизнес-практик;

– 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:

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;

### **2.1.4. Описание особенностей учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся**

Особенности учебно-исследовательской деятельности и проектной работы старшеклассников обусловлены, в первую очередь, открытостью образовательной организации на уровне среднего общего образования.

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 проект реализуется самим старшеклассником 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.

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.

### **2.1.5. Описание основных направлений учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся**

На уровне среднего общего образования приоритетными направлениями являются:

- социальное;
- бизнес-проектирование;
- исследовательское;
- инженерное;
- информационное.

### **2.1.6. Планируемые результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в рамках урочной и внеурочной деятельности**

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);

Обучающийся способен:

- 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.

**2.1.7. 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 МАОУ «СОШ №37» педагогическими, руководящими и иными работниками;
  - уровень квалификации педагогических и иных работников МАОУ «СОШ №37»;
  - непрерывность профессионального развития педагогических работников МАОУ «СОШ №37», реализующей образовательную программу среднего общего образования.
- Педагогические кадры МАОУ «СОШ №37» 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 строят 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.

Специфические характеристики организации образовательного пространства старшей школы, обеспечивающих формирование УУД в открытом образовательном пространстве:

– сетевое взаимодействие МАОУ «СОШ №37» 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 МАОУ «СОШ №37» как во время уроков, так и вне их. Педагоги школы не допускают ситуации, при которых на уроках разрушается коммуникативное пространство: нет учебного сотрудничества, не происходит информационного обмена, не затребована читательская компетенция, создаются препятствия.

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. Перед обучающимися ставятся учебные задачи, решение которых невозможно без учебного сотрудничества со сверстниками и взрослыми, без соответствующих управленческих умений, без определенного уровня владения информационно-коммуникативными технологиями.

Читательская компетенция наращивается за счет того, что поставленная учебная задача требует разобраться в специально подобранных учебных текстах, а ход к решению задачи лежит через анализ, понимание, структурирование, трансформацию текста. Тексты для формирования читательской компетентности подбираются педагогами или группой педагогов-предметников. В таком случае шаг в познании сопровождается шагом в развитии универсальных учебных действий.

Все перечисленные элементы образовательной инфраструктуры обеспечивают возможность самостоятельного действия обучающихся, высокую степень свободы выбора элементов образовательной траектории, возможность самостоятельного принятия решения, самостоятельной постановки задачи и достижения поставленной цели.

### **2.1.8. 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 МАОУ «СОШ №37» модельных ситуаций, отражающих специфику будущей профессиональной и социальной жизни подростка (например, образовательное событие, защита реализованного проекта, представление учебно-исследовательской работы).

#### **Образовательное событие как формат оценки успешности освоения и применения обучающимися универсальных учебных действий.**

- материал образовательного события должен носить полидисциплинарный характер;
- в событии обеспечивается участие обучающихся разных возрастов и разных типов образовательных организаций и учреждений (техникумов, колледжей 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, педагогами разрабатываются 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 разрабатываются и обсуждаются 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 представляются два элемента проектной работы:

- защита темы проекта (проектной идеи);
- защита реализованного проекта.

На защите темы проекта (проектной идеи) с обучающимся обсуждаются:

- 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, соотнесенные 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 старшеклассников 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).

## **2.2. Программы отдельных учебных предметов**

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 среднего общего образования.

В старших классах у учащихся на основе усвоения научных понятий формируются основы теоретического, формального и рефлексивного мышления, появляются способности

рассуждать на основе общих посылок, умение оперировать гипотезами как отличительный инструмент научного рассуждения. Контролируемой и управляемой становится речь (учащийся способен осознанно и произвольно строить свой рассказ), а также другие высшие психические функции — внимание и память. У учащихся впервые наблюдается умение длительное время удерживать внимание на отвлечённом, логически организованном материале. Интеллектуализируется процесс восприятия — отыскание и выделение значимых, существенных связей и причинно-следственных зависимостей при работе с наглядным материалом, т.е. происходит подчинение процессу осмысления первичных зрительных ощущений.

**Особенностью содержания современного среднего общего образования является не только ответ на вопрос, что учащийся должен знать (запомнить, воспроизвести), но и формирование учебных действий в личностных, коммуникативных, познавательных, регулятивных сферах, обеспечивающих способность к организации самостоятельной учебной деятельности.**

Кроме этого, определение в программах содержания тех знаний, умений и способов деятельности, которые являются надпредметными, т.е. формируются средствами каждого учебного предмета, даёт возможность объединить возможности всех учебных предметов для решения общих задач обучения, приблизиться к реализации «идеальных» целей образования. В то же время такой подход позволит предупредить узкопредметность в отборе содержания образования, обеспечить интеграцию в изучении разных сторон окружающего мира.

Предметное содержание имеет свою специфику.

**На этапе 10 класса на первый план у учащихся выходит линия смыслообразования и образовательный процесс должен оказаться созвучен новой доминанте – личной инициативе и индивидуализации.** Условием реализации этих целей являются три сопряженных момента:

- сведения к минимуму учительского контроля за ходом учебной деятельности в рамках учебных предметов, которые осваивались с начала школы;

- организация развернутой практики квазиисследования (т.е. учебной деятельности) на новом материале и с высокой степенью творческой самостоятельности;

- организация практики инициативного опробования освоенных способов действия в широких задачных контекстах (например, в рамках проектов).

Соблюдение указанных условий имеет своим следствием три основных момента:

- освоение программного материала на уровне, позволяющем свободно адаптировать освоенные средства/способы действия к различным контекстам;

- завершение формирования «учебной деятельности» как обобщенного и внутренне мотивированного способа освоения понятийного содержания;

- формирование начальных форм теоретического мышления (анализ, планирование, рефлексия) как обобщенной мыслительной способности, относительно независимой от исходного предметного материала.

**Примерные программы по учебным предметам включают:**

**Рабочие программы учебных предметов, которые должны обеспечивать достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего (полного) общего образования.**

Рабочие программы учебных предметов разрабатываются на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования с

учетом программ, включенных в ее структуру.

**Рабочие программы учебных предметов, курсов должны содержать:**

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;
- 2) содержание учебного предмета, курса;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

**Рабочие программы курсов внеурочной деятельности должны содержать:**

- 1) результаты освоения курса внеурочной деятельности;
- 2) содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности;
- 3) тематическое планирование.

В данном разделе ООП СОО 10 классов приводится основное содержание всех обязательных предметов на уровне среднего общего образования, которое должно быть в полном объеме отражено в соответствующих разделах рабочих программ учебных предметов.

Полное изложение примерных программ учебных предметов, курсов, предусмотренных к изучению на ступени среднего общего образования в соответствии со структурой, установленной в Стандарте, приведено в Примерных программах по учебным предметам.

**Примерная программа является ориентиром для составления рабочих программ:** она определяет инвариантную (обязательную) часть учебного предмета, за пределами которого остается возможность авторского выбора вариативной составляющей содержания образования. Авторы рабочих программ и учебников могут предложить собственный подход в части структурирования учебного материала, определения последовательности его изучения, расширения объема (детализации) содержания, а также путей формирования системы знаний, умений и способов деятельности, развития, воспитания и социализации учащихся.

Каждый учебный предмет пытается по-своему решить возрастные задачи уровня среднего общего образования.

Освоение отдельных учебных предметов и курсов внеурочной деятельности возможно с использованием дистанционных занятий, с использованием кейс-технологий или онлайн занятий.

### **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 социолингвистической 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.

#### **Язык. Общие сведения о языке. Основные разделы науки о языке**

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**

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**

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.

Нормативные словари современного русского языка и лингвистические справочники; их использование.

### **2.2.2. Литература**

Образовательная программа по литературе воплощает идею внедрения в практику российской школы деятельностного подхода к организации обучения. Главным условием реализации данной идеи является уже заявленное в примерной образовательной программе средней 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 – 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 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 ресурсов 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.).

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 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.

### **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) в конце каждого модуля.

Для определения содержания модулей в 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).

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.

### **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.). 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 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:

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.

### ***Русская литература XIX века***

#### **А.Н. Островский**

Драма "Гроза"

#### **И.А. Гончаров**

Роман "Обломов". Очерки "Фрегат Паллада" (фрагменты).

#### **И.С. Тургенев**

Роман "Отцы и дети".

#### **Ф.И. Тютчев**

Стихотворения: "Silentium!", "Не то, что мните вы, природа...", "Умом Россию не понять...", "О, как убийственно мы любим...", "Нам не дано предугадать...", "К.Б." ("Я встретил вас - и все былое..."), а также три стихотворения по выбору.

#### **А.А. Фет**

Стихотворения: "Это утро, радость эта...", "Шепот, робкое дыханье...", "Сияла ночь. Луной был полон сад. Лежали...", "Еще майская ночь", а также три стихотворения по выбору.

#### **А.К. Толстой**

Три произведения по выбору.

#### **Н.А. Некрасов**

Стихотворения: "В дороге", "Вчерашний день, часу в шестом...", "Мы с тобой бестолковые люди...", "Поэт и Гражданин", "Элегия" ("Пусть нам говорит изменчивая мода..."), "О Муза! я у двери гроба...", а также три стихотворения по выбору.

Поэма "Кому на Руси жить хорошо".

#### **Н.С. Лесков**

Одно произведение по выбору.

#### **М.Е. Салтыков-Щедрин**

"История одного города" (обзор).

#### **Ф.М. Достоевский**

Роман "Преступление и наказание".

#### **Л.Н. Толстой**

Роман-эпопея "Война и мир".

#### **А.П. Чехов**

Рассказы: "Студент", "Ионыч", а также два рассказа по выбору.

Рассказы: "Человек в футляре", "Дама с собачкой". Пьеса "Вишневый сад".

### **Зарубежная литература**

#### **Проза**

О. Бальзак, Г. Белль, О'Генри, У. Голдинг, Э.Т.А. Гофман, В. Гюго, Ч. Диккенс, Г. Произведения не менее трех авторов по выбору.

### **Поэзия**

Д.Г. Байрон, У. Блейк, Ш. Бодлер, П. Верлен, Стихотворения не менее двух авторов по выбору.

### **Основные историко-литературные сведения**

#### **Русская литература XIX века**

Русская литература в контексте мировой культуры.

Основные темы и проблемы русской литературы XIX в. (свобода, духовно-нравственные искания человека, обращение к народу в поисках нравственного идеала, "праведничество", борьба с социальной несправедливостью и угнетением человека). Нравственные устои и быт разных слоев русского общества (дворянство, купечество, крестьянство). Роль женщины в семье и общественной жизни.

Национальное самоопределение русской литературы. Историко-культурные и художественные предпосылки романтизма, своеобразие романтизма в русской литературе и литературе других народов России. Формирование реализма как новой ступени познания и художественного освоения мира и человека. Общее и особенное в реалистическом отражении действительности в русской литературе и литературе других народов России. Проблема человека и среды. Осмысление взаимодействия характера и обстоятельств.

Расцвет русского романа. Аналитический характер русской прозы, ее социальная острота и философская глубина. Проблема судьбы, веры и безверия, смысла жизни и тайны смерти. Выявление опасности своеволия и прагматизма. Понимание свободы как ответственности за совершенный выбор. Идея нравственного самосовершенствования. Споры о путях улучшения мира: революция или эволюция и духовное возрождение человека. Историзм в познании закономерностей общественного развития. Развитие психологизма. Демократизация русской литературы. Традиции и новаторство в поэзии. Формирование национального театра. Становление литературного языка.

#### **Литература народов России**

Отражение в национальных литературах общих и специфических духовно-нравственных и социальных проблем.

Произведения писателей - представителей народов России как источник знаний о культуре, нравах и обычаях разных народов, населяющих многонациональную Россию. Переводы произведений национальных писателей на русский язык.

Плодотворное творческое взаимодействие русской литературы и литературы других народов России в обращении к общенародной проблематике: сохранению мира на земле, экологии природы, сбережению духовных богатств, гуманизму социальных взаимоотношений.

#### **Зарубежная литература**

Взаимодействие зарубежной, русской литературы и литературы других народов России, отражение в них "вечных" проблем бытия. Постановка в литературе XIX в. острых социально-нравственных проблем, протест писателей против унижения человека, воспевание человечности, чистоты и искренности человеческих отношений. Проблемы самопознания и нравственного выбора в произведениях классиков зарубежной литературы.

#### **Основные теоретико-литературные понятия:**

- Художественная литература как искусство слова.

- Художественный образ.

- Содержание и форма.

- Художественный вымысел. Фантастика.

- Историко-литературный процесс. Литературные направления и течения: классицизм, сентиментализм, романтизм, реализм. Основные факты жизни и творчества выдающихся русских писателей XIX- XX веков.

- Литературные роды: эпос, лирика, драма. Жанры литературы: роман, роман-эпопея, повесть, рассказ, очерк, притча; поэма, баллада; лирическое стихотворение, элегия, послание, эпиграмма, ода, сонет; комедия, трагедия, драма.

- Авторская позиция. Тема. Идея. Проблематика. Сюжет. Композиция. Стадии развития действия: экспозиция, завязка, кульминация, развязка, эпилог. Лирическое отступление. Конфликт. Автор-повествователь. Образ автора. Персонаж. Характер. Тип. Лирический герой. Система образов.

- Деталь. Символ.

- Психологизм. Народность. Историзм.

- Трагическое и комическое. Сатира, юмор, ирония, сарказм. Гротеск.

- Язык художественного произведения. Изобразительно-выразительные средства в художественном произведении: сравнение, эпитет, метафора, метонимия. Гипербола. Аллегория.

- Стиль.

- Проза и поэзия. Системы стихосложения. Стихотворные размеры: хорей, ямб, дактиль, амфибрахий, анапест. Ритм. Рифма. Строфа.

- Литературная критика.

В образовательных учреждениях с родным (нерусским) языком обучения данные теоретико-литературные понятия изучаются с опорой на знания, полученные при освоении родной литературы. Дополнительными понятиями являются:

- Художественный перевод.

- Русскоязычные национальные литературы народов России.

Основные виды деятельности по освоению литературных произведений и теоретико-литературных понятий

- Осознанное, творческое чтение художественных произведений разных жанров.

- Выразительное чтение.

- Различные виды пересказа.

- Заучивание наизусть стихотворных текстов.

- Определение принадлежности литературного (фольклорного) текста к тому или иному роду и жанру.

- Анализ текста, выявляющий авторский замысел и различные средства его воплощения; определение мотивов поступков героев и сущности конфликта.

- Выявление языковых средств художественной образности и определение их роли в раскрытии идейно-тематического содержания произведения.

- Участие в дискуссии, утверждение и доказательство своей точки зрения с учетом мнения оппонента.

- Подготовка рефератов, докладов; написание сочинений на основе и по мотивам литературных произведений.

В образовательных учреждениях с родным (нерусским) языком обучения, наряду с вышеуказанными, специфическими видами деятельности являются:

- Сопоставление произведений русской и родной литературы выявление сходства нравственных идеалов, национального своеобразия их художественного воплощения.
- Самостоятельный перевод фрагментов русского художественного текста на родной язык, поиск в родном языке эквивалентных средств художественной выразительности

### **2.2.3. Литература Бурятии**

Изучение литературы Бурятии на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих *целей*:

- приобщение учащихся к богатствам фольклора, к художественным произведениям широко известных бурятских писателей;
- формирование у школьников чувства уважения к традициям, обычаям, культурным ценностям нашего региона;
- развивать художественный вкус школьников, учить их понимать прекрасное в искусстве;
- помочь учащимся усвоить идеи общечеловеческого родства, взаимосвязанности людей разных национальностей средствами самого учебного предмета.

#### **Содержание программы по литературе Бурятии**

##### **Фольклор.**

**Мифы** о происхождении мира. Легенды и предания края.

**Бурятский национальный героический эпос** «Абай Гэсэр».

«Сокровенное сказание монголов».

«Зерцало мудрости» Э.-Ч. Галшиев-памятник бурятской литературы.

**Первые бурятские учёные-просветители:** Д.Банзаров и Г. Цыбиков

##### **Проза**

**Ц.Дондубон.** «Затмение луны».

**Х.Намсараев.** Рассказ «Взыскание долга». «Аламжи- Мэргэн»( отрывок из улигера-поэмы). Мастерство психологических характеристик героев.

**Ж. Тумунов.** Роман «Степь проснулась» (анализ фрагментов). Философское осмысление исторических событий в произведении.

##### **Драматургия**

Драматургия Бурятии. ГБДТ им. Хоца Намсараева. Постановки театра.

Н.Балдано. Пьеса «Энхэ-Булад батор». Драматургия Б.Барадина.

##### **Лирика**

«Певцы родной земли» - творчество поэтов Бурятии. Стихи бурятских поэтов о родном крае, о людях родной земли. Тоонто – символ «малой» родины в бурятской поэзии. Солбонэ Туя Цветостепь», Ц. Галсанов. Стихи., Д.Дамбаев. Стихи.

Владимир Петонов «Облепиха», Дамба Жалсараев «Резьба по небу», Николай Дамдинов «Четыре неба», Владимир Липатов «Первый час весны», Михаил Шиханов «Моя Сибирь» и др. Семинар по лирике поэтов Бурятии. Новые поэтические формы в поэзии.

##### **Публицистика**

Обзор периодических изданий литературы Бурятии. Н.Дамдинов. Документальная повесть «Родник в моём краю», Новинки бурятской прозы, поэзии, публицистики. Журналистика Бурятии.

### **2.2.4. Иностранный язык (английский)**

Изучение иностранного языка на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- дальнейшее развитие иноязычной коммуникативной компетенции (речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной, учебно-познавательной):

- речевая компетенция - совершенствование коммуникативных умений в четырех основных видах речевой деятельности (говорении, аудировании, чтении и письме); умений планировать свое речевое и неречевое поведение;

- языковая компетенция - овладение новыми языковыми средствами в соответствии с отобранными темами и сферами общения: увеличение объема используемых лексических единиц; развитие навыков оперирования языковыми единицами в коммуникативных целях;

- социокультурная компетенция - увеличение объема знаний о социокультурной специфике страны/стран изучаемого языка, совершенствование умений строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике, формирование умений выделять общее и специфическое в культуре родной страны и страны изучаемого языка;

- компенсаторная компетенция - дальнейшее развитие умений выходить из положения в условиях дефицита языковых средств при получении и передаче иноязычной информации;

- учебно-познавательная компетенция - развитие общих и специальных учебных умений, позволяющих совершенствовать учебную деятельность по овладению иностранным языком, удовлетворять с его помощью познавательные интересы в других областях знания;

- развитие и воспитание способности и готовности к самостоятельному и непрерывному изучению иностранного языка, дальнейшему самообразованию с его помощью, использованию иностранного языка в других областях знаний; способности к самооценке через наблюдение за собственной речью на родном и иностранном языках; личностному самоопределению в отношении их будущей профессии; социальная адаптация; формирование качеств гражданина и патриота.

### **Содержание основных образовательных программ по иностранному языку**

Речевые умения

Предметное содержание речи

Социально-бытовая сфера. Повседневная жизнь, быт, семья. Межличностные отношения. Здоровье и забота о нем.

Социально-культурная сфера. Жизнь в городе и сельской местности. Научно-технический прогресс. Природа и экология. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. Страна/страны изучаемого языка, их культурные особенности, достопримечательности. Путешествия по своей стране и за рубежом.

Учебно-трудовая сфера. Современный мир профессий. Планы на будущее, проблема выбора профессии. Роль иностранного языка в современном мире.

Виды речевой деятельности

Говорение

Диалогическая речь

Совершенствование владения всеми видами диалога на основе новой тематики и расширения ситуаций официального и неофициального общения.

Развитие умений: участвовать в беседе/дискуссии на знакомую тему, осуществлять запрос информации, обращаться за разъяснениями, выражать свое отношение к высказыванию партнера, свое мнение по обсуждаемой теме.

Монологическая речь

Совершенствование владения разными видами монолога, включая высказывания в связи с увиденным/прочитанным, сообщения (в том числе при работе над проектом).

Развитие умений: делать сообщения, содержащие наиболее важную информацию по теме/проблеме; кратко передавать содержание полученной информации; рассказывать о себе, своем окружении, своих планах, обосновывая свои намерения и поступки; рассуждать о фактах/событиях, приводя примеры, аргументы, делая выводы; описывать особенности жизни и культуры своей страны и страны/стран изучаемого языка.

#### Аудирование

Дальнейшее развитие понимания на слух (с различной степенью полноты и точности) высказываний собеседников в процессе общения, содержания аутентичных аудио- и видеотекстов различных жанров и длительности звучания:

- понимания основного содержания несложных аудио- и видеотекстов монологического и диалогического характера – теле- и радиопередач на актуальные темы;
- выборочного понимания необходимой информации в прагматических текстах (рекламе, объявлениях);
- относительно полного понимания высказываний собеседника в наиболее распространенных стандартных ситуациях повседневного общения.

Развитие умений: отделять главную информацию от второстепенной; выявлять наиболее значимые факты; определять свое отношение к ним, извлекать из аудиотекста необходимую/интересующую информацию.

#### Чтение

Дальнейшее развитие всех основных видов чтения аутентичных текстов различных стилей: публицистических, научно-популярных (в том числе страноведческих), художественных, прагматических, а также текстов из разных областей знания (с учетом межпредметных связей):

- ознакомительного чтения - с целью понимания основного содержания сообщений, репортажей, отрывков из произведений художественной литературы, несложных публикаций научно-познавательного характера;
- изучающего чтения - с целью полного и точного понимания информации прагматических текстов (инструкций, рецептов, статистических данных);
- просмотрового/поискового чтения - с целью выборочного понимания необходимой/интересующей информации из текста статьи, проспекта.

Развитие умений выделять основные факты, отделять главную информацию от второстепенной; предвосхищать возможные события; раскрывать причинно-следственные связи между фактами; понимать аргументацию; извлекать необходимую/интересующую информацию; определять свое отношение к прочитанному.

#### Письменная речь

Развитие умений писать личное письмо, заполнять анкеты, формуляры различного вида; излагать сведения о себе в форме, принятой в стране/странах изучаемого языка (автобиография/резюме); составлять план, тезисы устного/письменного сообщения, в том числе на основе выписок из текста.

Развитие умений: расспрашивать в личном письме о новостях и сообщать их; рассказывать об отдельных фактах/событиях своей жизни, выражая свои суждения и чувства; описывать свои планы на будущее.

#### Языковые знания и навыки

### Орфография

Совершенствование орфографических навыков, в том числе применительно к новому языковому материалу.

### Произносительная сторона речи

Совершенствование слухо-произносительных навыков, в том числе применительно к новому языковому материалу.

### Лексическая сторона речи

Расширение объема продуктивного и рецептивного лексического минимума за счет лексических средств, обслуживающих новые темы, проблемы и ситуации общения, а также оценочной лексики, реплик-клише речевого этикета, отражающих особенности культуры страны/стран изучаемого языка.

Расширение потенциального словаря за счет овладения новыми словообразовательными моделями, интернациональной лексикой.

Развитие соответствующих лексических навыков.

### Грамматическая сторона речи

Расширение объема значений изученных грамматических явлений: видо-временных, неличных и неопределенно-личных форм глагола, форм условного наклонения, объема использования косвенной речи (косвенного вопроса, приказания/побуждения). Согласование времен. Развитие соответствующих грамматических навыков. Систематизация изученного грамматического материала.

### Социокультурные знания и умения

Развитие страноведческих знаний и умений, основанных на сравнении фактов родной культуры и культуры стран изучаемого языка. Увеличение их объема за счет новой тематики и проблематики речевого общения, в том числе межпредметного характера.

### Компенсаторные умения

Совершенствование умений: пользоваться языковой и контекстуальной догадкой при чтении и аудировании; прогнозировать содержание текста по заголовку/началу текста, использовать текстовые опоры различного рода (подзаголовки, таблицы, графики, шрифтовые выделения, комментарии, сноски); игнорировать лексические и смысловые трудности, не влияющие на понимание основного содержания текста, использовать переспрос и словарные замены в процессе устно-речевого общения.

### Учебно-познавательные умения

Дальнейшее развитие общих учебных умений, связанных с приемами самостоятельного приобретения знаний: использовать двуязычный и одноязычный словари и другую справочную литературу, ориентироваться в иноязычном письменном и аудиотексте, обобщать информацию, фиксировать содержание сообщений, выделять нужную/основную информацию из различных источников на изучаемом иностранном языке.

Развитие специальных учебных умений: интерпретировать языковые средства, отражающие особенности иной культуры; использовать выборочный перевод для уточнения понимания иноязычного текста.

## **2.2.5. Математика**

Изучение математики на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих *целей*:

- формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;

- овладение языком математики в устной и письменной форме, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;

- развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, математического мышления и интуиции, творческих способностей, необходимых для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;

- воспитание средствами математики культуры личности через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей; понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

### **Содержание основных образовательных программ по математике**

#### **Алгебра**

Числовые и буквенные выражения

Делимость целых чисел. Деление с остатком сравнения  $\langle * \rangle$ . Решение задач с целочисленными неизвестными.

Комплексные числа. Геометрическая интерпретация комплексных чисел. Действительная и мнимая часть, модуль и аргумент комплексного числа. Алгебраическая и тригонометрическая формы записи комплексных чисел. Арифметические действия над комплексными числами в разных формах записи. Комплексно сопряженные числа. Возведение в натуральную степень (формула Муавра). Основная теорема алгебры.

Многочлены от одной переменной. Делимость многочленов. Деление многочленов с остатком. Рациональные корни многочленов с целыми коэффициентами. Схема Горнера. Теорема Безу. Число корней многочлена. Многочлены от двух переменных. Формулы сокращенного умножения для старших степеней. Бином Ньютона. Многочлены от многих переменных, симметрические многочлены.

Корень степени  $n > 1$  и его свойства. Степень с рациональным показателем и ее свойства. Понятие о степени с действительным показателем. Свойства степени с действительным показателем.

Логарифм числа. Основное логарифмическое тождество. Логарифм произведения, частного, степени; переход к новому основанию. Десятичный и натуральный логарифмы, число  $e$ .

Преобразования выражений, включающих арифметические операции, а также операции возведения в степень и логарифмирования.

#### **Тригонометрия**

Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла. Радианная мера угла. Синус, косинус, тангенс и котангенс числа. Основные тригонометрические тождества. Формулы приведения. Синус, косинус и тангенс суммы и разности двух углов. Синус и косинус двойного угла. Формулы половинного угла. Преобразования суммы тригонометрических функций в произведение и произведения в сумму. Выражение тригонометрических функций через тангенс аргумента. Преобразования тригонометрических выражений.

Простейшие тригонометрические уравнения. Решения тригонометрических уравнений. Простейшие тригонометрические неравенства.

Арксинус, арккосинус, арктангенс, арккотангенс числа.

#### **Функции**

Функции. Область определения и множество значений. График функции. Построение графиков функций, заданных различными способами. Свойства функций: монотонность, четность и нечетность, периодичность, ограниченность. Промежутки возрастания и убывания, наибольшее и наименьшее значения, точки экстремума (локального максимума и минимума). Выпуклость функции. Графическая интерпретация. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях.

Сложная функция (композиция функций). Взаимно обратные функции. Область определения и область значений обратной функции. График обратной функции. Нахождение функции, обратной данной.

Степенная функция с натуральным показателем, ее свойства и график. Вертикальные и горизонтальные асимптоты. Графики дробно-линейных функций.

Тригонометрические функции, их свойства и графики, периодичность, основной период. Обратные тригонометрические функции, их свойства и графики.

Показательная функция (экспонента), ее свойства и график.

Логарифмическая функция, ее свойства и график.

Преобразования графиков: параллельный перенос, симметрия относительно осей координат и симметрия относительно начала координат, симметрия относительно прямой  $y = x$ , растяжение и сжатие вдоль осей координат.

Начала математического анализа

Понятие о пределе последовательности. Существование предела монотонной ограниченной последовательности. Длина окружности и площадь круга как пределы последовательностей. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия и ее сумма. Теоремы о пределах последовательностей. переход к пределам в неравенствах.

Понятие о непрерывности функции. основные теоремы о непрерывных функциях.

Понятие о пределе функции в точке. поведение функций на бесконечности. асимптоты.

Понятие о производной функции, физический и геометрический смысл производной. Уравнение касательной к графику функции. Производные суммы, разности, произведения и частного. Производные основных элементарных функций. Производные сложной и обратной функций. Вторая производная. Применение производной к исследованию функций и построению графиков. Использование производных при решении уравнений и неравенств, текстовых, физических и геометрических задач, нахождении наибольших и наименьших значений.

Площадь криволинейной трапеции. Понятие об определенном интеграле. Первообразная. Первообразные элементарных функций. Правила вычисления первообразных. Формула Ньютона - Лейбница.

Примеры использования производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах. Нахождение скорости для процесса, заданного формулой или графиком. Примеры применения интеграла в физике и геометрии. Вторая производная и ее физический смысл.

Уравнения и неравенства

Решение рациональных, показательных, логарифмических и тригонометрических уравнений и неравенств. Решение иррациональных уравнений и неравенств.

Основные приемы решения систем уравнений: подстановка, алгебраическое сложение, введение новых переменных. Равносильность уравнений, неравенств, систем. Решение систем уравнений с двумя неизвестными (простейшие типы). Решение систем неравенств с одной переменной.

Доказательства неравенств. Неравенство о среднем арифметическом и среднем геометрическом двух чисел.

Использование свойств и графиков функций при решении уравнений и неравенств. Метод интервалов. Изображение на координатной плоскости множества решений уравнений и неравенств с двумя переменными и их систем.

Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учет реальных ограничений.

Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей

Табличное и графическое представление данных. числовые характеристики рядов данных.

Поочередный и одновременный выбор нескольких элементов из конечного множества. Формулы числа перестановок, сочетаний, размещений. Решение комбинаторных задач. Формула бинома Ньютона. Свойства биномиальных коэффициентов. Треугольник Паскаля.

Элементарные и сложные события. Рассмотрение случаев и вероятность суммы несовместных событий, вероятность противоположного события. понятие о независимости событий. Вероятность и статистическая частота наступления события.

## **Геометрия**

Геометрия на плоскости

Свойство биссектрисы угла треугольника. Решение треугольников. Вычисление биссектрис, медиан, высот, радиусов вписанной и описанной окружностей. Формулы площади треугольника: формула Герона, выражение площади треугольника через радиус вписанной и описанной окружностей.

Вычисление углов с вершиной внутри и вне круга, угла между хордой и касательной.

Теорема о произведении отрезков хорд. Теорема о касательной и секущей. Теорема о сумме квадратов сторон и диагоналей параллелограмма.

Вписанные и описанные многоугольники. Свойства и признаки вписанных и описанных четырехугольников.

Геометрические места точек.

Решение задач с помощью геометрических преобразований и геометрических мест.

Теорема Чевы и теорема Менелая.

Эллипс, гипербола, парабола как геометрические места точек.

Неразрешимость классических задач на построение.

Прямые и плоскости в пространстве. Основные понятия стереометрии (точка, прямая, плоскость, пространство). Понятие об аксиоматическом способе построения геометрии.

Пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся прямые. Угол между прямыми в пространстве. Перпендикулярность прямых. Параллельность и перпендикулярность прямой и плоскости, признаки и свойства. Теорема о трех перпендикулярах. Перпендикуляр и наклонная к плоскости. Угол между прямой и плоскостью.

Параллельность плоскостей, перпендикулярность плоскостей, признаки и свойства. Двугранный угол, линейный угол двугранного угла.

Расстояния от точки до плоскости. Расстояние от прямой до плоскости. Расстояние между параллельными плоскостями. Расстояние между скрещивающимися прямыми.

Параллельное проектирование. Ортогональное проектирование. Площадь ортогональной проекции многоугольника. Изображение пространственных фигур. Центральное проектирование.

Многогранники. Вершины, ребра, грани многогранника. Развертка. многогранные углы. выпуклые многогранники. Теорема Эйлера.

Призма, ее основания, боковые ребра, высота, боковая поверхность. Прямая и наклонная призма. Правильная призма. Параллелепипед. Куб.

Пирамида, ее основание, боковые ребра, высота, боковая поверхность. Треугольная пирамида. Правильная пирамида. Усеченная пирамида.

Симметрии в кубе, в параллелепипеде, в призме и пирамиде.

Сечения многогранников. Построение сечений.

Представление о правильных многогранниках (тетраэдр, куб, октаэдр, додекаэдр и икосаэдр).

Тела и поверхности вращения. Цилиндр и конус. Усеченный конус. Основание, высота, боковая поверхность, образующая, развертка. Осевые сечения и сечения параллельные основанию.

Шар и сфера, их сечения. Эллипс, гипербола, парабола как сечения конуса. Касательная плоскость к сфере. Сфера, вписанная в многогранник, сфера, описанная около многогранника.

Цилиндрические и конические поверхности.

Объемы тел и площади их поверхностей. Понятие об объеме тела. Отношение объемов подобных тел.

Формулы объема куба, параллелепипеда, призмы, цилиндра. Формулы объема пирамиды и конуса. Формулы площади поверхностей цилиндра и конуса. Формулы объема шара и площади сферы.

Координаты и векторы. Декартовы координаты в пространстве. Формула расстояния между двумя точками. Уравнения сферы и плоскости. Формула расстояния от точки до плоскости.

Векторы. Модуль вектора. Равенство векторов. Сложение векторов и умножение вектора на число. Угол между векторами. Координаты вектора. Скалярное произведение векторов. Коллинеарные векторы. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам. Компланарные векторы. Разложение по трем некопланарным векторам.

### **2.2.6. Информатика и ИКТ**

Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;

- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;

- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;

- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

### **Содержание основных образовательных программ по информатике и ИКТ**

Базовые понятия информатики и информационных технологий

Информация и информационные процессы

Системы, образованные взаимодействующими элементами, состояния элементов, обмен информацией между элементами, сигналы. Классификация информационных процессов. Выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Двоичное представление информации.

Поиск и систематизация информации. Хранение информации; выбор способа хранения информации.

Передача информации в социальных, биологических и технических системах.

Преобразование информации на основе формальных правил. Алгоритмизация как необходимое условие его автоматизации.

Особенности запоминания, обработки и передачи информации человеком. Организация личной информационной среды. Защита информации.

Использование основных методов информатики и средств ИКТ при анализе процессов в обществе, природе и технике.

Информационные модели и системы

Информационные (нематериальные) модели. Использование информационных моделей в учебной и познавательной деятельности.

Назначение и виды информационных моделей. Формализация задач из различных предметных областей. Структурирование данных. Построение информационной модели для решения поставленной задачи.

Оценка адекватности модели объекту и целям моделирования (на примерах задач различных предметных областей).

Компьютер как средство автоматизации информационных процессов

Аппаратное и программное обеспечение компьютера. Архитектуры современных компьютеров. Многообразие операционных систем.

Выбор конфигурации компьютера в зависимости от решаемой задачи.

Программные средства создания информационных объектов, организация личного информационного пространства, защиты информации.

Программные и аппаратные средства в различных видах профессиональной деятельности.

Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов

Текст как информационный объект. Автоматизированные средства и технологии организации текста. Основные приемы преобразования текстов. Гипертекстовое представление информации.

Динамические (электронные) таблицы как информационные объекты. Средства и технологии работы с таблицами. Назначение и принципы работы электронных таблиц. Основные способы представления математических зависимостей между данными. Использование электронных таблиц для обработки числовых данных (на примере задач из различных предметных областей).

Графические информационные объекты. Средства и технологии работы с графикой. Создание и редактирование графических информационных объектов средствами графических редакторов, систем презентационной и анимационной графики.

Базы данных. Системы управления базами данных. Создание, ведение и использование баз данных при решении учебных и практических задач.

Средства и технологии обмена информацией с помощью компьютерных сетей (сетевые технологии)

Локальные и глобальные компьютерные сети. Аппаратные и программные средства организации компьютерных сетей. Поисковые информационные системы. Организация поиска информации. Описание объекта для его последующего поиска.

Основы социальной информатики

Основные этапы становления информационного общества. Этические и правовые нормы информационной деятельности человека.

### **2.2.7. История**

Изучение истории на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих *целей*:

- воспитание гражданственности, национальной идентичности, развитие мировоззренческих убеждений учащихся на основе осмысления ими исторически сложившихся культурных, религиозных, этнонациональных традиций, нравственных и социальных установок, идеологических доктрин;

- развитие способности понимать историческую обусловленность явлений и процессов современного мира, определять собственную позицию по отношению к окружающей реальности, соотносить свои взгляды и принципы с исторически возникшими мировоззренческими системами;

- освоение систематизированных знаний об истории человечества, формирование целостного представления о месте и роли России во всемирно-историческом процессе;

- овладение умениями и навыками поиска, систематизации и комплексного анализа исторической информации;

- формирование исторического мышления - способности рассматривать события и явления с точки зрения их исторической обусловленности, сопоставлять различные версии и оценки исторических событий и личностей, определять собственное отношение к дискуссионным проблемам прошлого и современности.

### **Содержание основных образовательных программ по истории**

История как наука

История в системе гуманитарных наук. Основные концепции исторического развития человечества.

Всеобщая история

Древнейшая стадия истории человечества

Природное и социальное в человеке и человеческом сообществе первобытной эпохи. Неолитическая революция. Изменения в укладе жизни и формах социальных связей.

Цивилизации Древнего мира и Средневековья

Традиционное общество: социальные связи, экономическая жизнь, политические отношения. Архаичные цивилизации древности. мифологическая картина мира.

Античные цивилизации Средиземноморья. Формирование научной формы мышления в античном обществе.

Формирование индо-буддийской, китайско-конфуцианской, иудео-христианской духовных традиций. Возникновение религиозной картины мира. Социальные нормы, духовные ценности, философская мысль в древнем обществе.

Возникновение исламской цивилизации. Исламская духовная культура и философская мысль в эпоху Средневековья.

Христианская средневековая цивилизация в Европе, ее региональные особенности и динамика развития. Православие и католицизм. Кризис европейского средневекового общества в XIV - XV вв.

Новое время: эпоха модернизации

Модернизация как процесс перехода от традиционного к индустриальному обществу. Великие географические открытия и начало европейской колониальной экспансии. Формирование нового пространственного восприятия мира. Изменение роли техногенных и экономических факторов общественного развития в ходе модернизации. Торговый и мануфактурный капитализм. Новации в образе жизни, характере мышления, ценностных ориентирах и социальных нормах в эпоху Возрождения и Реформации.

От сословно-представительных монархий к абсолютизму. Изменение в идеологических и правовых основах государственности. Буржуазные революции XVII - XIX вв. Идеология Просвещения и конституционализм. Возникновение идейно-политических течений. Становление гражданского общества.

Технический прогресс в XVIII - середине XIX вв. Промышленный переворот. Развитие капиталистических отношений и социальной структуры индустриального общества в XIX в. Различные модели перехода от традиционного к индустриальному обществу в европейских странах. Мировосприятие человека индустриального общества. Формирование классической научной картины мира. Особенности духовной жизни Нового времени.

Традиционные общества востока в условиях европейской колониальной экспансии.

Эволюция системы международных отношений в конце XV - середине XIX вв.

От Новой к Новейшей истории: пути развития индустриального общества

Научно-технический прогресс в конце XIX века. Проблема периодизации научно-технического прогресса. Циклы экономического развития стран Запада в конце века. От монополистического капитализма к смешанной экономике. Эволюция собственности, трудовых отношений и предпринимательства. Изменение социальной структуры индустриального общества.

Кризис классических идеологий на рубеже XIX - XX вв. и поиск новых моделей общественного развития. Социальный либерализм, социал-демократия, христианская демократия. Демократизация общественно-политической жизни и развитие правового государства. Молодежное, антивоенное, экологическое, феминистское движения. Проблема политического терроризма.

"Новые индустриальные страны" Латинской Америки и Юго-Восточной Азии: Авторитаризм и демократия в политической жизни, экономические реформы. Национально-освободительные движения и региональные особенности процесса модернизации в странах Азии и Африки.

Основные этапы развития системы международных отношений в конце XIX века. Мировые войны в истории человечества: социально-психологические, демографические, экономические и политические причины и последствия.

Общественное сознание и духовная культура в период Новейшей истории. Формирование неклассической научной картины мира. Человечество на этапе перехода к информационному обществу

Дискуссия о постиндустриальной стадии общественного развития. Информационная революция и становление информационного общества. Собственность, труд и творчество в информационном обществе. Особенности современных социально-экономических процессов в

странах Запада и Востока. Глобализация общественного развития на рубеже XX - XXI вв. Интернационализация экономики и формирование единого информационного пространства. Интеграционные и дезинтеграционные процессы в современном мире.

Кризис политической идеологии на рубеже XX - XXI вв. "Неоконсервативная революция". Современная идеология "третьего пути" антиглобализм. Религия и церковь в современной общественной жизни. Особенности духовной жизни современного общества. Изменения в научной картине мира. Мировоззренческие основы постмодернизма. роль элитарной и массовой культуры в информационном обществе.

История России

История России - часть всемирной истории.

Народы и древнейшие государства на территории России.

Переход от присваивающего хозяйства к производящему. оседлое и кочевое хозяйство. появление металлических орудий и их влияние на первобытное общество. великое переселение народов. Праславяне. Восточнославянские племенные союзы и соседи. Занятия, общественный строй и верования восточных славян.

Русь в IX - начале XII вв.

Происхождение государственности у восточных славян. Дань и подданство. Князья и дружина. Вечевые порядки. Принятие христианства. Право на Руси. Категории населения. Княжеские усабицы.

Христианская культура и языческие традиции. Контакты с культурами запада и востока. Влияние Византии. Культура древней Руси как один из факторов образования древнерусской народности.

Русские земли и княжества в XII - середине XV вв.

Причины распада Древнерусского государства. Крупнейшие земли и княжества. Монархии и республики. Русь и степь. идея единства русской земли.

Образование Монгольского государства. Монгольское нашествие. Включение русских земель в систему управления монгольской империи. Золотая Орда. Роль монгольского завоевания в истории Руси. Экспансия с Запада. Борьба с крестоносной агрессией: итоги и значение. Русские земли в составе великого княжества литовского.

Восстановление экономики русских земель. Формы землевладения и категории населения. Роль городов в объединительном процессе.

борьба за политическую гегемонию в северо-восточной Руси. Москва как центр объединения русских земель. Взаимосвязь процессов объединения русских земель и освобождения от ордынского владычества. зарождение национального самосознания.

Великое княжество Московское в системе международных отношений. Принятие ордой ислама. автокефалия русской православной церкви.

Культурное развитие русских земель и княжеств. Влияние внешних факторов на развитие русской культуры.

Российское государство во второй половине XV - XVII вв.

Завершение объединения русских земель и образование Российского государства. Свержение золотоордынского ига. "Москва - третий Рим". Роль церкви в государственном строительстве. Изменения в социальной структуре общества и формах феодального землевладения. Особенности образования централизованного государства в России. рост международного авторитета российского государства. формирование русского, украинского и белорусского народов.

Установление царской власти. Реформы середины XVI в. Создание органов сословно-представительной монархии. Опричнина. Закрепощение крестьян. Опричнина. Закрепощение крестьян. Учреждение патриаршества. Расширение государственной территории в XVI в.

Смута. Пресечение правящей династии. Обострение социально-экономических противоречий. Борьба с Речью Посполитой и Швецией.

Восстановление самодержавия. Первые Романовы. Рост территории государства. Юридическое оформление крепостного права. Новые явления в экономике: начало складывания всероссийского рынка, образование мануфактур. Церковный раскол. Старообрядчество. Социальные движения XVII в.

Формирование национального самосознания. Развитие культуры народов России в XV - XVII вв. Усиление светских элементов в русской культуре XVII в.

Россия в XVIII - середине XIX вв.

Петровские преобразования. Провозглашение империи. Абсолютизм. Превращение дворянства в господствующее сословие. Сохранение крепостничества в условиях модернизации. Россия в период дворцовых переворотов. упрочение сословного общества. Реформы государственной системы в первой половине XIX в.

Особенности экономики России в XVIII - первой половине XIX вв.: господство крепостного права и зарождение капиталистических отношений. Начало промышленного переворота.

Русское Просвещение. Движение декабристов. Консерваторы. Славянофилы и западники. Русский утопический социализм.

Превращение России в мировую державу в XVIII в. Отечественная война 1812 г. Имперская внешняя политика России. Крымская война.

Культура народов России и ее связи с европейской и мировой культурой XVIII - первой половины XIX вв.

Россия во второй половине XIX - начале XX вв.

Реформы 1860-х - 1870-х гг. Отмена крепостного права. Развитие капиталистических отношений в промышленности и сельском хозяйстве. Сохранение остатков крепостничества. Самодержавие, сословный строй и модернизационные процессы. Политика контрреформ. Российский монополистический капитализм и его особенности. Роль государства в экономической жизни страны.

Духовная жизнь российского общества во второй половине XIX века. Развитие системы образования, научные достижения российских ученых.

"Восточный вопрос" во внешней политике Российской империи. Россия в системе военно-политических союзов на рубеже XIX - XX вв.

### **2.2.8. Россия в мире**

Изучение истории Бурятии на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- 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 социальноэкономической 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.

### **2.2.9. История Бурятии**

Изучение истории Бурятии на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- воспитание гражданственности, национальной идентичности, развитие мировоззренческих сложившихся культурных, религиозных, этно-национальных традиций, нравственных и социальных установок, идеологических доктрин;
- развитие способности понимать историческую обусловленность явлений и процессов современного мира, определять собственную позицию по отношению к окружающей реальности, соотносить свои взгляды и принципы с исторически возникшими мировоззренческими системами;
- освоение систематизированных знаний об истории родного края, формирование целостного представления о месте и роли Бурятии в отечественной истории;
- овладение умениями и навыками поиска, систематизации и комплексного анализа исторической информации;
- формирование исторического мышления
- способности рассматривать события и явления с точки зрения их исторической обусловленности, сопоставлять различные версии и оценки исторических событий и личностей, определять собственное отношение к дискуссионным проблемам прошлого и современности

#### **Содержание основных образовательных программ по истории Бурятии**

**Бурятия в древности и в период средневековья.** Основы археологической периодизации. Особенности геополитического положения Бурятии. Древний период. Присваивающие и производящие типы хозяйств. Палеолит, мезолит, неолит. Бронзовый век. Природа, орудия труда, жилища, хозяйство, искусство, верования. Хунну. Сяньби. Жужане. Тюрки. Археологические памятники. Монголы, государство монголов. Письменные источники о бурятах. Расселение, хозяйство, родовая знать, духовная культура, религия бурят. Родовые и семейные традиции и обычаи.

**Бурятия в 17-18 веке.** Присоединение Сибири к России. Освоение Прибайкалья и Забайкалья, переселение старообрядцев (семейских) в Бурятию. Развитие сельского хозяйства,

промышленности, торговли. Изменения в жизни, хозяйстве бурят. Организация управления. Шаманизм. Традиционная культура бурят. Буддизм, дацаны.

**Бурятия в 19 веке.** Административные реформы, реформа М.Сперанского. Декабристы в Бурятии. Развитие хозяйства, рост городов, роль Кяхты в развитии Бурятии. Общественно-политическое, культурное развитие. Транссибирская железная дорога. Деловые люди Бурятии. Реформы управления.

### **2.2.10. Обществознание**

Изучение обществознания (включая экономику и право) на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих *целей*:

- развитие личности в период ранней юности, ее духовно-нравственной, политической и правовой культуры, экономического образа мышления, социального поведения, основанного на уважении закона и правопорядка; способности к личному самоопределению и самореализации; интереса к изучению социальных и гуманитарных дисциплин;

- воспитание общероссийской идентичности, гражданской ответственности, правового самосознания, толерантности, приверженности к гуманистическим и демократическим ценностям, закрепленным в Конституции Российской Федерации;

- освоение системы знаний об экономической и иных видах деятельности людей, об обществе, его сферах, правовом регулировании общественных отношений, необходимых для взаимодействия с социальной средой и выполнения типичных социальных ролей человека и гражданина, для последующего изучения социально-экономических и гуманитарных дисциплин в учреждениях системы среднего и высшего профессионального образования или самообразования;

- овладение умениями получать и критически осмысливать социальную (в том числе экономическую и правовую) информацию, анализировать, систематизировать полученные данные; освоение способов познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимых для участия в жизни гражданского общества и государства;

- формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения типичных задач в области социальных отношений; гражданской и общественной деятельности, межличностных отношений, включая отношения между людьми различных национальностей и вероисповеданий, в семейно-бытовой сфере; для соотнесения своих действий и действий других людей с нормами поведения, установленными законом; содействия правовыми способами и средствами защите правопорядка в обществе.

### **Содержание основных образовательных программ по обществознанию**

Человек как творец и творение культуры

Человек как результат биологической и социокультурной эволюции. Мышление и деятельность. Понятие культуры. Многообразие культур. Потребности и интересы. Свобода и необходимость в человеческой деятельности. Виды человеческих знаний. Мироззрение. Философия. проблема познаваемости мира. Понятие истины, ее критерии. Наука. Основные особенности научного мышления. Естественные и социально-гуманитарные науки. Религия. Искусство. Мораль. Право.

Общество как сложная динамическая система

Системное строение общества: элементы и подсистемы. Социальное взаимодействие и общественные отношения. Основные институты общества.

Многовариантность общественного развития. Эволюция и революция как формы социального изменения. понятие общественного прогресса. процессы глобализации. Общество и человек перед лицом угроз и вызовов XXI века.

Экономика и экономическая наука. Факторы производства и факторные доходы. Спрос и предложение. Рыночные структуры. политика защиты конкуренции и антимонопольное законодательство.

Экономические и бухгалтерские издержки и прибыль. Постоянные и переменные затраты. Основные источники финансирования бизнеса. Акции, облигации и другие ценные бумаги. Фондовый рынок. основные принципы менеджмента. основы маркетинга.

Банковская система. Финансовые институты. Виды, причины и последствия инфляции.

Рынок труда. Безработица и государственная политика в области занятости.

Роль государства в экономике. Общественные блага. Внешние эффекты. Налоги, уплачиваемые предприятиями.

Государственный бюджет. Государственный долг. Понятие ВВП. Экономический рост и развитие. Экономические циклы. основы денежной и бюджетной политики государства.

Мировая экономика. Государственная политика в области международной торговли. Глобальные экономические проблемы. Особенности современной экономики России. экономическая политика российской федерации.

Социальные отношения. Социальные группы. Социальная стратификация. Социальный конфликт. Виды социальных норм. Социальный контроль. Социальная мобильность. Молодежь как социальная группа, особенности молодежной субкультуры.

Этнические общности. Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. Конституционные принципы национальной политики в Российской Федерации.

Семья и брак. Проблема неполных семей. современная демографическая ситуация в российской федерации.

Религиозные объединения и организации в Российской Федерации.

Политика как общественное явление. Понятие власти. Государство, его функции. Политическая система. Типология политических режимов. Демократия, ее основные ценности и признаки. Гражданское общество и государство.

Политическая элита, особенности ее формирования в современной России. Политические партии и движения. Средства массовой информации в политической системе общества. Политическая идеология.

Политический процесс, его особенности в российской федерации. Избирательная кампания в Российской Федерации.

Человек в системе общественных отношений.

Общественное и индивидуальное сознание. Социализация индивида. Социальная роль. Социальные роли в юношеском возрасте. Духовная жизнь человека. Самосознание индивида и социальное поведение. Ценности и нормы. мотивы и предпочтения. Свобода и ответственность. Отклоняющееся поведение и его типы.

Общественная значимость и личностный смысл образования. 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.

Правовое регулирование общественных отношений

Право в системе социальных норм. Система российского права. Законотворческий процесс в Российской Федерации.

Гражданство в Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о выборах. Военная обязанность, альтернативная гражданская служба. Права и обязанности налогоплательщиков.

Право на благоприятную окружающую среду и способы его защиты. Экологические правонарушения.

Субъекты гражданского права. Организационно-правовые формы и правовой режим предпринимательской деятельности. Имущественные права. Право на интеллектуальную собственность. наследование. Неимущественные права: честь, достоинство, имя. Способы защиты имущественных и неимущественных прав.

Порядок и условия заключения и расторжения брака. Правовое регулирование отношений супругов.

Правила приема в образовательные учреждения профессионального 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.

Споры, порядок их рассмотрения. Основные правила и принципы гражданского процесса. Особенности административной юрисдикции. Особенности уголовного процесса. Конституционное судопроизводство.

Международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени.

Опыт познавательной и практической деятельности:

- работа с источниками социальной информации, с использованием современных средств коммуникации (включая ресурсы Интернета);

- критическое осмысление актуальной социальной информации, поступающей из разных источников, формулирование на этой основе собственных заключений и оценочных суждений;

- решение познавательных и практических задач, отражающих типичные социальные ситуации;

- анализ современных общественных явлений и событий;

- освоение типичных социальных ролей через участие в обучающих играх и тренингах, моделирующих ситуации из реальной жизни, через самостоятельное формулирование правил и норм поведения (в школе, общественных местах и т.п.);

- применение полученных знаний для определения экономически рационального, правомерного и социально одобряемого поведения, порядка действий в конкретных ситуациях;

- аргументированная защита своей позиции, оппонирование иному мнению через участие в дискуссиях, диспутах, дебатах о современных социальных проблемах;

- написание творческих работ по социальным дисциплинам.

### **2.2.11. География**

Изучение географии на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих *целей*:

- освоение системы географических знаний о целостном, многообразном и динамично изменяющемся мире, взаимосвязи природы, населения и хозяйства на всех территориальных уровнях, географических аспектах глобальных проблем человечества и путей их решения; методах изучения географического пространства, разнообразия его объектов и процессов;

- овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических и геоэкологических процессов и явлений;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей посредством ознакомления с важнейшими географическими особенностями и проблемами мира, его регионов и крупнейших стран;

- воспитание патриотизма, толерантности, уважения к другим народам и культурам; бережного отношения к окружающей среде;

- использование в практической деятельности и повседневной жизни разнообразных географических методов, знаний и умений, а также географической информации.

### **Содержание основных образовательных программ по географии**

Современные методы географических исследований. Источники географической информации

География как наука. Традиционные и новые методы географических исследований. Виды географической информации, ее роль и использование в жизни людей. Геоинформационные системы.

#### **Природа и человек в современном мире**

Взаимодействие человечества и природы, изменение окружающей среды в прошлом и настоящем. Основные виды природных ресурсов, их размещение, крупнейшие месторождения и территориальные сочетания. Рациональное и нерациональное природопользование.

Оценка обеспеченности человечества основными видами природных ресурсов. Анализ карт природопользования с целью выявления районов острых геоэкологических ситуаций.

#### **Население мира**

Постоянный рост населения Земли, его причины и последствия. Типы воспроизводства населения. Состав и структура населения. География религий мира. Основные очаги этнических и конфессиональных конфликтов. Основные направления и типы миграций в мире. Географические особенности размещения населения. Формы расселения, городское и сельское население мира. Урбанизация как всемирный процесс.

Оценка основных показателей уровня и качества жизни населения. Анализ карт населения.

#### **География мирового хозяйства**

Мировое хозяйство, основные этапы его развития. Отраслевая и территориальная структура хозяйства мира. География основных отраслей производственной и непромышленной сфер, регионов различной специализации. Мировая торговля и туризм. Основные международные магистрали и транспортные узлы. Международная специализация крупнейших стран и регионов мира, интеграционные отраслевые и региональные союзы. Ведущие страны - экспортеры основных видов продукции. География мировых валютно-финансовых отношений.

Анализ экономических карт. Выявление неравномерности хозяйственного освоения разных территорий. Определение международной специализации крупнейших стран и регионов мира. Установление взаимосвязей между размещением населения, хозяйства и природными условиями на конкретных территориях.

#### **Регионы и страны мира**

Многообразие стран мира и их типы. Современная политическая карта мира. Особенности географического положения, истории открытия и освоения, природно-ресурсного потенциала,

населения, хозяйства, культуры, современных проблем развития крупных регионов и стран Европы, Азии, Африки, Северной и Латинской Америки, а также Австралии.

Анализ политической карты мира и экономических карт с целью определения специализации разных типов стран и регионов мира, их участия в международном географическом разделении труда.

Россия в современном мире.

Россия на политической карте мира, в мировом хозяйстве, системе международных финансово-экономических и политических отношений. Отрасли международной специализации России. Особенности географии экономических, политических и культурных связей России с наиболее развитыми странами мира. Географические аспекты важнейших социально-экономических проблем России.

Анализ и объяснение особенностей современного геополитического и геоэкономического положения России. Определение основных направлений внешних экономических связей России с наиболее развитыми странами мира.

Географические аспекты современных глобальных проблем человечества

Понятие о глобальных проблемах, их типах и взаимосвязях. Географическое содержание глобальных проблем человечества в прошлом и настоящем. Сырьевая, демографическая, продовольственная и геоэкологическая проблемы как приоритетные, пути их решения. Проблемы преодоления отсталости развивающихся стран. географические аспекты качества жизни населения. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.

Составление простейших таблиц, схем, картосхем, отражающих географические взаимосвязи приоритетных глобальных проблем человечества.

#### **2.2.12. Биология**

Изучение биологии на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих *целей*:

- освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии); строении, многообразии и особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); выдающихся биологических открытиях и современных исследованиях в биологической науке;

- овладение умениями характеризовать современные научные открытия в области биологии; устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими, экологическими проблемами человечества; самостоятельно проводить биологические исследования (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование) и грамотно оформлять полученные результаты; анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования биологических объектов и процессов;

- воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;

- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью;

выработки навыков экологической культуры; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.

### **Содержание основных образовательных программ по биологии**

Биология как наука. Методы научного познания

Биология как наука. Отрасли биологии, ее связи с другими науками. Объект изучения биологии - биологические системы. Общие признаки биологических систем. Роль биологических теорий, идей, гипотез в формировании современной естественнонаучной картины мира.

Клетка

Цитология - наука о клетке. М. Шлейден и Т. Шванн - основоположники клеточной теории. Основные положения современной клеточной теории. Роль клеточной теории в формировании современной естественнонаучной картины мира. Методы изучения клетки.

Химический состав клетки. Макро- и микроэлементы. Строение и функции молекул неорганических и органических веществ. Взаимосвязи строения и функций молекул.

Строение и функции частей и органоидов клетки. Взаимосвязи строения и функций частей и органоидов клетки. Химический состав, строение и функции хромосом.

Многообразие клеток. Прокариоты и эукариоты. Вирусы. Меры профилактики распространения вирусных заболеваний.

Обмен веществ и превращения энергии в клетке. Энергетический обмен. Стадии энергетического обмена. Брожение и дыхание. Фотосинтез. Световые и темновые реакции фотосинтеза. Хемосинтез. Роль хемосинтезирующих бактерий на Земле. Пластический обмен. Генетическая информация в клетке. Ген. Генетический код. Биосинтез белка. Матричный характер реакций биосинтеза.

Клетка - генетическая единица живого. Соматические и половые клетки. Жизненный цикл клетки: интерфаза и митоз. Фазы митоза. Мейоз, его фазы. Развитие половых клеток у растений и животных.

Проведение биологических исследований: наблюдение клеток растений и животных под микроскопом; приготовление микропрепаратов, их изучение и описание; опыты по определению каталитической активности ферментов; сравнительная характеристика клеток растений, животных, грибов и бактерий, процессов брожения и дыхания, фотосинтеза и хемосинтеза, митоза и мейоза, развития половых клеток у растений и животных.

Организм.

Одноклеточные и многоклеточные организмы. Ткани, органы системы органов, их взаимосвязь как основа целостности организма. Гомеостаз. Гетеротрофы. Сапротрофы, паразиты. Автотрофы (хемотрофы и фототрофы).

Воспроизведение организмов, его значение. Бесполое и половое размножение. Оплодотворение. Оплодотворение у цветковых растений и позвоночных животных. Внешнее и внутреннее оплодотворение. Индивидуальное развитие организма (онтогенез). Эмбриональное и постэмбриональное развитие. Причины нарушений развития организмов. Жизненные циклы и чередование поколений. Последствия влияния алкоголя, никотина, наркотических веществ на развитие зародыша человека.

Наследственность и изменчивость - свойства организмов. Генетика. Методы генетики. Методы изучения наследственности человека. Генетическая терминология и символика. Закономерности наследования, установленные Г. Менделем, их цитологические основы. Закономерности сцепленного наследования. Закон Т. Моргана. Определение пола. Типы

определения пола. Наследование, сцепленное с полом. Взаимодействие генов. Генотип как целостная система. Развитие знаний о генотипе, геном человека. Хромосомная теория наследственности. Теория гена. Закономерности изменчивости. Модификационная изменчивость. Норма реакции. Наследственная изменчивость: комбинативная и мутационная. Виды мутаций, их причины. Последствия влияния мутагенов на организм. Меры защиты окружающей среды от загрязнения мутагенами. Меры профилактики наследственных заболеваний человека.

Селекция, ее задачи. Вклад Н.И. Вавилова в развитие селекции. Учение о центрах многообразия и происхождения культурных растений. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости. Методы селекции, их генетические основы. Особенности селекции растений, животных, микроорганизмов. Биотехнология, ее направления. Этические аспекты развития некоторых исследований в биотехнологии (клонирование человека, направленное изменение генома).

Проведение биологических исследований: составление схем скрещивания; решение генетических задач; построение вариационного ряда и вариационной кривой; выявление источников мутагенов в окружающей среде (косвенно), изменчивости у особей одного вида; сравнительная характеристика бесполого и полового размножения, оплодотворения у цветковых растений и позвоночных животных, внешнего и внутреннего оплодотворения, пород (сортов); анализ и оценка этических аспектов развития некоторых исследований в биотехнологии.

Вид.

Доказательства эволюции живой природы. Биогенетический закон. Закон зародышевого сходства.

Развитие эволюционных идей. Значение работ К. Линнея, учения Ж.Б. Ламарка, эволюционной теории Ч. Дарвина. Вид, его критерии. Популяция - структурная единица вида. Учение Ч. Дарвина об эволюции. Роль эволюционной теории в формировании современной естественнонаучной картины мира. Движущие силы эволюции. Формы естественного отбора. Взаимосвязь движущих сил эволюции. Синтетическая теория эволюции. Популяция - элементарная единица эволюции. Элементарные факторы эволюции. Исследования С.С. Четверикова. Закономерности наследования признаков в популяциях разного типа. закон харди - вайнберга. Результаты эволюции. Формирование приспособленности к среде обитания. Образование новых видов. Способы видообразования. Сохранение многообразия видов как основа устойчивости биосферы.

Микро- и макроэволюция. Формы эволюции (дивергенция, конвергенция, параллелизм). Пути и направления эволюции (А.Н. Северцов, И.И. Шмальгаузен). Причины биологического прогресса и биологического регресса.

Отличительные признаки живого. Гипотезы происхождения жизни на Земле. Этапы эволюции органического мира на земле. Основные ароморфозы в эволюции растений и животных. Гипотезы происхождения человека. Этапы эволюции человека. Происхождение человеческих рас. Критика расизма и социального дарвинизма.

Проведение биологических исследований: выявление ароморфозов, идиоадаптаций, приспособлений к среде обитания у организмов; наблюдение и описание особей вида по морфологическому критерию; сравнительная характеристика разных видов одного рода по морфологическому критерию, искусственного и естественного отбора, форм естественного отбора, способов видообразования, микро- и макроэволюции, путей и направлений эволюции;

анализ и оценка различных гипотез возникновения жизни на Земле, происхождения человека и формирования человеческих рас.

Экосистемы.

Экологические факторы, общие закономерности их влияния на организмы. закон оптимума. Закон минимума. биологические ритмы. фотопериодизм.

Понятия "биогеоценоз" и "экосистема". Видовая и пространственная структура экосистемы. Компоненты экосистемы.

Пищевые связи в экосистеме. Трофические уровни. Типы пищевых цепей. Правила экологической пирамиды. Круговорот веществ и превращения энергии в экосистеме. Саморегуляция в экосистеме. Устойчивость и динамика экосистем. Стадии развития экосистемы. Сукцессия.

Биосфера - глобальная экосистема. Учение В.И. Вернадского о биосфере. Особенности распределения биомассы на Земле. Биологический круговорот. Биогенная миграция атомов. Эволюция биосферы. Глобальные антропогенные изменения в биосфере. Проблема устойчивого развития биосферы.

Проведение биологических исследований: наблюдение и выявление приспособлений у организмов к влиянию различных экологических факторов, абиотических и биотических компонентов экосистем (на отдельных примерах), антропогенных изменений в экосистемах своей местности; составление схем переноса веществ и энергии в экосистемах (пищевых цепей и сетей); сравнительная характеристика экосистем и агроэкосистем; описание экосистем и агроэкосистем своей местности (видовая и пространственная структура, сезонные изменения, наличие антропогенных изменений); исследование изменений в экосистемах на биологических моделях (аквариум); решение экологических задач; Составление схем круговоротов углерода, кислорода, азота; анализ и оценка глобальных антропогенных изменений в биосфере.

### **2.2.13. Физика**

Изучение физики на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели; применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

- воспитание убежденности в возможности познания законов природы и использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

### **Содержание основных образовательных программ по физике**

#### **Физика и методы научного познания**

Физика как наука. Научные методы познания окружающего мира и их отличия от других методов познания. Роль эксперимента и теории в процессе познания природы. Моделирование физических явлений и процессов. Научные гипотезы. Физические законы. Физические теории. Границы применимости физических законов и теорий. принцип соответствия. Основные элементы физической картины мира.

#### **Механика**

Механическое движение и его виды. Прямолинейное равноускоренное движение. Принцип относительности Галилея. Законы динамики. Всемирное тяготение. Законы сохранения в механике. Предсказательная сила законов классической механики. использование законов механики для объяснения движения небесных тел и для развития космических исследований. Границы применимости классической механики.

Проведение опытов, иллюстрирующих проявление принципа относительности, законов классической механики, сохранения импульса и механической энергии.

Практическое применение физических знаний в повседневной жизни для использования простых механизмов, инструментов, транспортных средств.

#### **Молекулярная физика**

Возникновение атомистической гипотезы 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. Строение и свойства жидкостей и твердых тел.

Законы термодинамики. Порядок и хаос. необратимость тепловых процессов. Тепловые двигатели и охрана окружающей среды.

Проведение опытов по изучению свойств газов, жидкостей и твердых тел, тепловых процессов и агрегатных превращений вещества.

Практическое применение в повседневной жизни физических знаний о свойствах газов, жидкостей и твердых тел; об охране окружающей среды.

#### **Электродинамика**

Элементарный электрический заряд. Закон сохранения электрического заряда. Электрическое поле. Электрический ток. Магнитное поле тока. Явление электромагнитной индукции. Взаимосвязь электрического и магнитного полей. Электромагнитное поле.

Электромагнитные волны. Волновые свойства света. Различные виды электромагнитных излучений и их практическое применение.

Проведение опытов по исследованию явления электромагнитной индукции, электромагнитных волн, волновых свойств света.

Объяснение устройства и принципа действия технических объектов, практическое применение физических знаний в повседневной жизни:

При использовании микрофона, динамика, трансформатора, телефона, магнитофона; для безопасного обращения с домашней электропроводкой, бытовой электро- и радиоаппаратурой.

#### **Квантовая физика и элементы астрофизики**

Гипотеза планка о квантах. Фотоэффект. Фотон. Гипотеза де Бройля о волновых свойствах частей. корпускулярно-волновой дуализм. соотношение неопределенностей Гейзенберга.

Планетарная модель атома. Квантовые постулаты Бора. Лазеры.

Модели строения атомного ядра. Ядерные силы. Дефект массы и энергия связи ядра. Ядерная энергетика. Влияние ионизирующей радиации на живые организмы. Доза излучения. закон радиоактивного распада и его статистический характер. элементарные частицы. фундаментальные взаимодействия.

Солнечная система. Звезды и источники их энергии. Современные представления о происхождении и эволюции солнца и звезд. Галактика. Пространственные масштабы наблюдаемой Вселенной. Применимость законов физики для объяснения природы космических объектов.

Наблюдение и описание движения небесных тел.

Проведение исследований процессов излучения и поглощения света, явления фотоэффекта и устройств, работающих на его основе, радиоактивного распада, работы лазера, дозиметров.

#### **2.2.14. Астрономия**

Изучение астрономии на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих *целей*:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;

- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;

- овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий:

- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни; формирование научного мировоззрения;

- формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Обязательный минимум содержания основных образовательных программ.

#### **Содержание основных образовательных программ по астрономии**

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.

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.

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. Происхождение Солнечной системы. Система Земля - Луна. Планеты земной группы.

Планеты-гиганты. Спутники и кольца планет. Малые тела Солнечной системы. Астероидная опасность.

Методы астрономических исследований.

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.

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.

Состав и структура Галактики. Звездные Скопления. Межзвездный газ и пыль.

Вращение Галактики. Темная материя.

Галактики. Строение и эволюция Вселенной.

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.

### 2.2.15. Химия

Изучение химии на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих *целей*:

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

#### **Содержание основных образовательных программ по химии**

Методы познания в химии.

Научные методы познания веществ и химических явлений. Роль эксперимента и теории в химии. Моделирование химических процессов.

Теоретические основы химии

Современные представления о строении атома

Атом. Изотопы. Атомные орбитали. s-, p-элементы. особенности строения электронных оболочек атомов переходных элементов. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.

Химическая связь

Ковалентная связь, ее разновидности и механизмы образования. Электроотрицательность. Степень окисления и валентность химических элементов. Ионная связь. Катионы и анионы. Металлическая связь. Водородная связь.

Вещество

Качественный и количественный состав вещества. Вещества молекулярного и немолекулярного строения.

Причины многообразия веществ: изомерия, гомология, аллотропия.

Явления, происходящие при растворении веществ, - разрушение кристаллической решетки, диффузия, диссоциация, гидратация.

Чистые вещества и смеси. Истинные растворы. Растворение как физико-химический процесс. Способы выражения концентрации растворов: массовая доля растворенного вещества. Диссоциация электролитов в водных растворах. Сильные и слабые электролиты.

Золи, гели, понятие о коллоидах.

Химические реакции

Классификация химических реакций в неорганической и органической химии.

Реакции ионного обмена в водных растворах. Среда водных растворов: кислая, нейтральная, щелочная. Водородный показатель (pH) раствора.

Окислительно-восстановительные реакции. Электролиз растворов и расплавов.

Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов. Катализ.

Обратимость реакций. Химическое равновесие и способы его смещения.

Неорганическая химия

Классификация неорганических соединений. Химические свойства основных классов неорганических соединений.

Металлы. Электрохимический ряд напряжений металлов. Общие способы получения металлов. Понятие о коррозии металлов. способы защиты от коррозии.

Неметаллы. Окислительно-восстановительные свойства типичных неметаллов. Общая характеристика подгруппы галогенов.

Органическая химия

Классификация и номенклатура органических соединений. Химические свойства основных классов органических соединений.

Теория строения органических соединений. Углеродный скелет. Радикалы. Функциональные группы. Гомологический ряд, гомологи. Структурная изомерия. Типы химических связей в молекулах органических соединений.

Углеводороды: алканы, алкены и диены, алкины, арены. Природные источники углеводородов: нефть и природный газ.

Кислородсодержащие соединения: одно- и многоатомные спирты, фенол, альдегиды, одноосновные карбоновые кислоты, сложные эфиры, жиры, углеводы.

Азотсодержащие соединения: амины, аминокислоты, белки.

Полимеры: пластмассы, каучуки, волокна.

Экспериментальные основы химии.

Правила безопасности при работе с едкими, горючими и токсичными веществами.

Проведение химических реакций в растворах.

Проведение химических реакций при нагревании.

Качественный и количественный анализ веществ. Определение характера среды. Индикаторы. Качественные реакции на неорганические вещества и ионы, отдельные классы органических соединений.

Химия и жизнь

Химия и здоровье. Лекарства, ферменты, витамины, гормоны, минеральные воды. Проблемы, связанные с применением лекарственных препаратов.

Химия и пища. Калорийность жиров, белков и углеводов.

Химия в повседневной жизни. Моющие и чистящие средства. Правила безопасной работы со средствами бытовой химии.

Химические вещества как строительные и отделочные материалы. Вещества, используемые в полиграфии, живописи, скульптуре, архитектуре.

Общие представления о промышленных способах получения химических веществ (на примере производства серной кислоты).

Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия.

Бытовая химическая грамотность.

### **2.2.16. Основы безопасности жизнедеятельности**

Изучение основ безопасности жизнедеятельности на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих *целей*:

- освоение знаний о безопасном поведении человека в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера; здоровье и здоровом образе жизни;

государственной системе защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций; об обязанностях граждан по защите государства;

- воспитание ценностного отношения к человеческой жизни и здоровью; чувства уважения к героическому наследию России и ее государственной символике; патриотизма и долга по защите Отечества;

- развитие черт личности, необходимых для безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях и при прохождении военной службы; бдительности по предотвращению актов терроризма; потребности в соблюдении здорового образа жизни;

- овладение умениями оценивать ситуации, опасные для жизни и здоровья; действовать в чрезвычайных ситуациях; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты; оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

Минимум содержания основных образовательных программ по ОБЖ

Сохранение здоровья и обеспечение личной безопасности

Здоровый образ жизни как основа личного здоровья и безопасной жизнедеятельности.

Факторы, влияющие на укрепление здоровья. Факторы, разрушающие здоровье.

Репродуктивное здоровье. Правила личной гигиены. Беременность и гигиена беременности. уход за младенцем.

Первая медицинская помощь при тепловых и солнечных ударах, поражениях электрическим током, переломах, кровотечениях; навыки проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.

Правила и безопасность дорожного движения (в части, касающейся пешеходов, велосипедистов, пассажиров и водителей транспортных средств, введен Приказом Минобрнауки РФ от 19.10.2009 № 427).

Государственная система обеспечения безопасности населения. Основные положения концепции национальной безопасности Российской Федерации.

Чрезвычайные ситуации природного (метеорологические, геологические, гидрологические, биологические), техногенного (аварии на транспорте и объектах экономики, радиационное и химическое загрязнение местности) и социального (терроризм, вооруженные конфликты) характера.

Основные направления деятельности государственных организаций и ведомств Российской Федерации по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: прогноз, мониторинг, оповещение, защита, эвакуация, аварийно-спасательные работы, обучение населения.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (РСЧС).

Гражданская оборона, ее предназначение и задачи по обеспечению защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Правила безопасного поведения человека при угрозе террористического акта и захвате в качестве заложника. Меры безопасности населения, оказавшегося на территории военных действий.

Государственные службы по охране здоровья и обеспечения безопасности населения.

Основы обороны государства и воинская обязанность

Защита Отечества - долг и обязанность граждан России. Основы законодательства Российской Федерации об обороне государства и воинской обязанности граждан.

Вооруженные Силы Российской Федерации - основа обороны государства. История создания вооруженных сил. Виды Вооруженных Сил. Рода войск.

Обязательная подготовка к военной службе. Требования к уровню образования призывников, их здоровью и физической подготовленности. Первоначальная постановка на воинский учет, медицинское освидетельствование. Призыв на военную службу.

Общие обязанности и права военнослужащих.

Порядок и особенности прохождения военной службы по призыву и контракту. Альтернативная гражданская служба.

Государственная и военная символика Российской Федерации, традиции и ритуалы Вооруженных Сил Российской Федерации.

Военно-профессиональная ориентация, основные направления подготовки специалистов для службы в вооруженных силах российской федерации.

### **2.2.17. Физическая культура**

Изучение физической культуры на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих *целей*:

- развитие физических качеств и способностей, совершенствование функциональных возможностей организма, укрепление индивидуального здоровья;
- воспитание бережного отношения к собственному здоровью, потребности в занятиях физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельностью;
- овладение технологиями современных оздоровительных систем физического воспитания, обогащение индивидуального опыта занятий специально-прикладными физическими упражнениями и базовыми видами спорта;
- освоение системы знаний о занятиях физической культурой, их роли и значении в формировании здорового образа жизни и социальных ориентаций;
- приобретение компетентности в физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, овладение навыками творческого сотрудничества в коллективных формах занятий физическими упражнениями.

### **Содержание основных образовательных программ по физической культуре**

Физическая культура и основы здорового образа 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.

Основы законодательства Российской Федерации в области физической культуры, спорта, туризма, охраны здоровья.

Оздоровительные мероприятия по восстановлению организма и повышению работоспособности: гимнастика при занятиях умственной и физической деятельностью; сеансы аутотренинга, релаксации и самомассажа, банные процедуры.

Особенности соревновательной деятельности в массовых видах спорта; индивидуальная подготовка и требования безопасности.

Оздоровительные системы физического воспитания.

Ритмическая гимнастика: индивидуально подобранные композиции из упражнений, выполняемых с разной амплитудой, траекторией, ритмом, темпом, пространственной точностью.

Аэробика: индивидуально подобранные композиции из дыхательных, силовых и скоростно-силовых упражнений, комплексы упражнений на растяжение и напряжение мышц.

Атлетическая гимнастика: индивидуально подобранные комплексы упражнений с дополнительным отягощением локального и избирательного воздействия на основные мышечные группы.

Индивидуально-ориентированные здоровьесберегающие технологии: гимнастика при умственной и физической деятельности; комплексы упражнений адаптивной физической культуры; оздоровительные ходьба и бег.

Спортивно-оздоровительная деятельность.

Подготовка к соревновательной деятельности; совершенствование техники упражнений в индивидуально подобранных акробатических и гимнастических комбинациях (на спортивных снарядах); в беге на короткие, средние и длинные дистанции; прыжках в длину и высоту с разбега; передвижениях на лыжах; плавании; совершенствование технических приемов и командно-тактических действий в спортивных играх (баскетболе, волейболе, футболе, мини-футболе); технической и тактической подготовки в национальных видах спорта.

Прикладная физическая подготовка.

Приемы защиты и самообороны из атлетических единоборств. Страховка. Полосы препятствий. Кросс по пересеченной местности с элементами спортивного ориентирования; передвижение различными способами с грузом на плечах по возвышающейся над землей опоре; плавание на груди, спине, боку с грузом в руке.

### **Общие учебные умения, навыки и способы деятельности**

В результате освоения содержания среднего общего образования учащийся получает возможность совершенствовать и расширить круг общих учебных умений, навыков и способов деятельности. Овладение общими умениями, навыками, способами деятельности как существенными элементами культуры является необходимым условием развития и социализации учащихся.

### **Познавательная деятельность**

Умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность (от постановки цели до получения и оценки результата). Использование элементов причинно-следственного и структурно-функционального анализа. Исследование несложных реальных связей и зависимостей. Определение сущностных характеристик изучаемого объекта; самостоятельный выбор критериев для сравнения, сопоставления, оценки и классификации объектов.

Участие в проектной деятельности, в организации и проведении учебно-исследовательской работы: выдвижение гипотез, осуществление их проверки, владение приемами исследовательской деятельности, элементарными умениями прогноза (умение отвечать на вопрос: "Что произойдет, если..."). Самостоятельное создание алгоритмов познавательной деятельности для решения задач творческого и поискового характера. Формулирование полученных результатов.

Создание собственных произведений, идеальных и реальных моделей объектов, процессов, явлений, в том числе с использованием мультимедийных технологий, реализация оригинального замысла, использование разнообразных (в том числе художественных) средств, умение импровизировать.

## **2.3. Программа воспитания и социализации обучающихся**

### **2.3.1. Пояснительная записка**

Программа воспитания и социализации учащихся на уровне среднего общего образования Учреждения разработана на основе примерной основной образовательной программы среднего общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 №413.

Программа построена на основе базовых национальных ценностей российского общества, таких, как патриотизм, социальная солидарность, гражданственность, семья, здоровье, труд и творчество, наука, традиционные религии России, искусство, природа, человечество, и направлена на развитие и воспитание компетентного гражданина России, принимающего судьбу Отечества как свою личную, осознающего ответственность за настоящее и будущее своей страны, укоренённого в духовных и культурных традициях многонационального народа России.

#### **Программа воспитания и социализации направлена на:**

- освоение учащимися социального опыта, основных социальных ролей, соответствующих ведущей деятельности данного возраста, норм и правил общественного поведения;
- формирование готовности учащихся к выбору направления своей профессиональной деятельности в соответствии с личными интересами, индивидуальными особенностями и способностями, с учётом потребностей рынка труда;
- формирование и развитие знаний, установок, личностных ориентиров и норм здорового и безопасного образа жизни с целью сохранения и укрепления физического, психологического и социального здоровья учащихся как одной из ценностных составляющих личности учащегося и ориентированной на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования;
- формирование экологической культуры.

#### **Программа воспитания и социализации обеспечит:**

- формирование уклада школьной жизни, обеспечивающего создание социальной среды развития учащихся, включающего урочную, внеурочную и общественно значимую деятельность, систему воспитательных мероприятий, культурных и социальных практик, основанного на системе базовых национальных ценностей российского общества, учитывающего историко-культурную и этническую специфику Республики Бурятия, потребности учащихся и их родителей (законных представителей);
- усвоение учащимися нравственных ценностей, приобретение начального опыта нравственной, общественно значимой деятельности, конструктивного социального поведения, мотивации и способности к духовно-нравственному развитию;
- приобщение учащихся к культурным ценностям своего народа, своей этнической или социокультурной группы, базовым национальным ценностям российского общества, общечеловеческим ценностям в контексте формирования у них российской гражданской идентичности;
- социальную самоидентификацию учащихся посредством личностно значимой и общественно приемлемой деятельности;

- формирование у учащихся личностных качеств, необходимых для конструктивного, успешного и ответственного поведения в обществе с учётом правовых норм, установленных российским законодательством;

- приобретение знаний о нормах и правилах поведения в обществе, социальных ролях человека; формирование позитивной самооценки, самоуважения, конструктивных способов самореализации;

- приобщение учащихся к общественной деятельности и школьным традициям, участие в ученическом самоуправлении, в проведении акций и праздников (муниципальных, региональных, государственных, международных);

- участие учащихся в деятельности производственных, творческих объединений, благотворительных организаций; в экологическом просвещении сверстников, родителей, населения; в благоустройстве школы, класса, города;

- формирование способности противостоять негативным воздействиям социальной среды, факторам микросоциальной среды;

- развитие педагогической компетентности родителей (законных представителей) в целях содействия социализации учащихся в семье; учет индивидуальных и возрастных особенностей учащихся, культурных и социальных потребностей их семей;

- формирование у учащихся мотивации к труду, потребности к приобретению профессии;

- овладение способами и приёмами поиска информации, связанной с профессиональным образованием и профессиональной деятельностью, поиском вакансий на рынке труда и работой служб занятости населения;

- развитие собственных представлений о перспективах своего профессионального образования и будущей профессиональной деятельности;

- приобретение практического опыта, соответствующего интересам и способностям учащихся;

- создание условий для профессиональной ориентации учащихся через систему работы педагогов, педагога - психолога, социального педагога; совместную деятельность учащихся с родителями (законными представителями); сотрудничество с предприятиями, учреждениями среднего и высшего профессионального образования, Центром диагностики и консультирования, Управлением спорта, молодёжной политики и туризма;

- информирование учащихся об особенностях различных сфер профессиональной деятельности, социальных и финансовых составляющих различных профессий, особенностях местного, регионального, российского и международного спроса на различные виды трудовой деятельности;

- использование средств психолого-педагогической поддержки учащихся и развитие консультационной помощи в их профессиональной ориентации, включающей диагностику профессиональных склонностей и профессионального потенциала учащихся, их способностей и компетенций, необходимых для продолжения образования и выбора профессии (в том числе компьютерного профессионального тестирования и тренинга);

- осознание учащимися ценности экологически целесообразного, здорового и безопасного образа жизни;

- формирование установки на систематические занятия физической культурой и спортом, готовности к выбору индивидуальных режимов двигательной активности на основе осознания собственных возможностей;

- осознанное отношение учащихся к выбору индивидуального рациона здорового питания;
- формирование знаний о современных угрозах для жизни и здоровья людей, в том числе экологических и транспортных, готовности активно им противостоять;
- овладение современными оздоровительными технологиями, в том числе на основе навыков личной гигиены;
- формирование готовности учащихся к социальному взаимодействию по вопросам улучшения экологического качества окружающей среды, устойчивого развития территории, экологического здоровьесберегающего просвещения населения, профилактики употребления наркотиков и других психоактивных веществ, профилактики инфекционных заболеваний; убеждённости в выборе здорового образа жизни и вреде употребления алкоголя и табакокурения;
- осознание учащимися взаимной связи здоровья человека и экологического состояния окружающей его среды, роли экологической культуры в обеспечении личного и общественного здоровья и безопасности; необходимости следования принципу предосторожности при выборе варианта поведения.

**Программа воспитания и социализации содержит 12 разделов.**

**Первый раздел** - цель и задачи духовно-нравственного развития, воспитания и социализации учащихся.

**Второй раздел** - основные направления, ценностные установки воспитания и социализации учащихся.

**Третий раздел** - содержание, виды деятельности и формы занятий с учащимися по каждому из направлений духовно-нравственного развития, воспитания и социализации учащихся.

**Четвёртый раздел** - программа профессиональной ориентации учащихся.

**Пятый раздел** - этапы организации социализации учащихся, совместной деятельности Учреждения с предприятиями, общественными организациями, системой дополнительного образования, иными социальными субъектами.

**Шестой раздел** - основные формы организации педагогической поддержки социализации учащихся.

**Седьмой раздел** – совместная деятельность Учреждения, семьи и общественности.

**Восьмой раздел** - основные формы повышения педагогической культуры родителей (законных представителей).

**Девятый раздел** – организация работы по формированию экологически целесообразного, здорового и безопасного образа жизни.

**Десятый раздел** - критерии, показатели эффективности деятельности Учреждения в части духовно-нравственного развития, воспитания и социализации учащихся.

**Одиннадцатый раздел** - методика и инструментальный мониторинг духовно-нравственного развития, воспитания и социализации учащихся.

**Двенадцатый раздел** - планируемые результаты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации учащихся.

Планируемые результаты воспитания и социализации учащихся на уровне основного общего образования – определённые ценностные отношения, представления, знания, опыт, которые должны быть сформированы у школьников по каждому из направлений духовно-нравственного развития и воспитания.

Программа воспитания и социализации учащихся реализуется по следующим направлениям:

***1. Воспитание гражданственности, патриотизма, уважения к правам, свободам и обязанностям человека.***

- элементарные представления о политическом устройстве Российского государства, его институтах, их роли в жизни общества, о его важнейших законах;
- представления о символах государства – флаге, Гербе России, о флаге, гербе, гимне Республики Бурятия;
- элементарные представления об институтах гражданского общества, о возможностях участия граждан в общественном управлении;
- элементарные представления о правах и обязанностях гражданина России;
- интерес к общественным явлениям, понимание активной роли человека в обществе;
- уважительное отношение к русскому языку как государственному, языку межнационального общения;
- ценностное отношение к своему национальному языку и культуре;
- начальные представления о народах России, об их общей исторической судьбе, о единстве народов нашей страны;
- элементарные представления о национальных героях и важнейших событиях истории России и её народов;
- интерес к государственным праздникам и важнейшим событиям в жизни России, Республики Бурятия;
- стремление активно участвовать в делах семьи, класса, школы, города;
- любовь к школе, своему городу, малой Родине, народу России;
- уважение к защитникам Отечества;
- умение отвечать за свои поступки;
- негативное отношение к нарушениям порядка в классе, дома, на улице, к невыполнению человеком своих обязанностей.

***2. Воспитание нравственных чувств и этического сознания.***

- первоначальные представления о базовых национальных российских ценностях;
- различие хороших и плохих поступков;
- представления о правилах поведения в Учреждении, дома, на улице, в общественных местах, на природе;
- элементарные представления о религиозной картине мира, роли традиционных религий в развитии Российского государства, в истории и культуре нашей страны;
- уважительное отношение к родителям, старшим, доброжелательное отношение к сверстникам и младшим;
- установление дружеских взаимоотношений в коллективе, основанных на взаимопомощи и взаимной поддержке;
- бережное, гуманное отношение ко всему живому;
- знание правил вежливого поведения, культуры речи, умение пользоваться «волшебными» словами, быть опрятным, чистым, аккуратным;
- стремление избегать плохих поступков, не капризничать, не быть упрямым, умение признаться в плохом поступке и проанализировать его;

- представления о возможном негативном влиянии на морально-психологическое состояние человека компьютерных игр, кино, телевизионных передач, рекламы;
- отрицательное отношение к аморальным поступкам, грубости, оскорбительным словам и действиям, в том числе в содержании художественных фильмов и телевизионных передач.

### ***3. Воспитание трудолюбия, творческого отношения к учению, труду, жизни.***

- первоначальные представления о нравственных основах учебы, ведущей роли образования, труда и значении творчества в жизни человека и общества;
- уважение к труду и творчеству старших и сверстников;
- элементарные представления об основных профессиях;
- ценностное отношение к учебе как виду творческой деятельности;
- элементарные представления о роли знаний, науки, современного производства в жизни человека и общества;
- первоначальные навыки коллективной работы, в том числе при разработке и реализации учебных и учебно-трудовых проектов;
- умение проявлять дисциплинированность, последовательность и настойчивость в выполнении учебных и учебно-трудовых заданий;
- умение соблюдать порядок на рабочем месте;
- бережное отношение к результатам своего труда, труда других людей, к школьному имуществу, учебникам, личным вещам;
- отрицательное отношение к лени и небрежности в труде и учебе, небрежливому отношению к результатам труда людей.

### ***4. Формирование ценностного отношения к здоровью и здоровому образу жизни.***

- ценностное отношение к своему здоровью, здоровью родителей, членов своей семьи, педагогов, сверстников;
- элементарные представления о единстве и взаимовлиянии различных видов здоровья человека: физического, нравственного (душевного), социально-психологического (здоровья семьи и школьного коллектива);
- элементарные представления о влиянии нравственности человека на состояние его здоровья и здоровья окружающих его людей;
- понимание важности физической культуры и спорта для здоровья человека, его образования, труда и творчества;
- знание и выполнение санитарно-гигиенических правил, соблюдение здоровьесберегающего режима дня;
- интерес к прогулкам на природе, подвижным играм, участию в спортивных соревнованиях;
- первоначальные представления об оздоровительном влиянии природы на человека;
- первоначальные представления о возможном негативном влиянии компьютерных игр, телевидения, рекламы на здоровье человека;
- отрицательное отношение к невыполнению правил личной гигиены и санитарии, уклонению от занятий физкультурой.

### ***5. Воспитание ценностного отношения к природе, окружающей среде.***

- развитие интереса к природе, природным явлениям и формам жизни, понимание активной роли человека в природе;
- ценностное отношение к природе и всем формам жизни;
- элементарный опыт природоохранительной деятельности;
- бережное отношение к растениям и животным.

**6. Воспитание ценностного отношения к прекрасному, формирование представлений об эстетических идеалах и ценностях.**

- представления о душевной и физической красоте человека;
- формирование эстетических идеалов, чувства прекрасного;
- умение видеть красоту природы, труда и творчества;
- интерес к чтению, произведениям искусства, детским спектаклям, концертам, выставкам, музыке;
- интерес к занятиям художественным творчеством;
- стремление к опрятному внешнему виду;
- отрицательное отношение к некрасивым поступкам и неряшливости.

**Нормативно-правовой и документальной основой** Программы воспитания и социализации учащихся на уровне среднего (полного) общего образования являются следующие документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки РФ «О Примерной основной образовательной программе среднего общего образования».
- Приоритетный национальный проект «Образование».
- Национальная образовательная инициатива «Наша новая школа».
- Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России.
- Закон «Об основных гарантиях прав ребенка в РФ».
- Государственная программа «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2015-2020 годы».
- Конвенция о правах ребенка.
- Декларация прав ребенка.
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 года № 189 «Об утверждении СанПин 2.4.2.282110 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях».

**2.3.2. Цель и задачи воспитания и социализации учащихся на уровне среднего общего образования**

**Целью** Программы воспитания и социализации учащихся на уровне среднего общего образования является социально-педагогическая поддержка становления и развития высоконравственного, творческого, компетентного гражданина России, готового к осознанному профессиональному выбору.

На уровне среднего общего образования для достижения поставленной цели воспитания и социализации учащихся решаются следующие задачи:

**в области формирования личностной культуры:**

- формирование способности к духовному развитию, реализации творческого потенциала в учебно-игровой, предметно-продуктивной, социально ориентированной, общественно полезной деятельности на основе традиционных нравственных установок и моральных норм, непрерывного образования, самовоспитания и универсальной духовно-нравственной компетенции — «становиться лучше»;
- укрепление нравственности, основанной на свободе воли и духовных отечественных традициях, внутренней установке личности школьника поступать согласно своей совести;
- формирование нравственного смысла учения, социально-ориентированной и общественно полезной деятельности;
- формирование морали — осознанной учащимися необходимости поведения, ориентированного на благо других людей;
- усвоение учащимися базовых национальных ценностей, духовных традиций народов России;
- укрепление у подростка позитивной нравственной самооценки, самоуважения и жизненного оптимизма; развитие эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- развитие способности открыто выражать и аргументированно отстаивать свою нравственно оправданную позицию, проявлять критичность к собственным намерениям, мыслям и поступкам;
- развитие способности к самостоятельным поступкам и действиям, совершаемым на основе морального выбора, к принятию ответственности за их результаты;
- развитие трудолюбия, способности к преодолению трудностей, целеустремлённости и настойчивости в достижении результата;
- формирование творческого отношения к учёбе, труду, социальной деятельности на основе нравственных ценностей и моральных норм;
- формирование у подростка первоначальных профессиональных намерений и интересов, осознание нравственного значения будущего профессионального выбора;
- осознание подростком ценности человеческой жизни, формирование умения противостоять в пределах своих возможностей действиям и влияниям, представляющим угрозу для жизни, физического и нравственного здоровья, духовной безопасности личности;
- формирование экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни.

**в области формирования социальной культуры:**

- формирование российской гражданской идентичности, включающей в себя идентичность члена семьи, школьного коллектива, территориально-культурной общности, этнического сообщества, российской гражданской нации;
- развитие патриотизма и гражданской солидарности;
- развитие навыков и умений организации и осуществления сотрудничества с педагогами, сверстниками, родителями, старшими и младшими в решении лично и социально значимых проблем на основе знаний, полученных в процессе образования;
- формирование у подростков первичных навыков успешной социализации;
- формирование у подростков социальных компетенций, необходимых для конструктивного, успешного и ответственного поведения в обществе;

- развитие доброжелательности и эмоциональной отзывчивости, понимания и сопереживания другим людям, приобретение опыта оказания помощи другим людям;
- усвоение гуманистических и демократических ценностных ориентаций;
- формирование осознанного и уважительного отношения к традиционным религиям и религиозным организациям России, к вере и религиозным убеждениям других людей, понимание значения религиозных идеалов в жизни человека, семьи и общества, роли традиционных религий в историческом и культурном развитии России;
- формирование культуры межнационального общения, уважения к культурным, религиозным традициям, образу жизни представителей народов России.

#### **в области формирования семейной культуры:**

- укрепление отношения к семье как основе российского общества;
- формирование представлений о значении семьи для устойчивого и успешного развития человека;
- укрепление у учащегося уважительного отношения к родителям, осознанного, заботливого отношения к старшим и младшим;
- знание традиций своей семьи, культурно-исторических и этнических традиций семей своего народа, других народов России

### **2.3.3. Основные направления, ценностные установки воспитания и социализации учащихся**

Содержанием воспитания и социализации учащихся на уровне среднего общего образования являются ценности, хранимые в культурных, семейных, религиозных, этнических, социальных традициях и передаваемые от поколения к поколению. Традиционными источниками нравственности являются следующие ценности:

- **патриотизм** (любовь к России, к своему народу, к своей малой родине; служение Отечеству);
- **социальная солидарность** (свобода личная и национальная; доверие к людям, институтам государства и гражданского общества; справедливость, милосердие, честь, достоинство);
- **гражданственность** (правовое государство, гражданское общество, долг перед Отечеством, старшим поколением и семьей, закон и правопорядок, межнациональный мир, свобода совести и вероисповедания);
- **человечность** (мир во всем мире, принятие и уважение многообразия культур и народов мира, равенство и независимость народов и государств мира, международное сотрудничество);
- **честь;**
- **достоинство;**
- **свобода** (личная и национальная);
- **доверие** (к людям, институтам государства и гражданского общества);
- **семья** (любовь и верность, здоровье, достаток, почитание родителей, забота о старших и младших, забота о продолжении рода);
- **любовь** (к близким, друзьям, школе и действия во благо их);
- **дружба;**
- **здоровье** (физическое и душевное, психологическое, нравственное, личное, близких и общества, здоровый образ жизни);

- **труд и творчество** (творчество и созидание, целеустремленность и настойчивость, трудолюбие, бережливость);
- **наука** (познание, истина, научная картина мира, экологическое сознание);
- **традиционные российские религии**. Учитывая светский характер обучения в государственных и муниципальных школах, ценности традиционных российских религий присваиваются школьниками в виде системных культурологических представлений о религиозных идеалах;
  - **искусство и литература** (красота, гармония, духовный мир человека, нравственный выбор, смысл жизни, эстетическое развитие);
  - **природа** (жизнь, родная земля, заповедная природа, планета Земля).
  - Процесс перехода базовых ценностей в личностные ценностные смыслы и ориентиры требует включения ребенка в процесс открытия для себя смысла той или иной ценности, определения собственного отношения к ней, формирования опыта созидательной реализации этих ценностей на практике.

#### **2.3.4. Содержание, виды деятельности и формы развития, воспитания и социализации учащихся**

Основные направления духовно-нравственного воспитания осуществляются через уклад школьной жизни, который организован педагогическим коллективом, родителями (законными представителями), учреждениями дополнительного образования, и включают различные виды деятельности учащихся: урочную, внеурочную, внеклассную, внешкольную, семейную. Каждое направление содержит цель, задачи, соответствующую систему базовых ценностей, особенности организации содержания; приведены виды деятельности и формы занятий с учащимися, определены условия совместной деятельности школы с семьями учащихся, с общественными учреждениями по духовно-нравственному развитию и воспитанию учащихся, обозначены планируемые результаты.

**Урочная деятельность.** Урок - место разнообразных коллективных действий, переживаний, накопления опыта нравственных взаимоотношений. На уроках дети приучаются к самостоятельной работе, для успешного осуществления необходимо соотносить свои действия и действия других, научиться слушать и понимать своих товарищей, сопоставлять свои знания со знаниями остальных, отстаивать мнение, помогать другим и самому принимать помощь. На уроках дети коллективно переживают чувство радости от самого процесса получения новых знаний, огорчение от неудач, ошибок. В воспитательном отношении все учебные предметы, изучаемые в школе, важны. Разнообразие предметов дает возможность каждому ребенку проявить в учении сильную сторону своей индивидуальности.

**Внеурочная деятельность,** в соответствии со Стандартом, определена следующими направлениями развития личности, реализуемыми через систему дополнительного образования школы:

**Спортивно – оздоровительное:** секции; воспитательная работа классных руководителей по Программе формирования культуры здорового и безопасного образа жизни «Путь к здоровью».

**Духовно-нравственное:** воспитательная работа классных руководителей по программе духовно-нравственного воспитания, гражданского и патриотического воспитания.

**Общеинтеллектуальное направление** – предметные кружки, школьное научное общество «Эврика».

**Социальное** – кружки «Юные инспектора движения», дружина «Юные пожарные».

## **Воспитание гражданственности, патриотизма, уважения к правам, свободам и обязанностям человека**

**Ценности:** *любовь к России, своему народу, краю, служение Отечеству, правовое государство, гражданское общество, закон и правопорядок, поликультурный мир, свобода личная и национальная, доверие к людям, институтам государства и гражданского общества*

### **Цели:**

- воспитание способности делать свой жизненный выбор и нести за него ответственность; отстаивать свои интересы, интересы своей семьи, трудового коллектива, своего народа, государства;
- формирование уважительного отношения к народам мира, человечеству, представителям других национальностей, к своей национальности, ее культуре, языку, традициям и обычаям;
- признание ценности независимости и суверенности своего государства и других государств.

### **Задачи воспитания:**

- способствовать формированию у учащихся правовой культуры, свободно и ответственно самоопределяться в сфере правовых отношений с обществом;
- способствовать формированию гуманистического мировоззрения учащихся, способного к осознанию своих прав и прав другого, способности к нравственному саморазвитию;
- обучать решению задач правового и гражданского воспитания, связанных с проблемой морального саморазвития и самосовершенствования;
- способствовать формированию гордости за отечественную историю, народных героев, сохранять историческую память поколений в памяти потомков;
- воспитывать уважение к национальной культуре, своему народу, своему языку, традициям и обычаям своей страны, к защитникам Отечества;
- проявлять свою гражданскую позицию в самых непредвиденных ситуациях, бороться с безнравственными и противоправными поступками людей;
- получить знания о символах государства – Флаге, Гербе России, о государственных символах Республики Бурятия; о правах и обязанностях, регламентированных Конституцией РФ, Уставом школы, Правилами внутреннего распорядка учащихся школы;
- уметь отвечать за свои поступки;
- способствовать формированию негативного отношения к нарушениям порядка в классе, дома, на улице, к невыполнению человеком своих обязанностей.

### **Содержание воспитательной работы:**

- изучение учащимися правовых норм государства, законов и формирование ответственного к ним отношения;
- организация и проведение внеклассных мероприятий, направленных на формирование умений и навыков правового поведения;
- сотрудничество с правовыми организациями в целях правового просвещения учащихся;
- формирование способности руководствоваться в ситуациях нравственно-правового выбора мотивами долга, совести, справедливости;

- негативное отношение к нарушениям порядка в классе, школе, общественных местах, к невыполнению человеком своих общественных обязанностей, к антиобщественным действиям, поступкам;
- создание условий для проявления истинного патриотизма учащихся, любви к Родине, школе, Республике Бурятия, в которой ученик растёт и учится;
- изучение биографий выдающихся граждан своей страны - патриотов и борцов за Отечество;
- развитие патриотических чувств учащихся через организацию проведение внеклассных мероприятий, формирующих патриотизм на практике, а не на словах;
- организация встреч с представителями общества - истинными гражданами и патриотами своей страны, г.Улан-Удэ , Советского района, школы;
- посещение мест, связанных с памятью поколений, формирование культуры проявления патриотизма и гражданской позиции;
- активное сотрудничество с социумом и общественными организациями по развитию патриотизма и гражданской позиции учащихся;
- поощрение учащихся, проявляющих гражданскую позицию, мужество и героизм;
- организация краеведческой деятельности, работы школьного музея.

#### **Виды и формы воспитательных мероприятий**

- беседа, экскурсия (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- классный час (*внеурочная*);
- туристическая деятельность, краеведческая работа (*внеурочная, внешкольная*);
- просмотр кинофильмов (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- путешествия, экскурсии по историческим и памятным местам (*внеурочная, внешкольная*);
- сюжетно-ролевые игры гражданского и историко-патриотического содержания (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- творческие конкурсы, фестивали, праздники, спортивные соревнования (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- изучение вариативных учебных дисциплин;
- участие в социальных проектах и мероприятиях (*внеурочная, внешкольная*);
- беседа о подвигах Российской армии, защитниках Отечества, встречи с ветеранами и военнослужащими Советского района г.Улан-Удэ (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- участие в проведении игр военно-патриотического содержания, конкурсов и спортивных соревнований, сюжетно-ролевых игр на местности (*внеурочная, внешкольная*);
- встречи и беседы с выпускниками своей школы, знакомство с биографиями выпускников, явивших собой достойные примеры гражданственности и патриотизма (*урочная, внеурочная, внешкольная*).

<b>Урочная деятельность</b>	<b>Внеурочная деятельность</b>	<b>Внешкольная деятельность</b>	<b>Социально-значимая деятельность</b>
Участие в конкурсах, научно-практических	Тематические классные часы Уроки мужества	Беседы Экскурсии в музеи Просмотр	Участие в конкурсах и концертах,

<p>конференциях, олимпиадах, викторинах по правовой и патриотической тематике. Уроки истории, посвященные Дню народного единства, Конституции РФ, Дню прав человека.</p>	<p>Уроки Памяти Музейные уроки Встречи с представителями правовых структур, органов правопорядка, ветеранами войны и труда, тружениками тыла. Цикл краеведческих часов. Тематические линейки, посвященные Дню Победы, Дню космонавтики, Дню Конституции, Дню Защитников Отечества Тематические книжные выставки в школьной библиотеке. Месячник гражданско-патриотического воспитания Месячник правового воспитания Реализация программы «Сыны Отечества»</p>	<p>кинофильмов, посвященных юбилейным и памятным датам военной истории. Встречи, беседы, участие в конкурсах, проводимые УДО. Сотрудничество с библиотекой для детей и юношества, музеями города, района, области.</p>	<p>посвященных патриотической тематике. Акции «Ветеран живет рядом», «Солдатская звезда», «Георгиевская ленточка», «Поздравительная открытка» Операции «Памятник», «Обелиск» Конкурс рисунков, плакатов, сочинений, стихотворений Митинг.</p>
--	---	--	---

### **Традиционные мероприятия**

#### **Планируемые результаты воспитательной деятельности**

- сформировано ценностное отношение к России, Бурятии, своему народу, государственной символике, законам РФ, родному языку, народным традициям, старшему поколению;
- учащиеся имеют элементарные представления об институтах гражданского общества, о государственном устройстве и структуре российского общества, о традициях и культурном достоянии своего края, города, школы, о примерах исполнения гражданского и патриотического долга;
- учащиеся имеют опыт ролевого взаимодействия и реализации гражданской, патриотической позиции;
- учащиеся имеют начальные представления о правах и обязанностях человека, гражданина, семьянина, товарища;
- сформировано представление о Конституции как об Основном законе Российской Федерации, правах и обязанностях гражданина России, Конвенции ООН о правах ребёнка;
- сформировано уважительное отношение к закону;
- воспитание чувства долга, ответственности, готовности к защите Отечества;
- сформирован нравственный уклад школьной жизни;

- сформирована активная жизненная позиция, нравственные личностные качества.

**Мониторинг:** портфолио (личные достижения), периодические открытые совместные обсуждения, опросы (обе группы участников: подростки и взрослые (учителя, родители) происходящих перемен (их глубины, характера, индивидуального и общественного значения и т.п.) следует рассматривать как важнейший элемент рефлексии программной деятельности.

#### **Оценка результативности работы**

<b>Критерий</b>	<b>Показатели</b>	<b>Инструментарий</b>
Уровень мотивации школьников.	Вовлеченность учащихся в подготовку и проведение мероприятий разного уровня. Количество добрых дел. Расширение социального партнерства: организация и проведение новых встреч.	Статистический анализ. Атмосфера в школе. Отсутствие асоциального поведения. Диагностика мотивационной сферы.
Вовлеченность в проектную деятельность.	Количество вовлеченных учащихся.	Статистика. Наблюдение.
Произвольность в общении.	Общительность; открытость; способность к поддержке другого.	Экспертная оценка классных руководителей.

#### **Воспитание социальной ответственности и компетентности**

**Ценности:** *правовое государство, демократическое государство, социальное государство, закон и правопорядок, социальная компетентность, социальная ответственность, служение Отечеству, ответственность за настоящее и будущее своей страны.*

#### **Цель:**

- создание условий для социализации, воспитания и развития нравственного, ответственного, инициативного и компетентного гражданина России;
- воспитание основ правовой грамотности, гражданской ответственности в области формирования личностной культуры.

#### **Задачи воспитания**

- способствовать формированию осознанного и уважительного отношения к традиционным российским религиям и религиозным организациям, к вере и религиозным убеждениям;
- способствовать формированию отношений к семье как к основе российского общества;
- способствовать формированию у учащихся почтительного отношения к родителям, осознанного, заботливого отношения к старшим и младшим;
- содействовать развитию навыков организации и осуществления сотрудничества с педагогами, сверстниками, родителями, старшими детьми в решении общих проблем;
- содействовать развитию умений учащихся вести себя в соответствии с нравственными нормами, правилами поведения;
- содействовать развитию способности адекватной самооценки, направленной на анализ собственного поведения и поступков окружающих людей;
- воспитывать взаимоуважение, вежливое обращение, способность чувствовать, понимать себя и другого человека.

## Содержание воспитательной работы

- осознанное принятие роли гражданина, знание гражданских прав и обязанностей, приобретение первоначального опыта ответственного гражданского поведения;
- усвоение позитивного социального опыта, образцов поведения подростков и молодёжи в современном мире;
- освоение норм и правил общественного поведения, психологических установок, знаний и навыков, позволяющих учащимся успешно действовать в современном обществе;
- приобретение опыта взаимодействия, совместной деятельности и общения со сверстниками, старшими и младшими, взрослыми, с реальным социальным окружением в процессе решения личностных и общественно значимых проблем;
- осознанное принятие основных социальных ролей, соответствующих подростковому возрасту:
  - социальные роли в семье: сына (дочери), брата (сестры), помощника, ответственного хозяина (хозяйки), наследника (наследницы);
  - социальные роли в классе: лидер — ведомый, партнёр, инициатор, референтный в определённых вопросах, руководитель, организатор, помощник, собеседник, слушатель;
  - социальные роли в обществе: гендерная, член определённой социальной группы, потребитель, покупатель, пассажир, зритель, спортсмен, читатель, сотрудник и др.;
  - формирование собственного конструктивного стиля общественного поведения.

## Виды и формы воспитательных мероприятий

- активно участвуют в улучшении школьной среды, доступных сфер жизни окружающего социума (*внеурочная, внешкольная*);
- активно и осознанно участвуют в разнообразных видах и типах отношений в основных сферах своей жизнедеятельности: общение, учёба, игра, спорт, творчество, увлечения (хобби) (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- овладевают формами и методами самовоспитания: самокритика, самовнушение, самообязательство, самопереключение, эмоционально-мысленный перенос в положение другого человека;
- приобретают опыт и осваивают основные формы учебного сотрудничества: сотрудничество со сверстниками и с учителями;
- активно участвуют в организации, осуществлении и развитии школьного самоуправления: участвуют в принятии решений руководящих органов Учреждения; решают вопросы, связанные с самообслуживанием, поддержанием порядка, дисциплины, дежурства и работы в школе; контролируют выполнение учащимися основных прав и обязанностей; защищают права учащихся на всех уровнях управления школой (*внеурочная, внешкольная*);
- разрабатывают на основе полученных знаний и активно участвуют в реализации посильных социальных проектов — проведении практических разовых мероприятий или организации систематических программ, решающих конкретную социальную проблему школы, района, города (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- учатся реконструировать (в форме описаний, презентаций, фото- и видеоматериалов и др.) определённые ситуации, имитирующие социальные отношения в ходе выполнения ролевых проектов.

## Традиционные мероприятия

Урочная	Внеурочная	Внешкольная	Социально-значимая
---------	------------	-------------	--------------------

<b>деятельность</b>	<b>деятельность</b>	<b>деятельность</b>	<b>деятельность</b>
Участие в предметных декадах, олимпиадах, конкурсах, викторинах, неделе правовых знаний	Классные часы, тематические линейки, посвященные Дню прав человека Урок семьи и семейных ценностей Уроки толерантности Познавательные беседы Психологические тренинги Уроки психологического общения Встречи с интересными людьми Классные часы, часы общения, призванные сформировать у учащихся позитивные социальные установки	Посещение театров, музеев, выставок, учреждений дополнительного образования	Участие в различных конкурсах. Участие в Акциях, смотрах - конкурсах агитбригадах. Участие в Ученическом Совете Школа актива День самоуправления Участие в организации и проведении школьных праздников

#### **Планируемые результаты воспитательной деятельности**

- сформировано позитивное отношение, сознательное принятие роли гражданина;
- учащиеся умеют дифференцировать, принимать или не принимать информацию, поступающую из социальной среды, СМИ, Интернета, исходя из традиционных духовных ценностей и моральных норм;
- сформированы первоначальные навыки практической деятельности в составе различных социокультурных групп конструктивной общественной направленности;
- сформировано сознательное понимание своей принадлежности к социальным общностям (семья, классный и школьный коллектив, неформальные подростковые общности и др.), определение своего места и роли в этих сообществах;
- учащиеся знают о различных общественных и профессиональных организациях, их структуре, целях и характере деятельности;
- учащиеся умеют вести дискуссию по социальным вопросам, обосновывать свою гражданскую позицию, вести диалог и достигать взаимопонимания;
- учащиеся умеют самостоятельно разрабатывать, согласовывать со сверстниками, учителями и родителями и выполнять правила поведения в семье, классном и школьном коллективах;
- учащиеся умеют моделировать простые социальные отношения, прослеживать взаимосвязь прошлых и настоящих социальных событий, прогнозировать развитие социальной ситуации в семье, классном и школьном коллективе, городе;
- сформировано ценностное отношение к мужскому или женскому гендеру (своему социальному полу), знание и принятие правил полоролевого поведения в контексте традиционных моральных норм.

#### **Воспитание нравственных чувств, убеждений, этического сознания**

**Ценности:** нравственный выбор; жизнь и смысл жизни; справедливость; милосердие; честь; достоинство; уважение родителей; уважение достоинства другого человека, равноправие, ответственность, любовь и верность; забота о старших и младших; свобода совести и вероисповедания; толерантность, представление о светской этике, вере, духовности, религиозной жизни человека, ценностях религиозного мировоззрения, формируемое на основе межконфессионального диалога; духовно-нравственное развитие личности.

**Цель:** воспитание нравственного человека, способного к принятию ответственных решений и к проявлению нравственного поведения в любых жизненных ситуациях.

#### **Задачи воспитания**

- создавать условия для проявления учащимися нравственных знаний, умений и совершения нравственно оправданных поступков;
- создавать условия для нравственного самовоспитания учащихся;
- знакомить учащихся с нравственными законами и поступками предыдущих поколений;
- изучать с учащимися нравственные традиции их семей и поколений;
- содействовать развитию у учащихся потребности в совершении нравственных поступков; развитию способности к установлению дружеских взаимоотношений в коллективе, основанных на взаимопомощи и взаимной поддержке, создавать ситуации практического применения нравственных знаний в реальной жизни;
- способствовать приобретению положительного нравственного опыта и преодолению в себе желаний к проявлению безнравственных поступков.

#### **Содержание воспитательной работы:**

- изучение нравственной воспитанности учащихся школы, определение возможных путей коррекции нравственной воспитанности учащихся необходимыми методами и формами воспитательного воздействия;
- изучение нравственного климата в семьях учащихся и классных коллективах, консультирование родителей, классных руководителей и воспитателей по изученной проблеме;
- разностороннее развитие нравственного мышления учащихся, привлечение возможностей социума для формирования нравственной культуры учащихся, ответственности за свои поступки;
- создание условий для проявления учащимися собственных достижений в проявлении своих нравственных качеств;
- понимание смысла гуманных отношений; понимание высокой ценности человеческой жизни; стремление строить свои отношения с людьми и поступать по законам совести, добра и справедливости;
- понимание значения нравственно-волевого усилия в выполнении учебных, учебно-трудовых и общественных обязанностей; стремление преодолевать трудности и доводить начатое дело до конца;
- умение осуществлять нравственный выбор намерений, действий и поступков; готовность к самоограничению для достижения собственных нравственных идеалов; стремление вырабатывать и осуществлять личную программу самовоспитания;
- понимание и сознательное принятие нравственных норм взаимоотношений в семье; осознание значения семьи для жизни человека, его личностного и социального развития, продолжения рода;

- отрицательное отношение к аморальным поступкам, проявлениям эгоизма и иждивенчества, равнодушия, лицемерия, грубости, оскорбительным словам и действиям, нарушениям общественного порядка;

- поощрение учащихся, совершающих нравственные поступки;
- организация формирования культуры толерантности;
- организация формирования активной жизненной позиции учащихся.

**Виды и формы воспитательных мероприятий:**

- беседа, экскурсии, заочные путешествия (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- театральные постановки, литературно-музыкальные композиции (*внеурочная, внешкольная*);
- художественные выставки, уроки этики (*внеурочная, внешкольная*);
- встречи с религиозными деятелями (*внеурочная, внешкольная*);
- классный час (*внеурочная*);
- просмотр учебных фильмов (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- праздники, коллективные игры (*внеурочная, внешкольная*);
- акции благотворительности, милосердия (*внешкольная*);
- творческие проекты, презентации (*урочная, внеурочная, внешкольная*).

У подростков необходимо формировать привычку нравственного поведения. Учащимся необходимо демонстрировать достижения их товарищей в нравственном поведении, формировать культуру общения друг с другом в коллективе. Большое внимание необходимо уделить демонстрации нравственных достижений выдающихся людей, подчеркивать благородство их поступков.

**Традиционные мероприятия**

<b>Урочная деятельность</b>	<b>Внеурочная деятельность</b>	<b>Внешкольная деятельность</b>	<b>Социально-значимая деятельность</b>
Участие в предметных декадах, олимпиадах, конкурсах, викторинах	День Знаний День Учителя День пожилого человека День Матери Посвящение в первоклассники Посвящение в старшекласники Посвящение в пятиклассники Классные часы, этические беседы Урок семьи и семейных ценностей Семейные праздники Единые классные часы, тематические линейки, Уроки нравственности Уроки добра	Посещение театров, музеев, выставок, учреждений дополнительного образования. Просмотры фильмов на нравственные темы с последующим обсуждением	Участие в акциях «Помоги собраться в школу», «Подари учебник школе», «Помоги птице зимой», «Ветеран живет рядом» и др.

### Планируемые результаты воспитательной деятельности

- учащиеся имеют начальные представления о моральных нормах и правилах нравственного поведения, в т.ч. об этических нормах взаимоотношений в семье, между поколениями, этносами, носителями разных убеждений, представителями социальных групп;
- учащиеся имеют нравственно-этический опыт взаимодействия с людьми разного возраста;
- учащиеся уважительно относятся к традиционным религиям;
- учащиеся равнодушны к жизненным проблемам других людей, умеют сочувствовать человеку, находящемуся в трудной ситуации;
- сформирована способность учащихся эмоционально реагировать на негативные проявления в обществе, анализировать нравственную сторону своих поступков и поступков других людей;
- сформированы представления учащихся об основных этических нормах и навыках культурного общения;
- сформировано понимание нравственной сущности правил культуры поведения, общения и речи, умение преодолевать конфликты в общении;
- учащиеся знают традиции своей семьи и школы, бережно относятся к ним;
- учащиеся умеют сочетать личные и общественные интересы, дорожить своей честью, честью своей семьи, школы;
- установлены дружеские взаимоотношения в коллективе, основанные на взаимопомощи и взаимной поддержке;
- сформировано уважение к людям, родителям, уважительное отношение к старшим, доброжелательное отношение к сверстникам и младшим;
- учащиеся принимают участие в делах благотворительности, милосердия, в оказании помощи нуждающимся, пробуждение эмпатии, чувства сопричастности;
- учащиеся умеют ставить себя на место другого, сопереживать и искать и находить способы человеческой поддержки;
- у учащихся развита потребность в совершении нравственных поступков;
- сформирована готовность к самоограничению для достижения собственных нравственных идеалов; стремление вырабатывать и осуществлять личную программу самовоспитания;
- учащиеся умеют устанавливать со сверстниками другого пола дружеские, гуманные, искренние отношения, стремление к честности и скромности во взаимоотношениях;
- сформировано понимание взаимосвязи физического, нравственного (душевного) и социально-психологического (здоровья семьи и школьного коллектива) здоровья человека, влияния нравственности человека на его жизнь, здоровье, благополучие;
- сформировано понимание возможного негативного влияния на морально-психологическое состояние человека компьютерных игр, кино, телевизионных передач, рекламы; умение противодействовать разрушительному влиянию информационной среды.

**Мониторинг:** портфолио (личные достижения), периодические открытые совместные обсуждения и опросы (обе группы участников: подростки и взрослые (учителя, родители))

происходящих перемен (их глубины, характера, индивидуального и общественного значения и т.п.) следует рассматривать как важнейший элемент рефлексии программной деятельности.

### **Воспитание ценностного отношения к природе, окружающей среде - экологическое воспитание**

**Ценности:** *жизнь во всех её проявлениях; экологическая безопасность; экологическая грамотность; экологическая культура; ресурсосбережение; экологическая этика; экологическая ответственность; социальное партнёрство для улучшения экологического качества окружающей среды; устойчивое развитие общества в гармонии с природой.*

#### **Задачи воспитания**

- содействовать развитию интереса к природе, природным явлениям и формам жизни, понимание активной роли человека в природе;
- способствовать формированию ценностного отношения к природе и всем формам жизни;
- способствовать формированию элементарного опыта природоохранительной деятельности;
- способствовать повышению уровня экологической культуры учащихся;
- способствовать созданию условий формирования благоприятной и безопасной среды обитания;
- воспитывать бережное отношение к растениям и животным.

#### **Виды и формы воспитательных мероприятий**

- предметные уроки (*урочная*);
- беседа, просмотр учебных фильмов (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- экскурсии, прогулки, туристические походы и путешествия по родному краю, экологические акции, десанты, коллективные природоохранные проекты (*внеурочная, внешкольная*).

#### **Традиционные мероприятия**

<b>Урочная деятельность</b>	<b>Внеурочная деятельность</b>	<b>Внешкольная деятельность</b>	<b>Социально-значимая деятельность</b>
Участие в предметных декадах, олимпиадах, конкурсах, викторинах. Участие в научно-исследовательских конференциях разного уровня. Работа над проектами.	Конкурсы – выставки «Дары Осени», «Осенний фейерверк» Конкурс рисунков «В каждом рисунке Солнце», Конкурс плакатов «Солнце, воздух и вода – наши верные друзья», «Человек – часть природы» Классные часы «Мир вокруг нас» Экологический марафон «Я люблю свой город» Конкурс презентаций	Экскурсии, прогулки, туристические походы Просмотр фильмов на экологическую тематику, экологических роликов с последующим обсуждением	Участие в Акциях «Помоги птице зимой», «День птиц», «Чистим берега реки», «Зелёный наряд школе», «Чистый двор», Конкурс-ярмарка из природного бросового материала «Что не соринка, то картинка», «Рождественский букет».

	<p>«Берегите природу» Мероприятия по плану в рамках месячника природоохранной и экологической деятельности</p>		<p>Всероссийская акция «Живи, Лес!» Акция «Час Земли» Всероссийский день знаний о лесе Информационный день ко Дню экологических знаний Международный День Земли. Международный день Солнца Акция «Международный день охраны озонового слоя»</p>
--	--	--	---

#### Планируемые результаты воспитательной деятельности

- воспитание любви к родному краю;
- усвоение ценностного отношения к природе и всем формам жизни;  
*у учащихся развито*
- художественно-эстетическое восприятие явлений природы, глубокое проникновение в экологические проблемы, желание их решать, начиная с себя;
- художественно-эстетическое восприятие явлений природы, животного и растительного мира, способность и потребность наслаждаться природой, не только не нанося ей ущерба, но и поддерживая ее жизненные силы;  
*у учащихся сформировано*
- бережное гуманное отношение ко всему живому;
- нетерпимое отношение к проявлениям жестокости к братьям нашим меньшим со стороны других людей;
- экологическое мышление и экологическая грамотность в разных формах деятельности;
- отрицательное отношение к загрязнению окружающей среды, расточительному расходованию природных ресурсов и энергии;
- овладение умением сотрудничества (социального партнёрства), связанного с решением местных экологических проблем;  
*сформирован опыт участия*
- в общественно значимых делах по охране природы;
- в разработке и реализации учебно-исследовательских комплексных проектов с выявлением в них проблем экологии и путей их решения;
- участия в пропаганде экологически целесообразного поведения, в создании экологически безопасного уклада школьной жизни;  
*учащиеся знают*

- правила экологического поведения, нормы и правила экологической этики, законодательства в области экологии;
- учащиеся умеют анализировать изменения в окружающей среде и прогнозировать последствия этих изменений для природы.

#### **Мониторинг программы:**

- периодические открытые совместные обсуждения и опросы происходящих перемен (их глубины, характера, индивидуального и общественного значения и т.п.);
- оценочные суждения, зафиксированные в виде персональных характеристик, в качестве личных достижений для пополнения своего портфолио в виде благодарностей, вынесенных от имени администрации,
- анкетирование.

#### **Воспитание культуры здорового и безопасного образа жизни**

**Ценности:** *физическое, физиологическое, репродуктивное, психическое, социально-психологическое, духовное здоровье*

#### **Задачи воспитания**

- способствовать формированию элементарных представлений о единстве и взаимовлиянии различных видов здоровья человека: физического, нравственного, социально-психологического; о влиянии нравственности человека на состояние его здоровья и здоровья окружающих его людей;
- способствовать формированию понимания важности физической культуры и спорта для здоровья человека, его образования, труда и творчества;
- содействовать развитию интереса к прогулкам на природе, подвижным играм, участию в спортивных соревнованиях;
- способствовать формированию первоначального представления об оздоровительном влиянии природы на человека;
- способствовать формированию первоначального представления о возможном негативном влиянии компьютерных игр, телевидения, рекламы на здоровье человека;
- способствовать формированию потребности в соблюдении правил личной гигиены, режима дня, здорового питания.

#### **Содержание воспитательной работы**

- присвоение ценностей здоровья своего народа, народов России как одно из направлений общероссийской гражданской идентичности;
- осознание единства и взаимовлияния различных видов здоровья человека: физического (сила, ловкость, выносливость), физиологического (работоспособность, устойчивость к заболеваниям), психического (умственная работоспособность, эмоциональное благополучие), социально-психологического (способность справиться со стрессом, качество отношений с окружающими людьми); репродуктивное (забота о своём здоровье как будущего родителя); духовного (иерархия ценностей); их зависимости от экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни человека;
- интерес к прогулкам на природе, подвижным играм, участию в спортивных соревнованиях, туристическим походам, занятиям в спортивных секциях, военизированным играм;
- представления о факторах окружающей природно-социальной среды, негативно влияющих на здоровье человека; способах их компенсации, избегания, преодоления;
- знание основ законодательства в области защиты здоровья;

- устойчивая мотивация к выполнению правил личной и общественной гигиены и санитарии; рациональной организации режима дня, питания; занятиям физической культурой, спортом, туризмом; самообразованию; труду и творчеству для успешной социализации;
- опыт участия в физкультурно-оздоровительных, санитарно-гигиенических мероприятиях;
- резко негативное отношение к курению, употреблению алкогольных напитков, наркотиков и других психоактивных веществ (ПАВ);
- отрицательное отношение к лицам и организациям, пропагандирующим курение и пьянство, распространяющим наркотики и другие ПАВ.

#### **Виды и формы воспитательных мероприятий:**

- беседа, просмотр фильмов (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- встречи со спортсменами, тренерами, представителями профессий (*внеурочная, внешкольная*);
- экскурсии, прогулки на природе для укрепления своего здоровья (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- урок физической культуры (*урочная*);
- спортивные секции (*внеурочная, внешкольная*);
- подвижные игры (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- туристические походы (*внеурочная, внешкольная*);
- спортивные соревнования (*внеурочная, внешкольная*)

#### **Традиционные мероприятия**

<b>Урочная деятельность</b>	<b>Внеурочная деятельность</b>	<b>Внешкольная деятельность</b>	<b>Социально-значимая деятельность</b>
Динамические паузы Динамические перемены Уроки физической культуры	Единый классный час «Здоровые дети - в здоровой семье» Дни Здоровья Единые Уроки Здоровья Школьная круглогодичная Спартакиада Мероприятия в рамках месячника безопасности Реализация программы по сохранению и укреплению здоровья учащихся «Путь к здоровью», Реализация программы по формированию навыков безопасного поведения на улицах и дорогах города «Школа дорожной грамоты» Мероприятия в рамках	Участие в соревнованиях спортивно-технического комплекса ГТО «Президентские состязания», «Президентские спортивные игры» «Весёлые старты» Слёт «Туристыта», «Безопасное колесо» Встреча с представителями службы наркоконтроля, врачами Всероссийская акция «Я выбираю спорт как альтернативу пагубным привычкам»	Конкурс «Лучший спортсмен года», «Лучший спортивный класс года» Международный день борьбы со СПИДом Флэшмоб, акции, посвященные Международному дню отказа от курения Всероссийский день бега «Кросс Нации», «Лыжня России» Участие в акции «Внимание – дети» и др.

	<p>         месячника пропаганды          здорового образа жизни,          месячника «Будущее без          наркотиков»          Книжная выставка          Конкурс агитбригад          Социально-          психологические игры,          тренинги          Конкурс рисунков,          плакатов, листовок,          буклетов Всемирный          День Здоровья          Смотр-конкурс          агитбригад          «Безопасность на дороге          глазами детей»          Мероприятия по          профилактике ДДТТ          Вовлечение учащихся в          спортивные секции       </p>		
--	--	--	--

#### **Планируемые результаты воспитательной деятельности**

- у учащихся сформировано ценностное отношение к своему здоровью, здоровью близких и окружающих людей;
- учащиеся имеют элементарные представления о важности морали и нравственности в сохранении здоровья человека;
- учащиеся имеют первоначальный личный опыт здоровьесберегающей деятельности;
- учащиеся знают и выполняют санитарно-гигиенические правила, соблюдают здоровьесберегающий режим дня;
- учащиеся имеют первоначальные представления о роли физической культуры и спорта для здоровья человека, его образования, труда и творчества;
- умеют противостоять негативным факторам, способствующим ухудшению здоровья;
- умеют рационально организовать физическую и интеллектуальную деятельность, оптимально сочетать труд и отдых, различные виды активности в целях укрепления физического, духовного и социально-психологического здоровья;
- проявляют интерес к прогулкам на природе, подвижным играм, участию в спортивных соревнованиях, туристическим походам, занятиям в спортивных секциях, военизированным играм;
- учащиеся совместно с родителями принимают активное участие в спортивно-оздоровительных мероприятиях;
- учащиеся принимают активное участие в спортивных соревнованиях, Президентских состязаниях, олимпиадах;

- увеличится количество учащихся – отличников физической подготовки, учащихся, посещающих спортивные секции;
- увеличится количество учащихся, следующих нормам здорового образа жизни.

**Воспитание трудолюбия, сознательного, творческого отношения к образованию, труду и жизни, подготовка к сознательному выбору профессии**

**Ценности:** научное знание, стремление к познанию и истине, научная картина мира, нравственный смысл учения и самообразования, интеллектуальное развитие личности; уважение к труду и людям труда; нравственный смысл труда, творчество и созидание; целеустремлённость и настойчивость, бережливость, выбор профессии.

**Цель:**

- создание условий для осуществления практической деятельности учащихся, направленной на приобретение социальных навыков;
- усвоение ценностного отношения к результатам человеческого труда, составляющим всю среду обитания, все достижения науки и искусства, техники и технологии; все великие духовно-нравственные прорывы в понимании сущности человека и человечества.

**Задачи воспитания**

- способствовать формированию первоначальных представлений о нравственных основах учебы, ведущей роли образования, труда и значении творчества в жизни человека и общества;
- способствовать формированию элементарных представлений о профессиях;
- способствовать формированию первоначальных навыков коллективной работы;
- способствовать формированию бережного отношения к результатам своего труда, труда других людей, к школьному имуществу, учебникам, личным вещам;
- содействовать развитию умений проявлять дисциплинированность, последовательность и настойчивость в выполнении учебных и учебно-трудовых заданий;
- воспитывать уважение к труду и творчеству старших и сверстников;
- создать отношения партнерства и сотрудничества в ходе осуществления общественно-полезной деятельности;
- создавать условия для становления, развития и совершенствования интеллектуальных возможностей учащихся средствами воспитательной работы;
- создавать возможности для приобретения опыта собственного участия в различных коллективных работах, в том числе в разработке и реализации учебных и внеучебных проектов;
- поощрять инициативу и стремление учащихся к интеллектуальному самосовершенствованию;
- знакомить учащихся с интеллектуальными достижениями различных людей;
- давать возможность учащимся проявлять свои интеллектуальные достижения в школе и за её пределами;
- разъяснять учащимся необходимость разумного сочетания интеллектуальной и физической деятельности для достижения гармонии в своем развитии;
- способствовать формированию нетерпимого отношения к лени, небрежности, незавершенности дела, к небрежному отношению к результатам человеческого труда независимо от того, в какую историческую эпоху этот труд был совершён;
- воспитывать безусловное уважение к любому честно трудящемуся человеку;

- способствовать формированию способности к признательному восхищению теми, кто занимается творчеством – изобретательством, творчеством в сфере науки, архитектуры, литературы, музыки и других видов искусства и пр.;

**Содержание воспитательной работы:**

- изучение интеллектуальных возможностей учащихся школы и динамики изменения интеллектуальных достижений;
- формирование культуры умственного труда средствами воспитательной работы;
- развитие всестороннего и глубокого интереса к интеллектуальной деятельности;
- потребности в развитии собственного интеллекта;
- развитие творческой инициативы и активности учащихся в интеллектуальной деятельности;
- создание атмосферы творчества, проявления самостоятельности учащихся в подготовке воспитательных мероприятий;
- стимулирование и поощрение достижений учащихся в данном направлении;
- всемерная поддержка проявления таланта и незаурядности мышления;
- приобщение к социально- значимой деятельности через участие в волонтерских движениях различной направленности;
- поощрение одаренных, талантливых учащихся школы в различных сферах деятельности.

**Виды и формы воспитательных мероприятий:**

- экскурсии на производственные предприятия, встречи с представителями разных профессий (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- беседа (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- презентации, сюжетно-ролевые экономические игры (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- праздники труда, ярмарки, город мастеров (*внеурочная, внешкольная*);
- конкурсы (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- работа творческих и учебно-производственных мастерских, трудовые акции (*внеурочная, внешкольная*).

**Традиционные мероприятия**

<b>Урочная деятельность</b>	<b>Внеурочная деятельность</b>	<b>Внешкольная деятельность</b>	<b>Социально-значимая деятельность</b>
Предметные декады Месячник науки и профориентационной работы Научно-исследовательские конференции Интеллектуальные конкурсы Литературные гостиные	День Знаний Классные часы по профориентации КТД «Ты – гордость школы» Праздник Татьянин день Мероприятия в рамках месячника науки и профориентационной работы	Экскурсии в музеи, посещение выставок Встречи с талантливыми людьми школы (выпускники школы – писатели, поэты, ученые), города, области Экскурсии на	Участие в конкурсах «Ученик года», «Лидерские бои» Всемирный день поэзии Неделя детской книги Турниры по шахматам и шашкам и др.

ШНО «Эврика» Участие в конкурсах, олимпиадах	в День славянской письменности и культуры Реализация программы по профориентационной работе Защита Портфолио	производственные предприятия, встречи с представителями разных профессий	
---	---	---	--

### Планируемые результаты воспитательной деятельности

- сформировано ценностное отношение к труду и творчеству;  
*учащиеся*
- имеют элементарные представления о различных профессиях;
- имеют первоначальный опыт участия в различных видах деятельности;
- обладают первоначальными навыками трудового творческого сотрудничества с людьми разного возраста;
- осознают приоритет нравственных основ труда, творчества, создания нового;
- мотивированы к самореализации в творчестве, познавательной, общественно полезной деятельности;
- у учащихся и родителей развита мотивация к интеллектуальной деятельности;
- у учащихся сформировано желание к поиску новых знаний, расширению своего кругозора.

### Оценка эффективности работы

Критерии	Показатели	Инструментарий
Уровень мотивации школьников	Вовлеченность учащихся в подготовку и проведение мероприятий. Количество мероприятий. Уровень познавательных мотивов.	Анализ. Анкетирование. Диагностика мотивационной сферы
Вовлеченность школьников в олимпиадное движение	Количество вовлеченных учащихся в олимпиадное движение. Количество победителей олимпиад разного уровня. Количество педагогов, подготовивших победителей.	Протоколы олимпиад, отчеты. Анализ поступления выпускников школы в учебные заведения.
Вовлеченность школьников в конкурсы	Количество вовлеченных учащихся в различные конкурсы. Количество победителей этих конкурсов. Количество педагогов, подготовивших победителей.	Анализ проведенных мероприятий. Банк данных.
Вовлеченность школьников в интеллектуальные игры	Количество вовлеченных учащихся в интеллектуальные игры, количество команд, выступающих за школу. Количество побед в интеллектуальных играх. Количество педагогов, подготовивших победителей.	Анализ проведенных мероприятий. Банк данных.
Вовлеченность	Количество учащихся,	Отчеты педагогов

школьников в проектную, научно-исследовательскую деятельность.	вовлеченных в проектную, исследовательскую деятельность. Количество выполненных учащимися проектов, научно-исследовательских работ.	руководителей проектов. Банк данных.
Развитие интеллектуального и творческого потенциалов школьников	Количество учащихся, вовлеченных в исследовательскую и проектную деятельность, количество педагогов, подготовивших победителей. Уровень интеллекта и творческих способностей учащихся.	Анализ проведенных мероприятий. Психологическая диагностика интеллекта и креативности.

**Воспитание ценностного отношения к прекрасному, формирование основ эстетической культуры – эстетическое воспитание**

**Ценности:** красота, гармония, духовный мир человека, самовыражение личности в творчестве и искусстве, эстетическое развитие личности.

**Задачи воспитания**

- способствовать формированию представления об эстетических идеалах и ценностях; о душевной и физической красоте человека;
- содействовать развитию чувства прекрасного; умение видеть красоту природы, труда и творчества;
- содействовать развитию интереса к чтению, произведениям искусства, детским спектаклям, концертам, выставкам, музыке; к занятиям художественным творчеством;
- поощрять и поддерживать собственные занятия подростков художественным творчеством в различных областях.

**Содержание воспитательной работы:**

- учащиеся знакомятся с эстетическими идеалами, традициями художественной культуры родного края, с фольклором и народными художественными промыслами (в ходе изучения учебных предметов, в системе экскурсионно-краеведческой деятельности, внеклассных мероприятий, включая шефство над памятниками воинам-революционерам гражданской войны, Памятником воинам, погибшим в годы ВОВ, посещение конкурсов и фестивалей исполнителей народной музыки, художественных мастерских, театрализованных народных ярмарок, фестивалей народного творчества, тематических выставок);
- обсуждают прочитанные книги, художественные фильмы, телевизионные передачи, компьютерные игры на предмет их этического и эстетического содержания;
- участвуют вместе с родителями в проведении выставок семейного художественного творчества, музыкальных вечеров, в экскурсионно-краеведческой деятельности, реализации культурно-досуговых программ, включая посещение объектов художественной культуры с последующим представлением в школе своих впечатлений и созданных по мотивам экскурсий творческих работ;
- участвуют в оформлении класса и школы, озеленении пришкольного участка, стремятся внести красоту в домашний быт.

**Виды и формы воспитательных мероприятий**

- предметные уроки (*урочная*);
- беседа, просмотр учебных фильмов (*урочная, внеурочная, внешкольная*);
- экскурсии к памятникам зодчества, посещение музеев, выставок (*внеурочная, внешкольная*);

- посещение концертов, конкурсов и фестивалей исполнителей народной музыки, художественных мастерских, ярмарок, фестивалей народного творчества, тематических выставок (*внеурочная, внешкольная*);
- проведение выставок семейного художественного творчества, музыкальных вечеров (*внеурочная, внешкольная*).

#### **Традиционные мероприятия**

<b>Урочная деятельность</b>	<b>Внеурочная деятельность</b>	<b>Внешкольная деятельность</b>	<b>Социально-значимая деятельность</b>
Уроки изобразительного искусства, МХК, музыки, технологии Творческая проектная деятельность Участие в творческих конкурсах	Классные часы Праздничные концерты, посвященные Дню Учителя, Международному женскому дню 8 Марта, Дню Матери, Дню Семьи Новогодние приключения у Ёлки Ярмарка «Масленица» Конкурсы-выставки «Золотые краски осени» Выставки творческих работ «От творчества педагога к творчеству ученика» Творческие конкурсы (рисунков, стихов, чтецов, сочинений, эссе	Экскурсии в музеи, к памятника города, района, области Посещение тематических выставок, концертов и др.	Акция «Зеленый наряд школе» Операция «Памятник» Конкурс исполнителей народной, эстрадной песни «Весёлые нотки» Театральный фестиваль-конкурс творческих инициатив

#### **Планируемые результаты воспитательной деятельности**

*учащиеся имеют*

- элементарные представления об эстетических и художественных ценностях отечественной культуры;
- первоначальный опыт эмоционального постижения народного творчества, этнокультурных традиций, фольклора народов России;
- у учащихся есть первоначальный опыт эстетических переживаний, отношения к окружающему миру и самому себе;
- учащиеся мотивированы к реализации эстетических ценностей в Учреждении и семье, к самореализации в различных видах творческой деятельности.

#### **Оценка результативности работы**

<b>Критерии</b>	<b>Показатели</b>	<b>Инструментарий</b>
Уровень мотивации школьников	Вовлеченность учащихся в подготовку и проведение общешкольных мероприятий, посещаемость выставок, концертов	Статистический анализ. Атмосфера в школе. Отсутствие асоциального поведения.

	Расширение социального партнерства: организация и проведение новых встреч.	
Вовлеченность в проектную деятельность	Количество вовлеченных учащихся в творческую, проектную деятельность.	Статистический анализ проведенных мероприятий
Вовлеченность в кружки художественно-эстетического направления	Количество учащихся, посещающих кружки на базе школы, УДО	Статистический анализ
Произвольность в общении	Общительность; открытость; способность к поддержке другого	Экспертная оценка классных руководителей

Все направления воспитания и социализации важны, дополняют друг друга и обеспечивают развитие личности на основе отечественных духовных, нравственных и культурных традиций.

### 2.3.5. Программа профессиональной ориентации учащихся

**Цель:** оказание учащимся психолого-педагогической и информационной поддержки в выборе ими профиля обучения для продолжения образования на уровне среднего (полного) общего образования, в учреждениях высшего и среднего профессионального образования и дальнейшем профессиональном самоопределении.

#### Основные задачи Программы:

- способствовать формированию у учащихся ценностного отношения к трудовому воспитанию;
- способствовать формированию у учащихся готовности к принятию осознанного решения при проектировании своего образовательного-профессионального маршрута по завершении обучения на уровне среднего общего образования;
- содействовать развитию у учащихся отношения к себе как к субъекту будущего профессионального образования и профессионального труда;
- создавать условия для успешной социализации в целом.

#### Принципы Программы

- *принцип непрерывности*, ориентированный на обеспечение в воспитательно-образовательном процессе единства общего среднего и профессионального образования во взаимосвязи с общекультурными, социальными и личностными запросами;
- *принцип интеграции*, предполагающий объединение усилий субъектов воспитательно-образовательного процесса для решения стоящих перед ними задач, направленных на повышение качества социально-профессионального самоопределения личности, при котором каждый из субъектов выполняет свои функциональные обязанности;
- *дифференциации и индивидуализации*, направленный на организацию воспитательно-образовательного процесса (содержания, форм, методов) с учётом личностных особенностей и запросов учащихся и состояния их здоровья, что позволяет интенсифицировать процесс их социально-профессионального самоопределения;
- *гибкости*, осуществляемый в зависимости от индивидуальных потребностей, мотивов, ценностных ориентаций личности за счёт включения в воспитательно-

образовательный процесс моделей дополнительных курсов, модулей, индивидуальных программ, оказание консультативной помощи;

- *сферности*, предполагающий включение в воспитательно-образовательный процесс для решения проблем социально - профессионального самоопределения учащихся факторов внешней социокультурной среды;

- *активности подростка*, предполагающий веру в возможность принятия им самостоятельных и осознанных решений, связанных с проектированием образовательного маршрута;

- *успешности*, предполагающий веру в позитивное решение любых проблем ученика, связанных с социально-профессиональным самоопределением;

- *активности педагога в организации сопровождения социально-профессионального самоопределения школьников*, предполагающий поиск новых, неординарных подходов к профориентационной работе с учётом конкретных условий, возможностей Учреждения;

- *поэтапности работы*, предполагающий отказ от быстрых и внешне эффективных форм профориентационной работы в пользу культивирования планомерной и систематичной работы, основанной на идее развития профессионального самоопределения учащихся.

Следует учесть, что на этом возрастном этапе важно не определить, кем стать в профессии, а только подвести школьника к формированию готовности и способности к самостоятельному выбору профессиональной деятельности и/или направления профильного образования.

#### **Подходы к организации деятельности по профессиональной ориентации учащихся:**

##### **Этапы реализации Программы**

<b>Мероприятия</b>	<b>Ожидаемые результаты</b>
Классные часы «Моё любимое занятие», «Все профессии важны, все профессии нужны», «Кем мечтаю быть», «Кто нас обслуживает» (профессии сферы быта), «Профессии наших родителей», «Здоровье и выбор профессии», «Роскошь общения», «По одежке встречают»	Ясное представление о профессиональных требованиях к человеку и его здоровью в соответствии с выбираемой профессией, о месте получения профессии, потребности общества в этой профессии.
Анкета «Твои знания и увлечения», «Исследуем себя».	Анализ профориентационной направленности учащихся для определения в кружки, факультативы, секции.
Выставка поделок, творческих работ «Мир моих увлечений».	Развитие творческих способностей, приобщение к трудовой деятельности.
Экскурсии на предприятия города.	Знакомство с приоритетными профессиями предприятий своего города.
Классные часы «Ошибки в выборе профессии», «Престижные профессии г. Улан-Удэ», «Профессии нашего города», «Профессии наших родителей», «Формула успеха – труд по призванию».	Формирование способности соотносить свои индивидуально- психологические особенности с требованиями выбираемой профессии и умение сделать самостоятельный выбор. Формирование представления о востребованных профессиях на

	территории области.
Парад проектов «В мире профессий».	Расширение знаний о мире профессий. Умение работать с открытыми источниками информации о профессиях.
Оформление рекламного стенда «Выбери свою профессию».	Расширение знаний о мире профессий, приобщение к трудовой деятельности.

### **Примерное содержание, виды деятельности и формы работы (первый этап)**

#### **Планируемые результаты освоения Программы профориентации**

Наиболее значимыми результатами профессиональной ориентации учащихся на уровне среднего (полного) общего образования должны стать как расширение общего поля ключевых компетентностей, так и формирование отдельных компетентностей, значимых для профессионального самоопределения подростка, которые конкретизируются через готовность:

- прогнозировать и планировать свои профориентационно значимые действия;
- действовать в социуме и рабочей группе;
- вступать в коммуникацию с представителями социокультурного и профессионально-производственного окружения;
- противостоять манипулятивному влиянию;
- презентовать себя на рынке труда и образовательных услуг;
- анализировать и интерпретировать содержание среднего (полного) общего образования в контексте образовательно-профессиональных маршрутов.

В последующем основным доказательством эффективности работы по реализации Программы можно будет считать отдалённый педагогический результат: где и как сегодня учится или работает вчерашний учащийся.

#### **2.3.6. Деятельность по воспитанию и социализации учащихся**

**Этапы организации социализации учащихся, совместной деятельности Учреждения с предприятиями, общественными организациями, системой дополнительного образования**

**предприятиями, общественными организациями, системой дополнительного образования, иными социальными субъектами**

Организация социальной деятельности учащихся исходит из того, что социальные ожидания подростков связаны с успешностью, признанием со стороны семьи и сверстников, состоятельностью и самостоятельностью в реализации собственных замыслов. Целенаправленная социальная деятельность учащихся должна быть обеспечена сформированной социальной средой школы и укладом школьной жизни. Организация социального воспитания учащихся осуществляется в последовательности следующих этапов.

**Организационно-административный этап** (ведущий субъект— администрация школы) включает:

- создание среды Учреждения, поддерживающей созидательный социальный опыт учащихся, формирующей конструктивные ожидания и позитивные образцы поведения;
- формирование уклада и традиций школы, ориентированных на создание системы общественных отношений учащихся, учителей и родителей в духе гражданско-патриотических ценностей, партнёрства и сотрудничества, приоритетов развития общества и государства;
- развитие форм социального партнёрства с общественными институтами и организациями для расширения поля социального взаимодействия учащихся;

- адаптацию процессов стихийной социальной деятельности учащихся средствами целенаправленной деятельности по программе социализации;
- координацию деятельности агентов социализации учащихся — сверстников, учителей, родителей, сотрудников школы, представителей общественных и иных организаций для решения задач социализации;
- создание условий для организованной деятельности школьных социальных групп;
- создание возможности для влияния учащихся на изменения школьной среды, форм, целей и стиля социального взаимодействия школьного социума;
- поддержание субъектного характера социализации учащегося, развития его самостоятельности и инициативности в социальной деятельности.

**Организационно-педагогический этап** (ведущий субъект— педагогический коллектив школы) включает:

- обеспечение целенаправленности, системности и непрерывности процесса социализации учащихся;
- обеспечение разнообразия форм педагогической поддержки социальной деятельности, создающей условия для личностного роста учащихся, продуктивного изменения поведения;
- создание в процессе взаимодействия с учащимися условий для социальной деятельности личности с использованием знаний возрастной физиологии и социологии, социальной и педагогической психологии;
- создание условий для социальной деятельности учащихся в процессе обучения и воспитания;
- обеспечение возможности социализации учащихся в направлениях адаптации к новым социальным условиям, интеграции в новые виды социальных отношений, самоактуализации социальной деятельности;
- определение динамики выполняемых учащимися социальных ролей для оценивания эффективности их вхождения в систему общественных отношений;
- использование социальной деятельности как ведущего фактора формирования личности учащегося;
- использование роли коллектива в формировании идейно-нравственной ориентации личности учащегося, его социальной и гражданской позиции;
- стимулирование сознательных социальных инициатив и деятельности учащихся с опорой на мотив деятельности (желание, осознание необходимости, интерес и др.).

**Этап социализации учащихся** включает:

- формирование активной гражданской позиции и ответственного поведения в процессе урочной, внеурочной, внешкольной, общественно значимой деятельности учащихся;
- усвоение социального опыта, основных социальных ролей, соответствующих возрасту учащихся в части освоения норм и правил общественного поведения;
- формирование у учащегося собственного конструктивного стиля общественного поведения в ходе педагогически организованного взаимодействия с социальным окружением;
- достижение уровня физического, социального и духовного развития, адекватного своему возрасту;

- умение решать социально-культурные задачи (познавательные, морально-нравственные, ценностно-смысловые), специфичные для возраста учащегося;
- поддержание разнообразных видов и типов отношений в основных сферах своей жизнедеятельности: общение, учёба, игра, спорт, творчество, увлечения (хобби);
- активное участие в изменении школьной среды и в изменении доступных сфер жизни окружающего социума;
- регулярное переосмысление внешних взаимодействий и взаимоотношений с различными людьми в системе общественных отношений, в том числе с использованием дневников самонаблюдения и электронных дневников в Интернет;
- осознание мотивов своей социальной деятельности;
- развитие способности к добровольному выполнению обязательств, как личных, так и основанных на требованиях коллектива; формирование моральных чувств, необходимых привычек поведения, волевых качеств;
- владение формами и методами самовоспитания: самокритика, самовнушение, самообязательство, самопереключение, эмоционально-мысленный перенос в положение другого человека.

**Миссия Учреждения в контексте социальной деятельности на уровне среднего (полного) общего образования** – дать учащемуся представление об общественных ценностях и ориентированных на эти ценности образцах поведения через практику общественных отношений с различными социальными группами и людьми с разными социальными статусами.

### **2.3.7. Основные формы организации педагогической поддержки социализации учащихся**

Педагогическая поддержка социализации осуществляется в процессе обучения, создания дополнительных пространств самореализации учащихся с учётом урочной и внеурочной деятельности, а также форм участия специалистов и социальных партнёров по направлениям социального воспитания, методического обеспечения социальной деятельности и формирования социальной среды школы. Основными формами педагогической поддержки социализации являются ролевые игры, социализация учащихся в ходе познавательной деятельности, социализация учащихся средствами общественной и трудовой деятельности.

**Ролевые игры.** Структура ролевой игры только намечается и остаётся открытой до завершения работы. Участники принимают на себя определённые роли, обусловленные характером и описанием проекта. Это могут быть литературные персонажи или выдуманные герои. Игроки могут достаточно свободно импровизировать в рамках правил и выбранных персонажей, определяя направление и исход игры. По сути, сам процесс игры представляет собой моделирование группой учащихся той или иной ситуации, реальной или вымышленной, имеющей место в историческом прошлом, настоящем или будущем.

Для организации и проведения ролевых игр различных видов (на развитие компетенций, моделирующих, социодраматических, идентификационных, социометрических и др.) могут быть привлечены родители, представители различных профессий, социальных групп, общественных организаций и другие значимые взрослые.

**Педагогическая поддержка социализации учащихся в ходе познавательной деятельности.** Познавательная деятельность учащихся, организуемая в рамках системно-деятельностного подхода, предполагает в качестве основных форм учебного сотрудничества сотрудничество со сверстниками и с учителем. Социальный эффект такого сотрудничества рассматривается как последовательное движение учащегося от освоения новых

коммуникативных навыков до освоения новых социальных ролей. Методы педагогической поддержки социальной деятельности в рамках познавательной деятельности направлены на поддержку различных форм сотрудничества и взаимодействия в ходе освоения учебного материала.

**Педагогическая поддержка социализации учащихся средствами общественной деятельности.** Социальные инициативы в сфере общественного самоуправления позволяют формировать у учащихся социальные навыки и компетентности, помогающие им лучше осваивать сферу общественных отношений. Социально значимая общественная деятельность связана с развитием гражданского сознания человека, патриотических чувств и понимания своего общественного долга. Направленность таких социальных инициатив определяет самосознание подростка как гражданина и участника общественных процессов.

Спектр социальных функций учащихся в рамках системы школьного самоуправления очень широк. В рамках этого вида деятельности учащиеся имеют возможность:

- участвовать в работе Ученического совета;
- участвовать в принятии решений Управляющего совета школы, Ученического совета;
- решать вопросы, связанные с самообслуживанием, поддержанием порядка

дисциплины, дежурства и работы в школе;

- контролировать выполнение учащимися основных прав и обязанностей;
- защищать права учащихся на всех уровнях управления школой.

Деятельность общественных организаций и органов ученического самоуправления в школе создаёт условия для реализации учащимися собственных социальных инициатив, а также:

- придания общественного характера системе управления образовательной деятельностью;
- создания общешкольного уклада, комфортного для учеников и педагогов, способствующего активной общественной жизни школы.

Важным условием педагогической поддержки социализации учащихся является их включение в общественно значимые дела, социальные и культурные практики. Организация и проведение таких практик могут осуществляться педагогами совместно с родителями учащихся, квалифицированными представителями общественных и традиционных религиозных организаций, учреждений культуры.

**Педагогическая поддержка социализации учащихся средствами трудовой деятельности.** Трудовая деятельность как социальный фактор первоначально развивает у учащихся способности преодолевать трудности в реализации своих потребностей. Но её главная цель — превратить саму трудовую деятельность в осознанную потребность. По мере социокультурного развития учащихся труд всё шире используется для самореализации, созидания, творческого и профессионального роста.

При этом сам характер труда учащегося должен отражать тенденции индивидуализации форм трудовой деятельности, использование коммуникаций, ориентацию на общественную значимость труда и востребованность его результатов. Уникальность, авторский характер, деятельность для других должны стать основными признаками различных форм трудовой деятельности как формы социализации личности. Добровольность и безвозмездность труда, элементы волонтерства позволяют соблюсти баланс между конкурентно-ориентированной моделью социализации будущего выпускника и его социальными императивами гражданина.

Социализация учащихся средствами трудовой деятельности должна быть направлена на формирование у них отношения к труду как важнейшему жизненному приоритету. В рамках такой социализации организация различных видов трудовой деятельности учащихся (трудовая деятельность, связанная с учебными занятиями, ручной труд, занятия в учебных мастерских, общественно-полезная работа, участие в субботниках по благоустройству территории школы, города и др.) может предусматривать привлечение для проведения отдельных мероприятий представителей различных профессий, прежде всего из числа родителей учащихся.

### **2.3.8. Совместная деятельность школы, семьи и общественности**

#### **Совместная деятельность школы и семьи.**

Духовно-нравственное развитие и воспитание учащихся на уровне среднего общего образования осуществляются не только образовательным учреждением, но и семьей. Взаимодействие Учреждения и семьи имеет решающее значение для организации нравственного уклада жизни учащегося.

Основные формы взаимодействия школы и семьи по направлениям:

#### **1. Воспитание гражданственности, патриотизма, уважения к правам, свободам и обязанностям человека**

- привлечение родителей к подготовке и проведению праздников, мероприятий;
- изучение семейных традиций;
- организация и проведение семейных встреч, конкурсов и викторин;
- организация совместных экскурсий в музей;
- совместные проекты.

#### **2. Воспитание социальной ответственности и компетентности**

- оформление информационных стендов;
- тематические общешкольные родительские собрания;
- участие родителей в работе Управляющего совета школы;
- организация субботников по благоустройству территории;
- участие родителей в конкурсах, акциях, проводимых в школе;
- индивидуальные консультации (психологическая, педагогическая и медицинская помощь);
- изучение мотивов и потребностей родителей.

#### **3. Воспитание трудолюбия, сознательного, творческого отношения к образованию, труду и жизни, подготовка к сознательному выбору профессии**

- участие родителей в субботниках по благоустройству территории школы;
- организация экскурсий на производственные предприятия с привлечением родителей;
- совместные проекты с родителями;
- организация встреч-бесед с родителями – людьми различных профессий, прославившихся своим трудом, его результатами;
- участие в коллективно-творческих делах по подготовке праздников.

#### **4. Воспитание нравственных чувств, убеждений, этического сознания**

- оформление информационных стендов;
- тематические общешкольные родительские собрания;
- участие родителей в работе Управляющего совета школы;
- организация субботников по благоустройству территории;
- организация и проведение совместных праздников, посещение театров, музеев;

- участие родителей в конкурсах, акциях, проводимых в школе;
- индивидуальные консультации (психологическая, педагогическая и медицинская помощь);
- изучение мотивов и потребностей родителей.

#### **5. Воспитание экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни**

- родительские собрания по профилактике употребления ПАВ, сквернословия, детского дорожно-транспортного травматизма;
- беседы об информационной безопасности и духовном здоровье детей; укреплении детско-родительских отношений, создании безопасной и благоприятной обстановки в семье; о безопасности детей в лесу, на водоемах; по профилактике внутрисемейных конфликтов;
- консультации педагога -психолога, медицинского работника, учителя физической культуры по вопросам здоровьесбережения учащихся;
- распространение буклетов для родителей по актуальным вопросам;
- совместный праздник для детей и родителей «Мама, папа, я – спортивная семья»;
- тематические классные родительские собрания;
- совместные проекты с родителями;
- привлечение родителей для совместной работы во внеурочное время.

#### **6. Воспитание ценностного отношения к прекрасному, формирование основ эстетической культуры — эстетическое воспитание**

- участие в коллективно-творческих делах;
- совместные проекты;
- привлечение родителей к подготовке и проведению праздников, мероприятий;
- организация и проведение семейных встреч, конкурсов и викторин;
- совместные посещения с родителями музеев;
- участие родителей в конкурсах, акциях, проводимых в школе;
- участие в художественном оформлении классов, школы к праздникам, мероприятиям.

#### **Взаимодействие школы с социальными партнёрами**

Учреждение активно взаимодействует с социальными партнерами в целях реализации Программы воспитания и социализации учащихся.

#### **Культурные центры**

1. Детская музыкальная школа №14
2. ДК «Авиатор»
3. Библиотека п. Аэропорт, п. Сокол

#### **Музеи**

1. Школьный музей
2. Музей им. Сампилова

#### **Общественные организации**

- Управление спорта и молодежной политики администрации г.Улан-Удэ
- ПДН ОВД по г.Улан-Удэ
- ГИБДД по г.Улан-Удэ
- КДНиЗП при администрации Советского района г.Улан-Удэ
- Управление социальной защиты населения администрации г.Улан-Удэ
- Управление культуры администрации г.Улан-Удэ

### 2.3.9. Основные формы повышения педагогической культуры родителей (законных представителей) учащихся

**Лекция:** форма, подробно раскрывающая сущность той или иной проблемы воспитания. Главное в лекции – анализ явлений, ситуаций.

**Родительская конференция** предусматривает расширение, углубление и закрепление знаний о воспитании детей. Отличительной особенностью конференции является то, что она принимает определенные решения или намечает мероприятия по заявленной проблеме.

**Родительские чтения:** очень интересная форма работы с родителями, которая дает возможность родителям не только слушать лекции педагогов, но и изучать литературу по проблеме и участвовать в ее обсуждении. Родительские чтения можно организовать следующим образом: на первом собрании в начале учебного года родители определяют вопросы педагогики и психологии, которые их наиболее волнуют. Учитель собирает информацию и анализирует ее. С помощью школьного библиотекаря и других специалистов подбираются книги, в которых можно получить ответ на поставленный вопрос. Родители читают рекомендованные книги, а затем используют полученные в них сведения в родительских чтениях. Особенностью родительских чтений является то, что, анализируя книгу, родители должны изложить собственное понимание вопроса и изменение подходов к его решению после прочтения книги.

**Практикум:** форма выработки у родителей педагогических умений по воспитанию детей, эффективному расширению возникающих педагогических ситуаций, тренировка педагогического мышления у родителей.

**Открытые уроки:** цель – ознакомление родителей с новыми программами по предмету, методикой преподавания, требованиями учителя. Такие уроки позволяют избежать многих конфликтов, вызванных незнанием и непониманием родителями специфики учебной деятельности.

**Индивидуальные тематические консультации:** обмен информацией, дающей реальное представление о школьных делах и поведении ребенка, его проблемах (особенности здоровья ребенка, увлечения и интересы детей, поведенческие реакции, особенности характера, учебная мотивация, моральные ценности семьи и т.д.).

**Посещение семьи:** индивидуальная работа педагога с родителями, знакомство с условиями жизни.

**Родительское собрание:** форма анализа, осмысления на основе данных педагогической науки опыта воспитания.

**Общешкольные родительские собрания** проводятся два раза в год. Цель: знакомство с нормативно-правовыми документами о школе, основными направлениями, задачами, итогами работы.

**Классные родительские собрания** проводятся четыре-пять раз в год. Цель: обсуждение задач учебно-воспитательной работы класса, планирование воспитательной работы, определение путей тесного сотрудничества семьи и школы, рассмотрение актуальных педагогических проблем.

**Родительские вечера:** форма работы, которая прекрасно сплачивает родительский коллектив. Темы родительских вечеров могут быть самыми разнообразными. Главное, они должны учить слушать и слышать друг друга, самого себя, свой внутренний голос.

**Родительские ринги:** одна из дискуссионных форм общения родителей и формирования родительского коллектива. Родительский ринг готовится в виде ответов на вопросы по педагогическим проблемам. Вопросы выбирают сами родители

#### **2.4.Программа по формированию экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни обучающихся**

Цели и задачи:	<ul style="list-style-type: none"><li>- сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся.</li><li>- формирование представлений об основах экологической культуры на примере экологически сообразного поведения в быту и природе, безопасного для человека и окружающей среды;</li><li>- пробуждение в детях желания заботиться о своем здоровье (формирование заинтересованного отношения к собственному здоровью) путем соблюдения правил здорового образа жизни и организации здоровьесберегающего характера учебной деятельности и общения;</li><li>- формирование познавательного интереса и бережного отношения к природе;</li><li>- формирование установок на использование здорового питания;</li><li>- использование оптимальных двигательных режимов для детей с учетом их возрастных, психологических и иных особенностей, развитие потребности в занятиях физической культурой и спортом;</li><li>- соблюдение здоровьесозидающих режимов дня;</li><li>- формирование негативного отношения к факторам риска, здоровью детей (сниженная двигательная активность, курение, алкоголь, наркотики и другие психоактивные вещества, инфекционные заболевания);</li><li>- становление умений противостояния вовлечению в табакокурение, употребление алкоголя, наркотических и сильнодействующих веществ;</li><li>- формирование потребности ребенка безбоязненно обращаться к врачу по любым вопросам, связанным с особенностями роста и развития, состояния здоровья, развитие готовности самостоятельно поддерживать свое здоровье на основе использования навыков личной гигиены;</li><li>- формирование основ здоровьесберегающей учебной культуры: умений организовывать успешную учебную работу, создавая</li></ul>
----------------	---

здоровьесберегающие условия, выбирая адекватные средства и приемы выполнения заданий с учетом индивидуальных особенностей;

- формирование умений безопасного поведения в окружающей среде и простейших умений поведения в экстремальных (чрезвычайных) ситуациях;
- формирование представления об основах экологической культуры на примере экологически сообразного поведения в быту и природе, безопасного для человека и окружающей среды.
- создание в школе организационно - педагогических, материально-технических, санитарно - гигиенических и других условий здоровьесбережения, учитывающих индивидуальные показатели состояния здоровья участников образовательного процесса;
- создание материально - технического, содержательного и информационного обеспечения агитационной и пропагандистской работы по приобщению подрастающего поколения к здоровому образу жизни;
- развитие организационного, программного и материально- технического обеспечения дополнительного образования обучающихся в аспектах здоровьесбережения, их отдыха, досуга;
- разработка и внедрение комплекса мер по поддержанию здоровья педагогических работников школы;
- создание информационного банка о состоянии здоровья подростков;
- вести просветительскую работу с обучающимися, родителями;
- осваивать педагогам новые методы деятельности в процессе обучения школьников, использовать технологии урока, сберегающие здоровье учащихся;
- мониторинг санитарно - гигиенического состояния школы;
- гигиеническое нормирование учебной нагрузки, объема домашних заданий и режима дня;
- освоение педагогами новых методов деятельности в процессе обучения школьников, использование технологий урока, сберегающих здоровье учащихся;

	- посещение научно-практических конференций, семинаров, лекций по данной проблеме и применение полученных педагогами знаний на практике.
Участники программы	Учащиеся, педагоги, родители, социальные партнеры.
Сроки реализации программы	2017-2022 гг.
Ответственные за реализацию программы	Администрация школы, педагогический коллектив.
Ожидаемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение заболеваемости острыми респираторными заболеваниями;</li> <li>- повышение уровня физической подготовки школьников;</li> <li>- повышение мотивации к учебной деятельности;</li> <li>- повышение уровня знаний по вопросам здоровьесбережения;</li> <li>- повышение функциональных возможностей организма учащихся, развитие физического потенциала школьников;</li> <li>- повышение приоритета здорового образа жизни;</li> <li>- повышение мотивации к двигательной деятельности, здоровому образу жизни;</li> <li>- повышение уровня самостоятельности и активности школьников;</li> <li>- повышение профессиональной компетенции и заинтересованности педагогов в сохранении и укреплении как здоровья школьников, так и своего здоровья.</li> </ul>
Диагностика эффективности программы.	Мониторинг состояния здоровья учащихся

#### **Пояснительная записка**

Проблемы сохранения здоровья учащихся и педагогов, привитие навыков здорового образа жизни, создание условий, направленных на укрепление здоровья, сохранение здоровья физического, психического и духовного, очень актуальны сегодня. Следует обеспечить школьнику возможность сохранения здоровья за период обучения в школе, сформировать у него необходимые знания, умения и навыки по здоровому образу жизни, научить использовать полученные знания в повседневной жизни.

Обозначая цели деятельности по здоровьесбережению, мы исходили из полученных сведений о фактическом состоянии здоровья обучающихся и педагогов, о неблагоприятных для здоровья факторах, о выявленных достижениях педагогической науки и практики в сфере здоровьесбережения.

Здоровье детей - это политика, в которой заложено наше будущее, поэтому перед педагогами, родителями и общественностью стоит задача воспитания здорового поколения. Но последние статистические данные свидетельствуют о том, что за период обучения детей в школе состояние здоровья ухудшается в несколько раз. Проблема здоровья учащихся вышла сегодня из разряда педагогических и обрела социальное значение. Поэтому в качестве основы

нашей программы здоровьесбережения мы определили заботу о сохранении здоровья воспитанников и учителей. Охрана здоровья учителя является важным фактором укрепления здоровья ученика. Учитель обязан ответственно относиться к своему здоровью, быть примером для ученика, вести здоровый образ жизни.

### **Актуальность программы**

В соответствии с законом “Об образовании в Российской Федерации” здоровье школьников отнесено к приоритетным направлениям государственной политики в области образования.

Развитие школы идет по пути интенсификации, увеличения физических и психических нагрузок на ребенка. И сегодня уже необходимо говорить о начале глобальной катастрофы всей современной цивилизации. По данным НИИ педиатрии:

14 % детей практически здоровы;

50 % детей имеют отклонения в развитии опорно-двигательного аппарата;

35 – 40 % детей страдают хроническими заболеваниями.

Необходимо создание условий, направленных на укрепление здоровья и привитие навыков здорового образа жизни, сохранение здоровья физического, психического и духовного. Следует обеспечить школьнику возможность сохранения здоровья за период обучения в школе, сформировать у него необходимые знания, умения и навыки по здоровому образу жизни, научить использовать полученные знания в повседневной жизни.

Здоровье детей - это политика, в которой заложено наше будущее, поэтому перед педагогами, родителями и общественностью стоит задача воспитания здорового поколения. Последние статистические данные свидетельствуют о том, что за период обучения детей в школе, состояние здоровья ухудшается в несколько раз. Проблема здоровья обучающихся вышла сегодня из разряда педагогических и обрела социальное значение. Поэтому в качестве основы нашей программы здоровьесбережения мы определили заботу о сохранении здоровья обучающихся. Программа построена на сотрудничестве учителей, родителей, медицинского работника.

### **Цели программы:**

- сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся.

- формирование у обучающихся понимания значимости сохранения, укрепления здоровья и навыков здорового образа жизни.

- формирование представлений об основах экологической культуры на примере экологически сообразного поведения в быту и природе, безопасного для человека и окружающей среды;

- пробуждение в детях желания заботиться о своем здоровье (формирование заинтересованного отношения к собственному здоровью) путем соблюдения правил здорового образа жизни и организации здоровьесберегающего характера учебной деятельности и общения;

- формирование познавательного интереса и бережного отношения к природе;

- формирование установок на использование здорового питания;

- использование оптимальных двигательных режимов для детей с учетом их возрастных, психологических и иных особенностей, развитие потребности в занятиях физической культурой и спортом;

- соблюдение здоровьесозидающих режимов дня;

- формирование негативного отношения к факторам риска здоровью детей (сниженная двигательная активность, курение, алкоголь, наркотики и другие психоактивные вещества, инфекционные заболевания);

- становление умений противостояния вовлечению в табакокурение, употребление алкоголя, наркотических и сильнодействующих веществ;

- формирование потребности ребенка безбоязненно обращаться к врачу по любым вопросам, связанным с особенностями роста и развития, состояния здоровья, развитие готовности самостоятельно поддерживать свое здоровье на основе использования навыков личной гигиены;

- формирование основ здоровьесберегающей учебной культуры: умений организовывать успешную учебную работу, создавая здоровьесберегающие условия, выбирая адекватные средства и приемы выполнения заданий с учетом индивидуальных особенностей;

- формирование умений безопасного поведения в окружающей среде и простейших умений поведения в экстремальных (чрезвычайных) ситуациях.

#### **Задачи программы:**

- сформировать представление о позитивных и негативных факторах, влияющих на здоровье, в том числе о влиянии на здоровье позитивных и негативных эмоций, получаемых от общения с компьютером, просмотра телепередач, участия в азартных играх;

- дать представление с учетом принципа информационной безопасности о негативных факторах риска здоровью детей (сниженная двигательная активность, инфекционные заболевания, переутомления и т.п.), о существовании и причинах возникновения зависимостей от табака, алкоголя, наркотиков и других психоактивных веществ, их пагубном влиянии на здоровье;

- сформировать представление об основных компонентах культуры здоровья и здорового образа жизни;

- научить выполнять правила личной гигиены и развить готовность на основе их использования самостоятельно поддерживать свое здоровье;

- сформировать представление о правильном (здоровом) питании, его режиме, структуре, полезных продуктах;

- сформировать представление о рациональной организации режима дня, учебы и отдыха, двигательной активности, научить ребёнка составлять, анализировать и контролировать свой режим дня;

- обучить элементарным навыкам эмоциональной разгрузки (релаксации);

- сформировать навыки позитивного коммуникативного общения;

- научить учащихся делать осознанный выбор поступков, поведения, позволяющих сохранить и укрепить здоровье;

- сформировать потребность ребенка безбоязненно обращаться к врачу по любым вопросам состояния здоровья, в том числе связанным с особенностями роста и развития

#### **Направления системы работы по формированию культуры здорового и безопасного образа жизни:**

- создание здоровьесберегающей инфраструктуры;

- рациональная организация учебной и внеучебной деятельности обучающихся;

- эффективная организация физкультурно-оздоровительной работы;

- реализация дополнительных образовательных программ;

- просветительская работа с родителями.

### **Здоровьесберегающая инфраструктура образовательной организации:**

- организация двигательной активности (спортивный зал, тренажерный зал, хореографический зал, спортивная площадка, игровая площадка);
- организация медицинского сопровождения (медицинский кабинет, прививочный кабинет, стоматологический кабинет);
- профилактика и коррекция речевых нарушений (логопедический кабинет);
- сохранение психического здоровья (кабинет психолога, изостудия, зеленый уголок, комната релаксации, цветовое решение стен помещений);
- укрепление общего иммунитета (плавательный бассейн, фитобар, витаминизация третьих блюд);
- обучение навыкам безопасного поведения (интерактивное оборудование, автогородок (обучение навыкам безопасного поведения в любой дорожной ситуации), кулинарный класс (обучение основам безопасного питания), уголки безопасности в классах).

Использование здоровьесберегающих технологий в учебном процессе позволяет учащимся более успешно адаптироваться в образовательном и социальном пространстве, раскрыть свои творческие способности, учителю - эффективно проводить профилактику асоциального поведения.

**Под здоровьесберегающими образовательными технологиями** следует понимать комплекс концептуально взаимосвязанных между собой задач, содержания, форм, методов и приемов обучения, сориентированных на развитие ребенка с учетом сохранения его здоровья.

### **Для создания здоровьесберегающего пространства необходимо:**

- изменение мировоззрения учителя, его отношения к себе, своему жизненному опыту в сторону сознания собственных чувств, переживаний с позиции проблем здоровьесбережения.
- лично ориентированный процесс, который смещает основные аспекты воспитательной работы в сторону усилий самого ребенка, что становится методической основой здоровьесберегающих технологий. В этом аспекте физическое воспитание понимается как процесс формирования ценностно-ориентированных установок на здоровье и здоровый образ жизни, построенная как неотъемлемая часть жизненных ценностей и общекультурного мировоззрения.

Изменение отношений учителя к задачам учебного процесса педагогики оздоровления, которое предполагает не только достижение дидактических целей, но и развитие учащихся с максимально сохраненным здоровьем.

### **Сроки и этапы реализации программы:**

#### **1 этап – подготовительный (2017 – 2018гг.):**

- анализ уровня заболеваемости, динамики формирования отношения к вредным привычкам;
- изучение новых форм и методов пропаганды ЗОЖ и их внедрение;
- разработка системы профилактических и воспитательных мероприятий.

#### **2 этап – апробационный (2018 – 2021гг.):**

- внедрение новых форм и методов пропаганды ЗОЖ, выявление наиболее эффективных;
- систематическая учебная и воспитательная работа по пропаганде ЗОЖ;
- выполнение оздоровительных мероприятий.

#### **3 этап - контрольно-обобщающий (январь – май 2022гг.):**

- сбор и анализ результатов выполнения программы;

- коррекции деятельности.

### **Модель личности ученика.**

По завершении этапа проектирования управленческих решений наступает этап их исполнения. При этом работникам школы необходимо знать, какие результаты должны быть получены в ходе их деятельности по реализации решений, направленных на обеспечение здоровьесбережения детей и подростков.

Для этого создана прогнозируемая модель личности ученика:

<b>Модель выпускника первой ступени обучения</b>	<b>Модель выпускника второй ступени обучения</b>	<b>Модель выпускника третьей ступени обучения</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- знание основ личной гигиены, выполнение правил гигиены;</li> <li>- владение основами личной гигиены и здорового образа жизни.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знание основ личной гигиены, выполнение правил гигиены;</li> <li>- владение основами личной гигиены и здорового образа жизни;</li> <li>- знание основ строения и функционирования организма человека;</li> <li>- знание изменений в организме человека в пубертатный период;</li> <li>- умение оценивать свое физическое и психическое состояние;</li> <li>- знание влияния алкоголя, курения наркомании на здоровье человека;</li> <li>- поддержание физической формы;</li> <li>- телесно-мануальные навыки, связанные с укреплением силы, выносливости, ловкости;</li> <li>- гигиена умственного труда.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- стремление к самосовершенствованию, саморазвитию и профессиональной пригодности через физическое совершенствование и заботу о своем здоровье;</li> <li>- убеждение в пагубности для здоровья и дальнейшей жизни вредных привычек;</li> <li>- знание различных оздоровительных систем;</li> <li>- умение поддерживать здоровый образ жизни, индивидуальный для каждого человека;</li> <li>- способность вырабатывать индивидуальный образ жизни;</li> <li>- гигиена умственного труда.</li> </ul>

Реализация программы направлена на формирование у учащихся культуры отношения к своему здоровью, что включает в себя:

- культуру физиологическую (способность управлять физиологическими процессами и наращивать резервные мощности организма);
- культуру физическую (способность управлять физическими природосообразными движениями);
- культуру психологическую (способность управлять своими чувствами и эмоциями);
- культуру интеллектуальную (способность управлять своими мыслями и контролировать их).

**Базовыми компонентами на всех ступенях являются:**

- формирование ценностного отношения к вопросам, касающимся здоровья и здорового образа жизни;
- формирование системы знаний по овладению методами оздоровления организма;
- формирование основ медицинских знаний по вопросам оказания доврачебной помощи себе и другому человеку.

#### **Здоровьесберегающая деятельность школы:**

- Диспансеризация;
- Витаминизация;
- Профилактические прививки;
- Дни и Недели Здоровья;
- Беседы о здоровье с учащимися на общешкольных мероприятиях, классных часах, на занятиях по внеурочной и внеаудиторной деятельности;
- Участие в районных соревнованиях;
- Оформление газет, листовок «ЗОЖ»;
- Предоставление горячего питания;
- Работа школьного спортивного клуба;
- Беседы о здоровье с родителями.
- Применение форм работы:

#### **1. Учет состояния детей:**

- учет посещаемости занятий;
- контроль санитарно-гигиенических условий и режима работы классов.

#### **2. Физическая и психологическая разгрузка учащихся:**

- индивидуальные занятия;
- дни здоровья.

#### **Функции различных категорий работников школы**

##### **Функции администрации:**

- общее руководство реализацией программы: организация, координация, контроль;
- разработка системы внеклассных мероприятий по укреплению физического здоровья учащихся и ее контроль;
- организация работы классных руководителей по программе здоровьесбережения и ее контроль;
- организация создания банка данных о социально неблагополучных семьях и обеспечение поддержки детей из таких семей;
- организация работы психологической службы в школе.

##### **Функции классного руководителя:**

- санитарно-гигиеническая работа по организации жизнедеятельности детей в школе;
- организация и проведение в классном коллективе мероприятий по профилактике частых заболеваний учащихся;
- организация и проведение в классном коллективе мероприятий по профилактике детского травматизма на дорогах;
- организация и проведение в классном коллективе мероприятий по профилактике наркомании, токсикомании, табакокурения;
- организация и проведение профилактических работы с родителями;
- организация встреч родителей с представителями правоохранительных органов, работниками ГИБДД;

- организация и проведение внеклассных мероприятий (беседы, диспуты, лекции, конкурсы и др.) в рамках программы здоровьесбережения;

- организация и проведение диагностик уровня и качества знаний учащимися правил гигиены, дорожного движения, правовой культуры.

#### **Методы контроля над реализацией программы:**

- проведение заседаний методического совета школы;

- создание методической копилки опыта;

- мониторинг состояния здоровья учащихся и морально-психологического климата в школе;

- сбор статистики о динамике развития мотивации к обучению;

- контроль за организацией учебного процесса, распределением учебной нагрузки, объемом домашних заданий, внешкольной образовательной деятельностью учащихся в свете формирования здорового образа жизни.

#### **Здоровьесберегающие образовательные технологии:**

• Технологии обеспечения безопасности жизнедеятельности;

• Здоровьесберегающие образовательные технологии;

• Медико-гигиенические технологии;

• Физкультурно-оздоровительные технологии;

• Экологические здоровьесберегающие технологии.

#### **Реализация основных направлений программы:**

1. Убеждение учащихся ежедневно выполнять утреннюю гимнастику, соблюдать режим труда и отдыха школьника.

2. Посильные домашние задания, которые должны составлять не более одной трети выполняемой работы в классе.

3. Контроль над сменой видов деятельности школьников в течение дня, чему способствует удобное расписание уроков.

4. Проведение ежедневной влажной уборки, проветривание классных комнат на переменах, озеленение классных помещений комнатными растениями.

5. Ежемесячное проведение генеральных уборок классных помещений.

6. Контроль условий теплового режима и освещённости классных помещений.

7. В рамках обучения детей правильному отношению к собственному здоровью проведение бесед, воспитательных часов с учётом возрастных особенностей детей с привлечением родителей и социальных партнеров.

8. Создание комфортной атмосферы в школе и классных коллективах, толерантных отношений всех участников образовательного процесса.

#### **План деятельности по реализации программы**

##### **«Здоровый ребенок – в здоровой семье»**

<b>№</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Ответственные исполнители</b>	<b>Сроки</b>	<b>Планируемый результат и выполнение</b>
1.	<b>Просветительское направление</b>			
	Организация просветительской работы с	Учителя, классные	Ежегодно	График проведения и тематики лектория

	родителями по ЗОЖ (лекторий).	руководители, учитель ОБЖ		
	Разработка системы обучения родителей и учителей по проблемам охраны, укрепления и сохранения здоровья детей.	Администрация школы	Ежегодно	План работы
	Вовлечение родителей и учителей в работу по сохранению и укреплению здоровья детей.	Администрация школы	Ежегодно	План работы
	Подготовка и проведение семинара по теме «Формирование здорового образа жизни»	Зам. директора по СЗ	2021г.	Протокол семинара
	Организация просветительской работы с учащимися	Учителя, классные руководители, учитель ОБЖ	Ежегодно	План работы
	Совместная работа с учреждениями здравоохранения и органами внутренних дел по профилактике токсикомании, наркомании, курения и алкоголизма.	Администрация школы	Ежегодно	План работы
2.	<b>Психолого-педагогическое направление.</b>			
	Организация психолого-педагогического сопровождения учебно-воспитательного процесса.	Администрация школы	Ежегодно	План работы
	Отслеживание работоспособности, тревожности и других психических показателей учащихся: - определение влияния учебной нагрузки на психическое здоровье детей; - изучение психологических возможностей и готовности детей к школе.	Классные руководители	Ежегодно	Диагностические исследования
	Конференция по теме: «Здоровьесберегающие	Зам. директора по ВР и СЗ	2020г.	Материалы конференции

	технологии обучения»			
	Использование здоровьесберегающих технологий, форм и методов в организации учебной деятельности.	Учителя-предметники	Ежегодно	Планы уроков
	Выявление группы риска по социальной дезадаптации, устранения негативного влияния.	Классный руководитель	Ежегодно	План работы

**Здоровьесберегающая деятельность педагогического коллектива**

Органы управления	Мероприятия программы	Сроки выполнения		
		2017 - 2018г.г.	2018-2021гг.	2021 -2022гг.
Административный Совет	1. Создание творческой группы по разработке Программы по здоровьесбережению	Май	Май	Май
	2. Анализ результатов медицинского осмотра участников образовательного процесса.	После прохождения осмотра	После прохождения осмотра	После прохождения осмотра
	3. Анализ влияния состояния здоровья учащихся на уровень обученности.	Май	Май	Май
	4. Анализ дозировки учебной нагрузки: учебные планы; график контрольных работ.	Сентябрь	Сентябрь	Сентябрь
	5. Итоговый анализ состояния здоровья учащихся.	Май	Май	Май
Педагогический совет	1. Обсуждение и принятие Программы здоровьесбережения	Октябрь		
	2. Использование здоровьесберегающих технологий.	Декабрь	Январь	Апрель
Методический совет	1. Обсуждение Программы здоровьесбережения	Август	Август	Август
	2. Составление плана работы с учетом внедрения	Август	Август	Август

	здоровьесберегающих технологий.			
	3.Разработка критериев уровня здоровья участников образовательного процесса для мониторинга оценки качества образования.	Октябрь	Октябрь	Октябрь
	4.Мониторинг влияния состояния здоровья учащихся на качество знаний по предметам.	Апрель	Апрель	Апрель

### Календарный план реализации программы здоровьесбережения

№	Мероприятие	Ответственные
1.	Проведение уроков здоровья: 10 класс «Если хочешь быть здоров»	Классные руководители
2.	Проведение классных часов: 10 класс: «Разрешение конфликтов без насилия»	Классные руководители
3.	Родительские собрания: 10 класс: «Психологические особенности подростков»	Классные руководители
4.	День здоровья (10 классы)	Классный руководитель Родители
5.	Обеспечение контроля занятости детей во внеурочное время.	Зам. директора по ВР
6.	Проведение месячника по предупреждению дорожно-транспортного травматизма.	Зам. директора по ВР

### Модель формирования здоровьесберегающей среды в учреждении с учетом индивидуального подхода к обучающимся

СУБЪЕКТЫ			
Обучающийся	Члены семьи обучающегося	Педагоги	Привлеченные специалисты и организации
<b>Ценности</b>			
Осознание причин своих личностных и других переживаний, особенностей формирования межличностных отношений	Осмысление мотивов, потребностей, устремлений, установок, отношений, особенностей поведения и эмоционального реагирования ребенка	Открытие системы ценностей подростка внутреннего происхождения	Достижение соответствия между декларируемыми и реально-действующими ценностями
<b>Цель:</b>			
Сохранение и укрепление здоровья обучающихся			
<b>Задачи:</b>			

Осознание ценности здоровья и активно-познавательное стремление к его совершенствованию, индивидуальная информированность и способность принимать ответственные эффективные решения, определяющие структуру и качество жизни	Удовлетворение потребностей обучающегося в здоровом образе жизни, формирование потребности в соблюдении элементарных гигиенических норм и правил, выведение подростка в режим саморазвития, самовоспитания	Сохранение и развитие здоровья обучающегося при его оптимальной трудоспособности и социальной активности, формирование системы умений и здоровьесохраняющих технологий и стратегий	Формирование доминантной установки на восприятие позитивных сторон реальности и защиту от негативных влияний среды.
<b>Функции</b>			
<b>Самореализации</b>	<b>Психофизиологическая</b>	<b>Эстетически-познавательная</b>	<b>Психотерапевтическая</b>
<b>Аспекты</b>			
Личностный	Командный	Образовательный	Деятельностный
<b>Формы</b>			
Консультации, беседы, инструктажи, тренинги, семинары-практикумы, дни открытых дверей, конференции			
<b>Результаты</b> (с позиций трех уровней отношения обучающегося к своему здоровью)			
<b>Когнитивный</b>	<b>Эмоциональный</b>	<b>Поведенческий</b>	
Позитивное отношение обучающегося к себе, самоуважение	Формирование дифференцированных обобщенных знаний о себе в процессе деятельности и общения с окружающими	Включенность в культурно-оздоровительную деятельность	

**Методологический инструментальный мониторинг достижения планируемых результатов по формированию экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни обучающихся**

Методологический инструментальный мониторинг достижения планируемых результатов по формированию экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа обучающихся предусматривает использование следующих методов:

**Тестирование** (метод тестов) - исследовательский метод, позволяющий выявить степень соответствия планируемых и реально достигаемых результатов формирования экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни обучающихся путём анализа результатов и способов выполнения обучающимися ряда специально разработанных заданий.

**Опрос** - получение информации, заключённой в словесных сообщениях обучающихся. Для оценки эффективности деятельности образовательного учреждения по формированию экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни обучающихся используются следующие виды опроса:

- анкетирование - эмпирический социально-психологический метод получения информации на основании ответов обучающихся на специально подготовленные вопросы анкеты;

- интервью - вербально-коммуникативный метод, предполагающий проведение разговора между исследователем и обучающимися по заранее разработанному плану, составленному в соответствии с задачами исследования процесса формирования экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни обучающихся. В ходе интервью исследователь не высказывает своего мнения и открыто не демонстрирует своей личной оценки ответов обучающихся или задаваемых вопросов, что создаёт благоприятную атмосферу общения и условия для получения более достоверных результатов;

- беседа - специфический метод исследования, заключающийся в проведении тематически направленного диалога между исследователем и обучающимися с целью получения сведений об особенностях процесса формирования экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни обучающихся.

**Психолого-педагогическое наблюдение** - описательный психолого - педагогический метод исследования, заключающийся в целенаправленном восприятии и фиксации особенностей, закономерностей формирования экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни обучающихся.

**Планируемые результаты формирования экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни обучающихся:**

- ценностное отношение к жизни во всех её проявлениях, качеству окружающей
- среды, своему здоровью, здоровью родителей, членов своей семьи, педагогов, сверстников;
- осознание ценности экологически целесообразного, здорового и безопасного образа жизни, взаимной связи здоровья человека и экологического состояния окружающей его среды, роли экологической культуры в обеспечении личного и общественного здоровья и безопасности;
- начальный опыт участия в пропаганде экологически целесообразного поведения, в создании экологически безопасного уклада школьной жизни;
- умение придавать экологическую направленность любой деятельности, проекту; демонстрировать экологическое мышление и экологическую грамотность в разных формах деятельности;
- знание единства и взаимовлияния различных видов здоровья человека: физического, физиологического, психического, социально-психологического, духовного, репродуктивного, их обусловленности внутренними и внешними факторами;
- знание основных социальных моделей, правил экологического поведения, вариантов здорового образа жизни;
- знание норм и правил экологической этики, законодательства в области экологии и здоровья;
- знание традиций нравственно-этического отношения к природе и здоровью в культуре народов России;
- знание глобальной взаимосвязи и взаимозависимости природных и социальных явлений;
- умение выделять ценность экологической культуры, экологического качества окружающей среды, здоровья, здорового и безопасного образа жизни как целевой приоритет

при организации собственной жизнедеятельности, при взаимодействии с людьми; адекватно использовать знания о позитивных и негативных факторах, влияющих на здоровье человека;

- умение анализировать изменения в окружающей среде и прогнозировать последствия этих изменений для природы и здоровья человека;
- умение устанавливать причинно-следственные связи возникновения и развития явлений в экосистемах;
- умение строить свою деятельность и проекты с учётом создаваемой нагрузки на социоприродное окружение;
- знания об оздоровительном влиянии экологически чистых природных факторов на человека;
- формирование личного опыта здоровьесберегающей деятельности;
- знания о возможном негативном влиянии компьютерных игр, телевидения, рекламы на здоровье человека;
- резко негативное отношение к курению, употреблению алкогольных напитков, наркотиков и других психоактивных веществ (ПАВ);
- отрицательное отношение лицам и организациям, пропагандирующим курение и пьянство, распространяющим наркотики и другие ПАВ;
- отрицательное отношение к загрязнению окружающей среды, расточительному расходованию природных ресурсов и энергии, способность давать нравственную и правовую оценку действиям, ведущим к возникновению, развитию или решению экологических проблем на различных территориях и акваториях;
- умение противостоять негативным факторам, способствующим ухудшению здоровья;
- понимание важности физической культуры и спорта для здоровья человека, его образования, труда и творчества, всестороннего развития личности;
- знание и выполнение санитарно-гигиенических правил, соблюдение здоровьесберегающего режима дня;
- умение рационально организовать физическую и интеллектуальную деятельность, оптимально сочетать труд и отдых, различные виды активности в целях укрепления физического, духовного и социально-психологического здоровья;
- проявление интереса к прогулкам на природе, подвижным играм, участию в спортивных соревнованиях, туристическим походам, занятиям в спортивных секциях, военизированным играм;
- формирование опыта участия в общественно значимых делах по охране природы и заботе о личном здоровье и здоровье окружающих людей;
- овладение умением сотрудничества (социального партнёрства), связанного с решением местных экологических проблем и здоровьем людей;
- опыт участия в разработке и реализации учебно-исследовательских комплексных проектов с выявлением в них проблем экологии и здоровья и путей их решения

## **2.5. Программа коррекционной работы**

### **Пояснительная записка**

**Программа коррекционной работы** — это комплексная программа по оказанию помощи детям с ограниченными возможностями здоровья в освоении образовательной программы среднего общего образования.

Нормативно-правовой и документальной основой Программы коррекционной работы с обучающимися являются:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №276-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 № 413;
- Федеральный закон Российской Федерации от 3 мая 2012 г. N 46-ФЗ "О ратификации Конвенции о правах инвалидов"
- СанПиН, 2.4.2.1178-02 «Гигиенические требования к режиму учебно-воспитательного процесса» (Приказ Минздрава от 28.11.2002) раздел 2.9.;
- О создании условий для получения образования детьми с ограниченными возможностями здоровья и детьми-инвалидами (Письмо МО РФ N АФ-150/06 от 18 апреля 2008 г.)
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 07 июня 2013г. №ИР-535/07 «О коррекционном и инклюзивном образовании детей»
- Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации (от 24 июля 1998 г. N 124-ФЗ)

Программа коррекционной работы направлена на создание системы комплексной помощи детям с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в освоении основной образовательной программы, коррекцию недостатков в физическом и (или) психическом развитии обучающихся, их социальную адаптацию.

Программа коррекционной работы направлена также на разрешение ряда проблем, возникающих при обучении и воспитании школьников, таких как:

- несоответствие уровня психического развития ребенка возрастной норме;
- низкая познавательная и учебная мотивация;
- негативные тенденции личностного развития;
- коммуникативные проблемы;
- эмоциональные нарушения поведения;
- неуспеваемость и другие.

**Цель** данной программы – создание благоприятных условий для развития личности каждого обучающегося и достижения планируемых результатов основной образовательной программы детьми с ограниченными возможностями здоровья посредством индивидуализации и дифференциации образовательного процесса.

**Задачи** программы коррекционной работы:

- своевременное выявление детей с трудностями адаптации, в том числе обусловленными ОВЗ;
- определение особых образовательных потребностей детей с ОВЗ, детей-инвалидов;
- определение особенностей организации образовательного процесса для рассматриваемой категории детей в соответствии с индивидуальными особенностями каждого обучающегося, структурой нарушения развития и степенью его выраженности;
- осуществление индивидуально ориентированной психолого-медико-педагогической помощи детям с ОВЗ с учётом особенностей психического и (или) физического

развития, индивидуальных возможностей детей (в соответствии с рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии);

- организация индивидуальных и (или) групповых занятий для детей с выраженным нарушением в физическом и (или) психическом развитии;
- обеспечение возможности обучения и воспитания по дополнительным образовательным программам;
- реализация системы мероприятий по социальной адаптации детей с ОВЗ;
- оказание консультативной и методической помощи родителям (законным представителям) детей с ОВЗ по медицинским, психологическим, социальным, правовым и другим вопросам.

## **2. Содержание программы коррекционной работы определяют следующие принципы:**

### **Учёт индивидуальных особенностей.**

**Соблюдение интересов ребёнка.** Принцип определяет позицию специалиста, который призван решать проблему ребёнка с максимальной пользой и в интересах ребёнка.

**Системность.** Принцип обеспечивает единство диагностики, коррекции и развития, т. е. системный подход к анализу особенностей развития и коррекции нарушений детей с ограниченными возможностями здоровья, а также всесторонний многоуровневый подход специалистов различного профиля, взаимодействие и согласованность их действий в решении проблем ребёнка; участие в данном процессе всех участников образовательного процесса.

**Непрерывность.** Принцип гарантирует ребёнку и его родителям (законным представителям) непрерывность помощи до полного решения проблемы или определения подхода к её решению.

**Вариативность.** Принцип предполагает создание вариативных условий для получения образования детьми, имеющими различные недостатки в физическом и (или) психическом развитии.

**Рекомендательный характер оказания помощи.** Принцип обеспечивает соблюдение гарантированных законодательством прав родителей (законных представителей) детей с ограниченными возможностями здоровья выбирать формы получения детьми образования, образовательные учреждения, защищать законные права и интересы детей, включая обязательное согласование с родителями (законными представителями) вопроса о направлении (переводе) детей с ограниченными возможностями здоровья в специальные (коррекционные) образовательные учреждения (классы, группы).

### **Теоретико-методологической основой Программы коррекционной работы является взаимосвязь трех подходов:**

**нейропсихологического,** выявляющего причины, лежащие в основе школьных трудностей;

**комплексного,** обеспечивающего учет медико-психолого-педагогических знаний о ребенке;

**междисциплинарного,** позволяющего осуществлять совместно-распределенную деятельность специалистов, сопровождающих развитие ребенка. Эта деятельность отражает, с одной стороны, специфику решения задач коррекции нарушенного развития детей конкретным содержанием профессиональной работы медицинского работника, педагогов и психолога, а с другой – интеграцию действий формирующегося коллективного субъекта этого процесса (от осознания необходимости совместных действий к развитому сотрудничеству).

### **Направления работы**

Программа коррекционной работы включает в себя взаимосвязанные направления (модули).

Данные направления отражают её основное содержание:

- диагностическая работа обеспечивает своевременное выявление детей с ОВЗ, проведение их комплексного обследования и подготовку рекомендаций по оказанию им психолого-медико-педагогической помощи в условиях образовательного учреждения;
- коррекционно-развивающая работа обеспечивает своевременную специализированную помощь в освоении содержания образования и коррекцию недостатков в физическом и (или) психическом развитии детей с ограниченными возможностями здоровья в условиях общеобразовательного учреждения; способствует формированию у обучающихся познавательных и коммуникативных умений.
- консультативная работа обеспечивает непрерывность специального сопровождения детей с ОВЗ и их семей по вопросам реализации дифференцированных психолого-педагогических условий обучения, воспитания, коррекции, развития и социализации обучающихся;
- информационно-просветительская работа направлена на разъяснительную деятельность по вопросам, связанным с особенностями образовательного процесса для данной категории детей, со всеми участниками образовательного процесса — обучающимися, имеющими недостатки в развитии, их родителями (законными представителями) и педагогическими работниками.

### **Характеристика содержания модулей**

#### **Диагностический модуль**

**Цель:** выявление характера и интенсивности трудностей развития детей с ОВЗ, проведение комплексного обследования и подготовка рекомендаций по оказанию психолого-медико-педагогической помощи.

<b>Направления деятельности</b>	<b>Планируемые результаты</b>	<b>Виды и формы деятельности</b>	<b>Сроки</b>	<b>Ответственные</b>
<b>Медицинская диагностика</b>				
Определить состояние физического и психического здоровья детей.	Выявление состояния физического и психического здоровья детей.	Изучение истории развития ребенка, беседа с родителями, наблюдение классного руководителя	Сентябрь	Классный руководитель Медицинский работник
<b>Психолого-педагогическая диагностика</b>				
Первичная диагностика для выявления детей с ОВЗ	Создание банка данных обучающихся, нуждающихся в специализированной помощи	Наблюдение, психологические занятия; анкетирование родителей, беседы с педагогами	Сентябрь	Педагог - психолог
Углубленная диагностика детей с ОВЗ	Получение объективных сведений об	Диагностирование, заполнение диагностических	Сентябрь - октябрь	Педагог-психолог

	обучающихся на основании обследования актуального уровня психического и речевого развития, определение зоны ближайшего развития.	карт		
Проанализировать причины возникновения трудностей в обучении. Выявить резервные возможности	Выбор индивидуальной образовательной траектории для решения имеющихся проблем	Составление карт индивидуальной работы	Октябрь - ноябрь	Классный руководитель Педагог-психолог
<b>Социально – педагогическая диагностика</b>				
Определить уровень организованности ребенка; уровень знаний по предметам	Получение объективной информации об организованности ребенка, его умении учиться, уровне знаний по предметам, о мотивации учебной деятельности, трудностях в овладении новым материалом, особенностях личности, эмоционально - волевой сфере, соблюдении правил поведения в обществе, о взаимоотношениях с коллективом, о нарушениях в поведении, уровне притязаний и самооценке.	Посещение семьи ребенка, наблюдение за ребенком в различных видах деятельности, изучение работ ученика, анкетирование по выявлению школьных трудностей, беседа с родителями и учителями-предметниками. Анкета для родителей и учителей. Составление психолого-педагогической характеристики.	Сентябрь - октябрь	Классный руководитель Педагог-психолог

### Коррекционно-развивающий модуль

**Цель:** обеспечение своевременной специализированной помощи в освоении содержания образования и коррекции недостатков в познавательной и эмоционально-личностной сфере детей с ОВЗ.

Направления деятельности	Планируемые результаты	Виды и формы деятельности	Сроки	Ответственные
<b>Психолого-педагогическая работа</b>				
Обеспечить педагогическое сопровождение детей с ОВЗ	Планы, программы	Осуществление психолого-педагогического мониторинга достижений школьника. Выбор оптимальных для развития ребёнка с ОВЗ коррекционных методик, методов и приёмов обучения в соответствии с его особыми образовательными потребностями; социальная защита ребёнка в случаях неблагоприятных условий жизни при психотравмирующих обстоятельствах.	В течение года	Классный руководитель Педагог-психолог
Обеспечить психологическое сопровождение детей с ОВЗ	Позитивная динамика развиваемых параметров	Организация и проведение психологом индивидуальных и групповых коррекционно-развивающих занятий, необходимых для преодоления нарушений развития и трудностей обучения.	В течение года	Педагог-психолог
<b>Лечебно – профилактическая работа</b>				
Создание условий для сохранения и укрепления здоровья обучающихся с	Позитивная динамика развиваемых параметров	Разработка рекомендаций для педагогов и родителей по работе с детьми с ОВЗ.	В течение года	Классный руководитель Учителя-предметники Медицинский

ОВЗ		Внедрение здоровьесберегающих технологий в образовательный процесс. Организация и проведение мероприятий, направленных на сохранение, профилактику здоровья и формирование навыков здорового и безопасного образа жизни.		работник
-----	--	--	--	----------

### Консультативный модуль

**Цель:** обеспечение непрерывности специального индивидуального сопровождения детей с ОВЗ и их семей по вопросам реализации дифференцированных психолого-педагогических условий обучения, воспитания, коррекции, развития и социализации обучающихся

Направления деятельности	Планируемые результаты	Виды и формы деятельности	Сроки	Ответственные
Консультирование педагогических работников по выбору индивидуально-ориентированных методов и приёмов работы с обучающимся с ОВЗ	Рекомендации, приёмы, упражнения и др. материалы.	Индивидуальные, групповые и тематические консультации	В течение года	Педагог-психолог
Консультирование обучающихся по выявленным проблемам, оказание превентивной помощи	Рекомендации, приёмы, упражнения и др. материалы.	Индивидуальные, групповые, тематические консультации	В течение года	Педагог-психолог Классный руководитель
Консультирование родителей по вопросам выбора стратегии воспитания и приёмов коррекционного	Рекомендации, приёмы, упражнения и др. материалы.	Индивидуальные, групповые, тематические консультации	В течение года	Педагог-психолог Классный руководитель

обучения ребёнка с ОВЗ				
------------------------	--	--	--	--

### Информационно – просветительский модуль

**Цель:** организация информационно-просветительской деятельности по вопросам образования детей с ОВЗ со всеми участниками образовательного процесса.

Направления деятельности	Планируемые результаты	Виды и формы деятельности	Сроки	Ответственные
Информирование родителей (законных представителей) по медицинским, социальным, правовым и другим вопросам	Организация работы семинаров, родительских собраний, тренингов и др.	Информационные мероприятия (лекции, беседы, информационные стенды, печатные материалы, информационные материалы на сайте школы по разъяснению индивидуально-типологических особенностей детей с ОВЗ)	В течение года	Заместитель директора по УВР Педагог-психолог Классный руководитель Медицинский работник
Психолого-педагогическое просвещение педагогических работников по вопросам развития, обучения и воспитания детей с ОВЗ	Организация методических мероприятий	Информационные мероприятия (лекции, беседы, информационные стенды, печатные материалы).	В течение года	Педагог-психолог

### Этапы реализации программы

Название этапа	Направление деятельности	Планируемые результаты
1. Этап сбора и анализа информации	Информационно-аналитическая	Оценка контингента обучающихся для учёта особенностей развития детей, определения специфики и их особых образовательных потребностей; оценка образовательной среды с целью соответствия требованиям программно-методического обеспечения, материально-технической и кадровой базы школы.
2. Этап планирования, организации,	Организационно-исполнительская	Особым образом организованный образовательный процесс, имеющий

координации		коррекционно-развивающую направленность и процесс специального сопровождения детей с ОВЗ при специально созданных (вариативных) условиях обучения, воспитания, развития, социализации рассматриваемой категории детей.
3. Этап диагностики коррекционно-развивающей образовательной среды	Контрольно-диагностическая	Констатация соответствия созданных условий особым образовательным потребностям ребёнка.
4. Этап регуляции и корректировки	Регулятивно-корректировочная	Внесение необходимых изменений в образовательный процесс и процесс сопровождения детей с ОВЗ, корректировка условий и форм обучения, методов и приёмов работы.

### **Механизм реализации программы**

Одним из основных механизмов реализации коррекционной работы является оптимально выстроенное взаимодействие специалистов образовательного учреждения, обеспечивающее системное сопровождение детей с ОВЗ специалистами различного профиля в образовательном процессе.

Такое взаимодействие включает:

- комплексность в определении и решении проблем ребёнка, предоставлении ему квалифицированной помощи специалистов разного профиля;
- многоаспектный анализ личностного и познавательного развития ребёнка;
- комплексную коррекцию учебно-познавательной, речевой, эмоционально-волевой и личностной сфер ребёнка.

Консолидация усилий разных специалистов в области психологии, педагогики, медицины, социальной работы позволит обеспечить систему комплексного психолого-медико-педагогического сопровождения и эффективно решать проблемы ребёнка. Наиболее действенная форма организованного взаимодействия специалистов – это психолого-медико-педагогический консилиум МАОУ «СОШ № 37», который предоставляет многопрофильную помощь ребёнку и его родителям (законным представителям).

В качестве ещё одного механизма реализации коррекционной работы следует обозначить социальное партнёрство, которое предполагает профессиональное взаимодействие образовательного учреждения с внешними ресурсами (организациями различных ведомств, общественными организациями и другими институтами общества).

Социальное партнёрство включает:

- сотрудничество с учреждениями образования и другими ведомствами по вопросам преемственности обучения, развития и адаптации, социализации, здоровьесбережения детей с ограниченными возможностями здоровья;
- сотрудничество со средствами массовой информации;
- сотрудничество с родительской общественностью;
- сотрудничество с ПМПк.

### **Требования к условиям реализации программы**

### **Психолого-педагогическое обеспечение:**

- обеспечение дифференцированных условий (оптимальный режим учебных нагрузок, вариативные формы получения образования и специализированной помощи) в соответствии с рекомендациями ПМПк;
- обеспечение психолого-педагогических условий (коррекционная направленность учебно-воспитательного процесса; учёт индивидуальных особенностей ребёнка; соблюдение комфортного психоэмоционального режима; использование современных педагогических технологий, в том числе информационных, компьютерных для оптимизации образовательного процесса, повышения его эффективности и доступности);
- обеспечение специализированных условий (выдвижение комплекса специальных задач обучения, ориентированных на особые образовательные потребности обучающихся с ОВЗ; использование специальных методов, приёмов, средств обучения, специализированных образовательных и коррекционных программ, ориентированных на особые образовательные потребности детей; дифференцированное и индивидуализированное обучение с учётом специфики нарушения развития ребёнка; комплексное воздействие на обучающегося, осуществляемое на индивидуальных и групповых коррекционных занятиях);
- обеспечение здоровьесберегающих условий (укрепление физического и психического здоровья, профилактика физических, умственных и психологических перегрузок обучающихся, соблюдение санитарно-гигиенических правил и норм);
- обеспечение участия всех детей с ограниченными возможностями здоровья, независимо от степени выраженности нарушений их развития, в проведении воспитательных, культурно-развлекательных, спортивно-оздоровительных и иных досуговых мероприятий;
- развитие системы обучения и воспитания детей, имеющих сложные нарушения психического или физического развития.

### **Программно-методическое обеспечение:**

В процессе реализации программы коррекционной работы могут быть использованы коррекционно-развивающие программы, диагностический и коррекционно-развивающий инструментарий, необходимый для осуществления профессиональной деятельности учителя, педагога-психолога, социального педагога.

### **Кадровое обеспечение**

Важным моментом реализации программы коррекционной работы является кадровое обеспечение. Коррекционная работа должна осуществляться специалистами соответствующей квалификации, имеющими специализированное образование.

С целью обеспечения освоения детьми с ОВЗ основной образовательной программы, коррекции недостатков их физического и (или) психического развития в штатное расписание МАОУ «СОШ №37», кроме ставки педагога-психолога, медицинского работника, необходимо ввести в штат социального педагога, логопеда, дефектолога. Педагогические работники образовательного учреждения имеют чёткое представление об особенностях психического и (или) физического развития детей с ограниченными возможностями здоровья, о методиках и технологиях организации образовательного и реабилитационного процесса.

### **Материально-техническое обеспечение**

Материально-техническое обеспечение заключается в создании надлежащей материально-технической базы, позволяющей обеспечить адаптивную коррекционно-развивающую среду образовательного учреждения, в том числе надлежащие материально-технические условия, обеспечивающие возможность для беспрепятственного

доступа детей с недостатками физического и (или) психического развития в здания и помещения образовательного учреждения и организацию их пребывания и обучения в учреждении (технические средства обучения индивидуального и коллективного пользования, организации спортивных и массовых мероприятий, обеспечения медицинского обслуживания).

### **Информационное обеспечение**

Обязательным является создание системы широкого доступа детей с ОВЗ, родителей (законных представителей), педагогов к сетевым источникам информации, к информационно-методическим фондам, предполагающим наличие методических пособий и рекомендаций по всем направлениям и видам деятельности, наглядных пособий, мультимедийных, аудио- и видеоматериалов.

### **Психолого-медико-педагогическое сопровождение школьников с ОВЗ, имеющих проблемы в обучении и воспитании.**

В школе должен быть создан психолого-медико-педагогический консилиум, в задачи которого входит:

1. Выявление и ранняя (с первых дней пребывания ребёнка в школе) диагностика отклонений в развитии.
2. Профилактика физических, интеллектуальных и эмоционально-личностных перегрузок и срывов.
3. Выявление резервных возможностей развития.
4. Определение характера, продолжительности и эффективности специальной (коррекционной) помощи в рамках, имеющихся в школе возможностей.
5. Подготовка и ведение документации, отражающей актуальное развитие ребёнка, динамику его состояния и уровень школьной успешности.

В состав психолого-медико-педагогического консилиума должны войти педагог-психолог, социальный педагог, логопед, учитель начальных классов, зам. директора по УВР, медсестра (по необходимости приглашаются педагоги – предметники). Заседания консилиума проводятся один раз в четверть.

Согласно плану работы психолого-педагогического консилиума ведётся работа по нескольким направлениям:

- мониторинг адаптивности учащихся 10-х классов. Выявление детей «группы риска»;
- взаимодействие с классными руководителями по выявлению учащихся «группы риска»;
- осуществление психологической диагностики детей с девиантным поведением и школьной неуспеваемостью;
- разработка коррекционно-развивающего плана сопровождения данных детей;
- работа с семьями учащихся 10-х классов с ОВЗ, имеющими устойчивую дезадаптацию;
- перспективы взаимодействия семьи и школы по вопросам преодоления трудностей в развитии и обучении школьника.

### **Планируемые результаты коррекционной работы**

Программа коррекционной работы предусматривает выполнение требований к результатам, определенным ФГОС ООО.

Планируемые результаты коррекционной работы имеют дифференцированный характер и могут определяться индивидуальными программами развития детей с ОВЗ.

В зависимости от формы организации коррекционной работы планируются разные группы результатов (личностные, метапредметные, предметные). В урочной деятельности отражаются предметные, метапредметные и личностные результаты. Во внеурочной – личностные и метапредметные результаты.

**Личностные результаты** – индивидуальное продвижение обучающегося в личностном развитии (расширение круга социальных контактов, стремление к собственной результативности и др.).

**Метапредметные результаты** – овладение общеучебными умениями с учетом индивидуальных возможностей; освоение умственных действий, направленных на анализ и управление своей деятельностью; сформированность коммуникативных действий, направленных на сотрудничество и конструктивное общение и т. д.

**Предметные результаты** определяются совместно с учителем – овладение содержанием ООП ООО (конкретных предметных областей; подпрограмм) с учетом индивидуальных возможностей разных категорий детей с ОВЗ; индивидуальные достижения по отдельным учебным предметам (умение учащихся с нарушенным слухом общаться на темы, соответствующие их возрасту; умение выбирать речевые средства адекватно коммуникативной ситуации; получение опыта решения проблем и др.).

**Результаты:**

- уменьшение количества учащихся со стойкими проблемами в обучении и личностном развитии;
- развитие познавательной активности детей;
- повышение учебной мотивации у школьников;
- формирование высокоэффективных поведенческих стратегий и личностных ресурсов у детей и подростков с ОВЗ;
- предупреждение физических, интеллектуальных и эмоциональных перегрузок у учащихся с ОВЗ;
- повышение профессионального уровня педколлектива по проблеме коррекционной работы с учащимися с ОВЗ.

**2.5.1. Целевые установки, задачи, критерии, направления, механизмы реализации программы**

Воспитание - целенаправленное управление процессом развития личности обучающегося, построенное на научных основах, отражающих его природу и природу развития личности.

Программа воспитания и социализации обучающихся МАОУ «СОШ№37» сформирована на основе базовых национальных ценностей российского общества: патриотизм, социальная солидарность, гражданственность, семья, здоровье, труд и творчество, наука, искусство, природа, человечество.

Цель - реализовать направления деятельности по духовно-нравственному развитию, воспитанию и социализации, профессиональной ориентации обучающихся, здоровьесберегающей деятельности и формированию экологической культуры, отражающие специфику образовательного учреждения, запросы участников образовательного процесса.

**Цель воспитательной работы** - создать организационные, педагогические, материальные и технические условия для воспитания интеллектуального, нравственного, эмоционального и физического развития ребенка

**Задачи:**

- Воспитание гражданско-патриотических качеств человека;

- Разработка и внедрение системы мер по нравственному воспитанию обучающихся и повышения уровня воспитанности детей.

- Расширение системы мер по сохранению здоровья учащихся, воспитанию потребности у них здорового образа жизни.

- Создание условий для самореализации личности каждого участника образовательного процесса, совершенствование системы дополнительного образования.

- Усиление роли семьи в воспитании детей, привлечение родителей к организации учебно-воспитательного процесса.

- Поддержка и укрепление школьных традиций, способствующих созданию общешкольного коллектива. Поиск новых форм воспитательной работы.

Направления работы с коллективом обучающихся:

- Человек;

- Учение;

- Отечество;

- Традиции;

- Здоровье и семья.

Критерии оценки эффективности реализации программы воспитания и социализации обучающихся:

- достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы;

- формирование готовности обучающихся к выбору направления своей профессиональной деятельности в соответствии с личными интересами, индивидуальными способностями;

- освоение обучающимися социального опыта, основных социальных ролей, норм и правил общественного поведения.

Механизмы реализации Программы:

- урочная, внеурочная и общественно значимая деятельность;

- система воспитательных мероприятий, культурных и социальных практик;

- образовательные потребности обучающихся и их родителей (законных представителей).

Направления реализации Программы

- приобретение, использование и трансляция практического опыта воспитательной работы, соответствующей интересам и способностям обучающихся;

- формирование у обучающихся мотивации к труду, потребности к приобретению профессии;

- использование средств психолого-педагогической поддержки обучающихся и развитие консультационной помощи в их профессиональной ориентации.

Мониторинг духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся проводится по критериям, определенным в программе педагогическим коллективом, и показателям эффективности деятельности образовательного учреждения в части духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся.

## **РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ**

### **3.1. Учебный план среднего общего образования на 2020-2021 гг.**

#### **Пояснительная записка**

#### **Нормативно-правовая основа формирования учебного плана.**

Учебный план МАОУ «СОШ № 37» на 2020-2021 учебный год - нормативно - правовой акт, устанавливающий перечень учебных предметов и объем учебного времени, отводимого на их изучение на всех ступенях средней общеобразовательной школы.

Учебный план МАОУ «СОШ № 37» сформирован в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12. 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009 г № 373 «Об утверждении и введении в действие Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 26.11.2010г. №1241 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования», утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009 г № 373;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 22.09.2011г. №2357 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования», утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009 г № 373;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 18.12.2012г. №1060 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования», утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009 г № 373;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014г. №1043 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования», утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009 г № 373;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 05.03.2004 г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 31.01.2012 г. №69 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего общего образования», утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. N 1089»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении Федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений, реализующих программы общего образования»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 20.08.2008 г. № 241 «О внесении изменений в Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования», утвержденные приказом Министерства образования и науки РФ от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 30.08.2010 г № 889 «О внесении изменений в Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования,

утвержденные приказом Министерства образования РФ от 09 марта 2004 г. №1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений, реализующих программы общего образования»;

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 03.06.2011 г. №1994 «**О внесении изменений в Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующие программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. N 1312**»;

- Приказом Министерства образования и науки от 01.02.2012 № 74 "О внесении изменений в Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. N 1312;

- Приказом Министерства образования и науки РБ от 3 сентября 2008 г. № 1168 «Об утверждении регионального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Республики Бурятия, реализующих программы общего образования»;

- Приказом Министерства образования и науки РБ от 12 июля 2011г №1093 «О внесении изменений в региональный базисный учебный план и примерные учебные планы для ОУ Республики Бурятия, реализующих программы общего образования», утвержденный приказом МОиН РБ от 03.09.2008г №1168;

- Письмом Министерства образования и науки РФ от 08.10.2010 г. № ИК-1494/19 «О введении третьего часа физической культуры»;

- Постановлением главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 г №189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;

- Письмом Министерства образования и науки РБ от 26.06.2015г. №02-16/2100 «Об опубликовании примерных основных образовательных программ начального общего и основного общего образования и организации преподавания бурятского языка и литературы в общеобразовательных организациях РБ в 2015-2016 учебном году»;

- Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 мая 2015 года № 08-761 «Об изучении предметных областей «Основы религиозных культур и светской этики» и «Основы духовно-нравственной культуры народов России»;

- Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 сентября 2016 года № 08-1803 «О рекомендациях по реализации предметной области ОДНКНР для основного общего образования»;

- Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 января 2018 года № 08-96 «О методических рекомендациях» для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по совершенствованию процесса реализации комплексного учебного курса «Основы религиозных культур и светской этики» и предметной области «Основы духовно-нравственной культуры народов России»;

Учебный план составлен с **целью** дальнейшего совершенствования образовательного процесса, повышения результативности обучения детей, обеспечения вариативности образовательного процесса, сохранения единого образовательного пространства, а также

выполнения гигиенических требований к условиям обучения школьников и сохранения их здоровья.

Учебный план школы направлен на решение следующих **задач**:

- Обеспечение базового образования для каждого школьника;
- Интегративное изучение отдельных дисциплин;
- Осуществление индивидуального подхода к учащимся, создание адаптивной образовательной среды;
- Содействие развитию творческих способностей учащихся.

**В обязательной части** учебного плана реализуются обязательные для изучения учебные предметы, которые обеспечивают овладение учащимися общеобразовательного учреждения необходимого минимума знаний, умений и навыков, обеспечивающих возможность продолжения образования в дальнейшем.

**Часть, формируемая участниками образовательного процесса**, в учебном плане ограничена рамками максимальной учебной нагрузки, заложенной в базисном плане. Преподавание учебных дисциплин предусматривает соответствие обучения требованиям обязательных минимумов содержания образования по всем учебным дисциплинам, для чего используются в работе учебники и пособия, рекомендованные Министерством образования РФ на учебный год.

Учебно-методический комплекс по предметам предусматривает также преемственность в преподавании каждого курса на разных ступенях образования.

Организация обучения в дистанционной форме предполагает реализацию образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников. Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

Для дистанционного обучения необходимо использовать те образовательные технологии, которые ориентированы на групповую работу учащихся, обучение в сотрудничестве, активный познавательный процесс, работу с различными источниками информации. Именно эти технологии предусматривают широкое использование исследовательских, проблемных методов, применение полученных знаний в совместной или индивидуальной деятельности, развитие не только самостоятельного критического мышления, но и культуры общения, умения выполнять различные социальные роли в совместной деятельности. Также эти технологии наиболее эффективно решают проблемы личностно-ориентированного обучения:

- обучение в сотрудничестве (обучение в коллективе, обучение в малых группах);
- метод проектов;
- технологии проблемного обучения;
- работа в группах;
- исследовательский метод;

- индивидуальное и дифференцированное обучение;
- модульное обучение;
- игровые технологии.

При обучении в дистанционном формате рекомендуется использовать следующие формы проведения занятий:

- онлайн – занятия;
- видео-лекции;
- мультимедиа-лекции;
- компьютерные обучающие и тестирующие системы;
- консультации и тесты с использованием телекоммуникационных средств;
- видеоконференции;
- офлайн – занятия.

Дистанционное обучение предполагает взаимодействие с обучающимися в различных форматах, выполнение заданий через электронные образовательные ресурсы, направление учителем материалов для самостоятельного изучения и работы ученика, обратную связь. Формат взаимодействия с обучающимися определяется учителем-предметником самостоятельно: синхронный (онлайн), асинхронный (офлайн), смешанный. Указанная образовательная деятельность подразумевает проведение занятий с изучением учебного материала, проверочными работами, тестами с использованием учебных пособий (учебники, рабочие тетради и др.), а также бесплатных информационных ресурсов, определенных учителем, только в домашней обстановке с обратной связью через электронную почту, телефон, чаты, социальные сети и др. Для организации дистанционного обучения рекомендуется использовать возможности образовательных платформ и ресурсов «Учи.ру», «ЯКласс», «Яндекс учебник», «РЭШ». Кроме того, для проведения онлайн уроков использовать облачные платформы «Zoom», «Skype».

Для информирования детей и родителей о расписании занятий уроков и домашних заданиях используется официальный сайт школы, электронная почта учителя/классного руководителя, группы в социальных сетях.

Во время урока по действующему расписанию учитель-предметник, педагог дополнительного образования может (в зависимости от личных технических возможностей) находиться в режиме онлайн для консультирования обучающихся (ответов на вопросы, разъяснений и т.д.). Проведение электронных занятий с использованием гаджетов необходимо проводить с учетом требований СанПиН о продолжительности непрерывного применения технических средств.

Вид непрерывной деятельности	Время деятельности в зависимости от класса, мин.			
	1–2 класс	3–4 класс	5–7 класс	8–11 класс
Просмотр статических изображений на экранах отраженного свечения	10	15	20	25

Просмотр телепередач	15	20	25	30
Просмотр динамических изображений на экранах отраженного свечения	15	20	25	30
Работа с изображением на индивидуальном мониторе компьютера и клавиатурой	15	15	20	25
Прослушивание аудиозаписи	20	20	25	25
Прослушивание аудиозаписи в наушниках	10	15	20	25

Дистанционные технологии - это инструмент для реализации основных принципов личностно-ориентированного подхода к обучению.

### **Учебный план ступени «Среднее общее образование»**

#### **10 класс**

Учебные планы десятых классов (профильного и универсального) ориентированы на реализацию ФГОС СОО и достижение запланированных результатов обучения по ФГОС СОО.

Обучение по ООП СОО является профильным, предусматривает организацию активных форм творческой, самостоятельной деятельности учащихся, выполнение ими работ исследовательского характера. Учебные программы имеют логическое продолжение в программах внеурочной деятельности и дополнительного образования. Основной задачей внеурочной деятельности и дополнительного образования является создание условий для самоопределения, самовыражения учащихся; развития и реализации их творческих, интеллектуальных возможностей; вовлечение их в разнообразную творческую деятельность (интеллектуальные турниры, марафоны, олимпиады, клубную деятельность, конференции, научные общества, ансамбли, студии, спортивные секции и пр.).

Учебный план имеет очень яркую черту индивидуализации образовательного процесса— это индивидуальные образовательные программы учащихся (согласно Положению об индивидуальной образовательной программе учащегося), индивидуальные образовательные траектории на основе интеграции основного и дополнительного образования, дополнительное время на консультационную работу. Таким образом, образовательная программа включает в себя индивидуальные образовательные программы учащихся и позволяет конструировать индивидуальные образовательные траектории для максимального обеспечения образовательных заказов учащихся и их семей.

Учебный план, режим работы МАОУ «СОШ№ 37» обеспечивают выполнение Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в соответствии с интересами и потребностями учащихся, способствуя реализации идеи развития личности в культурно-нравственном и интеллектуальном плане, обеспечивая условия для самовыражения и самоопределения обучающихся.

#### **Учебный план определяет:**

нормативный срок освоения основной образовательной программы среднего общего образования - 2 года;

количество учебных занятий за 2 года на одного обучающегося - не менее 2170 часов и не более 2590 часов (не более 37 часов в неделю).

Учебный план предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору и общих для включения во все учебные планы учебных предметов.

Формирование учебного плана, в том числе профилей обучения и индивидуальных учебных планов обучающихся, осуществляется из числа учебных предметов из следующих обязательных предметных областей:

**Предметная область «Филология»**, включающая учебные предметы:

«Русский язык», «Литература»;

**Предметная область «Иностранные языки»**, включающая учебные предметы: «Иностранный язык».

**Предметная область «Общественные науки»**, включающая учебные предметы:

«История»; «География»; «Обществознание».

**Предметная область «Математика и информатика»**, включающая учебные предметы:

«Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия»; «Информатика и ИКТ».

**Предметная область «Естественные науки»**, включающая учебные предметы:

«Физика»; «Химия»; «Биология».

**Предметная область «Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности»**,

включающая учебные предметы:

«Физическая культура»; «Основы безопасности жизнедеятельности».

Образовательный процесс в 10-х классах осуществляется **по двум профилям**:

### **1. Технологический профиль**

Данный профиль ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности.

На базовом уровне технологического профиля изучаются следующие предметы: русский язык, литература, иностранный язык, история, обществознание, физическая культура, ОБЖ.

На углубленном уровне технологического профиля изучаются следующие предметы: математика, информатика, физика.

### **2. Универсальный профиль**

Данный профиль ориентирован на обучающихся, чей выбор «не вписывается» в рамки заданного профиля. Он позволяет ограничиться базовым уровнем изучения учебных предметов, однако ученик также может выбрать учебные предметы на углубленном уровне.

На базовом уровне универсального профиля изучаются следующие предметы: иностранный язык, литература, информатика, физика, обществознание, физическая культура, ОБЖ.

На углубленном уровне универсального профиля изучаются следующие предметы: математика, русский язык, история.

В учебные планы включены курсы по выбору обучающихся, предлагаемые образовательным учреждением в соответствии со спецификой и возможностями в соответствии со спецификой выбранного профиля.

**Курсы по выбору** в 10 классах направлены на усиление профиля:

Технический профиль – 10 б класс

Курсы по выбору:

1. Математика. Решение задач с параметрами – 1 час "

Универсальный профиль – 10 а класс

Предметы (курсы по выбору):

1. Математика. Решение нестандартных задач – 1 час
2. Химия. Решение задач повышенной сложности – 1 час
3. Литература – 1 час
4. Информатика – 1 час

Оценка по курсу по выбору не ставится.

Учебный план каждого профиля состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

**Обязательная часть** учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных предметных областей и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения.

**Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений**, определяет время, отводимое на изучение содержания образования, обеспечивающего реализацию интересов и потребностей обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогического коллектива, обеспечивает реализацию социального образовательного заказа и индивидуальное развитие обучающихся, в том числе на основе интеграции с внеурочной деятельностью.

Обязательным элементом является выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов). **Индивидуальный проект** представляет собой учебный проект или учебное исследование, выполняемое обучающимся в рамках одного или нескольких учебных предметов с целью приобретения навыков в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и/или видов деятельности, или самостоятельном применении приобретенных знаний и способов действий при решении практических задач, а также развития способности проектирования и осуществления целесообразной и результативной деятельности (познавательной, конструкторской, социальной, художественно- творческой, иной). Для реализации индивидуального проекта каждым учащимся 10-х классов в учебных планах 10-х классов ФГОС СОО выделен 1 час из вариативной части учебного плана.

В целях обеспечения индивидуальных потребностей обучающихся основная образовательная программа предусматривает внеурочную деятельность.

Система организации учебного года по полугодиям:

Продолжительность учебной недели	10-11 классы - 6 дней
Максимальный объём учебной нагрузки в неделю	10 классы - 37 часов 11 классы - 37 часов
Максимальный объём учебной нагрузки в год	10 классы – 1295 часов 11 классы – 1295 часов
Сменность занятий	1 смена
Учебные периоды	Учебное полугодие
Продолжительность каникул	в течение учебного года составляет не менее 30 календарных дней, летом — не менее 8

	неделя
--	--------

**Промежуточная аттестация** проводится на основании Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся МАОУ «СОШ № 37».

Формами промежуточной аттестации учащихся 10-11 классов являются полугодовая промежуточная аттестация, которая проводится по каждому учебному предмету по итогам полугодия, и годовая промежуточная аттестация, которая проводится по каждому учебному предмету по итогам учебного года в последние два дня полугодия, учебного года.

Реализация учебного плана МАОУ «СОШ № 37» в 2020-2021 учебном году полностью обеспечена кадровыми ресурсами, программно-методическими комплектами в соответствии с уровнем обучения.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

МАОУ «СОШ № 37» при 6-дневной учебной неделе в 10-х классах на 2020-2021 учебный год

#### Универсальный профиль

(план составлен в соответствии с ФГОС среднего общего образования)

Предмет области	Учебные предметы	Уровень	Кол-во часов	Деление	ИТОГО
			10 «А»		
Русский язык и литература	Русский язык	У	2	-	2
	Литература	Б	3	-	3
Родной язык и родная литература	Родной язык		1	-	1
	Родная литература				
Математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	У	5	-	5
	Информатика	Б	1	1	2
Иностранный язык	Английский язык	Б	3	3	6
Естественные науки	Физика	Б	2	-	2
	Химия	Б	2	-	2
	Биология	Б	1	-	1
Общественные науки	История	У	4	-	4
	Обществознание	Б	2	-	2

	География	Б	1	-	1
Физическая культура, экология и ОБЖ	Физическая культура	Б	3	-	3
	ОБЖ	Б	1	-	1
	Астрономия	Б	1	-	1
<b>Итого</b>			<b>32</b>	<b>4</b>	<b>32</b>
<b>Дополнительные учебные предметы (по выбору)</b>					
	Математика. Решение нестандартных задач.	ЭК	1	-	1
	Информатика	ЭК	1	-	1
	Литература	ЭК	1	-	1
	Химия. Решение задач повышенной трудности по химии.	ФК	1	-	1
	<b>Индивидуальный проект</b>	ЭК	1	-	1
<b>Итого</b>		<b>37</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>41</b>

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

МАОУ «СОШ № 37» при 6-дневной учебной неделе в 10-х классах на 2020-2021 учебный год

#### Технологический профиль

(план составлен в соответствии с ФГОС среднего общего образования)

Предмет области	Учебные предметы	Уровень	Кол-во часов	Деление	ИТОГО
			10 «Б»		
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	-	1
	Литература	Б	3	-	3
Родной язык и родная литература	Родной язык		1	-	1
	Родная литература				
Математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	У	7	-	7
	Информатика	У	3	2	5

Иностранный язык	Английский язык	Б	3	3	<b>6</b>
Естественные науки	Физика	У	4	-	<b>4</b>
	Химия	Б	2	-	<b>2</b>
	Биология	Б	1	-	<b>1</b>
Общественные науки	История	Б	2	-	<b>2</b>
	Обществознание	Б	2	-	<b>2</b>
	География	Б	1	-	<b>1</b>
Физическая культура, экология и ОБЖ	Физическая культура	Б	3	-	<b>3</b>
	ОБЖ	Б	1	-	<b>1</b>
	Астрономия	Б	1	-	<b>1</b>
<b>Итого</b>			<b>35</b>	<b>5</b>	<b>40</b>
<b>Дополнительные учебные предметы (по выбору)</b>					
Математика. Решение задач с параметрами.		ФК	1		1
<b>Индивидуальный проект</b>		ЭК	1		1
<b>Итого</b>		<b>37</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	<b>42</b>

### Годовой календарный учебный график

#### 1. Продолжительность учебного года в МАОУ СОШ №37:

1. Начало учебного года – 01 сентября 2020 года
2. Продолжительность учебного года составляет:  
1 класс – 33 недели;  
2-11 классы – 34 недели.

#### 2. Количество классов – комплектов в каждой параллели:

- 1 класс – 4 классов – комплектов
- 2 класс – 5 классов – комплектов
- 3 класс – 5 классов – комплектов
- 4 класс – 5 классов – комплектов
- 5 класс – 4 классов – комплектов
- 6 класс – 5 классов – комплектов
- 7 класс – 4 класса – комплекта
- 8 класс – 4 класса – комплекта

9 класс – 4 классов – комплектов

10 класс – 2 класса – комплекта

11 класс – 3 класса – комплекта

### 3. Регламентирование образовательного процесса на 2020-2021 учебный год:

Учебный год делится на 2 полугодия, 4 четверти:

#### 2-11 классы

Четверть	Начало	Окончание	Количество учебных недель
1 четверть	02.09.	31.10.	8,5
2 четверть	11.11.	28.12.	7
3 четверть	13.01.	22.03.	10
4 четверть	01.04.	29.05.	8,5

#### 1 классы

Четверть	Начало	Окончание	Количество учебных недель
1 четверть	02.09	31.10	8,5
2 четверть	11.11.	29.12	7,5
3 четверть	13.01 02.03	23.02 22.03	9,5 Каникулы 24.02- 01.03
4 четверть	01.04	29.05	8,5

#### Продолжительность каникул в течение учебного года:

Название каникул	Начало	Окончание	Продолжительность в днях
осенние	01.11	08.11	8 дней
зимние	30.12	11.01	13 дней
каникулы для первоклассников	24.02	01.03	7 дней
весенние	23.03	31.03	9 дней

Летние каникулы для 1-4 классов – с 01 июня 2021 года

Летние каникулы для 5-8 и 10 классов – с 01 июня 2021 года

Итоговая аттестация для 9 классов – с 25 мая 2021 года

Итоговая аттестация для 11 классов – с 25 мая 2021 года

### 4. Регламентирование образовательного процесса на неделю:

1. Продолжительность рабочей недели в 1-9 классах - 5 дней
2. Продолжительность рабочей недели в 10-11 классах – 6 дней

### 5. Регламентирование образовательного процесса на день.

#### I полугодие:

1 смена – 1абвгде, 3а, бг, 3д, 4в, 5абвгд, 9абвг, 10абв, 11абв классы;

2 смена – 2абг, 3в 3г 3д, 3е, 4а, 4б, 6абвгд, 7абвгд, 8абвг;

3 смена – 2в, 2д, 4г, 4д

Продолжительность урока составляет 40 минут, в 1 классе в 1 полугодии – 35 минут.

### 6. Режим учебных занятий

#### 1 смена

1 урок – 8.00-8.40– перемена 10 минут;

2 урок – 8.50-9.30– перемена 15 минут;

3 урок – 9.45–10.25 перемена 15 минут;

4 урок – 10.40-11.20 – перемена 15 минут;  
 5 урок – 11.35-12.15 – перемена 10 минут;  
 6 урок – 12.25-13.05 – перемена 10 минут;

**2 смена**

1 урок – 14.00–14.40 перемена 15 минут;  
 2 урок –14.55–15.35 перемена 15 минут;  
 3 урок –15.50-16.30 перемена 15 минут;  
 4 урок –16.45–17.25 перемена 10 минут;  
 5 урок – 17.35-18.15 – перемена 10 минут;  
 6 урок – 18.25-19.05

**7. Организация промежуточной и итоговой аттестации**

**Промежуточная аттестация** проводится в сроки, определяемые приказами ОУ. Оценки по предметам, дисциплинам за учебный период выставляются за 2 дня до его окончания. В начальной школе в первом классе аттестация не проводится, второй класс аттестуется со 2 полугодия, в 3-9 классах промежуточная аттестация осуществляется каждую четверть и год, в 10-11 классах – за полугодия и год.

**Годовая аттестация** проводится по окончании учебного года в форме выставления годовых отметок преподавателем за весь курс обучения на основании промежуточных аттестаций.

Восполнение обучающимися знаний материала, пропущенного по уважительным причинам, производится самостоятельно, на индивидуальных консультациях.

**Итоговая аттестация в 9, 11 классах** проводится в соответствии со сроками, установленными Министерством образования и науки Российской Федерации на 2019-2020 учебный год.

**8. Организация питания:**

<b>Время</b>	<b>1 полугодие</b>
<b>1 смена</b>	
2 перемена	1абвгде
3перемена	3аб, 4в
4 перемена	5абвгд, 9абвг, 10-11
<b>2 смена н/шк</b>	
1 перемена	3в,4б
2 перемена	3г, 3д. 4а
2г. 3е	
<b>2 смена/3 смена н/шк</b>	
2 перемена	2абвд, 4г
3 перемена	6абвгд, 7абвгд, 8абвг, 4д

**7. Организация промежуточной и итоговой аттестации**

**Промежуточная аттестация** проводится в сроки, определяемые приказами ОУ. Оценки по предметам, дисциплинам за учебный период выставляются за 2 дня до его окончания. В начальной школе в первом классе аттестация не проводится, второй класс аттестуется со 2 полугодия, в 3-9 классах промежуточная аттестация осуществляется каждую четверть и год, в 10-11 классах – за полугодия и год.

**Годовая аттестация** проводится по окончании учебного года в форме выставления годовых отметок преподавателем за весь курс обучения на основании промежуточных аттестаций.

Восполнение обучающимися знаний материала, пропущенного по уважительным причинам, производится самостоятельно, на индивидуальных консультациях.

**Итоговая аттестация в 9, 11 классах** проводится в соответствии со сроками, установленными Министерством образования и науки Российской Федерации на 2020-2021 учебный год.

#### 8. Организация питания:

Время	1 полугодие
<b>1 смена</b>	
2 перемена	1абвгде
3перемена	3аб, 4в
4 перемена	5абвгд, 9абвг, 10-11
<b>2 смена н/шк</b>	
1 перемена	3в,4б
2 перемена	3г, 3д. 4а
2г. 3е	
<b>2 смена/3 смена н/шк</b>	
2 перемена	2абвд, 4г
3 перемена	6абвгд, 7абвгд, 8абвг, 4д

### 3.2. Система условий реализации ООП ООО в соответствии с требованиями ФГОС ООО

#### 3.2.1.Кадровые условия реализации основной образовательной программы среднего общего образования

В 10 классах работают

№	Специалисты	Функции	Количество специалистов	Квалификация
1.	Педагог-предметник	Организация условий для успешного продвижения ребенка в рамках образовательного процесса	21	10-в. к.к. 7 -1 к.к. 2- с.з. 2 - б. к.к.
2.	Классный руководитель	Организация воспитательного процесса, профилактической работы, формирование здорового образа жизни обучающихся	6	3- в. к.к. 2-1 к.к. 1- с.з.

3.	Педагог-психолог	Помощь педагогу в выявлении условий, необходимых для развития ребенка в соответствии с его возрастными и индивидуальными особенностями	1	1-б. к.к.
4.	Заведующая библиотекой Библиотекарь	Обеспечивает интеллектуальный и физический доступ к информации, участвует в процессе воспитания культурного и гражданского самосознания содействует формированию информационной компетентности учащихся путем обучения поиску, анализу, оценке и обработке информации	1 1	1-б. к.к. 1-б. к.к.
5.	Административный персонал	Обеспечивает для специалистов ОУ условия для эффективной работы, осуществляет контроль и текущую организационную работу	Директор, заместитель директора по УВР, по ВР, СЗ	5- соотв.заним. должн.
6	Медицинский персонал	Обеспечивают первую медицинскую помощь, диагностику и функционирование автоматизированной информационной системы мониторинга, здоровья учащихся и выработку рекомендаций по сохранению и укреплению здоровья, организуют	1 - медиц. сестра 1 - фельдшер	

		диспансеризацию и вакцинацию школьников		
7	Информационно-технологический персонал	Обеспечивает функционирование информационной структуры (включая ремонт техники, системное администрирование, поддержание сайта школы и пр.	1	1- в.к.к.

### ***3.2.2. Психолого-педагогические условия реализации основной образовательной программы среднего общего образования.***

Непрерывным условием реализации учебно-воспитательного процесса является создание в образовательном учреждении психолого-педагогических условий, обеспечивающих:

- преобладание содержания и форм организации образовательного процесса по отношению к ступени среднего общего образования с учетом специфики возрастного психофизического развития обучающихся;
- формирование и развитие психолого-педагогической компетентности участников образовательного процесса;
- вариативность направлений и форм, а также диверсификацию уровней психолого-педагогического сопровождения участников образовательного процесса;
- дифференциацию и индивидуализацию обучения.

#### **Психолого-педагогическое сопровождение участников образовательного процесса на средней ступени среднего общего образования.**

Можно выделить следующие уровни психолого-педагогического сопровождения: индивидуальное, групповое, на уровне класса, на уровне образовательного учреждения.

Основными формами психолого-педагогического сопровождения являются:

- диагностика, направленная на выявление особенностей статуса школьника. Она может проводиться на этапе знакомства с ребенком, после зачисления его в школу и в конце каждого учебного года;
- консультирование педагогов и родителей, которое осуществляется учителем и психологом с учетом результатов диагностики, а также администрацией образовательного учреждения;
- профилактика, экспертиза, развивающая работа, просвещение, коррекционная работа, осуществляемая в течение всего учебного времени.

К основным направлениям психолого-педагогического сопровождения можно отнести:

- сохранение и укрепление психологического здоровья;
  - мониторинг возможностей и способностей обучающихся;
  - психолого-педагогическую поддержку участников олимпиадного движения;
  - формирование у обучающихся ценности здоровья и безопасного образа жизни;
  - выявление и поддержку детей с особыми образовательными потребностями;
- формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среде сверстников;

поддержку детских объединений и ученического самоуправления; выявление и поддержку одаренных детей.

В школе функционирует социально-психологическая служба, защиту прав участников образовательного процесса осуществляет омбудсмен школы.

Целью работы социально-психологической службы является оказание помощи школьникам в осуществлении осознанных личностно значимых выборов, в освоении методов познания, общения, межличностного взаимодействия, обеспечение гарантии прав, социально-психологической защиты обучающихся. В деятельности социально-психологической службы используются индивидуальные и коллективные методы работы, ведется координация действий педагогов, родителей, представителей общественных организаций и социальных партнеров в целях оказания помощи в развитии личности школьника.

Совершенствование психолого-педагогического сопровождения ведется путем вариативности направлений психолого-педагогического сопровождения участников образовательного процесса (сохранение и укрепление психологического здоровья обучающихся; формирование ценности здоровья и безопасного образа жизни; выявление и поддержка одаренных детей, психолого-педагогическая поддержка участников олимпиадного движения; формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среде сверстников), а также путем вариативности форм психолого-педагогического сопровождения участников образовательного процесса (профилактика, диагностика, консультирование, коррекционная работа, развивающая работа, просвещение, экспертиза).

### ***3.2.3. Материально-технические условия реализации основной образовательной программы среднего общего образования.***

Материально – техническое обеспечение и медико – социальные условия можно считать качественными:

- государственными органами надзора не зафиксированы грубые нарушения функционирования школы;
- своевременно осуществляется ремонт школьных помещений в целях сохранности здания и уменьшения процента его износа;
- создаются необходимые условия для качественной организации учебно – воспитательного процесса и реализации концептуальных положений развития школы;
- в системе совершенствуется информационно – техническая база школы;
- выполняется социальный заказ родителей и учащихся по материально – техническому обеспечению и созданию санитарно – гигиенических условий обучения, воспитания, развития.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 37» расположена в п. Аэропорт Советского района г. Улан-Удэ.

Для общеобразовательного учреждения предусматривается самостоятельный земельный участок площадью 1,8 га. На земельном участке выделены следующие зоны: физкультурно-спортивная, зона отдыха и хозяйственная зона.

Физкультурно-спортивная зона размещается на расстоянии 25 м от здания школы за полосой зеленых насаждений и предназначена для выполнения учебных программ по физическому воспитанию, а также проведению секционных спортивных занятий и оздоровительных мероприятий. В данной зоне располагается полоса препятствий.

Зона отдыха размещается вблизи зеленых насаждений, в отдалении от спортивной и хозяйственной зон, она включает в себя площадки для подвижных игр, оборудованные малыми игровыми формами.

Хозяйственная зона располагается со стороны спортивной площадки, мусоросборники обеспечены плотно закрывающимися крышками и установлены на бетонированной площадке.

Въезд и входы на участок, проезды покрыты асфальтовым покрытием.

Здание принадлежит Комитету по управлению имуществом и землепользованию Администрации г. Улан-Удэ, владение зданием осуществляется на правах оперативного управления. Документы на право пользования площадями имеются. Общая площадь ОУ - 4769,5 кв.м

Здание школы размещается на внутриквартальной территории микрорайона, вблизи от проездов с регулярным движением транспорта на расстояние 100 метров. Радиус обслуживания от домов до общеобразовательного учреждения не более 700 метров, здание 1974 (1991) года постройки.

Теплоснабжение зданий идет от центральной котельной п. Аэропорт. Здание школы оборудовано горячим и холодным водоснабжением.

Результаты лабораторно-инструментальных исследований в рамках производственного контроля питьевой воды по микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» (протоколы лабораторных исследований № 4108.1 от мая 2016 г.). Все школьные помещения имеют естественное освещение, кроме внутренних служебных помещений малой площади. Учебные помещения имеют боковое левостороннее естественное освещение. Искусственное освещение люминесцентное. Уровень освещенности 348-346 л.к., местное освещение классных досок имеется. По результатам инструментальных исследований световой среды уровни искусственной освещенности на рабочих местах соответствует требованиям СанПиН 2.4.2.2821-10. (протокол измерений показателей микроклимата № 2841.1 от 18 мая 2016 г.)

Гардеробы (2 помещения) размещены на первом этаже и оснащены вешалками для одежды.

Учебные классы располагаются вдали от помещений, являющихся источниками шума и запахов, стены учебных помещений покрыты гладкими, допускающими влажную уборку составами, оконные фрамуги функционируют в любое время года. Учебные помещения проветриваются во время перемен, а рекреации во время уроков по нормам проветривания на определенное время года, до начала занятий и после окончания осуществляется сквозное проветривание. Температура воздуха в учебных кабинетах и лабораториях составляет 18-20<sup>0</sup> С. В учебных помещениях и в рекреациях деревянные полы, на 1 этаже полы покрыты керамической напольной плиткой, соответствующей требованиям СанПиН, в рекреациях корпуса начальной школы полы с бетонным покрытием.

Учащиеся I ступени обучаются в закрепленных за каждым классом учебных помещениях, расположенных на 1 и 2 этажах здания. Для обучающихся II-III ступени организована кабинетная система. Площадь кабинетов от 53 до 78 кв.м. принята из расчета 2,5 кв.м на одного учащегося. Каждый из учащихся обеспечен удобным рабочим местом за партой в соответствии с его ростом и состоянием его зрения и слуха.

Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение и заключение МЧС России по Республике Бурятия о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

В школе имеются помещения следующего назначения:

№	Помещение	Наименование
1.	учебный класс	28
2.	компьютерный класс	2
3.	кабинет технологии для девочек	1
4.	кабинет технологии для мальчиков	1
5.	административных и служебных помещений	9
6.	библиотека	1
7.	актовый зал	1
8.	музей «Подвиг»	1
9.	спортивный зал	1
10.	тренажерный зал	1
11.	борцовский зал	1
12.	медицинский и процедурный кабинет	1
13.	кабинет психолога	1
14.	пищеблок	1
15.	столовая	1

Из 28 учебных кабинетов – 10 кабинетов для начальной школы, 4 кабинета русского языка и литературы, 3 кабинета математики, по одному кабинету химии, физики, биологии, ОБЖ, истории, 2 кабинета иностранного языка и 1 кабинет бурятского языка.

Режим функционирования: школа работает в две смены, введена 5-дневная рабочая неделя для обучающихся 1-9 классов и 6 – дневная неделя для учащихся 10-11 классов.

**Образовательный процесс оснащён техническими средствами обучения:**

20 учебных кабинетов и актовый зал оснащены мультимедийными системами.

Общее количество компьютеров в школе – 56: стационарных компьютеров – 50, ноутбуков – 6 шт. В ОУ есть выделенная линия для Интернета.

**Техническое оснащение учебно-воспитательного процесса.**

№	Наименование	Всего технических и других средств обучения:
1.	Музыкальный центр	1
2.	Слайд-проектор	1
3.	Видеокамера	1
4.	Принтер	3
5.	Компьютер	50
6.	Магнитная доска	26
7.	Мультимедийный проектор	20
8.	Телевизор	4
9.	DVD-плеер	2
10.	Интерактивная доска	4
11.	Факсимильный аппарат	2
12.	Магнитофон	5
13.	Многофункциональное устройство (МФУ)	12
14.	Цифровая фотокамера	1

**Образовательный процесс оснащён учебно-методической и художественной литературой.**

В школе имеется библиотека. Основными задачами библиотеки являются:

- подбор материала педагогам и обучающимся;
- оснащение библиотечного фонда учебниками, научно-методической литературой;
- содействие учебно-воспитательному процессу;
- приобщение читателей к ценностям национальной и общемировой культуры;
- организация и проведение классных часов и библиотечных уроков.

Школьная библиотека работает в соответствии с Уставом школы, «Положением о библиотеке образовательного учреждения» и «Правилами пользования библиотекой образовательного учреждения», планом работы библиотеки.

Библиотека занимает 2 помещения: библиотека со стеллажами и читальным залом на 15 мест (площадью 38 кв.м.); рабочее место библиотекаря, помещение для хранения учебников (32,6 кв.м). Освещение соответствует санитарно-гигиеническим требованиям.

Техническое оборудование: компьютер, телевизор, DVD, видеомаягнитофон, МФУ. В библиотеке ОУ есть выделенная линия для Интернета. Библиотека школы подключена к системе автоматизации библиотек «ИРБИС».

Библиотеку обслуживает заведующий библиотекой. Большинство учащихся и работников школы – пользователи библиотеки.

№	Наименование	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
1	Количество читателей	1411	1525	1574	1608
2	Посещаемость	13592	13994	13435	13772
3	Книговыдача	13792	14371	15828	16079
4	Объём основного фонда	964	964	1164	1855
5	Объём учебного фонда	16269	23548	29766	33301
6	Объём фонда на нетрадиционных носителях информации (CD, DVD)	241	241	111	112

**Сведения о фонде**

№	Наименование	2019-2020 уч. год
1.	Фонд (общее количество экз., включая основной фонд и фонд учебников)	30930
2.	Фонд учебников (экз.)	29766
3.	Основной фонд (экз., без периодики)	964
4.	Методические и аналитические материалы (экз.)	200
5.	Фонд нетрадиционных носителей информации	111

На 01.09.2020 г. в фондах библиотеки состоит:

№	Наименование	Количество	Сумма
1.	Художественной литературы	1703	282532,12
2.	Нетрадиционных носителей	111	46904,14
3.	Учебников	29766	6866447,57
4.	Всего:	31580	7195883,83

Наличие нормативно-правовых материалов, регламентирующих деятельность библиотек общеобразовательных учреждений

№	Наименование	2020-2021 уч.год
1.	«Положение о библиотеке»	имеется
2.	«Правила пользования библиотекой»	имеется
3.	«Правила техники безопасности»	имеется
4.	Должностные инструкции сотрудников библиотеки	имеется
5.	График работы библиотеки (указать часы работы)	ежедневно 9.00 – 17.00 обед 12.00 – 13.00 четверг – методический день каждая последняя пятница месяца – санитарный день

Процент обеспеченности учебниками из школьной библиотеки составляет 100%.

Наличие имеющихся учебников и учебных пособий в школьной библиотеке, используемых в общеобразовательном процессе, соответствуют федеральному перечню учебников и учебных пособий, рекомендованных и допущенных к использованию в общеобразовательных учреждениях в последние три года.

#### Организация питания

- Организация питания - *столовая*

Площадь :

✓ Обеденный зал – *100 м<sup>2</sup>*

✓ Кухня, цеха, склад, вспомогательные помещения – *150 м<sup>2</sup>*

✓ Число посадочных мест – *100*

Охват питанием (количество / общее количество обучающихся): *80%*

#### Медицинское обеспечение

Медицинский кабинет:

Площадь – *18,7 м<sup>2</sup>*

Процедурный кабинет:

Площадь – *19 м<sup>2</sup>*

Медработник: *медицинская сестра*

#### Обеспечение условий безопасности.

Приоритетным направлением в области организации условий безопасности школа считает совокупность мероприятий образовательного, просветительного, административно-хозяйственного и охранного характера с обязательной организацией мониторинга:

- Динамики чрезвычайных ситуаций;
- Количества вынесенных предписаний со стороны органов контроля условий безопасности;
- Доступности медицинской помощи;

- Уровня материально-технического обеспечения безопасных условий в образовательной среде;
- Развития нормативно-правовой базы безопасности образовательного пространства;
- Кадрового и материального обеспечения предмета ОБЖ;
- Уровня и качества проведения практических мероприятий, формирующих способность учащихся и педагогов к действиям в экстремальных ситуациях.
- Наполняемость классов - 24, 7 человек.

### **3.2.4. Информационно-методические условия реализации программы среднего общего образования**

УМК, используемые в **10 классах** при разработке рабочих программ по предметам в 2020-2021 учебном году

<b>№</b>	<b>Наименование предмета (учебника)</b>	<b>Авторы учебников</b>
1.	Русский язык и литература. Русский язык. Базовый уровень.	Гольцова Н.Г., Шамшин И.В. Мищерина М.А.
2.	Русский язык и литература. Литература.	Курдюмова Т.Ф. и др.
3.	Английский язык.	Афанасьева О.В., Михеева И.В., Баранова К.М.
4.	История Бурятии пособие для учащихся в старших классах в 2х частях	<b>1 часть.</b> Цыбиктаров А.Д., Дашибалов Б.Б., Номогоева В.В., Шагдурова И.Н., Санданов Ю.Б., Тармаханов Е.Е., Санжиева Т.Е. <b>2 часть.</b> Тамарханов Е.Е. и др.
5.	Литература Бурятии «Тоонто нютаг» 10-11 классы	Санжадаева Г.С.
6.	Математика: Алгебра.	Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Полонский В.Б., Якир М.С.
7.	Геометрия	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.
8.	Информатика.	Семакин И.Г., Хеннер Е.К.
9.	Россия в мире (базовый уровень)	Волобуев О.В., Клоков В.А., Пономарёв М.В.
10.	Обществознание	Боголюбов Л.Н., Аверьянов Ю.И.
11.	Биология. Общая биология. Углублённый уровень.	Захаров В.Б., Мамонтов С.Г.
12.	География.	Максаковский В.П.
13.	Химия. Углублённый уровень.	Габриелян О.С., Остроумов И.Г.
14.	Физика.	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.
15.	Сборник задач по физике 10-11 классы	Рымкевич А.П.
16.	Астрономия 10-11 класс	Чаругин В.М.
17.	ОБЖ	Латчук В.Н., Вангородский С.Н.
18.	Физическая культура 10-11 класс	Матвеев А.П., Палехова Е.С.

### **3.2.5. Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий».**

1. Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и

педагогических работников. Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

2. МАОУ «СОШ № 37» вправе применять электронное обучение, дистанционные образовательные технологии при реализации образовательных программ в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере высшего образования, по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере общего образования. (в ред. Федерального закона от 26.07.2019 N 232-ФЗ).

3. Для реализации образовательных программ с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в МАОУ «СОШ № 37» созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся:

- электронные информационные ресурсы;
- электронные образовательные ресурсы;
- совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий;
- соответствующих технологических средств.

4. При реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий местом осуществления образовательной деятельности является МАОУ «СОШ №37» независимо от места нахождения обучающихся.

5. При реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий МАОУ «СОШ № 37» обеспечивает защиту персональных сведений.

**Примерная модель реализации образовательных программ среднего общего образования, а также дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в МАОУ «СОШ № 37»**

1. МАОУ «СОШ № 37» разрабатывает и утверждает локальный акт об организации дистанционного обучения, в котором определяет, в том числе порядок оказания учебно-методической помощи обучающимся (индивидуальных консультаций) и проведения текущего контроля и итогового контроля по учебным дисциплинам.

2. Заместитель директора по УВР формирует расписание занятий на каждый учебный день в соответствии с учебным планом по каждой дисциплине, предусматривая дифференциацию по классам и сокращение времени проведения урока до 30 минут.

3. Классный руководитель информирует обучающихся и их родителей о реализации образовательных программ или их частей с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в том числе знакомит с расписанием занятий, графиком проведения текущего контроля и итогового контроля по учебным дисциплинам, консультаций.

4. Заместитель директора по УВР обеспечивает ведение учета результатов образовательного процесса в электронной форме.

5. Выбор родителями (законными представителями) обучающегося формы дистанционного обучения по образовательной программе среднего общего образования, а также по дополнительным общеобразовательным программам подтверждается документально (наличие письменного заявления родителя(ей) (законного представителя)).

6. При реализации образовательных программ среднего общего образования, а также по дополнительным общеобразовательным программам с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий МАОУ «СОШ № 37» вносятся соответствующие корректировки в рабочие программы и учебные планы в части форм обучения (лекция, онлайн консультация), технических средств обучения.

7. МАОУ «СОШ №37» организует проведение учебных занятий, консультаций, вебинаров на школьном портале или иной платформе с использованием различных электронных образовательных ресурсов:

- e-mail, дистанционные конкурсы, олимпиады;
- дистанционное самообучение и обучение в Интернете;
- видеоконференции;
- оп-line тестирование;
- Интернет-уроки;
- сервисы АИС «Образование», ЯКласс, Московская Электронная Школа, Российская Электронная Школа, Инфоурок, Учи.ру, «Просвещение» и др.;
- обучение на дому с дистанционной поддержкой: skype, Zoom, WhatsApp, Viber и др.

8. Формы ДОТ, используемые в образовательном процессе, учителя-предметники отражают в рабочих программах. В обучении с применением ДОТ используются следующие организационные формы учебной деятельности: урок, видеоурок, лекция, консультация, семинар, практическое занятие, лабораторная работа, самостоятельная работа, научно-исследовательская работа, практическая работа, проектная работа. Самостоятельная работа учащихся может включать следующие организационные формы (элементы) дистанционного обучения: работа с электронным учебником, просмотр видеолекций, прослушивание аудиофайлов, компьютерное тестирование, изучение печатных и других учебных и методических материалов и др. В период длительной болезни или объявленного в связи с эпидемиологической обстановкой карантина учащиеся имеют возможность получать консультации учителей по соответствующей дисциплине через электронный журнал, электронную почту, программу Skype, WhatsApp, Zoom и др., используя для этого различные каналы выхода в Интернет.

9. Педагогические работники МАОУ «СОШ № 37» при реализации образовательных программ среднего общего образования, а также при реализации дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:

- планируют свою педагогическую деятельность с учетом системы дистанционного обучения, создают простейшие, нужные для обучающихся ресурсы и задания;
- выражают свое отношение к работам обучающихся в виде текстовых (электронный журнал) или аудиорецензий, устных онлайн консультаций.

10. При реализации образовательных программ среднего общего образования, а также дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий заместитель директора по УВР ведет ежедневный мониторинг фактически присутствующих в МАОУ «СОШ № 37» учащихся, которые обучаются

с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий и тех, кто по болезни временно не участвует в образовательном процессе.

11. При необходимости допускается интеграция форм обучения, например, очного и электронного обучения с использованием дистанционных образовательных технологий.