

«Утверждаю»  
Директор МБОУ «Коровинская  
СОШ»  
\_\_\_\_\_Солдаткина Н.П.  
Приказ №123 от 28.08.2024 г.

**Лист коррекции к основной образовательной программе  
основного общего образования (далее - ООП ООО)  
МБОУ «Коровинская СОШ»**

**1. В содержательном разделе ООП ООО считать утратившими силу следующие пункты**

- п.2.1.18. Рабочая программа по учебному предмету «Технология»
- П. 2.1.20. Рабочая программа по учебному предмету «Основы безопасности жизнедеятельности»

**2. В организационном разделе**

- п.3.1. Учебный план основного общего образования
- п. 3.2. Календарный учебный график
- п.3.3. План внеурочной деятельности
- п.3.4. Календарный план воспитательной работы

**- Выше перечисленные пункты читать в следующей редакции:**

**П.2.1.8. Рабочая программа по учебному предмету «Труд (технология)»**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Программа по учебному предмету «Труд (технология)» интегрирует знания по разным учебным предметам и является одним из базовых для формирования у обучающихся функциональной грамотности, технико-технологического, проектного, креативного и критического мышления на основе практико-ориентированного обучения и системно-деятельностного подхода в реализации содержания, воспитания осознанного отношения к труду, как созидательной деятельности человека по созданию материальных и духовных ценностей.

Программа по учебному предмету «Труд (технология)» знакомит обучающихся с различными технологиями, в том числе материальными, информационными, коммуникационными, когнитивными, социальными. В рамках освоения программы по предмету «Труд (технология)» происходит приобретение базовых навыков работы с современным технологичным оборудованием, освоение современных технологий, знакомство с миром профессий, самоопределение и ориентация обучающихся в сферах трудовой деятельности.

Программа по учебному предмету «Труд (технология)» раскрывает содержание, адекватно отражающее смену жизненных реалий и формирование пространства профессиональной ориентации и самоопределения личности, в том числе: компьютерное

черчение, промышленный дизайн, 3D-моделирование, прототипирование, технологии цифрового производства в области обработки материалов, аддитивные технологии, нанотехнологии, робототехника и системы автоматического управления; технологии электротехники, электроники и электроэнергетики, строительство, транспорт, агро- и биотехнологии, обработка пищевых продуктов.

Программа по учебному предмету «Труд (технология)» конкретизирует содержание, предметные, метапредметные и личностные результаты.

Стратегическим документом, определяющим направление модернизации содержания и методов обучения, является ФГОС ООО.

Основной **целью** освоения содержания программы по учебному предмету «Труд (технология)» является **формирование технологической грамотности**, глобальных компетенций, творческого мышления.

**Задачами учебного предмета «Труд (технология)» являются:**

подготовка личности к трудовой, преобразовательной деятельности, в том числе на мотивационном уровне – формирование потребности и уважительного отношения к труду, социально ориентированной деятельности;

овладение знаниями, умениями и опытом деятельности в предметной области «Технология»;

овладение трудовыми умениями и необходимыми технологическими знаниями по преобразованию материи, энергии и информации в соответствии с поставленными целями, исходя из экономических, социальных, экологических, эстетических критериев, а также критериев личной и общественной безопасности;

формирование у обучающихся культуры проектной и исследовательской деятельности, готовности к предложению и осуществлению новых технологических решений;

формирование у обучающихся навыка использования в трудовой деятельности цифровых инструментов и программных сервисов, когнитивных инструментов и технологий;

развитие умений оценивать свои профессиональные интересы и склонности в плане подготовки к будущей профессиональной деятельности, владение методиками оценки своих профессиональных предпочтений.

Технологическое образование обучающихся носит интегративный характер и строится на неразрывной взаимосвязи с трудовым процессом, создает возможность применения научно-теоретических знаний в преобразовательной продуктивной деятельности, включения обучающихся в реальные трудовые отношения в процессе созидательной деятельности, воспитания культуры личности во всех ее проявлениях (культуры труда, эстетической, правовой, экологической, технологической и других ее проявлениях), самостоятельности, инициативности, предприимчивости, развитии компетенций, позволяющих обучающимся осваивать новые виды труда и сферы профессиональной деятельности.

Основной методический принцип программы по учебному предмету «Труд (технология)»: освоение сущности и структуры технологии неразрывно связано с освоением процесса познания – построения и анализа разнообразных моделей.

Программа по предмету «Труд (технология)» построена по модульному принципу.

Модульная программа по учебному предмету «Труд (технология)» состоит из логически завершенных блоков (модулей) учебного материала, позволяющих достигнуть конкретных образовательных результатов, и предусматривает разные образовательные

траектории ее реализации.

Модульная программа по учебному предмету «Труд (технология)» включает обязательные для изучения инвариантные модули, реализуемые в рамках, отведенных на учебный предмет часов.

### **ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ ПРОГРАММЫ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ "ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИЯ)"**

#### **Модуль «Производство и технологии»**

Модуль «Производство и технологии» является общим по отношению к другим модулям. Основные технологические понятия раскрываются в модуле в системном виде, что позволяет осваивать их на практике в рамках других инвариантных и вариативных модулей.

Особенностью современной техносферы является распространение технологического подхода на когнитивную область. Объектом технологий становятся фундаментальные составляющие цифрового социума: данные, информация, знание. Трансформация данных в информацию и информации в знание в условиях появления феномена «больших данных» является одной из значимых и востребованных в профессиональной сфере технологий.

Освоение содержания модуля осуществляется на протяжении всего курса технологии на уровне основного общего образования. Содержание модуля построено на основе последовательного знакомства обучающихся с технологическими процессами, техническими системами, материалами, производством и профессиональной деятельностью.

#### **Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»**

В модуле на конкретных примерах представлено освоение технологий обработки материалов по единой схеме: историко-культурное значение материала, экспериментальное изучение свойств материала, знакомство с инструментами, технологиями обработки, организация рабочего места, правила безопасного использования инструментов и приспособлений, экологические последствия использования материалов и применения технологий, а также характеризуются профессии, непосредственно связанные с получением и обработкой данных материалов. Изучение материалов и технологий предполагается в процессе выполнения учебного проекта, результатом которого будет продукт-изделие, изготовленный обучающимися. Модуль может быть представлен как проектный цикл по освоению технологии обработки материалов.

#### **Модуль «Компьютерная графика. Черчение»**

В рамках данного модуля обучающиеся знакомятся с основными видами и областями применения графической информации, с различными типами графических изображений и их элементами, учатся применять чертёжные инструменты, читать и выполнять чертежи на бумажном носителе с соблюдением основных правил, знакомятся с инструментами и условными графическими обозначениями графических редакторов, учатся создавать с их помощью тексты и рисунки, знакомятся с видами конструкторской документации и графических моделей, овладевают навыками чтения, выполнения и оформления сборочных чертежей, ручными и автоматизированными способами подготовки чертежей, эскизов и технических рисунков деталей, осуществления расчётов по чертежам.

Приобретаемые в модуле знания и умения необходимы для создания и освоения новых технологий, а также продуктов техносферы, и направлены на решение задачи укрепления кадрового потенциала российского производства.

Содержание модуля «Компьютерная графика. Черчение» может быть представлено, в том числе, и отдельными темами или

блоками в других модулях. Ориентиром в данном случае будут планируемые предметные результаты за год обучения.

#### **Модуль «Робототехника»**

В модуле наиболее полно реализуется идея конвергенции материальных и информационных технологий. Значимость данного модуля заключается в том, что при его освоении формируются навыки работы с когнитивной составляющей (действиями, операциями и этапами).

Модуль «Робототехника» позволяет в процессе конструирования, создания действующих моделей роботов интегрировать знания о технике и технических устройствах, электронике, программировании, фундаментальные знания, полученные в рамках учебных предметов, а также дополнительного образования и самообразования.

#### **Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»**

Модуль в значительной мере нацелен на реализацию основного методического принципа модульного курса технологии: освоение технологии идёт неразрывно с освоением методологии познания, основой которого является моделирование. При этом связь технологии с процессом познания носит двусторонний характер: анализ модели позволяет выделить составляющие её элементы и открывает возможность использовать технологический подход при построении моделей, необходимых для познания объекта. Модуль играет важную роль в формировании знаний и умений, необходимых для проектирования и усовершенствования продуктов (предметов), освоения и создания технологий.

В модульную программу по учебному предмету «Труд (технология)» могут быть включены вариативные модули, разработанные по запросу участников образовательных отношений, в соответствии с этнокультурными и региональными особенностями, углубленным изучением отдельных тем инвариантных модулей.

### **ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ ПРОГРАММЫ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ "ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)"**

#### **Модуль «Автоматизированные системы»**

Модуль знакомит обучающихся с автоматизацией технологических процессов на производстве и в быту. Акцент сделан на изучение принципов управления автоматизированными системами и их практической реализации на примере простых технических систем. В результате освоения модуля обучающиеся разрабатывают индивидуальный или групповой проект, имитирующий работу автоматизированной системы (например, системы управления электродвигателем, освещением в помещении и прочее).

#### **Модули «Животноводство» и «Растениеводство»**

Модули знакомят обучающихся с традиционными и современными технологиями в сельскохозяйственной сфере, направленными на природные объекты, имеющие свои биологические циклы.

В программе по учебному предмету «Труд (технология)» осуществляется реализация межпредметных связей:

с алгеброй и геометрией при изучении модулей «Компьютерная графика. Черчение», «3D-моделирование, прототипирование, макетирование», «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»;

с химией при освоении разделов, связанных с технологиями химической промышленности в инвариантных модулях;

с биологией при изучении современных биотехнологий в инвариантных модулях и при освоении вариативных модулей

«Растениеводство» и «Животноводство»;

с физикой при освоении моделей машин и механизмов, модуля «Робототехника», «3D-моделирование, прототипирование, макетирование», «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»;

с информатикой и информационно-коммуникационными технологиями при освоении в инвариантных и вариативных модулях информационных процессов сбора, хранения, преобразования и передачи информации, протекающих в технических системах, использовании программных сервисов;

с историей и искусством при освоении элементов промышленной эстетики, народных ремёсел в инвариантном модуле «Производство и технологии»;

с обществознанием при освоении тем в инвариантном модуле «Производство и технологии».

Общее число часов, отведенное на изучение учебного предмета "Труд (технология) – 272 часа: в 5 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 6 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ**

### **Модуль «Производство и технологии»**

#### **5 класс**

Технологии вокруг нас. Материальный мир и потребности человека. Трудовая деятельность человека и создание вещей (изделий).

Материальные технологии. Технологический процесс. Производство и техника. Роль техники в производственной деятельности человека. Классификация техники.

Проекты и ресурсы в производственной деятельности человека. Проект как форма организации деятельности. Виды проектов. Этапы проектной деятельности. Проектная документация.

Какие бывают профессии. Мир труда и профессий. Социальная значимость профессий.

#### **6 класс**

Модели и моделирование.

Виды машин и механизмов. Кинематические схемы.

Технологические задачи и способы их решения.

Техническое моделирование и конструирование. Конструкторская документация.

Перспективы развития техники и технологий.

Мир профессий. Инженерные профессии.

#### **7 класс**

Создание технологий как основная задача современной науки.

Промышленная эстетика. Дизайн.

Народные ремёсла. Народные ремёсла и промыслы России.

Цифровизация производства. Цифровые технологии и способы обработки информации.

Управление технологическими процессами. Управление производством. Современные и перспективные технологии.

Понятие высокотехнологичных отраслей. «Высокие технологии» двойного назначения.

Разработка и внедрение технологий многократного использования материалов, технологий безотходного производства.

Мир профессий. Профессии, связанные с дизайном, их востребованность на рынке труда.

#### **8 класс**

Общие принципы управления. Управление и организация. Управление современным производством.

Производство и его виды. Инновации и инновационные процессы на предприятиях. Управление инновациями.

Рынок труда. Функции рынка труда. Трудовые ресурсы.

Мир профессий. Профессия, квалификация и компетенции. Выбор профессии в зависимости от интересов и способностей человека. Профессиональное самоопределение.

#### **9 класс**

Предпринимательство и предприниматель. Сущность культуры предпринимательства. Виды предпринимательской деятельности.

Внутренняя и внешняя среда предпринимательства. Базовые составляющие внутренней среды.

Модель реализации бизнес-идеи. Этапы разработки бизнес-проекта: анализ выбранного направления экономической деятельности, создание логотипа фирмы, разработка бизнес-плана. Эффективность предпринимательской деятельности.

Технологическое предпринимательство. Инновации и их виды. Новые рынки для продуктов.

Мир профессий. Выбор профессии.

#### **Модуль «Компьютерная графика. Черчение»**

##### **5 класс**

Графическая информация как средство передачи информации о материальном мире (вещах). Виды и области применения графической информации (графических изображений).

Основы графической грамоты. Графические материалы и инструменты.

Типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертёж, схема, карта, пиктограмма и другое.).

Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки).

Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров).

Чтение чертежа.

Мир профессий. Профессии, связанные с черчением, их востребованность на рынке труда.

##### **6 класс**

Создание проектной документации.

Основы выполнения чертежей с использованием чертёжных инструментов и приспособлений.

Стандарты оформления.

Понятие о графическом редакторе, компьютерной графике.

Инструменты графического редактора. Создание эскиза в графическом редакторе.

Инструменты для создания и редактирования текста в графическом редакторе.

Создание печатной продукции в графическом редакторе.

Мир профессий. Профессии, связанные с черчением, их востребованность на рынке труда.

## **7 класс**

Понятие о конструкторской документации. Формы деталей и их конструктивные элементы. Изображение и последовательность выполнения чертежа. Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Государственный стандарт (ГОСТ).

Общие сведения о сборочных чертежах. Оформление сборочного чертежа. Правила чтения сборочных чертежей.

Понятие графической модели.

Применение компьютеров для разработки графической документации. Построение геометрических фигур, чертежей деталей в системе автоматизированного проектирования.

Математические, физические и информационные модели.

Графические модели. Виды графических моделей.

Количественная и качественная оценка модели.

Мир профессий. Профессии, связанные с черчением, их востребованность на рынке труда.

## **8 класс**

Применение программного обеспечения для создания проектной документации: моделей объектов и их чертежей.

Создание документов, виды документов. Основная надпись.

Геометрические примитивы.

Создание, редактирование и трансформация графических объектов.

Сложные 3D-модели и сборочные чертежи.

Изделия и их модели. Анализ формы объекта и синтез модели.

План создания 3D-модели.

Дерево модели. Формообразование детали. Способы редактирования операции формообразования и эскиза.

Мир профессий. Профессии, связанные с компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда.

## **9 класс**

Система автоматизации проектно-конструкторских работ — САПР. Чертежи с использованием в системе автоматизированного проектирования (САПР) для подготовки проекта изделия.

Оформление конструкторской документации, в том числе, с использованием систем автоматизированного проектирования (САПР).

Объём документации: пояснительная записка, спецификация. Графические документы: технический рисунок объекта, чертёж

общего вида, чертежи деталей. Условности и упрощения на чертеже. Создание презентации.

Профессии, связанные с изучаемыми технологиями, черчением, проектированием с использованием САПР, их востребованность на рынке труда.

Мир профессий. Профессии, связанные с изучаемыми технологиями, черчением, проектированием с использованием САПР, их востребованность на рынке труда.

### **Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»**

#### **7 класс**

Виды и свойства, назначение моделей. Адекватность модели моделируемому объекту и целям моделирования.

Понятие о макетировании. Типы макетов. Материалы и инструменты для бумажного макетирования. Выполнение развёртки, сборка деталей макета. Разработка графической документации.

Создание объёмных моделей с помощью компьютерных программ.

Программы для просмотра на экране компьютера файлов с готовыми цифровыми трёхмерными моделями и последующей распечатки их развёрток.

Программа для редактирования готовых моделей и последующей их распечатки. Инструменты для редактирования моделей.

Мир профессий. Профессии, связанные с 3D-печатью.

#### **8 класс**

3D-моделирование как технология создания визуальных моделей.

Графические примитивы в 3D-моделировании. Куб и кубоид. Шар и многогранник. Цилиндр, призма, пирамида.

Операции над примитивами. Поворот тел в пространстве. Масштабирование тел. Вычитание, пересечение и объединение геометрических тел.

Понятие «прототипирование». Создание цифровой объёмной модели.

Инструменты для создания цифровой объёмной модели.

Мир профессий. Профессии, связанные с 3D-печатью.

#### **9 класс**

Моделирование сложных объектов. Рендеринг. Полигональная сетка.

Понятие «аддитивные технологии».

Технологическое оборудование для аддитивных технологий: 3D-принтеры.

Области применения трёхмерной печати. Сырьё для трёхмерной печати.

Этапы аддитивного производства. Правила безопасного пользования 3D-принтером. Основные настройки для выполнения печати на 3D-принтере.

Подготовка к печати. Печать 3D-модели.

Профессии, связанные с 3D-печатью.

Мир профессий. Профессии, связанные с 3D-печатью.

### **Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»**

## 5 класс

Технологии обработки конструкционных материалов.

Проектирование, моделирование, конструирование – основные составляющие технологии. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологическая карта.

Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии.

Использование древесины человеком (история и современность). Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. Пиломатериалы. Способы обработки древесины. Организация рабочего места при работе с древесиной.

Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины.

Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.

Народные промыслы по обработке древесины.

Мир профессий. Профессии, связанные с производством и обработкой древесины.

Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины».

Технологии обработки пищевых продуктов.

Общие сведения о питании и технологиях приготовления пищи.

Рациональное, здоровое питание, режим питания, пищевая пирамида.

Значение выбора продуктов для здоровья человека. Пищевая ценность разных продуктов питания. Пищевая ценность яиц, круп, овощей. Технологии обработки овощей, круп.

Технология приготовления блюд из яиц, круп, овощей. Определение качества продуктов, правила хранения продуктов.

Интерьер кухни, рациональное размещение мебели. Посуда, инструменты, приспособления для обработки пищевых продуктов, приготовления блюд.

Правила этикета за столом. Условия хранения продуктов питания. Утилизация бытовых и пищевых отходов.

Мир профессий. Профессии, связанные с производством и обработкой пищевых продуктов.

Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека».

Технологии обработки текстильных материалов.

Основы материаловедения. Текстильные материалы (нити, ткань), производство и использование человеком. История, культура.

Современные технологии производства тканей с разными свойствами.

Технологии получения текстильных материалов из натуральных волокон растительного, животного происхождения, из химических волокон. Свойства тканей.

Основы технологии изготовления изделий из текстильных материалов.

Последовательность изготовления швейного изделия. Контроль качества готового изделия.

Устройство швейной машины: виды приводов швейной машины, регуляторы.

Виды стежков, швов. Виды ручных и машинных швов (стачные, краевые).

Мир профессий. Профессии, связанные со швейным производством.

Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов».

Чертёж выкроек проектного швейного изделия (например, мешок для сменной обуви, прихватка, лоскутное шитьё).

Выполнение технологических операций по пошиву проектного изделия, отделке изделия.

Оценка качества изготовления проектного швейного изделия.

## **6 класс**

Технологии обработки конструкционных материалов.

Получение и использование металлов человеком. Рациональное использование, сбор и переработка вторичного сырья. Общие сведения о видах металлов и сплавах. Тонколистовой металл и проволока.

Народные промыслы по обработке металла.

Способы обработки тонколистового металла.

Слесарный верстак. Инструменты для разметки, правки, резания тонколистового металла.

Операции (основные): правка, разметка, резание, гибка тонколистового металла.

Мир профессий. Профессии, связанные с производством и обработкой металлов.

Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла».

Выполнение проектного изделия по технологической карте.

Потребительские и технические требования к качеству готового изделия.

Оценка качества проектного изделия из тонколистового металла.

Технологии обработки пищевых продуктов.

Молоко и молочные продукты в питании. Пищевая ценность молока и молочных продуктов. Технологии приготовления блюд из молока и молочных продуктов.

Определение качества молочных продуктов, правила хранения продуктов.

Виды теста. Технологии приготовления разных видов теста (тесто для вареников, песочное тесто, бисквитное тесто, дрожжевое тесто).

Мир профессий. Профессии, связанные с пищевым производством.

Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов».

Технологии обработки текстильных материалов.

Современные текстильные материалы, получение и свойства.

Сравнение свойств тканей, выбор ткани с учётом эксплуатации изделия.

Одежда, виды одежды. Мода и стиль.

Мир профессий. Профессии, связанные с производством одежды.

Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов».

Чертёж выкроек проектного швейного изделия (например, укладка для инструментов, сумка, рюкзак; изделие в технике лоскутной пластики).

Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву проектного изделия, отделке изделия.

Оценка качества изготовления проектного швейного изделия.

#### **7 класс**

Технологии обработки конструкционных материалов.

Обработка древесины. Технологии механической обработки конструкционных материалов. Технологии отделки изделий из древесины.

Обработка металлов. Технологии обработки металлов. Конструкционная сталь. Токарно-винторезный станок. Изделия из металлопроката. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей.

Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование.

Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов».

Технологии обработки пищевых продуктов.

Рыба, морепродукты в питании человека. Пищевая ценность рыбы и морепродуктов. Виды промысловых рыб. Охлаждённая, мороженая рыба. Механическая обработка рыбы. Показатели свежести рыбы. Кулинарная разделка рыбы. Виды тепловой обработки рыбы. Требования к качеству рыбных блюд. Рыбные консервы.

Мясо животных, мясо птицы в питании человека. Пищевая ценность мяса. Механическая обработка мяса животных (говядина, свинина, баранина), обработка мяса птицы. Показатели свежести мяса. Виды тепловой обработки мяса.

Блюда национальной кухни из мяса, рыбы.

Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов».

Мир профессий. Профессии, связанные с общественным питанием.

Технологии обработки текстильных материалов.

Конструирование одежды. Плечевая и поясная одежда.

Чертёж выкройки швейного изделия.

Моделирование поясной и плечевой одежды.

Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву изделия, отделке изделия (по выбору обучающихся).

Оценка качества изготовления швейного изделия.

Мир профессий. Профессии, связанные с производством одежды.

#### **Модуль «Робототехника»**

#### **5 класс**

Автоматизация и роботизация. Принципы работы робота.

Классификация современных роботов. Виды роботов, их функции и назначение.

Взаимосвязь конструкции робота и выполняемой им функции.

Робототехнический конструктор и комплектующие.

Чтение схем. Сборка роботизированной конструкции по готовой схеме.

Базовые принципы программирования.

Визуальный язык для программирования простых робототехнических систем.

Мир профессий. Профессии в области робототехники.

#### **6 класс**

Мобильная робототехника. Организация перемещения робототехнических устройств.

Транспортные роботы. Назначение, особенности.

Знакомство с контроллером, моторами, датчиками.

Сборка мобильного робота.

Принципы программирования мобильных роботов.

Изучение интерфейса визуального языка программирования, основные инструменты и команды программирования роботов.

Мир профессий. Профессии в области робототехники.

Учебный проект по робототехнике.

#### **7 класс**

Промышленные и бытовые роботы, их классификация, назначение, использование.

Беспилотные автоматизированные системы, их виды, назначение.

Программирование контроллера, в среде конкретного языка программирования, основные инструменты и команды программирования роботов.

Реализация алгоритмов управления отдельными компонентами и роботизированными системами.

Анализ и проверка на работоспособность, усовершенствование конструкции робота.

Мир профессий. Профессии в области робототехники.

Учебный проект по робототехнике.

#### **8 класс**

История развития беспилотного авиастроения, применение беспилотных летательных аппаратов.

Классификация беспилотных летательных аппаратов.

Конструкция беспилотных летательных аппаратов.

Правила безопасной эксплуатации аккумулятора.

Воздушный винт, характеристика. Аэродинамика полёта.

Органы управления. Управление беспилотными летательными аппаратами.

Обеспечение безопасности при подготовке к полету, во время полета.

Мир профессий. Профессии в области робототехники.

Учебный проект по робототехнике (одна из предложенных тем на выбор).

#### **9 класс**

Робототехнические и автоматизированные системы.

Система интернет вещей. Промышленный интернет вещей.

Потребительский интернет вещей.

Искусственный интеллект в управлении автоматизированными и роботизированными системами. Технология машинного зрения. Нейротехнологии и нейроинтерфейсы.

Конструирование и моделирование автоматизированных и роботизированных систем.

Управление групповым взаимодействием роботов (наземные роботы, беспилотные летательные аппараты).

Управление роботами с использованием телеметрических систем.

Мир профессий. Профессии в области робототехники.

Индивидуальный проект по робототехнике.

## **ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ**

### **Модуль «Автоматизированные системы»**

#### **8–9 классы**

Введение в автоматизированные системы.

Определение автоматизации, общие принципы управления технологическим процессом. Автоматизированные системы, используемые на промышленных предприятиях региона.

Управляющие и управляемые системы. Понятие обратной связи, ошибка регулирования, корректирующие устройства.

Виды автоматизированных систем, их применение на производстве.

Элементная база автоматизированных систем.

Понятие об электрическом токе, проводники и диэлектрики. Создание электрических цепей, соединение проводников. Основные электрические устройства и системы: щиты и оборудование щитов, элементы управления и сигнализации, силовое оборудование, кабеленесущие системы, провода и кабели. Разработка стенда программирования модели автоматизированной системы.

Управление техническими системами.

Технические средства и системы управления. Программируемое логическое реле в управлении и автоматизации процессов. Графический язык программирования, библиотеки блоков. Создание простых алгоритмов и программ для управления технологическим процессом. Создание алгоритма пуска и реверса электродвигателя. Управление освещением в помещениях.

### **Модуль «Животноводство»**

#### **7–8 классы**

Элементы технологий выращивания сельскохозяйственных животных.

Домашние животные. Сельскохозяйственные животные.

Содержание сельскохозяйственных животных: помещение, оборудование, уход.

Разведение животных. Породы животных, их создание.

Лечение животных. Понятие о ветеринарии.

Заготовка кормов. Кормление животных. Питательность корма. Рацион.

Животные у нас дома. Забота о домашних и бездомных животных.

Проблема клонирования живых организмов. Социальные и этические проблемы.

Производство животноводческих продуктов.

Животноводческие предприятия. Оборудование и микроклимат животноводческих и птицеводческих предприятий.

Выращивание животных. Использование и хранение животноводческой продукции.

Использование цифровых технологий в животноводстве.

Цифровая ферма: автоматическое кормление животных, автоматическая дойка, уборка помещения и другое.

Цифровая «умная» ферма — перспективное направление роботизации в животноводстве.

Профессии, связанные с деятельностью животновода.

Зоотехник, зооинженер, ветеринар, оператор птицефабрики, оператор животноводческих ферм и другие профессии.

Использование информационных цифровых технологий в профессиональной деятельности.

### **Модуль «Растениеводство»**

#### **7–8 классы**

Элементы технологий выращивания сельскохозяйственных культур.

Земледелие как поворотный пункт развития человеческой цивилизации. Земля как величайшая ценность человечества. История земледелия.

Почвы, виды почв. Плодородие почв.

Инструменты обработки почвы: ручные и механизированные. Сельскохозяйственная техника.

Культурные растения и их классификация.

Выращивание растений на школьном/приусадебном участке.

Полезные для человека дикорастущие растения и их классификация.

Сбор, заготовка и хранение полезных для человека дикорастущих растений и их плодов. Сбор и заготовка грибов. Соблюдение правил безопасности.

Сохранение природной среды.

Сельскохозяйственное производство.

Особенности сельскохозяйственного производства: сезонность, природно-климатические условия, слабая прогнозируемость показателей. Агропромышленные комплексы. Компьютерное оснащение сельскохозяйственной техники.

Автоматизация и роботизация сельскохозяйственного производства:

анализаторы почвы с использованием спутниковой системы навигации;

автоматизация тепличного хозяйства;

применение роботов-манипуляторов для уборки урожая;

внесение удобрения на основе данных от азотно-спектральных датчиков;

определение критических точек полей с помощью спутниковых снимков;

использование беспилотных летательных аппаратов и другое.

Генно-модифицированные растения: положительные и отрицательные аспекты.

Сельскохозяйственные профессии.

Профессии в сельском хозяйстве: агроном, агрохимик, агроинженер, тракторист-машинист сельскохозяйственного производства и другие профессии. Особенности профессиональной деятельности в сельском хозяйстве. Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности.

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

### **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

В результате изучения программы по учебному предмету «Труд (технология)» на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты в части:

#### **1) патриотического воспитания:**

проявление интереса к истории и современному состоянию российской науки и технологии;

ценностное отношение к достижениям российских инженеров и учёных;

#### **2) гражданского и духовно-нравственного воспитания:**

готовность к активному участию в обсуждении общественно значимых и этических проблем, связанных с современными технологиями, в особенности технологиями четвёртой промышленной революции;

осознание важности морально-этических принципов в деятельности, связанной с реализацией технологий;

освоение социальных норм и правил поведения, роли и формы социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества;

#### **3) эстетического воспитания:**

восприятие эстетических качеств предметов труда;

умение создавать эстетически значимые изделия из различных материалов;

понимание ценности отечественного и мирового искусства, народных традиций и народного творчества в декоративно-прикладном искусстве;

осознание роли художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения в современном обществе;

#### **4) ценности научного познания и практической деятельности:**

осознание ценности науки как фундамента технологий;

развитие интереса к исследовательской деятельности, реализации на практике достижений науки;

#### **5) формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:**

осознание ценности безопасного образа жизни в современном технологическом мире, важности правил безопасной работы с инструментами;

умение распознавать информационные угрозы и осуществлять защиту личности от этих угроз;

#### **6) трудового воспитания:**

уважение к труду, трудящимся, результатам труда (своего и других людей);

ориентация на трудовую деятельность, получение профессии, личностное самовыражение в продуктивном, нравственно

достойном труде в российском обществе;

готовность к активному участию в решении возникающих практических трудовых дел, задач технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность;

умение ориентироваться в мире современных профессий;

умение осознанно выбирать индивидуальную траекторию развития с учётом личных и общественных интересов, потребностей;

ориентация на достижение выдающихся результатов в профессиональной деятельности;

#### **7) экологического воспитания:**

воспитание бережного отношения к окружающей среде, понимание необходимости соблюдения баланса между природой и техносферой;

осознание пределов преобразовательной деятельности человека.

### **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

В результате изучения программы по учебному предмету «Труд (технология)» на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия.

#### **Познавательные универсальные учебные действия**

##### **Базовые логические действия:**

выявлять и характеризовать существенные признаки природных и рукотворных объектов;

устанавливать существенный признак классификации, основание для обобщения и сравнения;

выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях, относящихся к внешнему миру;

выявлять причинно-следственные связи при изучении природных явлений и процессов, а также процессов, происходящих в техносфере;

самостоятельно выбирать способ решения поставленной задачи, используя для этого необходимые материалы, инструменты и технологии.

##### **Базовые проектные действия:**

выявлять проблемы, связанные с ними цели, задачи деятельности;

осуществлять планирование проектной деятельности;

разрабатывать и реализовывать проектный замысел и оформлять его в форме «продукта»;

осуществлять самооценку процесса и результата проектной деятельности, взаимооценку.

##### **Базовые исследовательские действия:**

использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;

формировать запросы к информационной системе с целью получения необходимой информации;

оценивать полноту, достоверность и актуальность полученной информации;

опытным путём изучать свойства различных материалов;

овладевать навыками измерения величин с помощью измерительных инструментов, оценивать погрешность измерения, уметь

осуществлять арифметические действия с приближёнными величинами;

строить и оценивать модели объектов, явлений и процессов;

уметь создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;

уметь оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения;

прогнозировать поведение технической системы, в том числе с учётом синергетических эффектов.

#### **Работа с информацией:**

выбирать форму представления информации в зависимости от поставленной задачи;

понимать различие между данными, информацией и знаниями;

владеть начальными навыками работы с «большими данными»;

владеть технологией трансформации данных в информацию, информации в знания.

#### **Регулятивные универсальные учебные действия**

##### **Самоорганизация:**

уметь самостоятельно определять цели и планировать пути их достижения, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;

уметь соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

делать выбор и брать ответственность за решение.

##### **Самоконтроль (рефлексия) :**

давать адекватную оценку ситуации и предлагать план её изменения;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов преобразовательной деятельности;

вносить необходимые коррективы в деятельность по решению задачи или по осуществлению проекта;

оценивать соответствие результата цели и условиям и при необходимости корректировать цель и процесс её достижения.

##### **Умение принятия себя и других:**

признавать своё право на ошибку при решении задач или при реализации проекта, такое же право другого на подобные ошибки.

#### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

##### **Общение:**

в ходе обсуждения учебного материала, планирования и осуществления учебного проекта;

в рамках публичного представления результатов проектной деятельности;

в ходе совместного решения задачи с использованием облачных сервисов;

в ходе общения с представителями других культур, в частности в социальных сетях.

##### **Совместная деятельность:**

понимать и использовать преимущества командной работы при реализации учебного проекта;

понимать необходимость выработки знаково-символических средств как необходимого условия успешной проектной деятельности;

уметь адекватно интерпретировать высказывания собеседника – участника совместной деятельности;

владеть навыками отстаивания своей точки зрения, используя при этом законы логики;

уметь распознавать некорректную аргументацию.

### **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Для **всех модулей** обязательные предметные результаты:

организовывать рабочее место в соответствии с изучаемой технологией;

соблюдать правила безопасного использования ручных и электрифицированных инструментов и оборудования;

грамотно и осознанно выполнять технологические операции в соответствии с изучаемой технологией.

### **Предметные результаты освоения содержания модуля «Производство и технологии»**

К концу обучения **в 5 классе:**

называть и характеризовать технологии;

называть и характеризовать потребности человека;

классифицировать технику, описывать назначение техники;

объяснять понятия «техника», «машина», «механизм», характеризовать простые механизмы и узнавать их в конструкциях и разнообразных моделях окружающего предметного мира;

использовать метод учебного проектирования, выполнять учебные проекты;

назвать и характеризовать профессии, связанные с миром техники и технологий.

К концу обучения **в 6 классе:**

называть и характеризовать машины и механизмы;

характеризовать предметы труда в различных видах материального производства;

характеризовать профессии, связанные с инженерной и изобретательской деятельностью.

К концу обучения **в 7 классе:**

приводить примеры развития технологий;

называть и характеризовать народные промыслы и ремёсла России;

оценивать области применения технологий, понимать их возможности и ограничения;

оценивать условия и риски применимости технологий с позиций экологических последствий;

выявлять экологические проблемы;

характеризовать профессии, связанные со сферой дизайна.

К концу обучения **в 8 классе:**

характеризовать общие принципы управления;

анализировать возможности и сферу применения современных технологий;

характеризовать направления развития и особенности перспективных технологий;

предлагать предпринимательские идеи, обосновывать их решение;  
определять проблему, анализировать потребности в продукте;  
овладеть методами учебной, исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, проектирования, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий;  
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 9 классе:**

характеризовать культуру предпринимательства, виды предпринимательской деятельности;  
создавать модели экономической деятельности;  
разрабатывать бизнес-проект;  
оценивать эффективность предпринимательской деятельности;  
планировать своё профессиональное образование и профессиональную карьеру.

**Предметные результаты освоения содержания модуля «Компьютерная графика. Черчение»**

**К концу обучения в 5 классе:**

называть виды и области применения графической информации;  
называть типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертёж, схема, карта, пиктограмма и другие);  
называть основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки);  
называть и применять чертёжные инструменты;  
читать и выполнять чертежи на листе А4 (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров);  
характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 6 классе:**

знать и выполнять основные правила выполнения чертежей с использованием чертёжных инструментов;  
знать и использовать для выполнения чертежей инструменты графического редактора;  
понимать смысл условных графических обозначений, создавать с их помощью графические тексты;  
создавать тексты, рисунки в графическом редакторе;  
характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 7 классе:**

называть виды конструкторской документации;  
называть и характеризовать виды графических моделей;  
выполнять и оформлять сборочный чертёж;  
владеть ручными способами вычерчивания чертежей, эскизов и технических рисунков деталей;  
владеть автоматизированными способами вычерчивания чертежей, эскизов и технических рисунков;  
уметь читать чертежи деталей и осуществлять расчёты по чертежам;  
характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 8 классе:**

- использовать программное обеспечение для создания проектной документации;
- создавать различные виды документов;
- владеть способами создания, редактирования и трансформации графических объектов;
- выполнять эскизы, схемы, чертежи с использованием чертёжных инструментов и приспособлений и (или) с использованием программного обеспечения;
- создавать и редактировать сложные 3D-модели и сборочные чертежи;
- характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 9 классе:**

- выполнять эскизы, схемы, чертежи с использованием чертёжных инструментов и приспособлений и (или) в системе автоматизированного проектирования (САПР);
- создавать 3D-модели в системе автоматизированного проектирования (САПР);
- оформлять конструкторскую документацию, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования (САПР);
- характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда.

**Предметные результаты освоения содержания модуля «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»**

**К концу обучения в 7 классе:**

- называть виды, свойства и назначение моделей;
- называть виды макетов и их назначение;
- создавать макеты различных видов, в том числе с использованием программного обеспечения;
- выполнять развёртку и соединять фрагменты макета;
- выполнять сборку деталей макета;
- разрабатывать графическую документацию;
- характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями макетирования, их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 8 классе:**

- разрабатывать оригинальные конструкции с использованием 3D-моделей, проводить их испытание, анализ, способы модернизации в зависимости от результатов испытания;
- создавать 3D-модели, используя программное обеспечение;
- устанавливать адекватность модели объекту и целям моделирования;
- проводить анализ и модернизацию компьютерной модели;
- изготавливать прототипы с использованием технологического оборудования (3D-принтер, лазерный гравёр и другие);
- модернизировать прототип в соответствии с поставленной задачей;
- презентовать изделие;
- характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями 3D-моделирования, их востребованность на рынке

труда.

**К концу обучения в 9 классе:**

- использовать редактор компьютерного трёхмерного проектирования для создания моделей сложных объектов;
- изготавливать прототипы с использованием технологического оборудования (3D-принтер, лазерный гравёр и другие);
- называть и выполнять этапы аддитивного производства;
- модернизировать прототип в соответствии с поставленной задачей;
- называть области применения 3D-моделирования;
- характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями 3D-моделирования, их востребованность на рынке

труда.

**Предметные результаты освоения содержания модуля «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»**

**К концу обучения в 5 классе:**

- самостоятельно выполнять учебные проекты в соответствии с этапами проектной деятельности; выбирать идею творческого проекта, выявлять потребность в изготовлении продукта на основе анализа информационных источников различных видов и реализовывать её в проектной деятельности;
- создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы; использовать средства и инструменты информационно-коммуникационных технологий для решения прикладных учебно-познавательных задач;
- называть и характеризовать виды бумаги, её свойства, получение и применение;
- называть народные промыслы по обработке древесины;
- характеризовать свойства конструкционных материалов;
- выбирать материалы для изготовления изделий с учётом их свойств, технологий обработки, инструментов и приспособлений;
- называть и характеризовать виды древесины, пиломатериалов;
- выполнять простые ручные операции (разметка, распиливание, строгание, сверление) по обработке изделий из древесины с учётом её свойств, применять в работе столярные инструменты и приспособления;
- исследовать, анализировать и сравнивать свойства древесины разных пород деревьев;
- знать и называть пищевую ценность яиц, круп, овощей;
- приводить примеры обработки пищевых продуктов, позволяющие максимально сохранять их пищевую ценность;
- называть и выполнять технологии первичной обработки овощей, круп;
- называть и выполнять технологии приготовления блюд из яиц, овощей, круп;
- называть виды планировки кухни; способы рационального размещения мебели;
- называть и характеризовать текстильные материалы, классифицировать их, описывать основные этапы производства;
- анализировать и сравнивать свойства текстильных материалов;
- выбирать материалы, инструменты и оборудование для выполнения швейных работ;
- использовать ручные инструменты для выполнения швейных работ;

подготавливать швейную машину к работе с учётом безопасных правил её эксплуатации, выполнять простые операции машинной обработки (машинные строчки);

выполнять последовательность изготовления швейных изделий, осуществлять контроль качества;

характеризовать группы профессий, описывать тенденции их развития, объяснять социальное значение групп профессий.

**К концу обучения в 6 классе:**

характеризовать свойства конструкционных материалов;

называть народные промыслы по обработке металла;

называть и характеризовать виды металлов и их сплавов;

исследовать, анализировать и сравнивать свойства металлов и их сплавов;

классифицировать и характеризовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование;

использовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование при обработке тонколистового металла, проволоки;

выполнять технологические операции с использованием ручных инструментов, приспособлений, технологического оборудования;

обрабатывать металлы и их сплавы слесарным инструментом;

знать и называть пищевую ценность молока и молочных продуктов;

определять качество молочных продуктов, называть правила хранения продуктов;

называть и выполнять технологии приготовления блюд из молока и молочных продуктов;

называть виды теста, технологии приготовления разных видов теста;

называть национальные блюда из разных видов теста;

называть виды одежды, характеризовать стили одежды;

характеризовать современные текстильные материалы, их получение и свойства;

выбирать текстильные материалы для изделий с учётом их свойств;

самостоятельно выполнять чертёж выкроек швейного изделия;

соблюдать последовательность технологических операций по раскрою, пошиву и отделке изделия;

выполнять учебные проекты, соблюдая этапы и технологии изготовления проектных изделий;

характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 7 классе:**

исследовать и анализировать свойства конструкционных материалов;

выбирать инструменты и оборудование, необходимые для изготовления выбранного изделия по данной технологии;

применять технологии механической обработки конструкционных материалов;

осуществлять доступными средствами контроль качества изготавливаемого изделия, находить и устранять допущенные дефекты;

выполнять художественное оформление изделий;

называть пластмассы и другие современные материалы, анализировать их свойства, возможность применения в быту и на производстве;

осуществлять изготовление субъективно нового продукта, опираясь на общую технологическую схему;  
оценивать пределы применимости данной технологии, в том числе с экономических и экологических позиций;  
знать и называть пищевую ценность рыбы, морепродуктов продуктов; определять качество рыбы;  
знать и называть пищевую ценность мяса животных, мяса птицы, определять качество;  
называть и выполнять технологии приготовления блюд из рыбы,  
характеризовать технологии приготовления из мяса животных, мяса птицы;  
называть блюда национальной кухни из рыбы, мяса;  
характеризовать конструкционные особенности костюма;  
выбирать текстильные материалы для изделий с учётом их свойств;  
самостоятельно выполнять чертёж выкроек швейного изделия;  
соблюдать последовательность технологических операций по раскрою, пошиву и отделке изделия;  
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда.

### **Предметные результаты освоения содержания модуля «Робототехника»**

#### **К концу обучения в 5 классе:**

классифицировать и характеризовать роботов по видам и назначению;  
знать основные законы робототехники;  
называть и характеризовать назначение деталей робототехнического конструктора;  
характеризовать составные части роботов, датчики в современных робототехнических системах;  
получить опыт моделирования машин и механизмов с помощью робототехнического конструктора;  
применять навыки моделирования машин и механизмов с помощью робототехнического конструктора;  
владеть навыками индивидуальной и коллективной деятельности, направленной на создание робототехнического продукта;  
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой.

#### **К концу обучения в 6 классе:**

называть виды транспортных роботов, описывать их назначение;  
конструировать мобильного робота по схеме; усовершенствовать конструкцию;  
программировать мобильного робота;  
управлять мобильными роботами в компьютерно-управляемых средах;  
называть и характеризовать датчики, использованные при проектировании мобильного робота;  
уметь осуществлять робототехнические проекты;  
презентовать изделие;  
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой.

#### **К концу обучения в 7 классе:**

называть виды промышленных роботов, описывать их назначение и функции;  
характеризовать беспилотные автоматизированные системы;  
называть виды бытовых роботов, описывать их назначение и функции;  
использовать датчики и программировать действие учебного робота в зависимости от задач проекта;  
осуществлять робототехнические проекты, совершенствовать конструкцию, испытывать и презентовать результат проекта;  
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой.

**К концу обучения в 8 классе:**

приводить примеры из истории развития беспилотного авиастроения, применения беспилотных летательных аппаратов;  
характеризовать конструкцию беспилотных летательных аппаратов; описывать сферы их применения;  
выполнять сборку беспилотного летательного аппарата;  
выполнять пилотирование беспилотных летательных аппаратов;  
соблюдать правила безопасного пилотирования беспилотных летательных аппаратов;  
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой, их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 9 классе:**

характеризовать автоматизированные и роботизированные системы;  
характеризовать современные технологии в управлении автоматизированными и роботизированными системами (искусственный интеллект, нейротехнологии, машинное зрение, телеметрия и пр.), называть области их применения;  
характеризовать принципы работы системы интернет вещей; сферы применения системы интернет вещей в промышленности и быту;  
анализировать перспективы развития беспилотной робототехники;  
конструировать и моделировать автоматизированные и робототехнические системы с использованием материальных конструкторов с компьютерным управлением и обратной связью;  
составлять алгоритмы и программы по управлению робототехническими системами;  
использовать языки программирования для управления роботами;  
осуществлять управление групповым взаимодействием роботов;  
соблюдать правила безопасного пилотирования;  
самостоятельно осуществлять робототехнические проекты;  
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой, их востребованность на рынке труда.

**Предметные результаты освоения содержания вариативного модуля «Автоматизированные системы»**

**К концу обучения в 8–9 классах:**

называть признаки автоматизированных систем, их виды;  
называть принципы управления технологическими процессами;  
характеризовать управляющие и управляемые системы, функции обратной связи;  
осуществлять управление учебными техническими системами;

конструировать автоматизированные системы;  
называть основные электрические устройства и их функции для создания автоматизированных систем;  
объяснять принцип сборки электрических схем;  
выполнять сборку электрических схем с использованием электрических устройств и систем;  
определять результат работы электрической схемы при использовании различных элементов;  
осуществлять программирование автоматизированных систем на основе использования программированных логических реле;  
разрабатывать проекты автоматизированных систем, направленных на эффективное управление технологическими процессами на производстве и в быту;  
характеризовать мир профессий, связанных с автоматизированными системами, их востребованность на региональном рынке труда.

#### **Предметные результаты освоения содержания модуля «Животноводство»**

##### **К концу обучения в 7–8 классах:**

характеризовать основные направления животноводства;  
характеризовать особенности основных видов сельскохозяйственных животных своего региона;  
описывать полный технологический цикл получения продукции животноводства своего региона;  
называть виды сельскохозяйственных животных, характерных для данного региона;  
оценивать условия содержания животных в различных условиях;  
владеть навыками оказания первой помощи заболевшим или пораненным животным;  
характеризовать способы переработки и хранения продукции животноводства;  
характеризовать пути цифровизации животноводческого производства;  
объяснять особенности сельскохозяйственного производства своего региона;  
характеризовать мир профессий, связанных с животноводством, их востребованность на региональном рынке труда.

#### **Предметные результаты освоения содержания модуля «Растениеводство»**

##### **К концу обучения в 7–8 классах:**

характеризовать основные направления растениеводства;  
описывать полный технологический цикл получения наиболее распространённой растениеводческой продукции своего региона;  
характеризовать виды и свойства почв данного региона;  
называть ручные и механизированные инструменты обработки почвы;  
классифицировать культурные растения по различным основаниям;  
называть полезные дикорастущие растения и знать их свойства;  
называть опасные для человека дикорастущие растения;  
называть полезные для человека грибы;  
называть опасные для человека грибы;  
владеть методами сбора, переработки и хранения полезных дикорастущих растений и их плодов;

владеть методами сбора, переработки и хранения полезных для человека грибов;  
характеризовать основные направления цифровизации и роботизации в растениеводстве;  
получить опыт использования цифровых устройств и программных сервисов в технологии растениеводства;  
характеризовать мир профессий, связанных с растениеводством, их востребованность на региональном рынке труда.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 5 КЛАСС

| №<br>п/п                                                      | Наименование разделов и тем<br>программы                                                                                | Количество часов |                       |                        | Электронные (цифровые)<br>образовательные ресурсы                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |                                                                                                                         | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                                                                                       |
| Раздел 1. Производство и технологии                           |                                                                                                                         |                  |                       |                        |                                                                                       |
| 1.1                                                           | Технологии вокруг нас. Мир труда и профессий                                                                            | 2                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 1.2                                                           | Проекты и проектирование                                                                                                | 2                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                              |                                                                                                                         | 4                |                       |                        |                                                                                       |
| Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение                      |                                                                                                                         |                  |                       |                        |                                                                                       |
| 2.1                                                           | Введение в графику и черчение                                                                                           | 4                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 2.2                                                           | Основные элементы графических изображений и их построение. Мир профессий                                                | 4                | 1                     |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                              |                                                                                                                         | 8                |                       |                        |                                                                                       |
| Раздел 3. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов |                                                                                                                         |                  |                       |                        |                                                                                       |
| 3.1                                                           | Технологии обработки конструкционных материалов. Технология, ее основные составляющие. Бумага и ее свойства             | 2                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.2                                                           | Конструкционные материалы и их свойства                                                                                 | 4                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.3                                                           | Технологии ручной обработки древесины. Технологии обработки древесины с использованием электрифицированного инструмента | 4                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |

|                                |                                                                                                  |    |   |  |                                                                                       |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4                            | Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины                                 | 4  |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.5                            | Контроль и оценка качества изделия из древесины. Мир профессий. Защита и оценка качества проекта | 4  |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.6                            | Технологии обработки пищевых продуктов Мир профессий                                             | 8  |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.7                            | Технологии обработки текстильных материалов                                                      | 4  |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.8                            | Швейная машина как основное технологическое оборудование для изготовления швейных изделий        | 2  |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.9                            | Конструирование швейных изделий. Чертеж и изготовление выкроек швейного изделия                  | 4  |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.10                           | Технологические операции по пошиву изделия. Оценка качества швейного изделия. Мир профессий      | 6  |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу               |                                                                                                  | 42 |   |  |                                                                                       |
| <b>Раздел 4. Робототехника</b> |                                                                                                  |    |   |  |                                                                                       |
| 4.1                            | Введение в робототехнику. Робототехнический конструктор                                          | 4  |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.2                            | Конструирование: подвижные и неподвижные соединения, механическая передача                       | 2  |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.3                            | Электронные устройства: двигатель и контроллер, назначение, устройство и функции                 | 2  |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.4                            | Программирование робота                                                                          | 2  |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.5                            | Датчики, их функции и принцип работы                                                             | 2  |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.6                            | Мир профессий в робототехнике. Основы проектной деятельности                                     | 2  | 1 |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |

|                                     |    |   |   |  |
|-------------------------------------|----|---|---|--|
| Итого по разделу                    | 14 |   |   |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 68 | 2 | 0 |  |

### 6 КЛАСС

| № п/п                                                         | Наименование разделов и тем программы                                               | Количество часов |                    |                     | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы                                        |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |                                                                                     | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |                                                                                       |
| Раздел 1. Производство и технологии                           |                                                                                     |                  |                    |                     |                                                                                       |
| 1.1                                                           | Модели и моделирование. Мир профессий                                               | 2                |                    |                     | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 1.2                                                           | Машины и механизмы.Перспективы развития техники и технологий                        | 2                |                    |                     | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                              |                                                                                     | 4                |                    |                     |                                                                                       |
| Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение                      |                                                                                     |                  |                    |                     |                                                                                       |
| 2.1                                                           | Черчение. Основные геометрические построения                                        | 2                |                    |                     | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 2.2                                                           | Компьютерная графика. Мир изображений. Создание изображений в графическом редакторе | 4                |                    |                     | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 2.3                                                           | Создание печатной продукции в графическом редакторе. Мир профессий                  | 2                |                    |                     | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                              |                                                                                     | 8                |                    |                     |                                                                                       |
| Раздел 3. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов |                                                                                     |                  |                    |                     |                                                                                       |
| 3.1                                                           | Технологии обработки конструкционных материалов. Металлы и сплавы                   | 2                |                    |                     | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.2                                                           | Технологии обработки тонколистового металла                                         | 2                |                    |                     | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.3                                                           | Технологии изготовления изделий из                                                  | 6                | 1                  |                     | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |

|                                     |                                                                              |    |   |   |                                                                                       |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | тонколистового металла и проволоки                                           |    |   |   |                                                                                       |
| 3.4                                 | Контроль и оценка качества изделий из металла. Мир профессий                 | 4  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.5                                 | Технологии обработки пищевых продуктов. Мир профессий                        | 12 |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.6                                 | Технологии обработки текстильных материалов. Мир профессий                   | 2  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.7                                 | Современные текстильные материалы, получение и свойства                      | 2  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.8                                 | Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву швейного изделия     | 10 |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.9                                 |                                                                              | 0  |   | 0 |                                                                                       |
| Итого по разделу                    |                                                                              | 40 |   |   |                                                                                       |
| <b>Раздел 4. Робототехника</b>      |                                                                              |    |   |   |                                                                                       |
| 4.1                                 | Мобильная робототехника                                                      | 2  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.2                                 | Роботы: конструирование и управление                                         | 4  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.3                                 | Датчики. Назначение и функции различных датчиков                             | 4  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.4                                 | Управление движущейся моделью робота в компьютерно-управляемой среде         | 2  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.5                                 | Программирование управления одним сервомотором                               | 2  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.6                                 | Групповой учебный проект по робототехнике. Профессии в области робототехники | 2  | 1 |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                    |                                                                              | 16 |   |   |                                                                                       |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |                                                                              | 68 | 2 | 0 |                                                                                       |

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 7 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ + ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ «РАСТЕНИЕВОДСТВО», «ЖИВОТНОВОДСТВО»)

| №<br>п/п                                                    | Тема урока                                                                                                     | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные цифровые<br>образовательные ресурсы                                       |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             |                                                                                                                | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |                                                                                       |
| Раздел 1. Производство и технологии                         |                                                                                                                |                  |                       |                        |                  |                                                                                       |
| 1.1                                                         | Дизайн и технологии. Мир профессий                                                                             | 2                |                       |                        |                  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 1.2                                                         | Цифровые технологии на производстве. Управление производством                                                  | 2                |                       |                        |                  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                            |                                                                                                                | 4                |                       |                        |                  |                                                                                       |
| Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение                    |                                                                                                                |                  |                       |                        |                  |                                                                                       |
| 2.1                                                         | Конструкторская документация                                                                                   | 2                |                       |                        |                  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 2.2                                                         | Системы автоматизированного проектирования (САПР). Последовательность построения чертежа в САПР. Мир профессий | 4                |                       |                        |                  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                            |                                                                                                                | 6                |                       |                        |                  |                                                                                       |
| Раздел 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование |                                                                                                                |                  |                       |                        |                  |                                                                                       |
| 3.1                                                         | Модели и 3D- моделирование. Макетирование Создание объёмных моделей с помощью компьютерных программ            | 2                |                       |                        |                  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.2                                                         | Основные приемы макетирования Мир профессий. Профессии, связанные с 3D-печатью                                 | 2                |                       |                        |                  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                            |                                                                                                                | 4                |                       |                        |                  |                                                                                       |

| Раздел 4. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов |                                                                                                 |    |   |  |  |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1                                                           | Технологии обработки композиционных материалов. Композиционные материалы                        | 4  | 1 |  |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.2                                                           | Технологии механической обработки металлов с помощью станков                                    | 4  |   |  |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.3                                                           | Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование                  | 2  |   |  |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.4                                                           | Контроль и оценка качества изделия из конструкционных материалов. Мир профессий. Защита проекта | 2  |   |  |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.5                                                           | Анализ и самоанализ результатов проектной деятельности                                          | 2  |   |  |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.6                                                           | Технологии обработки пищевых продуктов. Рыба в питании человека                                 | 6  |   |  |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.7                                                           | Конструирование одежды. Плечевая и поясная одежда                                               | 4  |   |  |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.8                                                           | Мир профессий. Профессии, связанные с производством одежды                                      | 2  |   |  |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                              |                                                                                                 | 26 |   |  |  |                                                                                       |
| Раздел 5. Робототехника                                       |                                                                                                 |    |   |  |  |                                                                                       |
| 5.1                                                           | Промышленные и бытовые роботы                                                                   | 4  |   |  |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 5.2                                                           | Алгоритмизация и программирование роботов.                                                      | 4  |   |  |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |

|                                     |                                                                                                                  |    |   |   |  |                                                                                       |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.3                                 | Программирование управления роботизированными моделями                                                           | 2  |   |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                    |                                                                                                                  | 10 |   |   |  |                                                                                       |
| Раздел 6. Растениеводство           |                                                                                                                  |    |   |   |  |                                                                                       |
| 6.1                                 | Технологии выращивания сельскохозяйственных культур                                                              | 4  | 0 |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 6.2                                 | Полезные для человека дикорастущие растения, их заготовка                                                        | 4  |   |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 6.3                                 | Экологические проблемы региона и их решение                                                                      | 2  |   |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                    |                                                                                                                  | 10 |   |   |  |                                                                                       |
| Раздел 7. Животноводство            |                                                                                                                  |    |   |   |  |                                                                                       |
| 7.1                                 | Традиции выращивания сельскохозяйственных животных региона                                                       | 4  |   |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 7.2                                 | Основы проектной деятельности. Учебный групповой проект «Особенности сельского хозяйства региона»                | 2  |   |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 7.3                                 | Мир профессий. Основы проектной деятельности. Учебный групповой проект «Особенности сельского хозяйства региона» | 2  | 1 |   |  | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                    |                                                                                                                  | 8  |   |   |  |                                                                                       |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |                                                                                                                  | 68 | 2 | 0 |  |                                                                                       |

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 8 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ + ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ «РАСТЕНИЕВОДСТВО», «ЖИВОТНОВОДСТВО»)

| №<br>п/п                                                    | Наименование разделов и тем<br>программы                                                                                                                               | Количество часов |                       |                        | Электронные (цифровые)<br>образовательные ресурсы                                     |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             |                                                                                                                                                                        | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                                                                                       |
| Раздел 1. Производство и технологии                         |                                                                                                                                                                        |                  |                       |                        |                                                                                       |
| 1.1                                                         | Управление производством и технологии                                                                                                                                  | 1                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 1.2                                                         | Производство и его виды                                                                                                                                                | 1                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 1.3                                                         | Рынок труда. Функции рынка труда. Мир профессий                                                                                                                        | 2                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                            |                                                                                                                                                                        | 4                |                       |                        |                                                                                       |
| Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение                    |                                                                                                                                                                        |                  |                       |                        |                                                                                       |
| 2.1                                                         | Технология построения трехмерных моделей и чертежей в САПР. Создание трехмерной модели в САПР. Мир профессий                                                           | 2                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 2.2                                                         | Технология построения чертежа в САПР на основе трехмерной модели                                                                                                       | 2                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                            |                                                                                                                                                                        | 4                |                       |                        |                                                                                       |
| Раздел 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование |                                                                                                                                                                        |                  |                       |                        |                                                                                       |
| 3.1                                                         | Прототипирование. 3D-моделирование как технология создания трехмерных моделей                                                                                          | 2                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.2                                                         | Прототипирование                                                                                                                                                       | 3                | 1                     |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.3                                                         | Изготовление прототипов с использованием с использованием технологического оборудования. Выполнение и защита проекта. Мир профессий. Профессии, связанные с 3D-печатью | 4                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                            |                                                                                                                                                                        | 9                |                       |                        |                                                                                       |
| Раздел 4. Робототехника                                     |                                                                                                                                                                        |                  |                       |                        |                                                                                       |
| 4.1                                                         | Автоматизация производства                                                                                                                                             | 1                |                       |                        |                                                                                       |
| 4.2                                                         | Подводные робототехнические системы                                                                                                                                    | 1                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.3                                                         | Беспилотные летательные аппараты                                                                                                                                       | 3                |                       |                        | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |

|                                     |                                                                                              |    |   |   |                                                                                       |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.4                                 | Основы проектной деятельности                                                                | 1  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.5                                 | Основы проектной деятельности. Защита проекта. Мир профессий                                 | 1  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                    |                                                                                              | 7  |   |   |                                                                                       |
| Раздел 5. Растениеводство           |                                                                                              |    |   |   |                                                                                       |
| 5.1                                 | Особенности сельскохозяйственного производства региона. Агропромышленные комплексы в регионе | 2  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 5.2                                 | Автоматизация и роботизация сельскохозяйственного производства                               | 1  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 5.3                                 | Мир профессий. Сельскохозяйственные профессии                                                | 1  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                    |                                                                                              | 4  |   |   |                                                                                       |
| Раздел 6. Животноводство            |                                                                                              |    |   |   |                                                                                       |
| 6.1                                 | Животноводческие предприятия                                                                 | 3  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 6.2                                 | Использование цифровых технологий в животноводстве                                           | 2  | 1 |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 6.3                                 | Мир профессий. Профессии, связанные с деятельностью животновода                              | 1  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                    |                                                                                              | 6  |   |   |                                                                                       |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |                                                                                              | 34 | 2 | 0 |                                                                                       |

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 9 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)

| №<br>п/п                            | Наименование разделов и тем программы                                     | Количество часов |                    |                     | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы                                        |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                                                                           | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |                                                                                       |
| Раздел 1. Производство и технологии |                                                                           |                  |                    |                     |                                                                                       |
| 1.1                                 | Предпринимательство. Организация собственного производства. Мир профессий | 2                |                    |                     | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |

|                                                             |                                                                                           |    |   |   |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2                                                         | Бизнес-планирование. Технологическое предпринимательство                                  | 2  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                            |                                                                                           | 4  |   |   |                                                                                       |
| Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение                    |                                                                                           |    |   |   |                                                                                       |
| 2.1                                                         | Технология построения объёмных моделей и чертежей в САПР                                  | 2  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 2.2                                                         | Способы построения разрезов и сечений в САПР. Мир профессий                               | 2  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                            |                                                                                           | 4  |   |   |                                                                                       |
| Раздел 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование |                                                                                           |    |   |   |                                                                                       |
| 3.1                                                         | Аддитивные технологии. Создание моделей, сложных объектов                                 | 7  | 1 |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 3.2                                                         | Основы проектной деятельности                                                             | 4  |   |   |                                                                                       |
| 3.3                                                         | Мир профессий. Профессии, связанные с 3D-технологиями                                     | 1  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                            |                                                                                           | 12 |   |   |                                                                                       |
| Раздел 4. Робототехника                                     |                                                                                           |    |   |   |                                                                                       |
| 4.1                                                         | От робототехники к искусственному интеллекту                                              | 1  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.2                                                         | Конструирование и программирование БЛА. Управление групповым взаимодействием роботов      | 6  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.3                                                         | Система «Интренет вещей»                                                                  | 1  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.4                                                         | Промышленный Интернет вещей                                                               | 1  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.5                                                         | Потребительский Интернет вещей                                                            | 1  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.6                                                         | Групповой учебно-технический проект по теме «Интернет вещей»                              | 3  | 1 |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| 4.7                                                         | Современные профессии в области робототехники, искусственного интеллекта, интернета вещей | 1  |   |   | <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/</a> |
| Итого по разделу                                            |                                                                                           | 14 |   |   |                                                                                       |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ                         |                                                                                           | 34 | 2 | 0 |                                                                                       |

читать П. 2.1.20. Рабочая программа по учебному предмету «Основы безопасности и защиты Родины»

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа по основам безопасности и защиты Родины (далее - ОБЗР) разработана на основе требований к результатам освоения программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, федеральной рабочей программе воспитания, и предусматривает непосредственное применение при реализации ОП ООО.

Программа ОБЗР позволит учителю построить освоение содержания в логике последовательного нарастания факторов опасности от опасной ситуации до чрезвычайной ситуации и разумного взаимодействия человека с окружающей средой, учесть преемственность приобретения обучающимися знаний и формирования у них умений и навыков в области безопасности жизнедеятельности и защиты Родины.

Программа ОБЗР обеспечивает:

ясное понимание обучающимися современных проблем безопасности и формирование у подрастающего поколения базового уровня культуры безопасного поведения;

прочное усвоение обучающимися основных ключевых понятий, обеспечивающих преемственность изучения основ комплексной безопасности личности на следующем уровне образования;

возможность выработки и закрепления у обучающихся умений и навыков, необходимых для последующей жизни; выработку практико-ориентированных компетенций, соответствующих потребностям современности; реализацию оптимального баланса межпредметных связей и их разумное взаимодополнение, способствующее

формированию практических умений и навыков.

### **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ»**

В программе ОБЗР содержание учебного предмета ОБЗР структурно представлено одиннадцатью модулями (тематическими линиями), обеспечивающими непрерывность изучения предмета на уровне основного общего образования и преемственность учебного процесса на уровне среднего общего образования:

модуль № 1 «Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства»; модуль № 2

«Военная подготовка. Основы военных знаний»;

модуль № 3 «Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе»; модуль № 4

«Безопасность в быту»;

модуль № 5 «Безопасность на транспорте»;

модуль № 6 «Безопасность в общественных местах»; модуль

№ 7 «Безопасность в природной среде»;

модуль № 8 «Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи»;

модуль № 9 «Безопасность в социуме»;

модуль № 10 «Безопасность в информационном пространстве»; модуль № 11

«Основы противодействия экстремизму и терроризму».

В целях обеспечения системного подхода в изучении учебного предмета ОБЗР на уровне основного общего образования программа ОБЗР предполагает внедрение универсальной структурно-логической схемы изучения учебных модулей (тематических линий) в парадигме безопасной жизнедеятельности: «предвидеть опасность → по возможности её избегать → при необходимости действовать».

Учебный материал систематизирован по сферам возможных проявлений рисков и опасностей: помещения и бытовые условия; улица и общественные места; природные условия; коммуникационные связи и каналы; физическое и психическое здоровье; социальное взаимодействие и другие.

Программой ОБЗР предусматривается использование практико-ориентированных интерактивных форм организации учебных занятий с возможностью применения тренажёрных систем и виртуальных моделей.

При этом использование цифровой образовательной среды на учебных занятиях должно быть разумным, компьютер и дистанционные образовательные технологии не способны полностью заменить педагога и практические действия обучающихся.

В условиях современного исторического процесса с появлением новых глобальных и региональных природных, техногенных, социальных вызовов и угроз безопасности России (критичные изменения климата, негативные медико-биологические, экологические, информационные факторы и другие условия жизнедеятельности) возрастает приоритет вопросов безопасности, их значение не только для самого человека, но также для общества и государства.

При этом центральной проблемой безопасности жизнедеятельности остаётся сохранение жизни и здоровья каждого человека.

В современных условиях колоссальное значение приобретает качественное образование подрастающего поколения россиян, направленное на формирование гражданской идентичности, воспитание личности безопасного типа, овладение знаниями, умениями, навыками и компетенцией для обеспечения безопасности в повседневной жизни. Актуальность совершенствования учебно-методического обеспечения учебного процесса по предмету ОБЗР определяется следующими системообразующими документами в области безопасности: Стратегия национальной безопасности Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 г. № 400, Доктрина информационной безопасности Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 5 декабря 2016 г. № 646, Национальные цели развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденные Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474, государственная программа Российской Федерации «Развитие образования», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1642.

ОБЗР является системообразующим учебным предметом, имеет свои дидактические компоненты во всех без исключения предметных областях и реализуется через приобретение необходимых знаний, выработку и закрепление системы взаимосвязанных навыков и умений, формирование компетенций в области безопасности, поддержанных согласованным изучением других учебных предметов. Научной базой учебного предмета ОБЗР является общая теория безопасности, исходя из которой он должен обеспечивать формирование целостного видения всего комплекса проблем безопасности, включая глобальные, что позволит обосновать оптимальную систему обеспечения безопасности личности, общества и государства, а также актуализировать для обучающихся построение модели индивидуального безопасного поведения в повседневной жизни, сформировать у них базовый уровень культуры безопасности жизнедеятельности.

ОБЗР входит в предметную область «Основы безопасности и защиты Родины», является обязательным для изучения на уровне основного общего образования.

Изучение ОБЗР направлено на обеспечение формирования готовности к защите Отечества и базового уровня культуры безопасности жизнедеятельности, что способствует освоению учащимися знаний и умений, позволяющих подготовиться к военной службе и выработке у обучающихся умений распознавать угрозы, избегать опасности, нейтрализовывать конфликтные ситуации, решать сложные вопросы социального характера, грамотно вести себя в чрезвычайных ситуациях. Такой подход содействует закреплению навыков, позволяющих обеспечивать защиту жизни и здоровья человека, формированию необходимых

для этого волевых и морально-нравственных качеств, предоставляет широкие возможности для эффективной социализации, необходимой для успешной адаптации обучающихся к современной техно-социальной и информационной среде, способствует проведению мероприятий профилактического характера в сфере безопасности.

## **ЦЕЛЬ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ»**

Целью изучения ОБЗР на уровне основного общего образования является формирование у обучающихся готовности к выполнению обязанности по защите Отечества и базового уровня культуры безопасности жизнедеятельности в соответствии с современными потребностями личности, общества и государства, что предполагает:

способность построения модели индивидуального безопасного поведения на основе понимания необходимости ведения здорового образа жизни, причин, механизмов возникновения и возможных последствий различных опасных и чрезвычайных ситуаций, знаний и умений применять необходимые средства и приемы рационального и безопасного поведения при их проявлении;

сформированность активной жизненной позиции, осознанное понимание значимости личного безопасного поведения в интересах безопасности личности, общества и государства;

знание и понимание роли государства и общества в решении задач обеспечения национальной безопасности и защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера.

## **МЕСТО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Общее число часов, отведенных для изучения ОБЗР в 5–9 классах, составляет 68 часов, по 1 часу в неделю за счет обязательной части учебного плана основного общего образования.

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

### **5 класс**

#### **МОДУЛЬ № 1 «КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ»**

Понятия «безопасность», «безопасность жизнедеятельности». Правила безопасности жизни. Система государственной защиты в области безопасности.

Структура единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Силы и средства РСЧС.

#### **МОДУЛЬ № 2 «ЗДОРОВЬЕ И КАК ЕГО СОХРАНИТЬ»**

Понятия «здоровье», «здоровый образ жизни». Физическое здоровье.

Режим дня. Отдых. Сон. Близорукость и дальновзоркость. Малоподвижный образ жизни. Двигательная активность. Закаливание и закаливающие процедуры. Питание. Вода, белки, витамины, жиры, минеральные вещества, углеводы. Определение понятия «гигиена». Уход за зубами. Уход за кожей. Выбор одежды по сезону. Правила гигиены на каждый день. Факторы, способствующие сбережению здоровья (правильное питание, закаливание организма).

Факторы, разрушающие здоровье (долгое сидение за компьютером, избыточный вес).

#### **МОДУЛЬ № 3 «БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ»**

Общественный транспорт и правила для его пассажиров. Школьный автобус и правила пользования им. Правила для пассажиров трамваев, троллейбусов, автобусов, метрополитена.

Регулирование дорожного движения. Дорожная разметка. Пешеходные переходы (регулируемые и нерегулируемые). Пешеходная, велопешеходная и велосипедная дорожки. Дорожные знаки (восемь групп). Транспортные и пешеходные светофоры. Сигналы светофоров. Сигналы регулировщика. Движение пешеходов в городе и по загородным дорогам.

Безопасность на авиационном и водном транспорте. Правила поведения при возникновении аварийной ситуации в самолете. Безопасность пассажиров морских и речных судов. Безопасность в метрополитене.

#### **МОДУЛЬ № 4 «БЕЗОПАСНОСТЬ В БЫТУ»**

Особенности сельских поселений. Особенности городов как среды обитания (смог, переработка и хранение бытовых отходов, шум и другие проблемы).

Правила вызова экстренных служб. Единый номер 112. Источники опасности в современном жилище. Бытовой газ — источник повышенной опасности. Гигиена жилища.

Основные правила безопасности в подъезде и лифте. Основные правила безопасного поведения на игровой площадке.

Меры предосторожности при использовании электроприборов.

Пользование водопроводом, канализацией и мусоропроводом. Правила поведения при пожаре в квартире. Пожар на кухне, на балконе. Меры предосторожности при работе с печью.

Основные причины пожара в общественных зданиях. Основные поражающие факторы пожара. Как вести себя при пожаре в общественном месте.

#### **МОДУЛЬ № 5 «БЕЗОПАСНОСТЬ В СОЦИУМЕ»**

Понятие «криминогенная ситуация». Разновидности преступлений. Правила безопасного поведения на улице, в образовательной организации, дома. Криминальные угрозы, как их избежать.

Методы снижения влияния стресса на поведение и общее состояние человека.

Как избежать конфликтной ситуации. Признаки агрессивного поведения у подростков.

#### **МОДУЛЬ № 6 «ОСНОВЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭКСТРЕМИЗМУ И ТЕРРОРИЗМУ»**

Захват в заложники. Правила поведения при захвате самолета террористами. Обеспечение безопасности при перестрелке.

#### **МОДУЛЬ № 7 «БЕЗОПАСНОСТЬ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ»**

Основные источники информации. Понятия «информационная среда», «информационная безопасность». Понятие «киберзависимость». Правила безопасности для защиты от информационных угроз и опасностей.

Информационная безопасность детей. Угроза информационной безопасности. Основные правила поведения в социальных сетях.

#### **МОДУЛЬ № 8 «ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ»**

Цель оказания первой помощи. Неотложные состояния, при которых необходимо оказывать помощь. Телефоны для вызова скорой медицинской помощи. Средства из домашней аптечки, которые нужно использовать при оказании первой помощи.

Виды кровотечения. Способы временной остановки наружного кровотечения. Оказание первой помощи при носовом кровотечении. Способы

транспортировки пострадавшего. Народные средства для остановки кровотечения.

### **МОДУЛЬ № 9 «БЕЗОПАСНОСТЬ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ»**

Безопасность на улице. Как обеспечить свою безопасность в квартире. Безопасность на уроках и переменах. Безопасность на практических занятиях.

### **МОДУЛЬ №10 И ГОСУДАРСТВА НАСЕЛЕНИЯ»**

### **«ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛИЧНОСТИ, В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ**

Средства индивидуальной защиты населения от АХОВ.

### **МОДУЛЬ № 11 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Загрязнение атмосферы. Загрязнение почв. Загрязнение вод. Типовые приборы контроля качества окружающей среды и продуктов питания. Безопасное поведение в местах с загрязненной атмосферой. Безопасное поведение в местах с загрязненной водой. Безопасное поведение в местах с загрязненной почвой.

## **6 класс**

### **МОДУЛЬ № 1 «КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ»**

Чрезвычайные ситуации природного характера. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Чрезвычайные ситуации социального характера.

Опасные и чрезвычайные ситуации. Источники опасных ситуаций. Влияние человеческого фактора на возникновение опасных ситуаций. Понятия «безопасность», «безопасность жизнедеятельности». Правила безопасности жизни. Система государственной защиты в области безопасности.

### **МОДУЛЬ № 2 «ЗДОРОВЬЕ И КАК ЕГО СОХРАНИТЬ»**

Режим дня. Отдых. Сон. Правильная и неправильная осанка. Близорукость и дальновидность. Развитие физических качеств (сила, быстрота, выносливость). Малоподвижный образ жизни. Двигательная активность. Закаливание и закаливающие процедуры. Питание. Вода, белки, витамины, жиры, минеральные вещества, углеводы. Определение понятия «гигиена».

Уход за зубами. Уход за кожей. Выбор одежды по сезону. Правила гигиены на каждый день.

### **МОДУЛЬ № 3 «БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ»**

Пешеходная, велопешеходная и велосипедная дорожки. Дорожные знаки (восемь групп). Транспортные и пешеходные светофоры. Сигналы светофоров. Сигналы регулировщика. Движение пешеходов в городе и по загородным дорогам.

### **МОДУЛЬ № 4 «ОСНОВЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭКСТРЕМИЗМУ И ТЕРРОРИЗМУ»**

Обнаружение подозрительного предмета, который может оказаться взрывным устройством. Захват в заложники. Правила поведения при захвате самолета террористами. Признаки наличия взрывного устройства.

### **МОДУЛЬ № 5 «БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ»**

Однодневные и многодневные, местные и дальние туристские походы. Основные меры безопасности в туристских походах. Ориентирование по солнцу. Ориентирование по природным признакам. Ориентирование по местным признакам. Способы определения сторон горизонта по компасу, небесным светилам и карте.

Руководитель похода и его обязанности. Санитар и его обязанности. Состав аптечки первой помощи (походной аптечки). Туристское снаряжение в зависимости от вида похода.

Виды костров. Правила разведения костров.

Признаки приближающейся грозы. Безопасное поведение во время грозы.

Пеший поход. Ведущий турист. Замыкающий турист. Техника движения по равнинной и пересеченной местности. Устройство бивака. Сооружение временного жилища при автономном существовании. Способы добывания огня. Съедобные растения, грибы, орехи. Очистка и обеззараживание воды. Средства аварийной сигнализации.

### **МОДУЛЬ № 6 «ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ»**

Способы транспортировки пострадавшего

Понятия «ушиб», «травма», «перелом». Первая помощь. Первая помощь при электротравме. Переломы, вывихи, растяжения. Первая помощь при переохлаждении, отморожении и ожоге. Психологическая поддержка пострадавшего.

### **МОДУЛЬ ОБЩЕСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ»**

**№ 7  
И ГОСУДАРСТВА**

**«ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛИЧНОСТИ,  
В ОБЕСПЕЧЕНИИ**

Источники химической опасности для населения. Правила поведения в зоне химической аварии. Правила поведения при движении по зараженной территории. Средства индивидуальной защиты населения от АХОВ.

**7 класс**

### **МОДУЛЬ № 1 «КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ»**

Система управления гражданской обороной. Мероприятия по гражданской обороне. Подготовка населения в области гражданской обороны. Задачи в области гражданской обороны. Принципы организации и ведения гражданской обороны. Права и обязанности граждан в области гражданской обороны

### **МОДУЛЬ № 2 «ЗДОРОВЬЕ И КАК ЕГО СОХРАНИТЬ»**

Влияние вредных привычек на здоровье человека. Вред табакокурения и употребления спиртных напитков. Электронные сигареты. Негативное отношение к приему наркотических и токсикоманических веществ. Игромания. Компьютерная игровая зависимость. Профилактика вредных привычек.

### **МОДУЛЬ № 3 «БЕЗОПАСНОСТЬ В СОЦИУМЕ»**

Понятие «криминогенная ситуация». Разновидности преступлений. Правила безопасного поведения на улице, в образовательной организации, дома. Криминальные угрозы, как их избежать.

Методы снижения влияния стресса на поведение и общее состояние человека.

### **МОДУЛЬ № 4 «БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ»**

Чрезвычайные ситуации геологического происхождения (землетрясение).

Чрезвычайные ситуации геологического происхождения (извержения вулканов, оползни, обвалы). Чрезвычайные ситуации метеорологического происхождения (ураганы и бури, смерчи).

Чрезвычайные ситуации гидрологического происхождения (наводнения, сели, цунами, снежные лавины). Защита населения от чрезвычайных ситуаций природного характера

Степные, тростниковые, лесные и торфяные пожары. Правила безопасности и защита населения.

### **МОДУЛЬ № 5 «ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ»**

Виды кровотечения. Способы временной остановки наружного кровотечения. Оказание первой помощи при носовом кровотечении

Понятия «ушиб», «травма», «перелом». Первая помощь. Способы транспортировки пострадавшего.

## **8-9 классы**

### **Модуль № 1 «Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства»:**

фундаментальные ценности и принципы, формирующие основы российского общества, безопасности страны, закрепленные в Конституции Российской Федерации;

стратегия национальной безопасности, национальные интересы и угрозы национальной безопасности; чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера; информирование и оповещение населения о чрезвычайных ситуациях, система ОКСИОН;

история развития гражданской обороны;

сигнал «Внимание всем!», порядок действий населения при его получении;

средства индивидуальной и коллективной защиты населения, порядок пользования фильтрующим противогазом; эвакуация населения в условиях чрезвычайных ситуаций, порядок действий населения при объявлении эвакуации; современная армия, воинская обязанность и военная служба, добровольная и обязательная подготовка к службе в армии.

## **Модуль № 2 «Военная подготовка. Основы военных знаний»:**

история возникновения и развития Вооруженных Сил Российской Федерации; этапы становления современных Вооруженных Сил Российской Федерации; основные направления подготовки к военной службе;

организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации;

функции и основные задачи современных Вооруженных Сил Российской Федерации; особенности видов и родов войск Вооруженных Сил Российской Федерации; воинские символы современных Вооруженных Сил Российской Федерации;

виды, назначение и тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и военной техники видов и родов войск Вооруженных Сил Российской Федерации (мотострелковых и танковых войск, ракетных войск и артиллерии, противовоздушной обороны);

организационно-штатная структура и боевые возможности отделения, задачи отделения в различных видах боя;

состав, назначение, характеристики, порядок размещения современных средств индивидуальной бронезащиты и экипировки военнослужащего;

вооружение мотострелкового отделения, назначение и тактико-технические характеристики основных видов стрелкового оружия (автомат Калашникова АК-74, ручной пулемет Калашникова (РПК), ручной противотанковый гранатомет РПГ-7В, снайперская винтовка Драгунова (СВД);

назначение и тактико-технические характеристики основных видов ручных гранат (наступательная ручная граната РГД- 5, ручная оборонительная граната Ф-1, ручная граната оборонительная (РГО), ручная граната наступательная (РГН);

история создания общевойсковых уставов;

этапы становления современных общевойсковых уставов;

общевойсковые уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их состав и основные понятия, определяющие повседневную жизнедеятельность войск;

сущность единоначалия;

командиры (начальники) и подчинённые;

старшие и младшие;

приказ (приказание), порядок его отдачи и выполнения; воинские

звания и военная форма одежды;

воинская дисциплина, её сущность и значение;

обязанности военнослужащих по соблюдению требований воинской дисциплины; способы достижения воинской дисциплины;

положения Строевого устава;

обязанности военнослужащих перед построением и в строю;

строевые приёмы и движение без оружия, строевая стойка, выполнение команд «Становись», «Равняйся», «Смирно», «Вольно», «Заправиться», «Отставить», «Головные уборы (головной убор) – снять (надеть)», повороты на месте.

### **Модуль № 3 «Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе»:**

безопасность жизнедеятельности: ключевые понятия и значение для человека;

смысл понятий «опасность», «безопасность», «риск», «культура безопасности жизнедеятельности»; источники и

факторы опасности, их классификация;

общие принципы безопасного поведения;

понятия опасной и чрезвычайной ситуации, сходство и различия опасной и чрезвычайной ситуации;

механизм перерастания повседневной ситуации в чрезвычайную ситуацию, правила поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях.

### **Модуль № 4 «Безопасность в быту»:**

основные источники опасности в быту и их классификация;

защита прав потребителя, сроки годности и состав продуктов питания; бытовые

отравления и причины их возникновения;

признаки отравления, приёмы и правила оказания первой помощи; правила

комплектования и хранения домашней аптечки;

бытовые травмы и правила их предупреждения, приёмы и правила оказания первой помощи;

правила обращения с газовыми и электрическими приборами; приемы и правила оказания первой помощи; правила

поведения в подъезде и лифте, а также при входе и выходе из них;

пожар и факторы его развития;

условия и причины возникновения пожаров, их возможные последствия, приёмы и правила оказания первой помощи; первичные средства пожаротушения;

правила вызова экстренных служб и порядок взаимодействия с ними, ответственность за ложные сообщения; права, обязанности и ответственность граждан в области пожарной безопасности;

ситуации криминогенного характера;

правила поведения с малознакомыми людьми;

меры по предотвращению проникновения злоумышленников в дом, правила поведения при попытке проникновения в дом посторонних;

классификация аварийных ситуаций на коммунальных системах жизнеобеспечения;

правила предупреждения возможных аварий на коммунальных системах, порядок действий при авариях на коммунальных системах.

### **Модуль № 5 «Безопасность на транспорте»:**

правила дорожного движения и их значение;  
условия обеспечения безопасности участников дорожного движения; правила дорожного движения и дорожные знаки для пешеходов;  
«дорожные ловушки» и правила их предупреждения; световозвращающие элементы и правила их применения; правила дорожного движения для пассажиров;  
обязанности пассажиров маршрутных транспортных средств, ремень безопасности и правила его применения; порядок действий пассажиров в маршрутных транспортных средствах при опасных и чрезвычайных ситуациях; правила поведения пассажира мотоцикла;  
правила дорожного движения для водителя велосипеда, мопеда и иных средств индивидуальной мобильности; дорожные знаки для водителя велосипеда, сигналы велосипедиста;  
правила подготовки велосипеда к пользованию;  
дорожно-транспортные происшествия и причины их возникновения;  
основные факторы риска возникновения дорожно-транспортных происшествий; порядок действий очевидца дорожно-транспортного происшествия;  
порядок действий при пожаре на транспорте;  
особенности различных видов транспорта (внеуличного, железнодорожного, водного, воздушного);  
обязанности и порядок действий пассажиров при различных происшествиях на отдельных видах транспорта, в том числе вызванных террористическим актом;  
приёмы и правила оказания первой помощи при различных травмах в результате чрезвычайных ситуаций на транспорте.

### **Модуль № 6 «Безопасность в общественных местах»:**

общественные места и их характеристики, потенциальные источники опасности в общественных местах; правила вызова экстренных служб и порядок взаимодействия с ними;  
массовые мероприятия и правила подготовки к ним;  
порядок действий при беспорядках в местах массового пребывания людей; порядок действий при попадании в толпу и давку;  
порядок действий при обнаружении угрозы возникновения пожара; порядок действий при эвакуации из общественных мест и зданий;  
опасности криминогенного и антиобщественного характера в общественных местах, порядок действий при их возникновении;  
порядок действий при обнаружении бесхозных (потенциально опасных) вещей и предметов, а также в случае террористического акта, в том числе при захвате и освобождении заложников;  
порядок действий при взаимодействии с правоохранительными органами.

## **Модуль № 7 «Безопасность в природной среде»:**

природные чрезвычайные ситуации и их классификация;  
опасности в природной среде: дикие животные, змеи, насекомые и паукообразные, ядовитые грибы и растения; автономные условия, их особенности и опасности, правила подготовки к длительному автономному существованию; порядок действий при автономном пребывании в природной среде;  
правила ориентирования на местности, способы подачи сигналов бедствия;  
природные пожары, их виды и опасности, факторы и причины их возникновения, порядок действий при нахождении в зоне природного пожара;  
правила безопасного поведения в горах;  
снежные лавины, их характеристики и опасности, порядок действий, необходимый для снижения риска попадания в лавину;  
камнепады, их характеристики и опасности, порядок действий, необходимых для снижения риска попадания под камнепад;  
сели, их характеристики и опасности, порядок действий при попадании в зону селя; оползни, их характеристики и опасности, порядок действий при начале оползня;  
общие правила безопасного поведения на водоёмах, правила купания на оборудованных и необорудованных пляжах; порядок действий при обнаружении тонущего человека; правила поведения при нахождении на плавающих средствах; правила поведения при нахождении на льду, порядок действий при обнаружении человека в полынье; наводнения, их характеристики и опасности, порядок действий при наводнении;  
цунами, их характеристики и опасности, порядок действий при нахождении в зоне цунами; ураганы, смерчи, их характеристики и опасности, порядок действий при ураганах, бурях и смерчах; грозы, их характеристики и опасности, порядок действий при попадании в грозу;  
землетрясения и извержения вулканов, их характеристики и опасности, порядок действий при землетрясении, в том числе при попадании под завал, при нахождении в зоне извержения вулкана;  
смысл понятий «экология» и «экологическая культура», значение экологии для устойчивого развития общества; правила безопасного поведения при неблагоприятной экологической обстановке (загрязнении атмосферы).

## **Модуль № 8 «Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи»:**

смысл понятий «здоровье» и «здоровый образ жизни», их содержание и значение для человека; факторы, влияющие на здоровье человека, опасность вредных привычек;  
элементы здорового образа жизни, ответственность за сохранение здоровья; понятие «инфекционные заболевания», причины их возникновения;  
механизм распространения инфекционных заболеваний, меры их профилактики и защиты от них;  
порядок действий при возникновении чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия); мероприятия, проводимые государством по обеспечению безопасности населения при угрозе и во время чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия, эпизоотия, панзоотия, эпифитотия, панфитотия);  
понятие «неинфекционные заболевания» и их классификация, факторы риска неинфекционных заболеваний; меры профилактики неинфекционных заболеваний и защиты от них;

диспансеризация и её задачи;  
понятия «психическое здоровье» и «психологическое благополучие»;  
стресс и его влияние на человека, меры профилактики стресса, способы саморегуляции эмоциональных состояний; понятие «первая помощь» и обязанность по её оказанию, универсальный алгоритм оказания первой помощи; назначение и состав аптечки первой помощи; порядок действий при оказании первой помощи в различных ситуациях, приёмы психологической поддержки пострадавшего.

### **Модуль № 9 «Безопасность в социуме»:**

общение и его значение для человека, способы эффективного общения;  
приёмы и правила безопасной межличностной коммуникации и комфортного взаимодействия в группе, признаки конструктивного и деструктивного общения;  
понятие «конфликт» и стадии его развития, факторы и причины развития конфликта;  
условия и ситуации возникновения межличностных и групповых конфликтов, безопасные и эффективные способы избегания и разрешения конфликтных ситуаций;  
правила поведения для снижения риска конфликта и порядок действий при его опасных проявлениях; способ разрешения конфликта с помощью третьей стороны (медиатора);  
опасные формы проявления конфликта: агрессия, домашнее насилие и буллинг;  
манипуляции в ходе межличностного общения, приёмы распознавания манипуляций и способы противостояния им;  
приёмы распознавания противозаконных проявлений манипуляции (мошенничество, вымогательство, подстрекательство к действиям, которые могут причинить вред жизни и здоровью, и вовлечение в преступную, асоциальную или деструктивную деятельность) и способы защиты от них;  
современные молодёжные увлечения и опасности, связанные с ними, правила безопасного поведения; правила безопасной коммуникации с незнакомыми людьми.

### **Модуль № 10 «Безопасность в информационном пространстве»:**

понятие «цифровая среда», её характеристики и примеры информационных и компьютерных угроз, положительные возможности цифровой среды;  
риски и угрозы при использовании Интернета;  
общие принципы безопасного поведения, необходимые для предупреждения возникновения опасных ситуаций в личном цифровом пространстве;  
опасные явления цифровой среды: вредоносные программы и приложения и их разновидности;  
правила кибергигиены, необходимые для предупреждения возникновения опасных ситуаций в цифровой среде; основные виды опасного и запрещённого контента в Интернете и его признаки, приёмы распознавания опасностей при использовании Интернета;  
противоправные действия в Интернете;  
правила цифрового поведения, необходимого для снижения рисков и угроз при использовании Интернета (кибербуллинга, вербовки в различные организации и группы);

деструктивные течения в Интернете, их признаки и опасности, правила безопасного использования Интернета по предотвращению рисков и угроз вовлечения в различную деструктивную деятельность.

### **Модуль № 11 «Основы противодействия экстремизму и терроризму»:**

понятия «экстремизм» и «терроризм», их содержание, причины, возможные варианты проявления и последствия; цели и формы проявления террористических актов, их последствия, уровни террористической опасности; основы общественно-государственной системы противодействия экстремизму и терроризму, контртеррористическая операция и её цели; признаки вовлечения в террористическую деятельность, правила антитеррористического поведения; признаки угроз и подготовки различных форм терактов, порядок действий при их обнаружении; правила безопасного поведения в случае теракта (нападение террористов и попытка захвата заложников, попадание в заложники, огневой налёт, наезд транспортного средства, подрыв взрывного устройства).

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

### **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Личностные результаты достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения. Способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности и проявляются в индивидуальных социально значимых качествах, которые выражаются прежде всего в готовности обучающихся к саморазвитию, самостоятельности, инициативе и личностному самоопределению; осмысленному ведению здорового и безопасного образа жизни и соблюдению правил экологического поведения; к целенаправленной социально значимой деятельности; принятию внутренней позиции личности как особого ценностного отношения к себе, к окружающим людям и к жизни в целом.

Личностные результаты, формируемые в ходе изучения учебного предмета ОБЗР, должны отражать готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных ценностных ориентаций и расширение опыта деятельности на её основе.

Личностные результаты изучения ОБЗР включают:

#### **1) патриотическое воспитание:**

осознание российской гражданской идентичности в поликультурном и многоконфессиональном обществе, проявление интереса к познанию родного языка, истории, культуры Российской Федерации, своего края, народов России;

ценностное отношение к достижениям своей Родины – России, к науке, искусству, спорту, технологиям, боевым подвигам и трудовым достижениям народа;

уважение к символам государства, государственным праздникам, историческому и природному наследию и памятникам, традициям разных народов, проживающих в родной стране;

формирование чувства гордости за свою Родину, ответственного отношения к выполнению конституционного долга – защите Отечества;

#### **2) гражданское воспитание:**

готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, уважение прав, свобод и законных интересов других людей;

активное участие в жизни семьи, организации, местного сообщества, родного края, страны; неприятие любых форм экстремизма, дискриминации;

понимание роли различных социальных институтов в жизни человека; представление об основных правах, свободах и обязанностях гражданина, социальных нормах и правилах межличностных отношений в поликультурном и многоконфессиональном обществе;

представление о способах противодействия коррупции;

готовность к разнообразной совместной деятельности, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи, активное участие в самоуправлении в образовательной организации;

готовность к участию в гуманитарной деятельности (волонтерство, помощь людям, нуждающимся в ней); сформированность активной жизненной позиции, умений и навыков личного участия в обеспечении мер

безопасности личности, общества и государства;

понимание и признание особой роли государства в обеспечении государственной и международной безопасности, обороны, осмысление роли государства и общества в решении задачи защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера;

знание и понимание роли государства в противодействии основным вызовам современности: терроризму, экстремизму, незаконному распространению наркотических средств, неприятие любых форм экстремизма, дискриминации, формирование веротерпимости, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, развитие способности к конструктивному диалогу с другими людьми;

### **3) духовно-нравственное воспитание:**

ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора;

готовность оценивать своё поведение и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиций нравственных и правовых норм с учётом осознания последствий поступков;

активное неприятие асоциальных поступков, свобода и ответственность личности в условиях индивидуального и общественного пространства;

развитие ответственного отношения к ведению здорового образа жизни, исключающего употребление наркотиков, алкоголя, курения и нанесение иного вреда собственному здоровью и здоровью окружающих;

формирование личности безопасного типа, осознанного и ответственного отношения к личной безопасности и безопасности других людей;

### **4) эстетическое воспитание:**

формирование гармоничной личности, развитие способности воспринимать, ценить и создавать прекрасное в повседневной жизни; понимание взаимозависимости счастливого юношества и безопасного личного поведения в повседневной жизни;

### **5) ценности научного познания:**

ориентация в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, взаимосвязях человека с природной и социальной средой;

овладение основными навыками исследовательской деятельности, установка на осмысление опыта, наблюдений, поступков и стремление совершенствовать пути достижения индивидуального и коллективного благополучия;

формирование современной научной картины мира, понимание причин, механизмов возникновения и последствий

распространённых видов опасных и чрезвычайных ситуаций, которые могут произойти во время пребывания в различных средах (бытовые условия, дорожное движение, общественные места и социум, природа, коммуникационные связи и каналы);

установка на осмысление опыта, наблюдений и поступков, овладение способностью оценивать и прогнозировать неблагоприятные факторы обстановки и принимать обоснованные решения в опасных или чрезвычайных ситуациях с учётом реальных условий и возможностей;

#### **6) физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:**

понимание личностного смысла изучения учебного предмета ОБЗР, его значения для безопасной и продуктивной жизнедеятельности человека, общества и государства;

осознание ценности жизни;

ответственное отношение к своему здоровью и установка на здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиенических правил, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность); осознание последствий и неприятие вредных привычек (употребление алкоголя, наркотиков, курение) и иных форм вреда для физического и психического здоровья;

соблюдение правил безопасности, в том числе навыков безопасного поведения в Интернет–среде;

способность адаптироваться к стрессовым ситуациям и меняющимся социальным, информационным и природным условиям, в том числе осмысливая собственный опыт и выстраивая дальнейшие цели;

умение принимать себя и других людей, не осуждая;

умение осознавать эмоциональное состояние своё и других людей, уметь управлять собственным эмоциональным состоянием;

сформированность навыка рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека;

#### **7) трудовое воспитание:**

установка на активное участие в решении практических задач (в рамках семьи, организации, населенного пункта, родного края) технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность;

интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения изучаемого предметного знания;

осознание важности обучения на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений для этого;

готовность адаптироваться в профессиональной среде; уважение к труду и результатам трудовой деятельности;

осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных и общественных интересов и потребностей;

укрепление ответственного отношения к учёбе, способности применять меры и средства индивидуальной защиты, приёмы рационального и безопасного поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях;

овладение умениями оказывать первую помощь пострадавшим при потере сознания, остановке дыхания, наружных кровотечениях, попадании инородных тел в верхние дыхательные пути, травмах различных областей тела, ожогах, отморожениях, отравлениях;

установка на овладение знаниями и умениями предупреждения опасных и чрезвычайных ситуаций во время пребывания в

различных средах (в помещении, на улице, на природе, в общественных местах и на массовых мероприятиях, при коммуникации, при воздействии рисков культурной среды);

#### **8) экологическое воспитание:**

ориентация на применение знаний из социальных и естественных наук для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды;

повышение уровня экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде;

осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред; готовность к участию в практической деятельности экологической направленности;

освоение основ экологической культуры, методов проектирования собственной безопасной жизнедеятельности с учётом природных, техногенных и социальных рисков на территории проживания.

### **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

В результате изучения ОБЗР на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

#### **Познавательные универсальные учебные действия Базовые логические действия:**

выявлять и характеризовать существенные признаки объектов (явлений);

устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

с учётом предложенной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях; предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;

выявлять дефицит информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;

выявлять причинно-следственные связи при изучении явлений и процессов; проводить выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях; самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

#### **Базовые исследовательские действия:**

формулировать проблемные вопросы, отражающие несоответствие между рассматриваемым и наиболее благоприятным состоянием объекта (явления) повседневной жизни;

обобщать, анализировать и оценивать получаемую информацию, выдвигать гипотезы, аргументировать свою точку зрения, делать обоснованные выводы по результатам исследования;

проводить (принимать участие) небольшое самостоятельное исследование заданного объекта (явления), устанавливать причинно-следственные связи;

прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или исходных

ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах.

### **Работа с информацией:**

применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учётом предложенной учебной задачи и заданных критериев;

выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;

находить сходные аргументы (подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, версию) в различных информационных источниках;

самостоятельно выбирать оптимальную форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;

оценивать надёжность информации по критериям, предложенным педагогическим работником или сформулированным самостоятельно;

эффективно запоминать и систематизировать информацию;

овладение системой универсальных познавательных действий обеспечивает сформированность когнитивных навыков обучающихся.

### **Коммуникативные универсальные учебные действия Общение:**

уверенно высказывать свою точку зрения в устной и письменной речи, выражать эмоции в соответствии с форматом и целями общения, определять предпосылки возникновения конфликтных ситуаций и выстраивать грамотное общение для их смягчения;

распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков и намерения других людей, уважительно, в корректной форме формулировать свои взгляды;

сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

в ходе общения задавать вопросы и выдавать ответы по существу решаемой учебной задачи, обнаруживать различие и сходство позиций других участников диалога;

публично представлять результаты решения учебной задачи, самостоятельно выбирать наиболее целесообразный формат выступления и готовить различные презентационные материалы.

### **Регулятивные универсальные учебные действия**

#### **Самоорганизация:**

выявлять проблемные вопросы, требующие решения в жизненных и учебных ситуациях;

аргументированно определять оптимальный вариант принятия решений, самостоятельно составлять алгоритм (часть алгоритма) и выбирать способ решения учебной задачи с учётом собственных возможностей и имеющихся ресурсов;

составлять план действий, находить необходимые ресурсы для его выполнения, при необходимости корректировать предложенный алгоритм, брать ответственность за принятое решение.

#### **Самоконтроль, эмоциональный интеллект:**

давать оценку ситуации, предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, и вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации;

оценивать соответствие результата цели и условиям;

управлять собственными эмоциями и не поддаваться эмоциям других людей, выявлять и анализировать их причины;  
ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого человека, регулировать способы выражения эмоций;  
осознанно относиться к другому человеку, его мнению, признавать право на ошибку свою и чужую; быть открытым себе и другим людям, осознавать невозможность контроля всего вокруг.

**Совместная деятельность:**

понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной учебной задачи;  
планировать организацию совместной деятельности (распределять роли и понимать свою роль, принимать правила учебного взаимодействия, обсуждать процесс и результат совместной работы, подчиняться, выделять общую точку зрения, договариваться о результатах);

определять свои действия и действия партнёра, которые помогали или затрудняли нахождение общего решения, оценивать качество своего вклада в общий продукт по заданным участниками группы критериям, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчёта перед группой.

**ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Предметные результаты характеризуют сформированность у обучающихся основ культуры безопасности и защиты Родины и проявляются в способности построения и следования модели индивидуального безопасного поведения и опыте её применения в повседневной жизни.

Приобретаемый опыт проявляется в понимании существующих проблем безопасности и усвоении обучающимися минимума основных ключевых понятий, которые в дальнейшем будут использоваться без дополнительных разъяснений, приобретении систематизированных знаний основ комплексной безопасности личности, общества и государства, военной подготовки, индивидуальной системы здорового образа жизни, антиэкстремистского мышления и антитеррористического поведения, овладении базовыми медицинскими знаниями и практическими умениями безопасного поведения в повседневной жизни.

Предметные результаты по ОБЗР должны обеспечивать:

- сформированность представлений о значении безопасного и устойчивого развития для государства, общества, личности; фундаментальных ценностях и принципах, формирующих основы российского общества, безопасности страны, закрепленных в Конституции Российской Федерации, правовых основах обеспечения национальной безопасности, угрозах мирного и военного характера;

- освоение знаний о мероприятиях по защите населения при чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и биолого-социального характера, возникновении военной угрозы; формирование представлений о роли гражданской обороны и ее истории; знание порядка действий при сигнале «Внимание всем!»; знание об индивидуальных и коллективных мерах защиты и сформированность представлений о порядке их применения;
- сформированность чувства гордости за свою Родину, ответственного отношения к выполнению конституционного долга – защите Отечества; овладение знаниями об истории возникновения и развития военной организации государства, функции и задачи современных Вооруженных сил Российской Федерации, знание особенностей добровольной и обязательной подготовки к военной службе;
- сформированность представлений о назначении, боевых свойствах и общем устройстве стрелкового оружия;
- овладение основными положениями общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации и умение их применять при выполнении обязанностей воинской службы;
- сформированность представлений о культуре безопасности жизнедеятельности, понятиях «опасность», «безопасность», «риск», знание универсальных правил безопасного поведения, готовность применять их на практике, используя освоенные знания и умения, освоение основ проектирования собственной безопасной жизнедеятельности с учетом природных, техногенных и социальных рисков;
- знание правил дорожного движения, пожарной безопасности, безопасного поведения в быту, транспорте, в общественных местах, на природе и умение применять их в поведении;
- сформированность представлений о порядке действий при возникновении чрезвычайных ситуаций в быту, транспорте, в общественных местах, на природе; умение оценивать и прогнозировать неблагоприятные факторы обстановки и принимать обоснованные решения в опасных и чрезвычайных ситуациях, с учетом реальных условий и возможностей;
- освоение основ медицинских знаний и владение умениями оказывать первую помощь пострадавшим при потере сознания, остановке дыхания, наружных кровотечениях, попадании инородных тел в верхние дыхательные пути, травмах различных областей тела, ожогах, отморожениях, отравлениях; сформированность социально ответственного отношения к ведению здорового образа жизни, исключающего употребление наркотиков, алкоголя, курения и нанесения иного вреда собственному здоровью и здоровью окружающих;
- сформированность представлений о правилах безопасного поведения в социуме, овладение знаниями об опасных проявлениях конфликтов, манипулятивном поведении, умения распознавать опасные проявления и формирование готовности им противодействовать;
- сформированность представлений об информационных и компьютерных угрозах, опасных явлениях в Интернете, знания о правилах безопасного поведения в информационном пространстве и готовность применять их на практике;
- освоение знаний об основах общественно-государственной системы противодействия экстремизму и терроризму; сформированность представлений об опасности вовлечения в деструктивную, экстремистскую и террористическую деятельность, умение распознавать опасности вовлечения; знания правил безопасного поведения при угрозе или в случае террористического акта;
- сформированность активной жизненной позиции, умений и навыков личного участия в обеспечении мер безопасности личности, общества и государства;

- понимание роли государства в обеспечении государственной и международной безопасности, обороны, в противодействии основным вызовам современности: терроризму, экстремизму, незаконному распространению наркотических средств.

Достижение результатов освоения программы ОБЗР обеспечивается посредством достижения предметных результатов освоения модулей ОБЗР.

## Предметные результаты

объяснять значение Конституции Российской Федерации;

раскрывать содержание статей 2, 4, 20, 41, 42, 58, 59 Конституции Российской Федерации, пояснять их значение для личности и общества;

объяснять значение Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 г. № 400;

раскрывать понятия «национальные интересы» и «угрозы национальной безопасности», приводить примеры; раскрывать классификацию чрезвычайных ситуаций по масштабам и источникам возникновения, приводить

примеры;

раскрывать способы информирования и оповещения населения о чрезвычайных ситуациях;

перечислять основные этапы развития гражданской обороны, характеризовать роль гражданской обороны при чрезвычайных ситуациях и угрозах военного характера;

выработать навыки безопасных действий при получении сигнала «Внимание всем!»; изучить средства индивидуальной и коллективной защиты населения, вырабатывать навыки пользования фильтрующим противогазом;

объяснять порядок действий населения при объявлении эвакуации; характеризовать современное состояние Вооружённых Сил Российской Федерации;

|           |         |             |                            |     |                        |
|-----------|---------|-------------|----------------------------|-----|------------------------|
| приводить | примеры | применения  | Вооружённых                | Сил | Российской Федерации в |
| борьбе    | с       | неонацизмом | международным терроризмом; |     |                        |

раскрывать понятия «воинская обязанность», «военная служба»; раскрывать содержание подготовки к службе в армии.

иметь представление об истории зарождения и развития Вооружённых Сил Российской Федерации; владеть информацией о направлениях подготовки к военной службе;

понимать необходимость подготовки к военной службе по основным направлениям;

осознавать значимость каждого направления подготовки к военной службе в решении комплексных задач; иметь представление о составе, предназначении видов и родов Вооружённых Сил Российской Федерации; понимать функции и задачи Вооружённых Сил Российской Федерации на современном этапе;

понимать значимость военной присяги для формирования образа российского военнослужащего – защитника Отечества;

иметь представление об основных образцах вооружения и военной техники; иметь

представление о классификации видов вооружения и военной техники;

иметь представление об основных тактико-технических характеристиках вооружения и военной техники; иметь

представление об организационной структуре отделения и задачах личного состава в бою;

иметь представление о современных элементах экипировки и бронезащиты военнослужащего; знать алгоритм надевания экипировки и средств бронезащиты;

иметь представление о вооружении отделения и тактико-технических характеристиках стрелкового оружия; знать основные характеристики стрелкового оружия и ручных гранат;

знать историю создания уставов и этапов становления современных общевойсковых уставов Вооруженных Сил Российской Федерации;

знать структуру современных общевойсковых уставов и понимать их значение для повседневной жизнедеятельности войск;

понимать принцип единоначалия, принятый в Вооруженных Силах Российской Федерации; иметь

представление о порядке подчиненности и взаимоотношениях военнослужащих;

понимать порядок отдачи приказа (приказания) и их выполнения;

различать воинские звания и образцы военной формы одежды;

иметь представление о воинской дисциплине, ее сущности и значении;

понимать принципы достижения воинской дисциплины;

уметь оценивать риски нарушения воинской дисциплины;

знать основные положения Строевого устава;

знать обязанности военнослужащего перед построением и в строю; знать строевые

приёмы на месте без оружия;

выполнять строевые приёмы на месте без оружия.

характеризовать значение безопасности жизнедеятельности для человека;

раскрывать смысл понятий «опасность», «безопасность», «риск», «культура безопасности жизнедеятельности»; классифицировать и характеризовать источники опасности;

раскрывать и обосновывать общие принципы безопасного поведения; моделировать реальные ситуации и решать ситуационные задачи;

объяснять сходство и различия опасной и чрезвычайной ситуаций;

объяснять механизм перерастания повседневной ситуации в чрезвычайную ситуацию; приводить

примеры различных угроз безопасности и характеризовать их;

раскрывать и обосновывать правила поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях. объяснять

особенности жизнеобеспечения жилища;

классифицировать основные источники опасности в быту;

объяснять права потребителя, выработать навыки безопасного выбора продуктов питания; характеризовать бытовые

отравления и причины их возникновения;

характеризовать правила безопасного использования средств бытовой химии; иметь навыки безопасных действий при сборе ртути в домашних условиях в случае, если разбился ртутный термометр;

раскрывать признаки отравления, иметь навыки профилактики пищевых отравлений;

знать правила и приёмы оказания первой помощи, иметь навыки безопасных действий при отравлениях, промывании желудка;

характеризовать бытовые травмы и объяснять правила их предупреждения; знать правила

безопасного обращения с инструментами;

знать меры предосторожности от укусов различных животных;

    знать правила и иметь навыки оказания первой помощи при ушибах, переломах, растяжении, вывихе, сотрясении мозга, укусах животных, кровотечениях;

владеть правилами комплектования и хранения домашней аптечки;

    владеть правилами безопасного поведения и иметь навыки безопасных действий при обращении с газовыми и электрическими приборами;

    владеть правилами безопасного поведения и иметь навыки безопасных действий при опасных ситуациях в подъезде и лифте;  
владеть правилами и иметь навыки приёмов оказания первой помощи при отравлении газом и электротравме; характеризовать пожар, его факторы и стадии развития;

объяснять условия и причины возникновения пожаров, характеризовать их возможные последствия; иметь навыки безопасных действий при пожаре дома, на балконе, в подъезде, в лифте;

иметь навыки правильного использования первичных средств пожаротушения, оказания первой помощи;

знать права, обязанности и иметь представление об ответственности граждан в области пожарной безопасности; знать порядок и иметь навыки вызова экстренных служб; знать порядок взаимодействия с экстренными службами; иметь представление об ответственности за ложные сообщения;

характеризовать меры по предотвращению проникновения злоумышленников в дом; характеризовать ситуации криминогенного характера;

знать правила поведения с малознакомыми людьми;

знать правила поведения и иметь навыки безопасных действий при попытке проникновения в дом посторонних; классифицировать аварийные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения;

иметь навыки безопасных действий при авариях на коммунальных системах жизнеобеспечения. знать правила дорожного движения и объяснять их значение;

перечислять и характеризовать участников дорожного движения и элементы дороги; знать условия обеспечения безопасности участников дорожного движения;

знать правила дорожного движения для пешеходов; классифицировать и характеризовать дорожные знаки для пешеходов; знать «дорожные ловушки» и объяснять правила их предупреждения; иметь навыки безопасного перехода дороги;

знать правила применения световозвращающих элементов; знать правила дорожного движения для пассажиров;

знать обязанности пассажиров маршрутных транспортных средств;

знать правила применения ремня безопасности и детских удерживающих устройств;

    иметь навыки безопасных действий пассажиров при опасных и чрезвычайных ситуациях в маршрутных транспортных средствах;

знать правила поведения пассажира мотоцикла;

знать правила дорожного движения для водителя велосипеда, мопеда, лиц, использующих средства индивидуальной мобильности;

знать дорожные знаки для водителя велосипеда, сигналы велосипедиста;

знать правила подготовки и выработать навыки безопасного использования велосипеда; знать требования правил дорожного движения к водителю мотоцикла;

классифицировать дорожно-транспортные происшествия и характеризовать причины их возникновения; иметь навыки безопасных действий очевидца дорожно-транспортного происшествия;

знать порядок действий при пожаре на транспорте;

знать особенности и опасности на различных видах транспорта (внеуличного, железнодорожного, водного, воздушного);

знать обязанности пассажиров отдельных видов транспорта;

иметь навыки безопасного поведения пассажиров при различных происшествиях на отдельных видах транспорта; знать правила и иметь навыки оказания первой помощи при различных травмах в результате чрезвычайных ситуаций на транспорте;

знать способы извлечения пострадавшего из транспорта. классифицировать общественные места;

характеризовать потенциальные источники опасности в общественных местах; знать правила вызова экстренных служб и порядок взаимодействия с ними;

уметь планировать действия в случае возникновения опасной или чрезвычайной ситуации;

характеризовать риски массовых мероприятий и объяснять правила подготовки к посещению массовых мероприятий;

иметь навыки безопасного поведения при беспорядках в местах массового пребывания людей; иметь навыки безопасных действий при попадании в толпу и давку;

иметь навыки безопасных действий при обнаружении угрозы возникновения пожара;

знать правила и иметь навыки безопасных действий при эвакуации из общественных мест и зданий; знать навыки безопасных действий при обрушениях зданий и сооружений;

характеризовать опасности криминогенного и антиобщественного характера в общественных местах;

иметь представление о безопасных действиях в ситуациях криминогенного и антиобщественного характера, при обнаружении бесхозных (потенциально опасных) вещей и предметов, а также в случае террористического акта, в том числе при захвате и освобождении заложников;

иметь навыки действий при взаимодействии с правоохранительными органами.

классифицировать и характеризовать чрезвычайные ситуации природного характера;

характеризовать опасности в природной среде: дикие животные, змеи, насекомые и паукообразные, ядовитые грибы и растения;

иметь представление о безопасных действиях при встрече с дикими животными, змеями, насекомыми и паукообразными;

знать правила поведения для снижения риска отравления ядовитыми грибами и растениями; характеризовать автономные условия, раскрывать их опасности и порядок подготовки к ним;

иметь представление о безопасных действиях при автономном пребывании в природной среде: ориентирование на

местности, в том числе работа с компасом и картой, обеспечение ночлега и питания, разведение костра, подача сигналов бедствия;

классифицировать и характеризовать природные пожары и их опасности;

характеризовать факторы и причины возникновения пожаров;

иметь представления о безопасных действиях при нахождении в зоне природного пожара; иметь

представление о правилах безопасного поведения в горах;

характеризовать снежные лавины, камнепады, сели, оползни, их внешние признаки и опасности;

иметь представления о безопасных действиях, необходимых для снижения риска попадания в лавину, подкамнепад, при попадании в зону селя, при начале оползня;

знать общие правила безопасного поведения на водоёмах;

знать правила купания, понимать различия между оборудованными и необорудованными пляжами; знать правила само- и взаимопомощи терпящим бедствие на воде;

иметь представление о безопасных действиях при обнаружении тонущего человека летом и человека в полынье;

знать правила поведения при нахождении на плавсредствах и на льду;

характеризовать наводнения, их внешние признаки и опасности; иметь

представление о безопасных действиях при наводнении;

характеризовать цунами, их внешние признаки и опасности;

иметь представление о безопасных действиях при нахождении в зоне цунами;

характеризовать ураганы, смерчи, их внешние признаки и опасности;

иметь представление о безопасных действиях при ураганах и смерчах;

характеризовать грозы, их внешние признаки и опасности;

иметь навыки безопасных действий при попадании в грозу;

характеризовать землетрясения и извержения вулканов и их опасности;

иметь представление о безопасных действиях при землетрясении, в том числе при попадании под завал;

иметь представление о безопасных действиях при нахождении в зоне извержения вулкана;

раскрывать смысл понятий «экология» и «экологическая культура»;

объяснять значение экологии для устойчивого развития общества;

знать правила безопасного поведения при неблагоприятной экологической обстановке (загрязнении атмосферы).

раскрывать смысл понятий «здоровье» и «здоровый образ жизни» и их содержание, объяснять значение здоровья для человека;

характеризовать факторы, влияющие на здоровье человека;

раскрывать содержание элементов здорового образа жизни, объяснять пагубность вредных привычек;

обосновывать личную ответственность за сохранение здоровья;

раскрывать понятие «инфекционные заболевания», объяснять причины их возникновения;

характеризовать механизм распространения инфекционных заболеваний, выработать навыки соблюдения мер их профилактики и защиты от них;

иметь представление о безопасных действиях при возникновении чрезвычайных ситуаций биолого-социального

происхождения (эпидемия, пандемия);

характеризовать основные мероприятия, проводимые государством по обеспечению безопасности населения при угрозе и во время чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия, эпизоотия, панзоотия, эпифитотия, панфитотия);

раскрывать понятие «неинфекционные заболевания» и давать их классификацию;

характеризовать факторы риска неинфекционных заболеваний;

иметь навыки соблюдения мер профилактики неинфекционных заболеваний и защиты от них; знать назначение диспансеризации и раскрывать её задачи;

раскрывать понятия «психическое здоровье» и «психическое благополучие»;

объяснять понятие «стресс» и его влияние на человека;

иметь навыки соблюдения мер профилактики стресса, раскрывать способы саморегуляции эмоциональных состояний;

раскрывать понятие «первая помощь» и её содержание;

знать состояния, требующие оказания первой помощи;

знать универсальный алгоритм оказания первой помощи;

знать назначение и состав аптечки первой помощи;

иметь навыки действий при оказании первой помощи в различных ситуациях;

характеризовать приёмы психологической поддержки пострадавшего.

характеризовать общение и объяснять его значение для человека;

характеризовать признаки и анализировать способы эффективного общения;

раскрывать приёмы и иметь навыки соблюдения правил безопасной межличностной коммуникации и комфортного взаимодействия в группе;

раскрывать признаки конструктивного и деструктивного общения;

раскрывать понятие «конфликт» и характеризовать стадии его развития, факторы и причины развития;

иметь представление о ситуациях возникновения межличностных и групповых конфликтов;

характеризовать безопасные и эффективные способы избегания и разрешения конфликтных ситуаций;

иметь навыки безопасного поведения для снижения риска конфликта и безопасных действий при его опасных проявлениях;

характеризовать способ разрешения конфликта с помощью третьей стороны (медиатора);

иметь представление об опасных формах проявления конфликта: агрессия, домашнее насилие и буллинг;

характеризовать манипуляции в ходе межличностного общения;

раскрывать приёмы распознавания манипуляций и знать способы противостояния ей;

раскрывать приёмы распознавания противоправных проявлений манипуляции (мошенничество, вымогательство, подстрекательство к действиям, которые могут причинить вред жизни и здоровью, и вовлечение в преступную, асоциальную или деструктивную деятельность) и знать способы защиты от них;

характеризовать современные молодёжные увлечения и опасности, связанные с ними, знать правила безопасного поведения;

иметь навыки безопасного поведения при коммуникации с незнакомыми людьми.

раскрывать понятие «цифровая среда», её характеристики и приводить примеры информационных и компьютерных угроз; объяснять положительные возможности цифровой среды;

характеризовать риски и угрозы при использовании Интернета;  
 знать общие принципы безопасного поведения, необходимые для предупреждения возникновения опасных ситуаций в личном цифровом пространстве;  
 характеризовать опасные явления цифровой среды;  
 классифицировать и оценивать риски вредоносных программ и приложений, их разновидностей;  
 иметь навыки соблюдения правил кибергигиены для предупреждения возникновения опасных ситуаций в цифровой среде;  
 характеризовать основные виды опасного и запрещённого контента в Интернете и характеризовать его признаки;  
 раскрывать приёмы распознавания опасностей при использовании Интернета;  
 характеризовать противоправные действия в Интернете;  
 иметь навыки соблюдения правил цифрового поведения, необходимых для снижения рисков и угроз при использовании Интернета (кибербуллинга, вербовки в различные организации и группы);  
 характеризовать деструктивные течения в Интернете, их признаки и опасности;  
 иметь навыки соблюдения правил безопасного использования Интернета, необходимых для снижения рисков и угроз вовлечения в различную деструктивную деятельность.  
 объяснять понятия «экстремизм» и «терроризм», раскрывать их содержание, характеризовать причины, возможные варианты проявления и их последствия;  
 раскрывать цели и формы проявления террористических актов, характеризовать их последствия;  
 раскрывать основы общественно-государственной системы, роль личности в противодействии экстремизму и терроризму;  
 знать уровни террористической опасности и цели контртеррористической операции;  
 характеризовать признаки вовлечения в террористическую деятельность;  
 иметь навыки соблюдения правил антитеррористического поведения и безопасных действий при обнаружении признаков вербовки;  
 иметь представление о признаках подготовки различных форм терактов, объяснять признаки подозрительных предметов, иметь навыки безопасных действий при их обнаружении;  
 иметь представление о безопасных действиях в случае теракта (нападение террористов и попытка захвата заложников, попадание в заложники, огневой налёт, наезд транспортного средства, подрыв взрывного устройства).

#### ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

| №<br>п/<br>п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов |                    |                     | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|--------------|---------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------|
|              |                                       | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |                                                |
|              |                                       |                  |                    |                     |                                                |

|   |                                                                                         |   |   |   |                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | МОДУЛЬ № 1 «КУЛЬТУРА<br>БЕЗОПАСНОСТИ<br>ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В<br>СОВРЕМЕННОМ<br>ОБЩЕСТВЕ» | 2 | 0 | 0 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 2 | МОДУЛЬ № 2 «ЗДОРОВЬЕ И<br>КАК ЕГО СОХРАНИТЬ»                                            | 5 | 1 | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 3 | МОДУЛЬ № 3<br>«БЕЗОПАСНОСТЬ НА<br>ТРАНСПОРТЕ»                                           | 4 | 0 | 0 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 4 | МОДУЛЬ № 4<br>«БЕЗОПАСНОСТЬ В БЫТУ»                                                     | 6 | 0 | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 5 | МОДУЛЬ № 5<br>«БЕЗОПАСНОСТЬ В<br>СОЦИУМЕ»                                               | 4 | 0 | 0 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 6 | МОДУЛЬ № 6 «ОСНОВЫ<br>ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ<br>ЭКСТРЕМИЗМУ И<br>ТЕРРОРИЗМУ»                   | 1 | 0 | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 7 | МОДУЛЬ № 7<br>«БЕЗОПАСНОСТЬ В                                                           | 1 | 0 | 0 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |

|                                        |                                                                                                                                       |    |   |   |                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | ИНФОРМАЦИОННОМ<br>ПРОСТРАНСТВЕ»                                                                                                       |    |   |   |                                                                                         |
| 8                                      | МОДУЛЬ № 8 «ОСНОВЫ<br>МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ»                                                                                             | 3  | 0 | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 9                                      | МОДУЛЬ № 9<br>«БЕЗОПАСНОСТЬ В<br>ОБЩЕСТВЕННЫХ<br>МЕСТАХ»                                                                              | 2  | 0 | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 1<br>0                                 | МОДУЛЬ № 10<br>«ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ<br>ЛИЧНОСТИ, ОБЩЕСТВА<br>И ГОСУДАРСТВА В<br>ОБЕСПЕЧЕНИИ<br>БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ И<br>ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ» | 1  | 0 | 0 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 1<br>1                                 | МОДУЛЬ № 11<br>«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ<br>БЕЗОПАСНОСТЬ»                                                                                        | 5  | 1 | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО<br>ПРОГРАММЕ |                                                                                                                                       | 34 | 2 | 6 |                                                                                         |

**6 КЛАСС**

| №<br>п/<br>п | Наименование разделов и тем программы                                       | Количество часов |                    |                     | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы                                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                             | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |                                                                                         |
| 1            | МОДУЛЬ № 1 «КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ» | 2                | 0                  | 0                   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a> |
| 2            | МОДУЛЬ № 2 «ЗДОРОВЬЕ И КАК ЕГО СОХРАНИТЬ»                                   | 3                | 1                  | 0                   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a> |
| 3            | МОДУЛЬ № 3 «БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ»                                     | 2                | 0                  | 0                   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a> |
| 4            | МОДУЛЬ № 4 «ОСНОВЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭКСТРЕМИЗМУ И ТЕРРОРИЗМУ»                | 2                | 0                  | 0                   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a> |
| 5            | МОДУЛЬ № 5 «БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ»                                 | 19               | 0                  | 0                   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a> |
| 6            | МОДУЛЬ № 6 «ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ»                                      | 4                | 0                  | 0                   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a> |
| 7            | МОДУЛЬ № 7 «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛИЧНОСТИ, ОБЩЕСТВА                               | 2                | 1                  | 0                   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a> |

|                                        |                                                                              |    |   |   |  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|--|
|                                        | ИГОСУДАРСТВА В<br>ОБЕСПЕЧЕНИИ<br>БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ И<br>ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ» |    |   |   |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО<br>ПРОГРАММЕ |                                                                              | 34 | 2 | 0 |  |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ7  
КЛАСС**

| №<br>п/<br>п                        | Наименование разделов и тем программы                                          | Количество часов |                    |                     | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                                                                                | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |                                                                                         |
| 1                                   | МОДУЛЬ № 1<br>«КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ» | 2                | 0                  | 0                   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 2                                   | МОДУЛЬ № 2<br>«ЗДОРОВЬЕ И КАК ЕГО СОХРАНИТЬ»                                   | 4                | 1                  | 0                   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 3                                   | МОДУЛЬ № 3<br>«БЕЗОПАСНОСТЬ В СОЦИУМЕ»                                         | 3                | 0                  | 0                   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 4                                   | МОДУЛЬ № 4<br>«БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ»                                 | 22               | 0                  | 4                   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 5                                   | МОДУЛЬ № 5 «ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ»                                         | 3                | 1                  | 1                   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |                                                                                | 34               | 2                  | 5                   |                                                                                         |

**8 КЛАСС**

| <b>№<br/>п/<br/>п</b>                      | <b>Наименование разделов и<br/>тем программы</b>                          | <b>Количество часов</b> |                               |                                | <b>Электронные<br/>(цифровые)<br/>образовательные<br/>ресурсы</b>                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                           | <b>Всего</b>            | <b>Контрольные<br/>работы</b> | <b>Практические<br/>работы</b> |                                                                                         |
| 1                                          | Модуль "Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства" | 4                       | 1                             | 0                              | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 2                                          | Модуль "Военная подготовка. Основы военных знаний"                        | 9                       | 0                             | 1                              | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 3                                          | Модуль "Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе"   | 2                       | 0                             | 0                              | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 4                                          | Модуль "Безопасность в быту"                                              | 6                       | 0                             | 1                              | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 5                                          | Модуль "Безопасность на транспорте"                                       | 7                       | 0                             | 1                              | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| 6                                          | Модуль "Безопасность в общественных местах"                               | 6                       | 1                             | 0                              | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419506">https://m.edsoo.ru/7f419506</a> |
| <b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b> |                                                                           | 34                      | 2                             | 3                              |                                                                                         |

**9 КЛАСС**

| <b>№<br/>п/<br/>п</b>                          | <b>Наименование разделов и<br/>тем программы</b>                 | <b>Количество часов</b> |                               |                                | <b>Электронные<br/>(цифровые)<br/>образовательные<br/>ресурсы</b>                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                                                                  | <b>Всего</b>            | <b>Контрольные<br/>работы</b> | <b>Практические<br/>работы</b> |                                                                                         |
| 1                                              | Модуль "Безопасность в<br>природной среде"                       | 9                       | 1                             | 1                              | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a> |
| 2                                              | Модуль "Основы<br>медицинских знаний.<br>Оказание первой помощи" | 7                       | 0                             | 2                              | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a> |
| 3                                              | Модуль "Безопасность в<br>социуме"                               | 6                       | 0                             | 0                              | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a> |
| 4                                              | Модуль "Безопасность в<br>информационном<br>пространстве"        | 5                       | 0                             | 0                              | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a> |
| 5                                              | Модуль "Основы<br>противодействия<br>экстремизму и терроризму"   | 7                       | 1                             | 0                              | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a> |
| <b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО<br/>ПРОГРАММЕ</b> |                                                                  | 34                      | 2                             | 3                              |                                                                                         |

### **III. Организационный раздел**

**Считать утратившими силу следующие пункты ООП ООО МБОУ «Коровинская СОШ»:**

Пункт 3.1. Учебный план

Пункт 3.2. Календарный учебный график

Пункт 3.3. План внеурочной деятельности

Пункт 3.4. Календарный план воспитательной работы

**Читать в следующей редакции пункт**

**3.1. Учебный план**

#### **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Учебный план основного общего образования МБОУ "Коровинская средняя общеобразовательная школа" (далее - учебный план) для 5-9 классов, реализующих основную образовательную программу основного общего образования, соответствующую ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), фиксирует общий объём нагрузки, максимальный объём аудиторной нагрузки обучающихся, состав и структуру предметных областей, распределяет учебное время, отводимое на их освоение по классам и учебным предметам.

Учебный план Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Коровинская средняя общеобразовательная школа» основного общего образования на 2024-2025 учебный год формируется в соответствии с:

Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – 273-ФЗ);

Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом от 31.05.2021 N 287 (ред. от 18.07.2022) Министерства просвещения Российской Федерации;

Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации №1028 ОТ 27.12.2023 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства Просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего и среднего общего образования»

Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 19 февраля 2024 г. № 110 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства Просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования

Федеральной образовательной программой основного общего образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 "Об утверждении федеральной образовательной программы начального общего образования" (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74223);

Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации №171 от 19.03.2024 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства Просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных

программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования»

Основной общеобразовательной программой начального общего образования МБОУ «Коровинская СОШ»;

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 № 115;

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391;

Санитарными правилами СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 (образовательная недельная нагрузка, требования к организации обучения в 1 классе);

Санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 (начало и окончание занятий, продолжительность учебных занятий, учебная нагрузка при пятидневной и шестидневной учебной неделе, продолжительность выполнения домашних заданий, шкалы трудности учебных предметов на уровне начального общего, основного общего, среднего общего образования).

Методическими рекомендациями МР 2.4.0331-23 по обеспечению оптимизации учебной нагрузки в общеобразовательных организациях (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 10 ноября 2023 г.)

МБОУ «Коровинская СОШ» при реализации ООП НОО выбирает учебники, из числа допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющих образовательную деятельность и установление предельного срока использования исключенных учебников (Приказ Министерства просвещения РФ от 21.09.2022 г. № 858 и приказ Министерства просвещения РФ от 21.05.2024 г. №347).

Учебный план является частью образовательной программы МБОУ «Коровинская СОШ», разработанной в соответствии с ФГОС основного общего образования, с учетом Федеральной образовательной программой основного общего образования, и обеспечивает выполнение

санитарно-эпидемиологических требований СП 2.4.3648-20 и гигиенических нормативов и требований СанПиН 1.2.3685-21.

Учебный год в МБОУ «Коровинская СОШ» начинается 02.09.2024 и заканчивается 26.05.2025.

Продолжительность учебного года в 5-9 классах составляет 34 учебные недели.

Учебные занятия для учащихся 5-9 классов проводятся по 5-ти дневной учебной неделе.

Максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся в неделю составляет в 5 классе – 29 часов, в 6 классе – 30 часов, в 7 классе – 32 часа, в 8-9 классах – 33 часа.

Учебный план состоит из двух частей — обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных предметных областей.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей обучающихся. Время, отводимое на данную часть учебного плана внутри максимально допустимой недельной нагрузки обучающихся, может быть использовано: на проведение учебных занятий, обеспечивающих различные интересы обучающихся

В МБОУ «Коровинская СОШ» языком обучения является русский язык.

Промежуточная аттестация – процедура, проводимая с целью оценки качества освоения обучающимися всего объема учебной дисциплины за учебный год.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком.

Все предметы учебного плана оцениваются по четвертям.

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определяются «Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МБОУ "Советская средняя общеобразовательная школа".

Освоение основной образовательной программ основного общего образования завершается итоговой аттестацией.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы основного общего образования составляет 5 лет.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ООО

| Предметная область                                          | Учебный предмет                                     | Количество часов в неделю |      |      |      |      | Всего |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|-------|
|                                                             |                                                     | 5                         | 6    | 7    | 8    | 9    |       |
| Обязательная часть                                          |                                                     |                           |      |      |      |      |       |
| Русский язык и литература                                   | Русский язык                                        | 5                         | 6    | 4    | 3    | 3    | 21    |
|                                                             | Литература                                          | 3                         | 3    | 2    | 2    | 3    | 13    |
| Иностранные языки                                           | Иностранный язык (английский)                       | 3                         | 3    | 3    | 3    | 3    | 15    |
| Математика и информатика                                    | Математика                                          | 5                         | 5    | 0    | 0    | 0    | 10    |
|                                                             | Алгебра                                             | 0                         | 0    | 3    | 3    | 3    | 9     |
|                                                             | Геометрия                                           | 0                         | 0    | 2    | 2    | 2    | 6     |
|                                                             | Вероятность и статистика                            | 0                         | 0    | 1    | 1    | 1    | 3     |
|                                                             | Информатика                                         | 0                         | 0    | 1    | 1    | 1    | 3     |
| Общественно-научные предметы                                | История                                             | 2                         | 2    | 2    | 2    | 2.5  | 10,5  |
|                                                             | Обществознание                                      | 0                         | 1    | 1    | 1    | 1    | 4     |
|                                                             | География                                           | 1                         | 1    | 2    | 2    | 2    | 8     |
| Естественно-научные предметы                                | Физика                                              | 0                         | 0    | 2    | 2    | 3    | 7     |
|                                                             | Химия                                               | 0                         | 0    | 0    | 2    | 2    | 4     |
|                                                             | Биология                                            | 1                         | 1    | 1    | 2    | 2    | 7     |
| Искусство                                                   | Изобразительное искусство                           | 1                         | 1    | 1    | 0    | 0    | 3     |
|                                                             | Музыка                                              | 1                         | 1    | 1    | 1    | 0    | 4     |
| Технология                                                  | Труд(технология)                                    | 2                         | 2    | 2    | 1    | 1    | 8     |
| Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности | Физическая культура                                 | 2                         | 2    | 2    | 2    | 2    | 10    |
|                                                             | Основы безопасности и защиты Родины                 | 0                         | 0    | 0    | 1    | 1    | 2     |
| Основы духовно-нравственной культуры народов России         | Основы духовно-нравственной культуры народов России | 1                         | 1    | 0    | 0    | 0    | 2     |
| Итого                                                       |                                                     | 27                        | 29   | 30   | 31   | 32,5 | 149   |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений    |                                                     | 2                         | 1    | 2    | 2    |      | 7     |
| Наименование учебного курса                                 |                                                     |                           |      |      |      |      |       |
| Основы безопасности и защиты Родины                         |                                                     | 1                         | 1    | 1    |      |      | 3     |
| Информатика                                                 |                                                     | 1                         |      |      |      |      | 1     |
| Физическая культура                                         |                                                     |                           |      | 1    | 1    |      | 2     |
| Изобразительное искусство                                   |                                                     |                           |      |      | 1    |      | 1     |
| Элективный курс «Актуальные вопросы обществознания»         |                                                     |                           |      |      |      | 0,5  |       |
| ИТОГО недельная нагрузка                                    |                                                     | 29                        | 30   | 32   | 33   | 33   | 157   |
| Количество учебных недель                                   |                                                     | 34                        | 34   | 34   | 34   | 34   | 34    |
| Всего часов в год                                           |                                                     | 986                       | 1020 | 1088 | 1122 | 1122 | 5338  |

Промежуточная аттестация проводится без прекращения образовательной деятельности по всем предметам учебного плана в 5-9 классах:

| <i>предмет</i>                | <i>классы</i> | <i>Форма аттестации</i>  |
|-------------------------------|---------------|--------------------------|
| Русский язык                  | 5-7, 9        | контрольная работа       |
| Русский язык                  | 8             | Собеседование по билетам |
| Литература                    | 5-9           | Контрольная работа       |
| Иностранный язык (английский) | 5-9           | Контрольная работа       |
| Математика                    | 5-6           | Контрольная работа       |
| Алгебра                       | 7-9           | Контрольная работа       |
| Геометрия                     | 7-8           | Зачет                    |
| Геометрия                     | 9             | Контрольная работа       |
| Вероятность и статистика      | 7-9           | Контрольная работа       |
| Информатика                   | 7-9           | Контрольная работа       |
| История                       | 5-9           | Контрольная работа       |
| Обществознание                | 6-9           | Контрольная работа       |

|                                                     |            |                         |
|-----------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| География                                           | 5          | Контрольная работа      |
| География                                           | 6-9        | Контрольная работа      |
| Биология                                            | 5-9        | Контрольная работа      |
| Физика                                              | 7-9        | Контрольная работа      |
| Химия                                               | 8          | Контрольная работа      |
| химия                                               | 9          | Контрольная работа      |
| Музыка                                              | 5-8        | Контрольная работа      |
| Изобразительное искусство                           | 5-7        | Защита творческих работ |
| Физическая культура                                 | 4,9,10     | Зачет                   |
|                                                     | 5,6,7,8,11 | Сдача нормативов        |
| Основы безопасности и защиты Родины                 | 5-9        | Контрольная работа      |
| Труд (технология)                                   | 5-9        | Защита проектов         |
| Основы духовно-нравственной культуры народов России | 5-6        | Защита проектов         |
| Элективный курс «Актуальные вопросы обществознания» | 9          | Контрольная работа      |

### **пункт 3.2. Календарный учебный график**

#### **Пояснительная записка**

Календарный учебный график составлен для основной общеобразовательной программы среднего общего образования в соответствии:

- частью 1 статьи 34 Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- СП2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- СанПиН1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- ФГОССОО, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 №413;
- ФОПССОО, утвержденной приказом Минпросвещения от 18.05.2023 № 371.

#### **1. Даты начала и окончания учебного года**

- 1.1. Дата начала учебного года: 02 сентября 2024 года.
- 1.2. Дата окончания учебного года для 5-8 –х классов: 26 мая 2025 года.
- 1.3. Дата окончания учебного года для 9-х классов: определяется расписанием ГИА.

#### **2. Периоды образовательной деятельности**

- 2.1. Продолжительность учебного года:
  - 5-8-е классы—34 учебных недели (166 учебных дней);
  - 9-е классы—34 недели без учета ГИА.
- 2.2. Продолжительность учебных периодов по четвертям в учебных неделях и учебных днях

## 5-8-е классы

| Учебный период              | Дата       |            | Продолжительность         |                         |
|-----------------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------------|
|                             | Начало     | Окончание  | Количество учебных недель | Количество учебных дней |
| I четверть                  | 02.09.2024 | 25.10.2024 | 8                         | 40                      |
| II четверть                 | 05.11.2024 | 29.12.2024 | 8                         | 39                      |
| III четверть                | 09.01.2025 | 25.03.2025 | 11                        | 52                      |
| IV четверть                 | 04.04.2025 | 26.05.2025 | 7                         | 35                      |
| <b>Итого в учебном году</b> | 34         | 166        | 34                        | 166                     |

## 9-е классы

| Учебный период                             | Дата       |            | Продолжительность         |                         |
|--------------------------------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------------|
|                                            | Начало     | Окончание  | Количество учебных недель | Количество учебных дней |
| I четверть                                 | 02.09.2024 | 25.10.2024 | 8                         | 40                      |
| II четверть                                | 05.11.2024 | 29.12.2024 | 8                         | 39                      |
| III четверть                               | 09.01.2025 | 25.03.2025 | 11                        | 52                      |
| IV четверть                                | 03.04.2025 | 24.05.2025 | 7                         | 36                      |
| <b>Итого в учебном году без учета ГИА*</b> |            |            | 34                        | 166                     |

\*

Сроки проведения

я ГИА обучающихся устанавливают Минпросвещения и Рособрнадзор.

## 3. Продолжительность каникул, праздничных и выходных дней 5-9-е классы

| Каникулярный период    | Дата       |            | Продолжительность каникул, праздничных и выходных дней в календарных днях |
|------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                        | Начало     | Окончание  |                                                                           |
| Осенние каникулы       | 26.10.2024 | 03.11.2024 | 9                                                                         |
| Зимние каникулы        | 30.12.2024 | 08.01.2025 | 10                                                                        |
| Весенние каникулы      | 26.03.2025 | 03.04.2025 | 9                                                                         |
| Летние каникулы        | 27.05.2025 | 31.08.2025 | 97                                                                        |
| Выходные дни           |            |            | 70                                                                        |
| Из них праздничные дни |            |            | 4                                                                         |
| <b>Итого</b>           |            |            | 199                                                                       |

\*Для обучающихся 9-х классов учебный год завершается в соответствии с расписанием ГИА.

\*\*В календарном учебном графике период летних каникул определен примерно

## 4. Сроки проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится без прекращения образовательной деятельности по всем

предметам учебного плана с 7 апреля по 23 мая 2025 года в 5-9 классах.

5-9 классы

| <i>предмет</i>                                      | <i>классы</i> | <i>Форма аттестации</i>  |
|-----------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| Русский язык                                        | 5-7, 9        | контрольная работа       |
| Русский язык                                        | 8             | Собеседование по билетам |
| Литература                                          | 5-9           | Контрольная работа       |
| Иностранный язык (английский)                       | 5-9           | Контрольная работа       |
| Математика                                          | 5-6           | Контрольная работа       |
| Алгебра                                             | 7-9           | Контрольная работа       |
| Геометрия                                           | 7-8           | Зачет                    |
| Геометрия                                           | 9             | Контрольная работа       |
| Вероятность и статистика                            | 7-9           | Контрольная работа       |
| Информатика                                         | 7-9           | Контрольная работа       |
| История                                             | 5-9           | Контрольная работа       |
| Обществознание                                      | 6-9           | Контрольная работа       |
| География                                           | 5             | Контрольная работа       |
| География                                           | 6-9           | Контрольная работа       |
| Биология                                            | 5-9           | Контрольная работа       |
| Физика                                              | 7-9           | Контрольная работа       |
| Химия                                               | 8             | Контрольная работа       |
| химия                                               | 9             | Контрольная работа       |
| Музыка                                              | 5-8           | Контрольная работа       |
| Изобразительное искусство                           | 5-7           | Защита творческих работ  |
| Физическая культура                                 | 4,9,10        | Зачет                    |
|                                                     | 5,6,7,8       | Сдача нормативов         |
| Основы безопасности и защиты Родины                 | 5-9           | Контрольная работа       |
| Труд (технология)                                   | 5-9           | Защита проектов          |
| Основы духовно-нравственной культуры народов России | 5-6           | Защита проектов          |

|                                                     |   |                    |
|-----------------------------------------------------|---|--------------------|
| Элективный курс «Актуальные вопросы обществознания» | 9 | Контрольная работа |
|-----------------------------------------------------|---|--------------------|

Промежуточная аттестация по АООП для обучающихся с умственной отсталостью (вариант 2)

5-9 классы

| Учебные дисциплины | Форма промежуточной аттестации     |                                    |                                    |                                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                    | 5 класс                            | 6 класс                            | 7 класс                            | 8 класс                            | 9 класс                            |
| Чтение             | Проверка навыка чтения и пересказа | Проверка навыка чтения и пересказа | Проверка навыка чтения и пересказа | Проверка навыка чтения и пересказа | Проверка навыка чтения и пересказа |
| Русский язык       | контрольное списывание             | контрольное списывание             | контрольное списывание             | контрольное списывание             | контрольное списывание             |

|                           |                          |                               |                          |                          |                          |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Математика                | Средний балл за четверть | Средний балл за четверть      | Средний балл за четверть | Средний балл за четверть | Средний балл за четверть |
| Информатика               | -                        | -                             | Средний балл за четверть |                          | Средний балл за четверть |
| Природоведение            | Средний балл за четверть | Средний балл за четверть      | -                        |                          |                          |
| География                 | -                        | Средний балл за четверть      | Средний балл за четверть | Средний балл за четверть | Средний балл за четверть |
| Биология                  | -                        | -                             | Средний балл за четверть | Средний балл за четверть | Средний балл за четверть |
| Мир истории               | -                        | Самостоятельная работа, тесты |                          |                          |                          |
| История отечества         | -                        | -                             | Средний балл за четверть |                          | Средний балл за четверть |
| Изобразительное искусство | выставка                 | -                             | -                        |                          |                          |
| Музыка                    | музыкальные викторины    | -                             | -                        |                          |                          |
| Физическая культура       | Сдача нормативов         | Сдача нормативов              | Сдача нормативов         | Сдача нормативов         | Сдача нормативов         |
| Основы социального жизни  | Средний балл за четверть | Средний балл за четверть      | Средний балл за четверть |                          |                          |
| Профильный труд           | Средний балл за четверть | Средний балл за четверть)     | Средний балл за четверть | Средний балл за четверть | Средний балл за четверть |

## 5. Государственная итоговая аттестация

Сроки проведения ГИА для обучающихся 9 класса устанавливает Минпросвещения и Рособрнадзор.

## 6. Дополнительные сведения

### 6.1. Режим работы образовательной организации

| Период учебной деятельности | 5-9-е классы |
|-----------------------------|--------------|
| Учебная неделя (дней)       | 5            |
| Урок (минут)                | 45           |

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Перерыв (минут)                        | 10–20                           |
| Сменность занятий                      | Занятия проводятся в одну смену |
| Периодичность промежуточной аттестации | 1 раз в год                     |

## 6.2. Распределение образовательной недельной нагрузки

| Образовательная деятельность | Недельная нагрузка в академических часах |            |            |            |            |
|------------------------------|------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
|                              | 5-е классы                               | 6-е классы | 7-е классы | 8-е классы | 9-е классы |
| Урочная                      | 29                                       | 30         | 32         | 33         | 33         |
| Внеурочная. Учебные курсы    | 5                                        | 6          | 7          | 48         | 9          |
| Творческие объединения       | 8                                        | 10         | 10         | 10         | 10         |

## 7.3. Расписание звонков и перемен

| Урок                                                                 | Продолжительность урока | Продолжительность перемены |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1-й                                                                  | 9.00 – 9.45             | 20 минут                   |
| 2-й                                                                  | 10.05 – 10.50           | 10 минут                   |
| 3-й                                                                  | 11.00 – 11.45           | 10 минут                   |
| 4-й                                                                  | 11.55 – 12.40           | 20 минут                   |
| 5-й                                                                  | 13.00 – 13.45           | 10 минут                   |
| 6-й                                                                  | 13.55 – 14.40           | 10 минут                   |
| 7-й                                                                  | 14.50-15.35             | –                          |
| Перерыв между уроками и занятиями внеурочной деятельности – 30 минут |                         |                            |
| Внеурочная деятельность                                              | С 16:05                 | –                          |

## 7. Внеурочная деятельность

|                                |                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сроки                          | 01.09.2023-24.05.2025 г.                                                                                          |
| Начало и окончание занятий     | 16.05– 16.45 (Начало занятий не ранее чем через 30 минут после Окончания последнего урока по учебному расписанию) |
| Сроки промежуточной аттестации | апрель–май 2025 г.                                                                                                |

### 1. Дополнительное образование

|                            |                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сроки                      | 02.09.24-26.05.2025г.                                                                                             |
| Начало и окончание занятий | 16.05– 16.45 (Начало занятий не ранее чем через 30 минут после Окончания последнего урока по учебному расписанию) |
| Продолжительность занятия  | 40 мин                                                                                                            |

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Продолжительность перемен      | 10 мин            |
| Сроки промежуточной аттестации | апрель–май 2025г. |

### пункт 3.3. План внеурочной деятельности

#### Пояснительная записка

Под внеурочной деятельностью следует понимать образовательную деятельность, направленную на достижение планируемых результатов освоения основных образовательных программ (предметных, метапредметных и личностных), осуществляемую в формах, отличных от урочной.

Внеурочная деятельность организуется в соответствии со следующими нормативными документами и методическими рекомендациями:

- Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 05.07.2021 № 64101) - [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_389560/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389560/);

- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 05.07.2022г. №ТВ–1290/03 «О направлении методических рекомендаций» (Информационно- методическое письмо об организации внеурочной деятельности в рамках реализации обновленных федеральных государственных образовательных стандартов начального общего и основного общего образования);

- Письмо Минпросвещения России от 17.06.2022 г. № 03-871 «Об организации занятий «Разговоры о важном»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования"

- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации Департамента Государственной политики и управления в сфере общего образования от 17.08.2023 г. № ДГ -1773/05 «О направлении информации по реализации профессионального минимума»;

- Методические рекомендации по формированию функциональной грамотности обучающихся – <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/>;

- Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 (далее – СП 2.4.3648-20);

- Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 (далее – СанПиН 1.2.3685-21).

План внеурочной деятельности образовательной организации является обязательной частью организационного раздела основной образовательной программы, а рабочие программы внеурочной деятельности являются обязательной частью содержательного раздела основной образовательной программы.

В целях реализации плана внеурочной деятельности образовательной организацией может предусматриваться использование ресурсов других организаций (в

том числе в сетевой форме), включая организации дополнительного образования, профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, научные организации, организации культуры, физкультурно- спортивные, детские общественные объединения и иные организации, обладающие необходимыми ресурсами.

Формы внеурочной деятельности предусматривают активность и самостоятельность обучающихся, сочетают индивидуальную и групповую работы, обеспечивают гибкий режим занятий (продолжительность, последовательность), переменный состав обучающихся, проектную и исследовательскую деятельность, экскурсии, походы, деловые игры и пр.

Допускается формирование учебных групп из обучающихся разных классов в пределах одного уровня образования.

В соответствии с требованиями обновленных ФГОС ООО образовательная организация обеспечивает проведение до 10 часов еженедельных занятий внеурочной деятельности (до 1750 часов

на уровне основного общего образования).

### **Содержательное наполнение внеурочной деятельности**

Часы внеурочной деятельности используются на социальное, творческое, интеллектуальное, общекультурное, физическое, гражданско-патриотическое развитие обучающихся, создавая условия для их самореализации и осуществляя педагогическую поддержку в преодолении ими трудностей в обучении и социализации. Обязательным условием организации внеурочной деятельности является ее воспитательная направленность, соотнесенность с рабочей программой воспитания образовательной организации.

С целью реализации принципа формирования единого образовательного пространства на всех уровнях образования часы внеурочной деятельности используются через реализацию модели плана с преобладанием *учебно- познавательной деятельности*, когда наибольшее внимание уделяется внеурочной деятельности по учебным предметам и формированию функциональной грамотности.

### **Планирование внеурочной деятельности**

С целью обеспечения преемственности содержания образовательных программ начального общего и основного общего образования при формировании плана внеурочной деятельности образовательной организации предусмотрена **часть, рекомендуемая для всех обучающихся:**

1 час в неделю – на информационно-просветительские занятия патриотической, нравственной и экологической направленности **«Разговоры о важном» - (5-9 кл)**

1 час в неделю – на занятия по формированию функциональной грамотности обучающихся (в том числе финансовой грамотности) - **«Развитие функциональной грамотности» - (5-9 кл)**

1 час в неделю – на занятия, направленные на удовлетворение профориентационных интересов и потребностей обучающихся (в том числе основы предпринимательства) – **«Россия – мои горизонты» - (6-9 кл.)**

Кроме того, в **вариативную часть** плана внеурочной деятельности включены: часы, отведенные на занятия, связанные с реализацией особых интеллектуальных и социокультурных потребностей обучающихся (в том числе для сопровождения изучения отдельных учебных предметов на углубленном углубленном, проектно-исследовательской деятельности, исторического просвещения) – **«Занимательная математика»- (5 кл.),**

**«Загадки русского языка» (6,7 кл.), «Школа здорового питания» - (5-9 кл.); «Лингвист»- (9кл.)**

часы, отведенные на занятия, направленные на удовлетворение интересов и потребностей обучающихся в творческом и физическом развитии (в том числе организация занятий в школьных театрах, школьных музеях, школьных спортивных клубах) – **Физическая культура «Олимпиец» (5,9 классы), (реализуются 2 час урока физкультуры из учебного плана); Секция «Волейбол» (6,7,8)**

часы, отведённые на занятия, направленные на удовлетворение социальных интересов и потребностей обучающихся, на педагогическое сопровождение деятельности социально ориентированных ученических сообществ, детских общественных объединений, органов ученического самоуправления, на организацию совместно с обучающимися комплекса мероприятий воспитательной направленности: **«Юнармия» - (5-9 кл)** – движение, направленные на формирование высокого уровня гражданско- патриотического воспитания детей, путём развития у учащихся интереса к военному делу; **РДДМ (Движение первых)** - участие в молодёжной патриотической организации, ставящей целью воспитания детей и подростков, оказание помощи в профессиональной ориентации, самореализации, всестороннего развития и организации досуга; **Коллективные творческие дела** направлены на взаимодействие коллектива, реализацию и развитие способностей ребёнка, получение новых навыков и умений.(5-9 кл).

**ПЛАН-СЕТКА  
ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ФГОС ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
5-9 классы  
2024 – 2025 учебный год**

| Направление<br>внеурочной<br>деятельности                                                                               | Программа                           | Количество часов в неделю |      |      |      |      | Количество часов в год |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|
|                                                                                                                         |                                     | 5 кл.                     | 6 кл | 7 кл | 8 кл | 9 кл | 5 кл.                  | 6 кл | 7 кл | 8 кл | 9 кл |
| Классы                                                                                                                  |                                     | 5 кл.                     | 6 кл | 7 кл | 8 кл | 9 кл | 5 кл.                  | 6 кл | 7 кл | 8 кл | 9 кл |
| Часть, обязательная для всех обучающихся                                                                                |                                     |                           |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |
| Информационно-просветительские занятия патриотической, нравственной и экологической направленности «Разговоры о важном» | Разговоры о важном                  | 1                         | 1    | 1    | 1    | 1    | 34                     | 34   | 34   | 34   | 34   |
| Занятия по формированию функциональной грамотности обучающихся                                                          | Развитие функциональной грамотности | 1                         | 1    | 1    | 1    | 1    | 34                     | 34   | 34   | 34   | 34   |
| Занятия, направленные на удовлетворение профориентационных интересов и потребностей обучающихся                         | «Россия - мои горизонты»            |                           | 1    | 1    | 1    | 1    | 34                     | 34   | 34   | 34   | 34   |
| Вариативная часть                                                                                                       |                                     |                           |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |
| Занятия, связанные с реализацией особых интеллектуальных и социокультурных потребностей обучающихся                     | «Загадки русского языка»            |                           | 1    | 1    |      |      |                        | 34   | 34   |      |      |
|                                                                                                                         | «Занимательная математика»          | 1                         |      |      |      |      | 34                     |      |      |      |      |
|                                                                                                                         | «Лингвист»                          |                           |      |      | 1    | 1    |                        |      |      | 34   | 34   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| Занятия, направленные на удовлетворение интересов и потребностей обучающихся в творческом и физическом развитии, помощь в самореализации, раскрытии и развитии способностей и талантов                                                                           | Физическая культура «Олимпиец» | 1 |   |   |   | 1 | 34 |    |    |    | 34 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | Секция «Волейбол»              |   | 1 | 1 | 1 |   |    | 34 | 34 | 34 |    |
| Занятия, направленные на удовлетворение социальных интересов и потребностей обучающихся, на педагогическое сопровождение деятельности социально ориентированных ученических сообществ, детских общественных объединений, органов ученического самоуправления, на | Школа здорового питания        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | РДДМ (Движение первых)         | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | Коллективное творческое дело   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |

|                                                                                          |         |   |   |   |   |   |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|------|-----|
| организацию совместно с обучающимися комплекса мероприятий воспитательной направленности | Юнармия | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 34   | 34  |
| Недельная нагрузка                                                                       |         | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 |      |     |
| Нагрузка за год                                                                          |         |   |   |   |   |   | 272  | 306 |
| Итого                                                                                    |         |   |   |   |   |   | 1496 |     |

П.3.4. Календарный план воспитательной работы

| <p align="center"><b>КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ</b></p> <p align="center">МБОУ «Коровинская СОШ</p> <p align="center">на 2024-2025 учебный год</p> <p align="center"><b>2024 год – Год Семьи</b></p> <p align="center"><b>2025 год - Год 80-летия Победы в ВОВ в 1941-1945</b></p> |                                                                                |        |                   |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| №                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Дела, события, мероприятия                                                     | Классы | Сроки             | Ответственные                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1. Основные школьные дела.</b>                                              |        |                   |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Торжественная линейка к 1 сентября «здравствуй, школа»                         | 1-11   | 2 сентября        | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Районная акция «Безопасная дорога – детям»                                     | 1-11   | 1 неделя сентября | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | День окончания Второй мировой войны, День солидарности в борьбе с терроризмом. | 1-11   | 3 сентября        | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители |

|    |                                                                                   |                      |                                                                                                     |                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | Международный день распространения грамотности;                                   | 1-11                 | 8 сентября                                                                                          | Учителя начальных классов, учителя русского языка                                   |
| 5  | День памяти жертв фашизма                                                         | 5-11                 | 10 сентября                                                                                         | Учитель истории<br>Классные руководители                                            |
| 6  | Кросс Нации-2024                                                                  | 2-11                 | 21 сентября                                                                                         | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Учитель физкультуры<br>Классные руководители |
| 7  | День работника дошкольного образования, Всемирный день туризма                    | 1-4<br>Орлята России | 27 сентября                                                                                         | Советник по ВР<br>Классные руководители 1-4 классов                                 |
| 8  | День Учителя; День Самоуправления                                                 | 1-11                 | 4 октября                                                                                           | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители                        |
| 9  | День Отца;                                                                        | 1-11                 | 18 октября<br>20 октября (третье воскресенье октября)                                               | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители                        |
| 10 | День народного единства                                                           | 1-11                 | 4 ноября                                                                                            | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители                        |
| 11 | День начала Нюрнбергского процесса                                                | 5-11                 | 20 ноября                                                                                           | Учитель истории<br>Классные руководители 5-11 классов                               |
| 12 | День Матери в России                                                              | 1-11                 | 22 ноября<br>(24 ноября (последнее воскресенье ноября):                                             | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители                        |
| 13 | Проект «Без срока давности». Всероссийский конкурс сочинений «Без срока давности» | 5-11                 | В течение года<br><br>20 ноября 2024 г.<br>27 января 2025 г.<br>23 февраля 2025 г.<br>9 мая 2025 г. | Заместитель по УР<br>Учителя русского языка<br>Классные руководители                |

|    |                                                                                                   |      |                                    |                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | Военно-патриотическая игра<br>«Зарница 2.0»                                                       | 1-9  | В течение<br>года (ноябрь-<br>май) | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Учитель ОБЗР<br>Учитель физкультуры<br>Классные руководители |
| 15 | День математика                                                                                   | 1-11 | 2 декабря<br>(1 декабря)           | Советник по ВР<br>Учитель математики<br>Классные руководители                                       |
| 16 | Битва за Москву                                                                                   | 5-11 | 5<br>декабря                       | Учителя истории:<br>Классные<br>руководители 5-<br>11 классов                                       |
| 17 | День Героев Отечества;                                                                            | 1-11 | 9 декабря                          | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные<br>руководители                                     |
| 18 | День спасателя                                                                                    | 5-11 | 27 декабря                         | Преподаватель ОБЗР<br>Классные<br>руководители                                                      |
| 19 | Новогодний утренник<br>«С Новым годом»                                                            | 1-5  | 27 декабря                         | Советник по ВР<br>Классные руководители<br>1-5 классов                                              |
| 20 | Новогодняя дискотека<br>«Новогодняя сказка»                                                       | 6-11 | 27 декабря                         | Заместитель по ВР<br>Классные руководители<br>6-11 классов                                          |
| 21 | День освобождения Ленинграда<br>от фашистской блокады;<br>Акция «Блокадный хлеб». Уроки<br>Памяти | 1-11 | 27 января                          | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители                                        |
| 22 | Акция Памяти. День воинской<br>славы России                                                       | 1-11 | 2 февраля                          | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители                                        |
| 23 | День книгодарения<br>Акция «Книги бережем»                                                        | 1-11 | 14 февраля                         | Библиотекарь<br>Классные руководители                                                               |
| 24 | День памяти воинов-<br>интернационалистов<br>Урок Мужества                                        | 5-11 | 15 февраля:                        | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители                                        |
| 25 | День защитника Отечества<br>Военно-спортивное мероприятие<br>«А ну-ка, мальчики»                  | 1-11 | 21 февраля                         | Учитель ОБЗР<br>Учитель физкультуры<br>Классные руководители                                        |

|    |                                                                                                                                     |               |           |                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 26 | 8 марта: Международный женский день;<br>Спортивно-развлекательное мероприятие «А ну-ка, девочки»                                    | 1-11          | 7 марта   | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители                        |
| 27 | День воссоединения Крыма с Россией.                                                                                                 | 1-9           | 18 марта  | Учителя истории<br>учителя<br>начальных классов                                     |
| 28 | 27 марта: Всемирный день театра<br>Конкурс чтецов                                                                                   | 1-11          | 27 марта  | Советник по ВР<br>Классные руководители                                             |
|    | Участие в конкурсе «Театральная мастерская                                                                                          | ТО «Карнавал» |           | Руководитель ТО «Карнавал»                                                          |
| 29 | Всемирный день здоровья;<br>1.Спортивное соревнования по волейболу<br>2.Конкурс рисунков «Если хочешь быть здоров»                  | 1-11          | 7 апреля  | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Учитель физкультуры<br>Классные руководители |
| 30 | 12 апреля: День космонавтики<br>-Игровая программа «Веселый космодром»<br>-Виртуальная экскурсия в музей космонавтики               | 1-4           | 11 апреля | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители                        |
|    |                                                                                                                                     | 5-11          |           |                                                                                     |
| 31 | - 19 апреля: День памяти о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны; Уроки Мужества | 5-11          | 18 апреля | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители                        |
| 32 | - 1 мая: Праздник Весны и Труда<br>- Интерактивная игра «1 мая» (1-6кл)<br>- Профориентационная игра «Угадай профессию» (7-11)      | 1-11          | 30 апреля | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители                        |
| 33 | - 9 мая. Всероссийская акция «Георгиевская лента»<br>Всероссийский урок памяти                                                      | 1-11          | Май 2025  | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители                        |
| 34 | Всероссийская акция «Окна Победы»                                                                                                   | 1-11          | Май 2025  | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР                                                 |

|                                                                   |                                                                                        |      |                |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |      |                | Классные руководители                                             |
| 35                                                                | Всероссийская акция «Вальс Победы»                                                     | 1-11 | Май 2025       | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители      |
| 36                                                                | Всероссийская акция «Вахта Памяти»                                                     | 1-11 | Май 2025       | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители      |
| 37                                                                | Торжественная линейка к последнему звонку                                              | 1-11 | 24 мая         | Заместитель по ВР<br>Советник по ВР<br>Классные руководители      |
| <b>2. Внешкольные мероприятия</b>                                 |                                                                                        |      |                |                                                                   |
| 1                                                                 | Мероприятия РДШ                                                                        | 1-11 | В течении года | Советник по ВР                                                    |
| 2                                                                 | Спортивные соревнования среди школ района                                              | 5-9  | В течении года | Учитель физкультуры                                               |
| 3                                                                 | Соревнования ЮИД                                                                       | 5    | По плану       | Советник по ВР                                                    |
| <b>3. Организация предметно-пространственной среды в кабинете</b> |                                                                                        |      |                |                                                                   |
| 1                                                                 | Выставки рисунков, фотографий, творческих работ, посвященных событиям и памятным датам | 1-11 | в течение года | Классные руководители                                             |
| 2                                                                 | Уход в кабинетах за растениями                                                         | 1-11 | в течение года | Классные руководители                                             |
| 3                                                                 | Оформление стендов, классных уголков кабинетов, рекреаций и т.д. к праздникам          | 1-11 | в течение года | Классные руководители                                             |
| <b>4. Взаимодействие с родителями</b>                             |                                                                                        |      |                |                                                                   |
| 1                                                                 | Общешкольные родительские собрания                                                     | 1-11 | 4 раза в год   | Администрация школы,<br>педагог-психолог<br>классные руководители |

|   |                                                                                     |      |                            |                                            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|--------------------------------------------|
| 2 | Классные родительские собрания                                                      | 1-11 | 4 раза в год               | Классные руководители                      |
| 3 | Родительский всеобуч                                                                | 1-11 | в течение года, по графику | Заместитель по ВР<br>Классные руководители |
| 4 | Создание общешкольного родительского комитета, Совета школы, планирование их работы | 1-11 | сентябрь                   | Администрация школы                        |

|                                       |                                                                                                                                        |      |                       |                                                                                       |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                                     | Установочная встреча актива школы «СМиД»                                                                                               | 5-11 | 10-25 сентября        | Организаторы Шипко Ю.М., Стаценко М.А.                                                |
| <b>5. Профилактика и безопасность</b> |                                                                                                                                        |      |                       |                                                                                       |
| 1                                     | Знакомство учащихся с уставом школы, своими обязанностями и правами.                                                                   | 1-11 | Сентябрь              | Администрация школы<br>Классные руководители                                          |
| 2                                     | Проведение родительских собраний по вопросам профилактики безнадзорности, беспризорности, правонарушений, наркомании среди обучающихся | 1-11 | По мере необходимости | Классные руководители совместно Администрацией школы и соответствующими специалистами |
| 5                                     | Работа в социальных сетях, группах класса                                                                                              | 1-11 | По необходимости      | Классные руководители                                                                 |
| 6                                     | Работа со школьной медиацией (по обращению в службу родителей)                                                                         | 1-11 | По необходимости      | Педагог-психолог<br>Классные руководители                                             |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |                                               |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----------------------------------------------|
| 3 | Беседы с учащимися на<br>классных часах по темам:<br>1. «Уголовная,<br>административна<br>я ответственность<br>несовершеннолетних»<br>2.«Проступок,<br>правонарушение,<br>преступление»,<br>3.«Опасные<br>игры»<br>4.«Безопасный<br>интернет».<br>5.« Способы решения<br>конфликтных ситуаций» | 1-11 | 1 раз в<br>четверть | Классные<br>руководители,<br>Педагог-психолог |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----------------------------------------------|