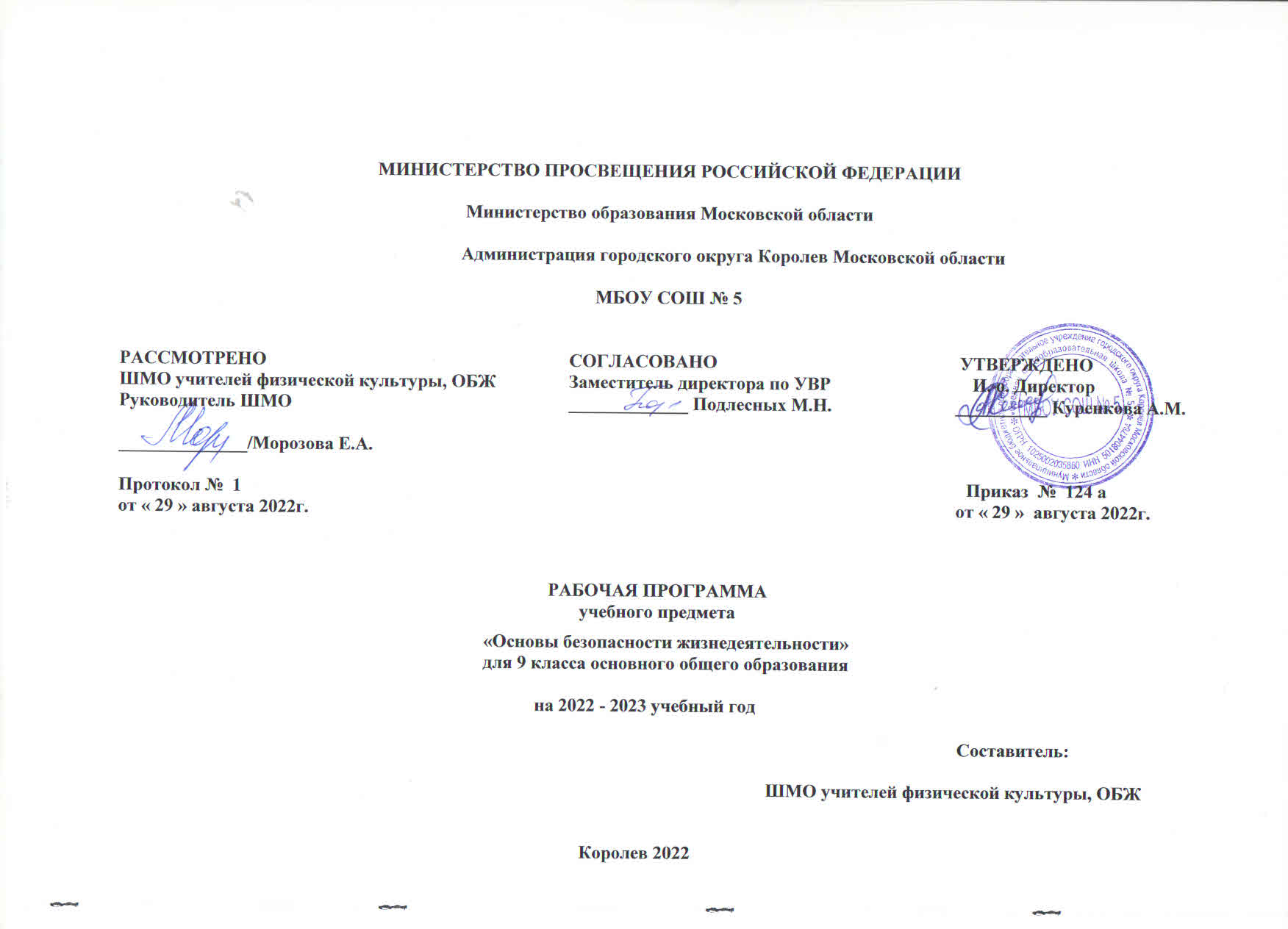
****

**Пояснительная записка:**

Рабочая программа по предмету Основы безопасности жизнедеятельности для 9-го класса составлена на основе следующих документов:

* Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
* Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 №28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
* Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
* Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 №115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
* Приказ Министерства просвещения России от 20.05.2020 № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность»
* Устав образовательного учреждения МБОУ СОШ № 5 г. о. Королёв;
* Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ СОШ № 5;
* Положение о рабочей программе, разработанного в МБОУ СОШ № 5 г. о. Королёв;
* Учебный план МБОУ СОШ № 5 г. на 2022-2023 учебный год;
* УМК «Основы безопасности жизнедеятельности» для учащихся 5-9 классов общеобразовательных организаций под редакцией доктора юридических наук С.Н. Егорова, авторы Хренников Б.О., Н.В. Гололобов, Л.И. Льняная и М.В. Маслов.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника – «Основы безопасности жизнедеятельности: 9 класс» – М.: Просвещение, 2022.

Настоящая рабочая программа предназначена для формирования у обучающихся в 9 классах основ индивидуальной культуры безопасности жизнедеятельности, необходимой человеку для жизни в условиях техногенной, природной, социальной и информационной сфер деятельности на современном этапе.

В процессе освоения данной рабочей программы по ОБЖ обучающиеся приобретут необходимые знания, умения, навыки и сформируют компетенции для обеспечения безопасной жизнедеятельности в обществе в условиях современного мира, в том числе с учётом региональных особенностей.

Обучение по программе будет способствовать выработке у учащихся умений распознавать угрозы, нейтрализовать конфликтные ситуации, решать сложные вопросы социального характера, грамотно вести себя при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

**Целью** изучения учебного предмета ОБЖ на уровне основного общего образования является формирование у обучающихся 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.

Основная **цель программы** — научить подростков предвидеть опасность, по возможности её избегать, при необходимости действовать со знанием дела.

Достижение этих целей обеспечивается решением таких учебных **задач**, как:

• формирование у обучающихся потребности в обучении и развитии;

• повышение социальной зрелости, общей культуры обучающихся;

• формирование представления о проектной деятельности обучающихся.

• формирование у учащихся современного уровня культуры безопасности жизнедеятельности;

• формирование у учащихся модели безопасного поведения в повседневной жизни, в транспортной среде и в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера;

• формирование потребности в соблюдении требований, предъявляемых к гражданину Российской Федерации в области безопасности жизнедеятельности;

• формирование индивидуальной системы здорового образа жизни;

• выработка у учащихся антиэкстремистской и антитеррористической личностной позиции и отрицательного отношения к психоактивным веществам и асоциальному поведению.

Достижение планируемых результатов реализуется путём решения ряда учебных задач, которые определяют общие направления формирования содержания предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» в рамках отдельных положений стратегических национальных приоритетов, определённых Стратегией национальной безопасности Российской Федерации: оборона страны; государственная и общественная безопасность; повышение качества жизни российских граждан; экономический рост; наука, технологии и образование; здравоохранение; культура; экология живых систем и рациональное природопользование; стратегическая стабильность и равноправное стратегическое партнёрство.

В ходе освоения рабочей программы по основам безопасности жизнедеятельности, обучающиеся сформируют индивидуальные социальные качества, компетентности, что окажет важное влияние на их подготовку к самостоятельной жизнедеятельности в современном обществе в реальных условиях окружающего мира.

**Общая характеристика курса**

Появлению учебного предмета ОБЖ способствовали колоссальные по масштабам и последствиям техногенные катастрофы, произошедшие на территории нашей страны в 80-е годы XX столетия: катастрофа теплохода «Александр Суворов» в результате столкновения с пролётом Ульяновского моста через Волгу (5 июня 1983 г.), взрыв четвёртого ядерного реактора на Чернобыльской АЭС (26 апреля 1986 г.), химическая авария с выбросом аммиака на производственном объединении «Азот» в г. Ионаве (20 марта 1989 г.), взрыв двух пассажирских поездов под Уфой в результате протечки трубопровода и выброса сжиженной газово-бензиновой смеси (3 июня 1989 г.). Государство столкнулось с серьёзными вызовами, в ответ на которые требовался быстрый и адекватный ответ. Пришло понимание необходимости скорейшего внедрения в сознание граждан культуры безопасности жизнедеятельности, формирования у подрастающего поколения модели индивидуального безопасного поведения, стремления осознанно соблюдать нормы и правила безопасности в повседневной жизни. В связи с этим введение в нашей стране обучения основам безопасности жизнедеятельности явилось важным и принципиальным достижением как для отечественного, так и для мирового образовательного сообщества.

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 данных обстоятельствах 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 ОБЖ определяется системообразующими документами в области безопасности: Стратегия национальной безопасности Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 № 400), Доктрина информационной безопасности Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 5 декабря 2016 г. № 646), Национальные цели развития Российской Федерации на период до 2030 года (Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474), Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» (Постановление Правительства РФ от 26.12.2017 г. № 1642).

Современный учебный предмет ОБЖ является системообразующим, 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 ОБЖ 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 адекватной модели индивидуального безопасного поведения в повседневной жизни, сформировать у них базовый уровень культуры безопасности жизнедеятельности.

В настоящее время с учётом новых вызовов и угроз подходы к изучению учебного предмета ОБЖ несколько скорректированы. Он входит в предметную область «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности», является обязательным для изучения на уровне основного общего образования. Изучение ОБЖ направлено на обеспечение формирования базового уровня культуры безопасности жизнедеятельности, что способствует 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.

**Место курса в учебном плане**

В соответствии с учебным планом МБОУ СОШ № 5, г. Королёв, рабочая программа курса ОБЖ для обучающихся 9-х классов рассчитана на 34 часа учебного времени в год (1 час в неделю).

**Предполагаемые результаты освоения программы обучающимися**

**ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Настоящая Программа чётко ориентирована на выполнение требований, устанавливаемых ФГОС к результатам освоения основной образовательной программы (личностные, метапредметные и предметные), которые должны демонстрировать обучающиеся по завершении обучения в основной школе.

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 ОБЖ, должны отражать готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных ценностных ориентаций и расширение опыта деятельности на её основе.*

**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 России, 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 школьном самоуправлении; готовность к участию в гуманитарной деятельности (волонтёрство, 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 России в обеспечении государственной и международной безопасности, обороны страны, 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 позиции 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 опасной (чрезвычайной) ситуации с учётом реальных условий и возможностей.

**6. Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:**

* понимание личностного смысла изучения учебного предмета ОБЖ, 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, не осуждая;
* умение осознавать эмоциональное состояние себя и других, 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, города, 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**

Метапредметные результаты характеризуют сформированность у обучающихся межпредметных понятий (используются в нескольких предметных областях и позволяют связывать знания из различных дисциплин в целостную научную картину мира) и универсальных учебных действий (познавательные, коммуникативные, регулятивные); способность их использовать в учебной, познавательной и социальной практике. Выражаются в готовности к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; овладению навыками работы с информацией: восприятие и создание информационных текстов в различных форматах, в том числе в цифровой среде.

Метапредметные результаты, формируемые в ходе изучения учебного предмета ОБЖ, должны отражать:

***1. Овладение универсальными познавательными действиями.***

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 дефициты информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;
* выявлять причинно-следственные связи при изучении явлений и процессов; делать 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 сходных 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.

***2. Овладение универсальными коммуникативными действи­ями.***

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, 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.

Совместная деятельность (сотрудничество):

* 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, оцени- вать качество своего вклада в общий продукт по заданным участниками группы критериям, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчёта перед группой.

Овладение системой универсальных коммуникативных действий обеспечивает сформированность социальных навыков и эмоционального интеллекта обучающихся.

***3. Овладение универсальными учебными регулятивными действиями.***

Самоорганизация:

* выявлять проблемные вопросы, требующие решения в жизненных и учебных ситуациях;
* аргументированно определять оптимальный вариант принятия решений, самостоятельно составлять алгоритм (часть алгоритма) и 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 (рефлексия):

* давать адекватную 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.

Эмоциональный интеллект:

* управлять собственными эмоциями и не поддаваться эмоциям других, выявлять и анализировать их причины;
* ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого, регулировать способ выражения эмоций.

Принятие себя и других:

* осознанно относиться к другому человеку, его мнению, признавать право на ошибку свою и чужую;
* быть открытым себе и другим, осознавать невозможность контроля всего вокруг.

Овладение системой универсальных учебных регулятивных действий обеспечивает формирование смысловых установок личности (внутренняя позиция личности) и жизненных навыков личности (управления собой, самодисциплины, устойчивого поведения).

**ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Предметные результаты характеризуют сформированностью у обучающихся основ культуры безопасности жизнедеятельности 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, 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 предметной области «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности» должны обеспечивать:

По учебному предмету «Основы безопасности жизнедеятельности»:

1) сформированность культуры безопасности жизнедеятельности на основе освоенных знаний и умений, системного и комплексного понимания значимости безопасного поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций для личности, общества и государства;

2) сформированность социально ответственного отношения к ведению здорового образа жизни, исключающего употребление наркотиков, алкоголя, курения и нанесения иного вреда собственному здоровью и здоровью окружающих;

3) сформированность активной жизненной позиции, умений и навыков личного участия в обеспечении мер безопасности личности, общества и государства;

4) понимание и признание особой роли России в обеспечении государственной и международной безопасности, обороны страны, в противодействии основным вызовам современности: терроризму, экстремизму, незаконному распространению наркотических средств;

5) сформированность чувства гордости за свою Родину, ответственного отношения к выполнению конституционного долга — защите Отечества;

6) знание и понимание роли государства и общества в решении задачи обеспечения национальной безопасности и защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального (в том числе террористического) характера;

7) 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);

8) овладение знаниями и умениями применять меры и средства индивидуальной защиты, приёмы рационального и безопасного поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях;

9) 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;

10) умение оценивать и прогнозировать неблагоприятные факторы обстановки и принимать обоснованные решения в опасной (чрезвычайной) ситуации с учётом реальных условий и возможностей;

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

12) овладение знаниями и умениями предупреждения опасных и чрезвычайных ситуаций во время пребывания в различных средах (бытовые условия, дорожное движение, общественные места и социум, природа, коммуникационные связи и каналы).

**Критерии и нормы оценки знаний обучающихся по ОБЖ**

**1. Оценка устного ответа**

*Отметка «5»:*

- ответ полный и правильный на основании изученных теорий;

- материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком;

- ответ самостоятельный.

*Отметка «4»:*

- ответ полный и правильный на сновании изученных теорий;

- материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по

требованию учителя.

*Отметка «3»:*

- ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка или ответ неполный, несвязный.

*Отметка «2»:*

- при ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся

не может исправить при наводящих вопросах учителя, отсутствие ответа.

**2. Оценка умений решать ситуационные задачи**

*Отметка «5»:*

- в логическом рассуждении и решении нет ошибок, задача решена рациональным способом;

*Отметка «4»:*

- в логическом рассуждении и решения нет существенных ошибок, допущено не более двух несущественных ошибок.

*Отметка «3»:*

- в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущена существенная ошибка в математических расчетах.

*Отметка «2»:*

- имеется существенные ошибки в логическом рассуждении и в решении;

- отсутствие ответа на задание.

**3. Оценка реферата (или доклада)**

Реферат оценивается по следующим критериям:

• соблюдение требований к его оформлению;

• необходимость и достаточность для раскрытия темы приведенной в тексте реферата информации;

• умение обучающегося свободно излагать основные идеи, отраженные в реферате;

• способность обучающегося понять суть задаваемых членами аттестационной комиссии вопросов и сформулировать точные ответы на них.

**4. Оценка письменных проверочных работ**

*Отметка «5»:*

- ответ полный и правильный, возможна несущественная ошибка.

*Отметка «4»:*

- ответ неполный или допущено не более двух несущественных ошибок.

*Отметка «3»:*

- работа выполнена не менее чем наполовину, допущена одна существенная ошибка и при этом две-три несущественные.

*Отметка «2»:*

- работа выполнена меньше чем наполовину или содержит несколько существенных ошибок;

- работа не выполнена.

**5. Оценка тестовых работ**

Тесты, состоящие из пяти вопросов можно использовать после изучения каждого материала (урока). Тест из 10-15 вопросов используется для периодического контроля. Тест из 20-30 вопросов необходимо использовать для итогового контроля.

При оценивании используется следующая шкала:

для теста из пяти вопросов

• нет ошибок — оценка «5»;

• одна ошибка — оценка «4»;

• две ошибки — оценка «З»;

• три ошибки — оценка «2».

Для теста из 30 вопросов:

• 25-З0 правильных ответов — оценка «5»;

• 19-24 правильных ответов — оценка «4»;

• 13-18 правильных ответов — оценка «З»;

• меньше 12 правильных ответов — оценка «2».

**Учебно-тематический план:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование модулей, глав | Всего часов |
|  | **Модуль 1 «Здоровье и как его сохранить»** | **5** |
|  | Глава 1. Здоровье и здоровый образ жизни (5 ч) |  |
|  | **Модуль 2 «Взаимодействие личности, общества и государства в обеспечении безопасности жизни и здоровья населения» (3 ч)** | **3** |
|  | Глава 2. Национальная безопасность Российской Федерации на современном этапе (3 ч) |  |
|  | **Модуль 3. «Экологическая безопасность» (2ч)** | **2** |
|  | Глава 3. Антропогенное влияние на окружающую среду и безопасность (2 ч) |  |
|  | **Модуль 4. «Безопасность в общественных местах» (4 ч)** | **4** |
|  | Глава 4. Защита прав потребителей в Российской Федерации (4 ч) |  |
|  | **Модуль 5. «Безопасность в информационном пространстве» (5 ч)** | **5** |
|  | Глава 5. Безопасность в Интернете (5 ч) |  |
|  | **Модуль 6. «Основы противодействия экстремизму и терроризму» (5 ч)** | **5** |
|  | Глава 6. Противодействие экстремизму и терроризму (5 ч) |  |
|  | **Модуль 7. «Безопасность в социуме» (2 ч)** | **2** |
|  | Глава 7. Опасности вовлечения в экстремистские субкультуры (2 ч) |  |
|  | **Модуль 8. «Культура безопасности жизнедеятельности» (3 ч)** | **3** |
|  | Глава 8. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (3 ч) |  |
|  | **Модуль 9. «Основы медицинских знаний» (5 ч)** | **5** |
|  | Глава 9. Оказание первой помощи (5 ч) |  |
|  | **Итого** | **34** |

**Содержание тем учебного курса:**

**Модуль 1.** **«Здоровье и как его сохранить» (5 ч)**

***Глава 1. Здоровье и здоровый образ жизни (5 ч)***

Тема 1. Вводный инструктаж по ТБ. Здоровье как важная составляющая благополучия человека. *Забота о здоровье школьников в МБОУ СОШ № 5 г. Королёв.* (1 ч)

Тема 2. Что включает в себя здоровый образ жизни. *Пропаганда ЗОЖ в МБОУ СОШ № 5 г. Королёв*. (1 ч)

Тема 3. Значение репродуктивного здоровья для населения страны. (1 ч)

Тема 4. Семейно-брачные отношения. (1 ч)

Тема 5. Семейное право в Российской Федерации. *(1 ч)*

**Модуль 2. «Взаимодействие личности, общества и государства в обеспечении безопасности жизни и здоровья населения» (3 ч)**

***Глава 2. Национальная безопасность Российской Федерации на современном этапе (3 ч)***

Тема 6. Нормативно-правовая база Российской Федерации в области обеспечения безопасности населения. (1 ч)

Тема 7. Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. (1 ч)

Тема 8. Основные угрозы военной безопасности Российской Федерации. (1 ч)

**Модуль 3. «Экологическая безопасность» (2ч)**

***Глава 3.*** ***Антропогенное влияние на окружающую среду и безопасность (2 ч)***

Тема 9. Источники загрязнения окружающей среды. (1 ч)

Тема 10. Правила безопасного поведения в местах с неблагоприятной экологической обстановкой. (1 ч)

**Модуль 4. «Безопасность в общественных местах» (4 ч)**

***Глава 4. Защита прав потребителей в Российской Федерации (4 ч)***

Тема 11. Права потребителя на безопасность товара. (1 ч)

Тема 12. Защита прав потребителей при использовании приобретённого товара. (1 ч)

Тема 13. Защита прав потребителей при продаже товаров потребителям. (1 ч)

Тема 14. Защита прав потребителей при выполнении работ (оказании услуг). (1 ч)

**Модуль 5. «Безопасность в информационном пространстве» (5 ч)**

***Глава 5.*** ***Безопасность в Интернете (5 ч)***

Тема 15. Информационная безопасность. (1 ч)

Тема 16. Компьютерная игромания. (1 ч)

Тема 17. Деструктивное поведение в социальных сетях. (1 ч)

Тема 18. Как не стать жертвой кибербуллинга. (1 ч)

Тема 19. Как не стать жертвой мошенничества в социальных сетях. (1 ч)

**Модуль 6. «Основы противодействия экстремизму и терроризму» (5 ч)**

**Глава 6. Противодействие экстремизму и терроризму (5 ч)**

Тема 20. Терроризм — угроза национальной безопасности России. (1 ч)

Тема 21. Основные нормативно-правовые акты по противодействию экстремизму и терроризму. (1 ч)

Тема 22. Общегосударственное противодействие терроризму. (1 ч)

Тема 23. Противодействие вовлечению несовершеннолетних в сообщества экстремистской направленности. (1 ч)

Тема 24. Правила поведения в различных ситуациях, связанных с антитеррористической безопасностью. (1 ч)

**Модуль 7.** **«Безопасность в социуме» (2 ч)**

***Глава 7. Опасности вовлечения в экстремистские субкультуры (2 ч)***

Тема 25. «Колумбайн» и «скулшутинг» — опасные враги общества. (1 ч)

Тема 26. Противодействие вовлечению в криминальные сообщества. (1 ч)

**Модуль 8. «Культура безопасности жизнедеятельности» (3 ч)**

***Глава 8. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (3 ч)***

Тема 27. Гражданская оборона. *Организация ГО в школе № 5 г. Королёв.* (1 ч)

Тема 28. Деятельность МЧС России. (1 ч)

Тема 29. Основные функции РСЧС. (1 ч)

**Модуль 9. «Основы медицинских знаний» (5 ч)**

***Глава 9. Оказание первой помощи (5 ч)***

Тема 30. Общие правила оказания первой помощи. Первая помощь при массовых поражениях людей. (1 ч)

Тема 31. Первая помощь при отравлениях. (1 ч)

Тема 32. Первая помощь при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути. (1 ч)

Тема 33. Первая помощь при отсутствии сознания и остановке дыхания. (1 ч)

Тема 34. Первая помощь при ожогах, тепловом ударе и отморожении. (1 ч)

**Характеристика класса**

Настоящая рабочая программа учитывает следующие особенности класса, в котором будет осуществляться учебный процесс.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | **9а** | **9б** | **9в** |
| 1.Численный состав класса: | 27 | 27 | 31 |
| 2.Средний возраст | 15-16 | 15-16 | 15-16 |
| 3.Общий уровень успеваемости | Высокий | Высокий | Высокий |
| 4.Степень мотивированности на учебу | Высокая | Высокая | Высокая |
| 5.Общий уровень дисциплины | Прилежный | Прилежный | Прилежный |
| 6.Степень управляемости детским коллективом со стороны преподавателя | Организация увлекательных перспектив в познавательной, коммуникативной деятельности | Организация увлекательных перспектив в познавательной, коммуникативной деятельности | Организация увлекательных перспектив в познавательной, коммуникативной деятельности |
| 7.Наличие обучающихся с ограничениями по здоровью | Таких нет | Таких нет | Таких нет |
| 8.Наличие одаренных детей, требующих индивидуального сопровождения (широкая или узконаправленная одаренность). | Индивидуальная научно-проектная деятельность, развитие способностей в рамках учебной деятельности | Индивидуальная научно-проектная деятельность, развитие способностей в рамках учебной деятельности | Индивидуальная научно-проектная деятельность, развитие способностей в рамках учебной деятельности |
| 9.Степень сплоченности коллектива | Высокая | Высокая | Высокая |
| 10.Особенности взаимодействия (взаимоотношений) между обучающимися на уроке и во внеурочное время. Возможность организации коллективных (совместных) видов работы. | Игровая,познавательная | Игровая, познавательная | Игровая, познавательная |
| 11.Степень активности на уроке | Высокая | Высокая | Высокая |
| 12.Уровень работоспособности | Высокий | Высокий | Высокий |
| 13.Возможность организации самостоятельных видов работы | Выполняют с удовольствием. | Выполняют с удовольствием. | Выполняют с удовольствием. |
| 14.Отношение к домашнему заданию и к творческой деятельности | Выполняют с интересом. | Выполняют с интересом. | Выполняют с интересом. |
| 15.Какие формы организации работы и виды учебной деятельности | Игровые, мини проекты | Проекты, игры, тренинги. | Игровые, мини проекты, тренинги |

**Календарно-тематическое планирование:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Тема урока** | | | | | **Характеристика основных видов деятельности обучающихся**  **(на уровне учебных действий)**  **по теме** |
|
| План | Факт | | | |  |
| 9а | 9б | 9в |  |  |
| **1 модуль 01.09.2022-09.10.2022** | | | | | | |
| 1 | 1-я неделя сентября |  |  |  | Вводный инструктаж по ТБ.  Здоровье как важная составляющая благополучия человека.  *Забота о здоровье школьников в МБОУ СОШ № 5 г. Королёв.* | Изучают правила ТБ.  Объясняют значение понятия «здоровье».  Характеризуют физиологическую, психологическую и нравственную составляющие здоровья. |
| 2 | 2-я неделя сентября |  |  |  | Что включает в себя здоровый образ жизни.  *Пропаганда ЗОЖ в МБОУ СОШ № 5 г. Королёв.* | Объясняют значение составляющих здорового образа жизни: режима дня, закаливания, двигательной активности.  Демонстрируют понимание опасности таких явлений, как вербовка в секту, возможность суицида. |
| 3 | 3-я неделя сентября |  |  |  | Значение репродуктивного здоровья для населения страны. | Характеризуют значение репродуктивного здоровья для развития страны.  Объясняют факторы, разрушающие репродуктивное здоровье.  Демонстрируют понимание роли государства в улучшении демографической ситуации в стране. |
| 4 | 4-я неделя сентября |  |  |  | Семейно-брачные отношения. | Объясняют значение понятий «семья», «брак».  Характеризуют основы семейно-брачных отношений в России. |
| 5 | 5-я неделя сентября |  |  |  | Семейное право в Российской Федерации. | Характеризуют основы семейного права Российской Федерации на основе изучения статей Семейного Кодекса РФ, представленных в параграфе 5.  Выполняют задания и отвечают на вопросы в конце главы 1. |
| 6 | 1-я неделя октября |  |  |  | Нормативно-правовая база Российской Федерации в области обеспечения безопасности населения. | Характеризуют основные нормативно-правовые документы Российской Федерации, регламентирующие обеспечение безопасности населения. |
| **2 модуль 17.10.2022-20.11.2022** | | | | | | |
| 7 | 3-я неделя октября |  |  |  | Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. | Умеют классифицировать чрезвычайные ситуации в зависимости от источников и сферы распространения.  Демонстрируют знание политики государства в области защиты населения в различных чрезвычайных ситуациях. |
| 8 | 4-я неделя октября |  |  |  | Основные угрозы военной безопасности Российской Федерации. | Характеризуют основные внешние и внутренние военные опасности.  Объясняют значение обороны страны как составляющей национальной безопасности страны.  Выполняют задания и отвечают на вопросы в конце главы 2. |
| 9 | 1-я неделя ноября |  |  |  | Источники загрязнения окружающей среды. | Характеризуют источники загрязнения почвы, воды, воздуха.  Описывают типовые приборы для контроля окружающей среды.  Характеризуют вещества и факторы, изменяющие нормальную структуру окружающей среды. |
| 10 | 2-я неделя ноября |  |  |  | Правила безопасного поведения в местах с неблагоприятной экологической обстановкой. | Рассматривают различные варианты поведения в местах с неблагоприятной экологической ситуацией.  Выполняют задания и отвечают на вопросы в конце главы 3. |
| 11 | 3-я неделя ноября |  |  |  | Права потребителя на безопасность товара. | Демонстрируют знание документов, регламентирующих права и обязанности потребителей товаров и услуг. |
| **3 модуль 28.11.2022-30.12.2022** | | | | | | |
| 12 | 1-я неделя декабря |  |  |  | Защита прав потребителей при использовании приобретённого товара. | Объясняют причины возникновения опасных ситуаций в области потребления товаров и услуг.  Демонстрируют понимание, что уровень защиты прав потребителей зависит от уровня культуры безопасности населения. |
| 13 | 2-я неделя декабря |  |  |  | Защита прав потребителей при продаже товаров потребителям. | Характеризуют правила обмена и возврата товара. |
| 14 | 3-я неделя декабря |  |  |  | Защита прав потребителей при выполнении работ (оказании услуг). | Формируют представление о знаниях, которыми должен обладать потребитель, приобретая товары и услуги. Выполняют задания и отвечают на вопросы в конце главы 4. |
| 15 | 4-я неделя декабря |  |  |  | Информационная безопасность. | Объясняют сущность информационной безопасности как совокупность факторов, создающих угрозу для жизнедеятельности человека.  Демонстрируют знание правил безопасного поведения в социальных сетях. |
| 16 | 5-я неделя декабря |  |  |  | Компьютерная игромания. | Характеризуют основные симптомы компьютерной игромании. Называют признаки заболеваний у подростков, слишком увлеченных компьютерными играми. |
| **4 модуль 09.01.2023-19.02.2023** | | | | | | |
| 17 | 2-я неделя января |  |  |  | Деструктивное поведение в социальных сетях. | Объясняют опасность деструктивного поведения в социальных сетях.  Формулируют основные правила поведения в социальных сетях. |
| 18 | 3-я неделя января |  |  |  | Как не стать жертвой кибербуллинга. | Объясняют опасность такого деструктивного социального явления, как кибербуллинг. |
| 19 | 4-я неделя января |  |  |  | Как не стать жертвой мошенничества в социальных сетях. | Объясняют опасность такого деструктивного социального явления, как кибермошенничество и формулируют правила личной безопасности в сети Интернет.  Выполняют задания и отвечают на вопросы в конце главы 5. |
| 20 | 1-я неделя февраля |  |  |  | Терроризм — угроза национальной безопасности России. | Характеризуют терроризм как идеологию насилия и практику разрушительных действий для людей и организаций. |
| 21 | 2-я неделя февраля |  |  |  | Основные нормативно-правовые акты по противодействию экстремизму и терроризму. | Демонстрируют знание нормативно-правовых документов, регламентирующих антитеррористическую деятельность государства, а также организаций, осуществляющих  руководство этой деятельностью. |
| 22 | 3-я неделя февраля |  |  |  | Общегосударственное противодействие терроризму. | Демонстрируют знание задач и функций национального антитеррористического комитета РФ в противодействии терроризма. |
| **5 модуль 27.02.2023-02.04.2023** | | | | | | |
| 23 | 1-я неделя марта |  |  |  | Противодействие вовлечению несовершеннолетних в сообщества экстремистской направленности. | Формируют представление о деятельности леворадикальных и праворадикальных сообществ. |
| 24 | 2-я неделя марта |  |  |  | Правила поведения в различных ситуациях, связанных с антитеррористической безопасностью. | Демонстрируют знание правил поведения в опасных террористических ситуациях.  Выполняют задания и отвечают на вопросы в конце главы 6. |
| 25 | 3-я неделя марта |  |  |  | «Колумбайн» и «скулшутинг» — опасные враги общества. | Объясняют агрессивное поведение, манипулирование подростками как основу формирования деструктивных сообществ.  Характеризуют значение умения противостоять манипулированию в информационной среде. |
| 26 | 4-я неделя марта |  |  |  | Противодействие вовлечению в криминальные сообщества. | Демонстрируют знание признаков вовлечения подростков в асоциальные сообщества. Выполняют задания и отвечают на вопросы в конце главы 7. |
| 27 | 5-я неделя марта |  |  |  | Гражданская оборона.  *Организация ГО в школе № 5 г. Королёв.* | Характеризуют систему гражданской обороны, защищающую население и материальные и культурные ценности Российской Федерации. Объясняют задачи, решаемые системой гражданской обороны по защите населения. |
| **6 модуль 10.04.2023-29.05.2023** | | | | | | |
| 28 | 2-я неделя апреля |  |  |  | Деятельность МЧС России. | Характеризуют основные задачи, решаемые МЧС России. |
| 29 | 3-я неделя апреля |  |  |  | Основные функции РСЧС. | Характеризуют структуру и функции системы РСЧС для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.  Выполняют задания и отвечают на вопросы в конце главы 8. |
| 30 | 4-я неделя апреля |  |  |  | Общие правила оказания первой помощи. Первая помощь при массовых поражениях людей. | Объясняют правила оказания первой помощи как комплекса срочных мероприятий по спасению жизни человека.  Демонстрируют знание мероприятий, входящих в комплекс действий по оказанию первой помощи при массовых поражениях людей. |
| 31 | 1-я неделя  мая |  |  |  | Первая помощь при отравлениях. | Объясняют правила оказания первой помощи при отравлениях аммиаком и хлором, средствами бытовой химии. |
| 32 | 2-я неделя  мая |  |  |  | Первая помощь при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути. | Демонстрируют знание правил оказания первой помощи при попадании инородного тела в дыхательные пути. |
| 33 | 3-я неделя  мая |  |  |  | Первая помощь при отсутствии сознания и остановке дыхания. | Характеризуют правила оказания помощи при отсутствии сознания и остановке дыхания. |
| 34 | 4-я неделя мая |  |  |  | Первая помощь при ожогах, тепловом ударе и отморожении. | Демонстрируют знание правил оказания первой помощи при ожогах, тепловом ударе и отморожении.  Выполняют задания и отвечают на вопросы в конце главы 9. |
| **Итого:** 34 темы | | | | | | |

**Перечень учебно-методического обеспечения:**

1. Кто покушается на твои права и свободы: пособие для учащихся. — М.: Просвещение, 2010.
2. Когда не один противостоишь злу…: пособие для учащихся. —М.: Просвещение, 2010.
3. Сальникова И. В. «Свой?» — «Чужой?» А стоит ли делить?: пособие для учащихся / И. В. Сальникова. — М.: Просвещение, 2010.
4. Основы безопасности жизнедеятельности. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / [Б. О. Хренников, Н. В. Гололобов,

Л. И. Льняная, М. В. Маслов]; под ред. С. Н. Егорова. — М.: Просвещение, 2022.

5. Основы безопасности жизнедеятельности. Электронная форма учебника. 9 класс / [Б. О. Хренников, Н. В. Гололобов, Л. И. Льняная, М. В. Маслов]; под ред. С. Н. Егорова. — М.: Просвещение, 2022

6. Терроризм — ты под прицелом: пособие для учащихся. — М.: Просвещение, 2011.

**Учебно-методическая литература**

***Нормативно-правовые документы***

* Конституция Российской Федерации.
* Правила дорожного движения Российской Федерации.
* Семейный кодекс Российской Федерации.
* Стратегия национальной безопасности Российской Федерации.
* Уголовный кодекс Российской Федерации.
* Федеральный закон «О гражданской обороне».
* Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации».
* Федеральный закон «О радиационной безопасности населения».
* Федеральный закон «О пожарной безопасности».
* Федеральный закон «О безопасности дорожного движения».
* Федеральный закон «О противодействии терроризму».
* Федеральный закон «О противодействии экстремистской деятельности».

***Учебная литература***

* Пособие для учителя «Обучение правилам дорожного движения. 5–9 классы».
* Пособие для учащихся 5–9 классов по безопасности дорожного движения.
* Пособия для учащихся о противодействии терроризму и экстремистской деятельности.
* Программа для системы дополнительного образования детей «Безопасность дорожного движения».

***Технические средства обучения***

* Ноутбук.
* Проектор.
* Экран настенный.