

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 199  
ПРИМОРСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

**ПРИНЯТА**

решением  
Педагогического совета  
ГБОУ школа № 199  
Приморского района  
Санкт-Петербурга  
 О.В.Протасова  
Протокол № 1 от  
29.08.2023г.

**СОГЛАСОВАНА**

Заместитель директора  
по учебно-воспитательной  
работе  
 Н.В.Михайлова

**УТВЕРЖДЕНА**

Врио директора  
ГБОУ школы №199  
Приморского района  
Санкт-Петербурга  
 О.В.Протасова  
Приказ № 65/1 от 29.08.2023г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**курса внеурочной деятельности**

**«Юный спасатель МЧС»**

для обучающихся 5-8 классов

**Составитель: учитель ОБЖ**

**Санкт-Петербург, 2023/2024 учебный год**

## Введение

Приоритетной задачей Российской Федерации в сфере воспитания детей является развитие высоконравственной личности, разделяющей российские традиционные духовные ценности, обладающей актуальными знаниями и умениями, способной реализовать свой потенциал в условиях современного общества, готовой к мирному созиданию и защите Родины. Это обусловило формирование социального заказа на возрождение кадетского образования

Проблема духовно-нравственного воспитания в условиях современного общества приобрела особое значение. Воспитание детей опирается на систему духовно-нравственных ценностей, сложившихся в процессе культурного развития России, таких как человеколюбие, справедливость, честь, совесть, воля, личное достоинство, вера в добро и стремление к исполнению нравственного долга перед самим собой, своей семьей и своим Отечеством. В Концепции духовно-нравственного развития и воспитания гражданина России определен современный национальный воспитательный идеал. Это высоконравственный, творческий, компетентный гражданин России, принимающий судьбу Отечества как свою личную, осознающий ответственность за настоящее и будущее своей страны, укорененный в духовных и культурных традициях многонационального народа Российской Федерации.

Сегодня патриотическое воспитание – это социальная потребность российского общества. Признано, что основным институтом патриотического воспитания является система образования. Сейчас как никогда важно возрождение богатых традиций военно-патриотического и гражданского воспитания молодежи, ведь именно с возрождения патриотизма начинается путь к величию Российского государства.

Одним из направлений патриотического воспитания является кадетское движение. Кадетство имеет славную историю. Многие выпускники кадетских корпусов стали не только военачальниками, но и великими музыкантами, исследователями, художниками, писателями и поэтами – И. М. Сеченов, Ф. М. Достоевский, М. Ю. Лермонтов, М. П. Мусоргский, Н. А. Римский-Корсаков, И. Ф. Крузенштерн, В. И. Даль, П. С. Нахимов. Начало государственного патриотического воспитания в России как особой подготовки и воспитания молодых кадров было положено Петром I. С тех пор накопился большой практический опыт деятельности кадетских объединений. В начале 1990-х годов в образовательных учреждениях при поддержке общественных организаций начали создаваться военно-патриотические кружки, клубы, которые со временем преобразовались в кадетские классы. Организация данных объединений способствует подготовке учащихся к служению Отечеству на гражданском и военном поприще, помогает решать проблемы безнадзорности и профилактики правонарушений несовершеннолетних.

Основными целями деятельности кадетского класса являются интеллектуальное, культурное, физическое и нравственное развитие обучающихся, их социализация в обществе, создание основы для подготовки несовершеннолетних граждан к служению Отечеству на гражданском и военном поприще.

Растущий интерес к кадетскому движению объясняется тем, что многие родители заранее задумываются о будущем своих детей, хотят видеть их здоровыми, образованными, талантливыми. Основными же задачами кадетского обучения является развитие патриотизма, физических и творческих способностей, формирование личностной культуры ребенка, что достигается через организацию дополнительного образования.

## **Пояснительная записка**

Рабочая программа внеурочной деятельности «Юный спасатель МЧС» предназначена для обучения обучающихся среднего и старшего школьного возраста и рассчитана на четыре года обучения.

Программа призвана содействовать формированию социокультурной инфраструктуры, содействующей успешной социализации детей и интегрирующей воспитательные возможности образовательных, культурных, спортивных, военно-патриотических, экскурсионно-туристических и других направлений воспитательной деятельности.

### **Программа составлена с учетом требований нормативно-правовых документов:**

1. Федерального Закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 г. № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
3. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении Федеральной образовательной программы основного общего образования»;
4. Санитарных правил 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- СП2.4.3648-20);
5. Санитарных правил и норм 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 - СанПиН1.2.3685-21);
6. Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ школы № 199 Приморского района Санкт-Петербурга (приказ от 29.08.2023 г. № 65), а так же требований , предъявляемых к квалификации спасателей, согласованных с Министерством труда и занятости населения РФ, Положения о системе подготовки кадров, а также Федеральных законов «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и «Об аварийно- спасательных службах и статусе спасателей».

В ходе обучения обучающиеся должны изучить следующие темы:

1. Организация деятельности МЧС;
2. Основы медицинских знаний;
3. Медицина экстремальных ситуаций;
4. Самооборона;
5. Начальная военная подготовка (НВП).

Программа является туристско-краеведческой направленности.

### **Актуальность**

Кадетское движение как одно из актуальных направлений модернизации образования на современном этапе, нацелено на возрождение в молодежной среде духа патриотизма, чести, ценности дружбы, гражданского достоинства, желания отстаивать независимость и величие своей Родины. В этой связи Программа направлена на всестороннее и интеллектуальное развитие личности, военно-патриотическое воспитание кадетов.

## **Отличительные особенности программы**

Настоящая рабочая программа «Юный спасатель МЧС» тематической ориентацией не только на начальную военную подготовку, но и на начальную подготовку спасателей МЧС. Она ставит и решает актуальные вопросы социального и духовного развития обучающихся средних классов, оставаясь при этом в рамках требований современной школы.

Характерной особенностью данной программы является:

- изучение поисково – спасательных работ и приобретение навыков выживания в чрезвычайных ситуациях, умение оказывать само - и взаимопомощь;
- комплексное воздействие различных видов деятельности для раскрытия творческого потенциала личности;
- наличие в программе специальной подготовки, которая обеспечивает развитие специфических качеств, необходимых для достижения конкретного спортивного результата.

## **Условия реализации программы**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа – рабочая программа «Юный спасатель МЧС» рассчитана на обучающихся 5- 8 классов. Занятия проводятся по 1 академическому часу (по 45 минут) в неделю, (34 часа в год).

Наполняемость групп:

### **Адресность программы**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа – рабочая программа «Юный спасатель МЧС» адресована обучающим среднего школьного возраста 11-15 лет.

### **Условия набора**

1. Желание ребёнка.
2. Допуск врача.
3. При зачислении в группу - прошедшие обучения, имеют приоритет при равенстве дополнительных показателей.

### **Цель:**

- патриотическое воспитание молодёжи, формирование патриотического сознания, психической и волевой готовности к патриотическому поведению, воспитание гражданственности;

### **Задачи программы:**

#### **Образовательные:**

1. Компенсация отсутствующих в основном образовании знаний, умений и навыков в области истории Отечества и Вооруженных сил России;
2. Практико-ориентированное изучение основ военной службы, организации деятельности МЧС, развитие интереса к воинским специальностям, специальности спасателя МЧС, формирование желания получить соответствующую подготовку, выработка готовности к будущему достойному служению обществу и государству;

3. Приобщения школьников к национальной истории и духовной культуре через изучение истории кадетского движения;
4. Ознакомление обучающихся с нормами поведения в обществе, формирование умения у обучающихся чувствовать себя уверенно в различных жизненных ситуациях.
5. Подготовка обучающихся к быстрому и грамотному реагированию в случае чрезвычайных ситуаций.
6. Формирование начальных знаний по работе спасателей МЧС, привитие умений и навыков, позволяющих в условиях экстремальной ситуации не только осуществить грамотные действия по самостоятельному спасению, но и оказывать помощь попавшим в беду людям.
7. Формирование психологической готовности кадетов к военно-профессиональной деятельности, их физической готовности к овладению оружием и боевой техникой, стойкому перенесению физических нагрузок, нервно-психических напряжений и неблагоприятных факторов боевой деятельности;
8. Подготовка обучающихся к выполнению испытаний (тестов) по нормативам Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ВФСК «ГТО»);
9. Формирование стремления к здоровому образу жизни, знакомство обучающихся с основными правилами сбережения здоровья;
10. Формирование представления о морально-этических нормах поведения в обществе, об особенностях этичного поведения на службе и в деловом мире;
11. Формирование у обучающихся опыта доброжелательного отношения к окружающим, умения чувствовать себя уверенно в различных жизненных ситуациях;

#### ***Развивающие:***

1. Физическое развитие обучающихся, формирование навыков дисциплины, самоорганизации, чувства гражданственности, патриотизма и умения действовать в сложных и экстремальных ситуациях;
2. Укрепление здоровья, закаливание и повышение устойчивости организма к воздействию неблагоприятных факторов боевой деятельности;
3. Формирование высокой общей культуры юных кадетов через приобщение к искусству, духовным ценностям, традициям кадетского движения и раскрытие их творческого потенциала;
4. Отработка приёмов обеспечения безопасности, формирование теоретических и практических знаний основ спасательного дела.
5. Формирование практических навыков по строевой подготовке.
6. Развитие и постоянное совершенствование физических качеств – выносливости, силы, быстроты, ловкости, прыгучести, гибкости;
7. Овладение навыками ускоренного передвижения, преодоления препятствий;
8. Развитие культурного уровня обучающихся, формирование у них основ нравственных норм поведения, навыков дисциплины, самоорганизации, самоконтроля, самовоспитания;
9. Развитие коммуникативных качеств личности, внимания, речи, потребности следить за своим внешним видом;
10. Формирование высокой общей культуры кадетов через приобщение к искусству, духовным ценностям, традициям кадетского движения.

#### ***Воспитательные:***

1. Воспитание патриотизма, гражданственности, чувства ответственности за свою судьбу и судьбу своего поколения.
2. Пропаганда и популяризация здорового и безопасного образа жизни в детской среде;
3. Воспитание у обучающихся психической устойчивости, целеустремленности, силы воли, мужества, стойкости, смелости и решительности, инициативы и находчивости, настойчивости и упорства, выдержки и самообладания, чувства товарищества, чувства гордости за принадлежность к «кадетскому братству», доброты, милосердия, взаимоуважения, бережного отношения к окружающему миру;
4. Социальное становление, патриотическое воспитание и формирование активной гражданской позиции обучающихся;
5. ПрофорIENTATION обучающихся на дальнейшую учебу (работу) в структурах МЧС и ВС РФ.
6. Оказание помощи родителям (законным представителям) в воспитании и социальной защите подростков, формировании у них навыков самостоятельной жизни, адаптации к современным реалиям жизни, трудолюбия и целеустремленности.
7. Воспитание уважительного и тактичного отношения к личности другого человека, самоуважения, веры в свои силы и творческие способности;
8. Развитие у обучающихся желания самосовершенствования, стремления стать культурной, высоконравственной, гармонично развитой личностью, способной к социальной адаптации.
9. Воспитание у обучающихся стремления быть порядочными людьми, что предполагает следование общечеловеческим ценностям и благородным идеалам.

### **Формы и режим занятий**

Программа «Юный спасатель МЧС» предполагает групповые и индивидуальные занятия с обучающимися. Обучение, по данной комплексной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе – рабочей программе осуществляется в форме традиционного занятия, комбинированного, зачетного занятия, соревнования, возможно использование ИКТ на различных платформах.

Программа рассчитана на 1 год обучения.

Обучающие четыре разные темы по 1 часу в неделю:

- организация деятельности МЧС;
- основы медицинских знаний;
- самооборона;
- НВП;
- организация деятельности МЧС;
- медицина экстремальных ситуаций;

Для полноценного освоения каждой темы наиболее оптимальным будет такое сочетание разных форм учебных занятий, при котором каждая из них привносит новые элементы в теоретическую и практическую подготовку детей.

Предлагаемые темы для изучения могут преподавать разные педагоги и учителя ОБЖ.

### **Формы организации деятельности обучающихся:**

- фронтальная – одновременная работа всех учащихся;

- коллективная – организация творческого взаимодействия между всеми детьми;
- индивидуально-фронтальная – чередование индивидуальных и фронтальных форм работы;
- групповая – организация работы по малым группам; - в парах – организация работы по парам; - индивидуальная.

#### **Возможные методы, используемые на занятиях в процессе обучения:**

- словесный (рассказ, беседа, объяснение, интеллектуальные игры и викторины, опрос, разъяснение, внушение, просьба и т.д.);
- наглядный (мультимедийные презентации, показ видеоматериалов (фильмов, мультфильмов, видео (виртуальных) экскурсий и др.), наблюдения, демонстрация педагогом изучаемых действий и т.д.);
- практический (тренинг, упражнения, соревнования, состязания, подвижные игры и т.д.).

#### **Формы подведения итогов программы**

Основной общеобразовательной общеразвивающей программы – рабочей программы «Юный спасатель МЧС» предусмотрены следующие **формы подведения итогов:** педагогическое тестирование, соревнования, спартакиады, матчи, турниры.

Результаты фиксируются в протоколах соревнований, спартакиад, матчей, турниров.

#### **Планируемые результаты**

##### **Предметные:**

1. Знание своих прав и обязанностей и умение их использовать, прав и свобод человека и гражданина;
2. Знание культуры внешнего вида, правил гигиены, правил поведения в общественных местах, правил дарения и приема подарков, особенностей этичного поведения на службе и в деловом мире;
3. Умение правильно оценивать и корректировать поведение в соответствии с моральными нормами;
4. Знание государственной символики Российской Федерации и её истории;
5. Знание истории кадетского движения, ритуалов и традиций.
6. Знание дней воинской славы и памятных дат Российской Федерации, городов Героев.
7. Знание военной доктрины РФ, структуры ВС РФ, их предназначения и вооружения, воинских званий ВС РФ.
8. Будут иметь представление о требованиях и нормах службы в рядах ВС РФ.
9. Начальные знания основ работы спасателей МЧС, организации деятельности МЧС.
10. Знания основных положений Внутреннего и Строевого уставов ВС РФ, обязанностей кадета перед построением и в строю;
11. Умение выполнять строевые приёмы на месте и в движении, одиночно и в составе учебной группы (взвода) без оружия.
12. Знания основ организации защиты от оружия массового поражения.
13. Знание требований безопасности при обращении с оружием, правил поведения в тире.

14. Знание видов масштабов, способов определения расстояния на карте, способов измерения расстояния на местности;

15. Знание отличительных свойств и условных знаков топографических и спортивных карт, способов ориентирования на местности по карте и без карты.

### **Метапредметные:**

#### **Формирование регулятивных универсальных учебных действий (УУД):**

1. Организовывать свое рабочее место;
2. Самостоятельно контролировать свое время и управлять им;
3. Высказывать свое предположение (версию);
4. Адекватно осуществлять оценку своей работы;
5. Вносить коррективы в действия на основе их оценки и учета сделанных ошибок;
6. Способность к контролю своего физического состояния и совершенствованию физических способностей организма;
7. Умение использовать новые знания с целью индивидуального развития;
8. Умение работать по правилу и по образцу, слушать взрослого и выполнять его инструкции;
9. Развитие координационных способностей: ориентирование в пространстве, перестроение двигательных действий, быстрота и точность реагирования на сигналы, согласованность движений, ритм, точность воспроизведения основных параметров движений;
10. Формирование навыков поиска, выделения необходимой информации из различных источников в разных формах (текст, рисунок, таблица, диаграмма, схема), её обработки, анализа и передачи.
11. Укрепление здоровья.

#### **Формирование познавательных УУД:**

1. Расширенное и углубленное освоение учебных программ;
2. Стремление и способность к самообразованию;
3. Умение получать новые знания: находить ответы на вопросы, используя свой жизненный опыт, информацию, полученную от педагога, и с использованием учебной литературы;
4. Умение решать интеллектуальные и личностные задачи согласно возрастным особенностям;
5. Умение строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях;
6. Расширение сферы принятия дополнительного образования;
7. Опережающее развитие теоретического интеллекта и когнитивной сферы учащихся.
8. Умение определять масштаб карты, измерять расстояние на карте, определять координаты точки на карте;
9. Умение ориентироваться на местности по компасу, карте (схеме), местным предметам.

#### **Формирование коммуникативных УУД:**

1. Опыт социальной адаптации в коллективе, развитие морально-нравственного, духовного и творческого потенциала личности, утверждение самооценки;

2. Умение слушать и вступать в диалог, умение общаться и взаимодействовать со сверстниками и педагогом;
3. Умение управлять своим поведением и планировать свои действия на основе первичных ценностных представлений, соблюдать элементарные общепринятые нормы и правила поведения;
4. Формулировать собственное мнение и позицию, соблюдать корректность в высказываниях;
5. Умение принимать и защищать свои решения, соблюдая правила речевого этикета;
6. Умение взглянуть на ситуацию с иной позиции и договариваться с людьми иных позиций, сотрудничать в разных ситуациях, не создавать конфликтов и находить выходы из конфликтных ситуаций;
7. Умение выражать мысли в соответствии с условиями коммуникации;
8. Высокая степень социализации и общественной активности кадет;
9. Способность к групповому активному взаимодействию.

#### **Личностные:**

1. Сформированность повышенной мотивации к обучению, высокого уровня воспитанности;
2. Сформированность волевой и произвольной сферы учащихся;
3. Выраженная сформированность нравственных качеств личности (взаимопомощь, взаимовыручка, навыки самоконтроля и самоорганизации, упорство и настойчивость, стремление к достижению цели, общительности, доброжелательности, аккуратности);
4. Динамичное развитие эмоционального интеллекта как базы деятельной социализации личности;
5. Сформированная патриотическая и гражданственная направленность самосознания и деятельности;
6. Стремление к изучению и восприятию общепринятых нравственных норм и явлений художественной и эстетической культуры;
7. Стремление к формированию собственного гармоничного облика;
8. Уважение к своему народу, к другим народам, принятие ценностей других народов.

#### **Образовательные:**

1. Практико-ориентированное изучение основ военной службы, организации деятельности МЧС, развитие интереса к воинским специальностям, специальности спасателя МЧС, формирование желания получить соответствующую подготовку, выработка готовности к будущему достойному служению обществу и государству;
2. Подготовка обучающихся к быстрому и грамотному реагированию в случае чрезвычайных ситуаций.
3. Формирование начальных знаний по работе спасателей МЧС, привитие умений и навыков, позволяющих в условиях экстремальной ситуации не только осуществить грамотные действия по самостоятельному спасению, но и оказывать помощь попавшим в беду людям.
4. Формирование физической готовности кадетов к овладению оружием и боевой техникой, стойкому перенесению физических нагрузок, нервно-психических напряжений и неблагоприятных факторов боевой деятельности;

5. Подготовка обучающихся к выполнению испытаний (тестов) по нормативам Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ВФСК «ГТО»);

6. Формирование стремления к здоровому образу жизни, знакомство обучающихся с основными правилами сбережения здоровья;

7. Формирование у обучающихся опыта доброжелательного отношения к окружающим, умения чувствовать себя уверенно в различных жизненных ситуациях;

#### ***Развивающие:***

1. Физическое развитие обучающихся, формирование навыков дисциплины, самоорганизации, чувства гражданственности, патриотизма и умения действовать в сложных и экстремальных ситуациях;

2. Укрепление здоровья, закаливание и повышение устойчивости организма к воздействию неблагоприятных факторов боевой деятельности;

3. Формирование высокой общей культуры юных кадетов через приобщение к искусству, духовным ценностям, традициям кадетского движения и раскрытие их творческого потенциала;

4. Отработка приёмов обеспечения безопасности, формирование теоретических и практических знаний основ спасательного дела.

5. Развитие и постоянное совершенствование физических качеств – выносливости, силы, быстроты, ловкости, силы, прыгучести, гибкости;

6. Владение навыками ускоренного передвижения, преодоления препятствий;

7. Развитие культурного уровня обучающихся, формирование у них основ нравственных норм поведения, навыков дисциплины, самоорганизации, самоконтроля, самовоспитания;

8. Развитие коммуникативных качеств личности, внимания, речи, потребности следить за своим внешним видом;

9. Формирование высокой общей культуры кадетов через приобщение к искусству, духовным ценностям, традициям кадетского движения.

#### ***Воспитательные:***

1. Воспитание патриотизма, гражданственности, чувства ответственности за свою судьбу и судьбу своего поколения

2. Пропаганда и популяризация здорового и безопасного образа жизни в детской среде;

3. Воспитание у обучающихся психической устойчивости, целеустремленности, силы воли, мужества, стойкости, смелости и решительности, инициативы и находчивости, настойчивости и упорства, выдержки и самообладания, чувства товарищества, чувства гордости за принадлежность к «кадетскому братству», доброты, милосердия, взаимоуважения, бережного отношения к окружающему миру;

4. Социальное становление, патриотическое воспитание и формирование активной гражданской позиции обучающихся;

5. ПрофорIENTATION обучающихся на дальнейшую учебу (работу) в структурах МЧС и ВС РФ.

6. Оказание помощи родителям (законным представителям) в воспитании и социальной защите подростков, формировании у них навыков самостоятельной жизни, адаптации к современным реалиям жизни, трудолюбия и целеустремленности.

7. Воспитание уважительного и тактичного отношения к личности другого человека, самоуважения, веры в свои силы и творческие способности;

8. Развитие у обучающихся желания самосовершенствования, стремления стать культурной, высоконравственной, гармонично развитой личностью, способной к социальной адаптации.

### **Планируемые результаты**

В ходе обучения учащиеся должны научиться средствами индивидуальной защиты, оказывать первую медицинскую помощь, иметь навыки выживания в экстремальных условиях.

По окончании подготовки обучающиеся должны:

**знать:**

- функции спасательной службы;
- специфику аварий, катастроф и стихийных бедствий региона, их поражающие факторы и последствия;
- способы поиска, извлечения и транспортировки пострадавших в различных условиях;
- основы тактики безопасных методов работы в непригодной для дыхания зоне;
- основы выживания в различных климатических и природных условиях;
- технику безопасности при выполнении АСР;
- правила поведения при пожаре, средства пожаротушения.
- свои индивидуально-психологические особенности;
- методы и приёмы управления собственным состоянием;
- потенциальные опасности аварий и катастроф на предприятиях и других объектах народного хозяйства.
- правила поведения в зоне радиоактивного заражения и на местности с повышенным радиационным фоном.
- приборы радиационной и химической разведки, их назначение, устройство и применение.
- особенности психологического воздействия обстановки на людей при ЧС.
- способы оказания психологической поддержки, приемы психологического воздействия на толпу.

**уметь:**

- применять и эффективно использовать приборы, оборудование, средства индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания и комплексной защиты, пользоваться подручными средствами пожаротушения;
- контролировать своё морально-психологическое состояние при ЧС; применять средства борьбы с раздражительностью, усталостью, пессимизмом.
- быстро мобилизоваться для решения сложных тактических задач, избегать неоправданного риска.
- вязать спасательные узлы.

**иметь представление:**

- об основах применения специальных аварийно-спасательных средств, оборудования, приборов, инструментов, приспособлений, основных направлениях совершенствования технологий АСР;
- о природных явлениях региона;
- о процессе горения, пожаре и его развития;
- о действиях в условиях аварий и катастроф техногенного характера, радиоактивного заражения, заражения АХОВ.
- о работе с приборами радиационного и химического контроля.
- об особенностях тушения пожаров различных категорий на различных объектах; - об основах психологических знаний и особенностях поведения человека в ЧС.

Данная программа призвана расширить кругозор обучающегося и дать ему соответствующую возрасту адекватную картину мира, подготовить его к действиям в экстремальных ситуациях.

## Тема 1. Организация деятельности МЧС

### Учебно-тематический план 5 класс

| №   | Наименование темы   | Количество часов |           |           |
|---|---|------------------|-----------|-----------|
|   |   | теория           | практика  | всего     |
| <b>Общая подготовка</b>   |   | <b>6</b>         | <b>1</b>  | <b>7</b>  |
| 1.  | Вводное занятие. Техника безопасности (ТБ)  | 1                | -         | 1         |
| 2.  | Роль спасателя при ликвидации ЧС и требования, предъявляемые к нему   | 1                | -         | 1         |
| 3.  | История развития МПВО, ГО и МЧС   | 2                | -         | 2         |
| 4.  | Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.  | 3                | 1         | 4         |
| <b>Человек и окружающая среда. Факторы риска в современной техногенной среде.</b> |   | <b>2</b>         | <b>-</b>  | <b>2</b>  |
| 1.  | Природная окружающая среда  | 1                | -         | 1         |
| 2.  | Производственная (техногенная) и бытовая окружающая среда   | 1                | -         | 1         |
| <b>Классификация чрезвычайных ситуаций</b>  |   | <b>4</b>         | <b>-</b>  | <b>4</b>  |
| 1.  | ЧС природного характера   | 2                | -         | 2         |
| 2.  | ЧС техногенного характера   | 2                | -         | 2         |
| <b>Специальная физическая подготовка</b>  |   | <b>-</b>         | <b>8</b>  | <b>8</b>  |
| 1.  | Упражнения на развитие выносливости, быстроты, ловкости, силы, прыгучести, гибкости, на развитие и расслабление мышц. Упражнения со скакалкой. Элементы акробатики. Игры, эстафеты. | -                | 8         | 8         |
| <b>Пожарно-строевая подготовка и тактика тушения пожаров</b>                      |   | <b>3</b>         | <b>10</b> | <b>13</b> |
| 1.  | Преодоление полосы препятствий, с элементами пожарно-строевой подготовки - развёртывание сил и средств  | 1                | 3         | 4         |
| 2.  | Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного  | 1                | 3         | 4         |
| 3.  | Закрепление спасательной верёвки за конструкцию, вязание альпинистских и пожарно-спасательных узлов.  | 1                | 3         | 4         |
| 4.  | Подведение итогов (тестирование)  | -                | 1         | 1         |
| <b>Итого:</b>   |   | <b>15</b>        | <b>19</b> | <b>34</b> |

## Содержание программы для 5 класса

### Общая подготовка

#### *1. Вводное занятие. Техника безопасности (ТБ).*

##### **Теория**

Структура темы «Организация деятельности МЧС». Обеспечение кадетом личной безопасности в повседневной деятельности и на занятиях.

#### *2. Роль спасателя при ликвидации ЧС и требования, предъявляемые к нему.*

##### **Теория**

История человечества - борьба за выживание. Крупнейшие исторически известные катастрофы (гибель Помпеи и др.). Нарушение нормативных условий жизнедеятельности людей. Материальный ущерб. Моральные и психологические нагрузки. Спасатель – специально обученный человек, всегда готовый прийти на помощь попавшим в беду. Роль центров подготовки спасателей.

#### *3. История развития МПВО, ГО и МЧС.*

##### **Теория**

История создания спасательных служб в мире. Исторические предпосылки создания государственных структур, обеспечивающих безопасность человека при возникновении чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время. История создания спасательных служб на территории России. Этапы развития МЧС: МПВО, ГО, МЧС.

#### *4. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.*

##### **Теория**

Необходимость создания системы защиты населения от последствий чрезвычайных ситуаций. Цели и задачи Единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС), структура, управление и функционирование РСЧС, силы и средства РСЧС. Поисково-спасательные службы. Задачи системы обучения. Этапы и уровни подготовки спасателей. Формы и виды обучения спасателей. Специализированные курсы обучения спасателей.

Квалификационные требования к спасателям. Система аттестации и перееаттестации спасателей и спасательных формирований.

Табель оснащения поисково-спасательной службы. Экипировка спасателя. Технические средства. Транспортные и транспортировочные средства. Средства связи и сигнализации. Медицинское обеспечение. Групповое и личное снаряжение. Назначение и применение различных видов снаряжения. Специальное снаряжение.

##### **Практические занятия**

Хранение и эксплуатация снаряжения, средств связи, транспорта.

### **Человек и окружающая среда. Факторы риска в современной техногенной среде.**

#### *1. Природная окружающая среда.*

##### **Теория**

Окружающая среда: природная, техногенная и бытовая. Взаимодействие человека в процессе деятельности с окружающей средой, аксиома о потенциальной опасности процесса взаимодействия. Понятие о риске.

Научно-технический прогресс и вызываемые им последствия. Источники загрязнения, опасные и вредные факторы окружающей среды (физические, химические, биологические и психогенные). Взаимодействие и трансформация загрязнений в окружающей среде, вторичные явления: смог, кислотные дожди, разрушение озонового слоя, снижение плодородия почв, качества продуктов питания, разрушение технических сооружений.

Источники, зоны действия и уровни энергетических загрязнений окружающей среды (парниковый эффект, электромагнитные поля, ионизирующие излучения, шум, вибрация). Экологический кризис.

Региональный (местный) комплекс опасных и вредных факторов окружающей среды и причины их формирования.

## ***2. Производственная (техногенная) и бытовая окружающая среда.***

### **Теория**

Понятие о производственной среде. Источники и виды опасных и вредных факторов производственной среды, причины их возникновения. Производства и технические средства повышенной опасности. Пути негативного воздействия на биосферу, промышленные выбросы, твердые и жидкие отходы, энергетические излучения, аварии и катастрофы.

Бытовая среда. Источники и виды опасных и вредных факторов бытовой среды, и их взаимосвязь с состоянием окружающей среды. Микроклимат, освещение жилых помещений, шум окружающей среды и их влияние на здоровье и безопасность деятельности. Электробезопасность при пользовании энергией в бытовых помещениях. Средства бытовой химии: правила пользования и оказание первой помощи при отравлениях и ожогах.

## **Классификация чрезвычайных ситуаций 1.**

### ***ЧС природного характера.***

#### **Теория**

Классификация чрезвычайных ситуаций. Чрезвычайные ситуации природного характера (землетрясения, смерчи, цунами, наводнения, лавины, сели, оползни, камнепады, обвалы). Понятия опасных природных явлений, стихийных бедствий, аварий и катастроф. Понятия опасности и определение опасных факторов. Землетрясение. Происхождение, последствия. Меры, принимаемые по снижению потерь и ущерба от землетрясений. Рекомендации по правилам безопасного поведения во время землетрясения. Оползни, сели и обвалы. Краткая характеристика и возможные потери. Меры, принимаемые по предупреждению оползней, селей, обвалов и снижения ущерба их последствий. Рекомендации населению по действиям при угрозе и в ходе оползней, селей и обвалов. Ураганы, бури, смерчи. Возможные последствия. Меры, принимаемые по снижению ущерба. Действия населения. Лесные и торфяные пожары. Пожарная опасность в лесу. Причины возникновения лесных и торфяных пожаров. Правила безопасного поведения во время пожаров и защита от них.

### ***2. ЧС техногенного характера.***

#### **Теория**

Чрезвычайные ситуации техногенного характера (аварии, обрушения, пожары и др.). Аварии и катастрофы. Основные понятия и определения аварий и катастроф. Аварии с выбросом радиоактивных веществ. Радиационно-опасные объекты. Характеристика очагов поражения при авариях на АЭС. Особенности радиоактивного заражения местности, воздуха и воды. Правила поведения и действия населения. Чрезвычайные ситуации экологического характера (эпидемии, и др.).

## **Специальная физическая подготовка.**

### **Практика**

Упражнения на развитие выносливости

Бег в равномерном такте по равнинной и пересеченной местности, открытой и закрытой, в том числе и по заболоченной на дистанции от 5 до 15 км. Бег «в гору». Ходьба на лыжах на дистанции от 1 до 5 км. Марш-броски. Многократное пробегание различных дистанций с изменением скорости, темпа и продолжительности бега в различных условиях

местности. Смешанное передвижение с чередованием ходьбы, бега. Бег по песку, по кочкам. Упражнения со скакалкой в заданном темпе. Упражнения на развитие быстроты

Бег с высокого и низкого старта на скорость на дистанции 30, 60, 100, 200, 400 м. Бег на месте в быстром темпе с высоким подниманием бедра. Бег семенящий, прыжковый. Бег с внезапной сменой направлений, с внезапными остановками, с обеганием препятствий. Эстафеты: встречные, с преодолением препятствий, с прыжками, по кругу и т.д. Быстрое приседание и вставание. Бег с переменной скоростью и повторный бег. Бег боком и спиной вперед. Бег змейкой между расставленными в различном положении стойками.

Упражнения со скакалкой: два прыжка на один оборот скакалки, один прыжок на два оборота скакалки, чередование различных прыжков на одной и двух ногах. Бег через барьеры различной высоты на дистанции 60, 100, 200 м. Различные игры и игровые упражнения, выполняемые в быстром темпе (баскетбол 3:3, футбол 5:5, с укороченными таймами).

Упражнения для развития ловкости и прыгучести

Прыжки в длину в яму с песком, через канаву, ручей. Прыжки в высоту через планку, жердь, поваленное дерево с одной и двух ног. Прыжки через «коня», «козла». Прыжки на одной и обеих ногах на месте и в движении. Прыжки со скакалкой в движении. Прыжки вверх из положения приседа, упора присев. Бег–прыжки и прыжки по ступенькам в заданном темпе. Прыжки вниз с гимнастической лестницы, бровки оврага и т.д.

Элементы акробатики: кувырки, перекаты, перевороты, ложные падения на лыжах. Упражнения на равновесие, выполняемые на гимнастическом бревне, скамейке. Переправа по бревну через овраг, ручей, канаву; переправа по качающемуся бревну. Подъем по гимнастической лестнице, стенке, в том числе без помощи ног; Игры: баскетбол, гандбол, футбол — со специальными падениями. Эстафеты с применением сложных двигательных заданий, требующих проявления координации движений. Участие в преодолении элементов полосы препятствий.

Упражнения для развития силы

Сгибание и разгибание рук в упорах о предметы на разной высоте от пола (гимнастическую стенку, стул, гимнастическую скамейку, пол). Из упора лежа отталкивание от пола с хлопком. Приседания на двух и одной ногах. Прыжки и подскоки на одной и двух ногах без отягощения и с отягощением (гантели, набивные мячи весом 2–4 кг, диск от штанги, штанга) с последующим быстрым выпрямлением.

Броски набивного мяча одной и двумя руками из–за головы, от груди, снизу, сбоку, броски с поворотом туловища.

Упражнения для развития силы отдельных мышечных групп (туловища, рук, ног) без предметов и с предметами (набивными мячами, гантелями, резиновыми амортизаторами).

Упражнения на гимнастической стенке: подтягивание на руках, поднимание ног до прямого угла и др.

Эстафеты с переноской тяжелых предметов (набивных мячей, камней, партнеров по команде и т.д.).

Упражнения для развития гибкости, на развитие и расслабление мышц.

Ходьба с выпадами, скрестным шагом. Пружинистые приседания в положении выпада, «полушпагат», «шпагат». Маховые движения руками и ногами в различной плоскости. Пружинистые наклоны туловища вперед, в стороны, назад из различных исходных положений. Парные упражнения с сопротивлением на гибкость, растяжение и подвижность суставов. Круговые движения туловищем, повороты с движением и без движения руками и ногами. Упражнения с палками. Отведение ног и рук в различных упражнениях, из различных исходных положений, на месте и в движении. Размахивание руками и ногами, расслабление мышцы при взмахе вперед, назад, в стороны. Размахивание свободно опущенными руками при повороте туловища. Наклоны вперед, в стороны,

медленный бег с расслаблением мышц плечевого пояса и рук. Встряхивание рук, ног на месте и в движении. Глубокий вдох и продолжительный выдох.

### **Пожарно-строевая подготовка и тактика тушения пожаров.**

#### ***1. Преодоление полосы препятствий с элементами пожарно-строевой подготовки - развёртывание сил и средств.***

##### **Теория**

Организация "Стартовой зоны", пожарный автомобиль, в отсеках которого размещена укладка с ПТВ. На полосе установлены искусственные препятствия: Тоннель - Забор спортивный - Подвесной мост – Бум спортивный - Домик спасательный – Лестница «палка» - Конусы сигнальные, дистанция полосы с препятствиями не менее 80 метров (возможно "Змейкой"). Прохождение полосы препятствий, производство командой полного боевого развёртывания сил и средств: от АЦ проложение рабочей линии Д51мм в количестве 5 рукавов, подача воды на тушение условного пожара через один ствол РСК 50.

##### **Практика**

Команда из 5 человек, прохождение полосы с препятствиями (Тоннель, Забор спортивный, Подвесной мост, Бум спортивный, Домик спасательный); построение команды около задней оси Тренажера «Пожарный автомобиль»; постановка задачи и команды командира расчёта в ходе ПСР; производство командой полного боевого развёртывания сил и средств: от АЦ проложение рабочей линии Д51 мм в количестве 5 рукавов, подача воды на тушение условного пожара через один ствол РСК -50.

#### ***2. Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного.***

##### **Теория**

Виды боевой одежды пожарного и снаряжения. Подготовка боевой одежды пожарного и снаряжения.

##### **Практика**

Подготовка боевой одежды пожарного и снаряжения (комплекта) на возвышенности (стол/стеллаж). Экипировка в боевую одежду пожарного и надевание снаряжения.

#### ***3. Закрепление спасательной верёвки за конструкцию, вязание альпинистских и пожарно-спасательных узлов.***

##### **Теория**

Альпинистские узлы: «Восьмёрка проводник»; «Восьмёрка встречная»; «Грейпвайн»; «Схватывающий одним концом (Прусика)»; «Австрийский проводник»; «Стремя на опоре»; «Булинь»; «Штык»; «Прямой»; «Двойная восьмерка проводник».

Пожарно-спасательные узлы: «№1»; «№2»; «№3»; «№4»; «Двойная спасательная петля (с надеванием на пострадавшего)».

##### **Практика**

Вязание альпинистских узлов: «Восьмёрка проводник»; «Восьмёрка встречная»; «Грейпвайн»; «Схватывающий одним концом (Прусика)»; «Австрийский проводник»; «Стремя на опоре»; «Булинь»; «Штык»; «Прямой»; «Двойная восьмерка проводник».

Вязание пожарно-спасательных узлов: «№1»; «№2»; «№3»; «№4»; «Двойная спасательная петля (с надеванием на пострадавшего)».

#### ***4. Подведение итогов (тестирование).***

## Учебно-тематический план для 6 класса

| №  | Наименование темы   | Количество часов |           |           |
|--|---|------------------|-----------|-----------|
|  |   | теория           | практика  | всего     |
| <b>Гражданская оборона и её задачи</b>                       |   | <b>7</b>         | <b>1</b>  | <b>8</b>  |
| 1.   | Вводное занятие. Техника безопасности (ТБ)  | 1                | -         | 1         |
| 2.   | Сигналы оповещения ГО и действия населения по ним   | 1                | -         | 1         |
| 3.   | Защитные сооружения ГО  | 1                | -         | 1         |
| 4.   | Эвакуация населения при возникновении ЧС мирного и военного времени   | 1                | 1         | 2         |
| 5.   | Действия населения в районах стихийных бедствий   | 2                | -         | 2         |
| <b>Основы здорового образа жизни</b>                         |   | <b>5</b>         | <b>-</b>  | <b>5</b>  |
| 1.   | Основные понятия о здоровье и здоровом образе жизни   | 2                | -         | 2         |
| 2.   | Понятия о привычках здорового образа жизни  | 2                | -         | 2         |
| 3.   | Вредные привычки и их влияние на здоровье человека  | 1                | -         | 1         |
| <b>Специальная физическая подготовка</b>                     |   | <b>-</b>         | <b>10</b> | <b>10</b> |
| 1.   | Упражнения на развитие выносливости, быстроты, ловкости, силы, прыгучести, гибкости, на развитие и расслабление мышц. Упражнения со скакалкой. Элементы акробатики. Игры, эстафеты. | -                | 10        | 10        |
| <b>Пожарно-строевая подготовка и тактика тушения пожаров</b> |   | <b>3</b>         | <b>8</b>  | <b>11</b> |
| 1.   | Преодоление полосы препятствий, с элементами пожарно-строевой подготовки – развёртывание сил и средств  | 2                | 2         | 4         |
| 2.   | Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного  | -                | 3         | 3         |
| 3.   | Закрепление спасательной верёвки за конструкцию, вязание альпинистских и пожарно-спасательных узлов.  | 1                | 2         | 3         |
| 4.   | Подведение итогов (тестирование)  | -                | 1         | 1         |
| <b>Итого:</b>  |   | <b>15</b>        | <b>19</b> | <b>34</b> |

### Содержание программы для 6 класса

#### **Гражданская оборона и её задачи.**

##### ***1. Вводное занятие. Техника безопасности (ТБ).***

##### **Теория**

Обеспечение кадетом личной безопасности в повседневной деятельности и на занятиях.

##### ***2. Сигналы оповещения ГО и действия населения по ним.***

##### **Теория**

Единая система доведения до населения предупредительного сигнала «Внимание всем!» включением сирен, производственных гудков и других сигнальных средств. Основной способ оповещения населения в случаях угрозы или возникновения стихийных бедствий, аварий и катастроф, а также в случаях нападения противника. Передача речевой информации по сетям радио и телевизионного вещания. Содержание речевых информационных сообщений.

##### ***3. Защитные сооружения ГО.***

##### **Теория**

Защитные сооружения ГО (убежище, ПРУ), требования, предъявляемые к ним. Содержание и использование. Приспособление подвальных и других заглублённых

помещений под ПРУ для защиты населения. Система жизнеобеспечения. Размещение и правила поведения укрываемых в убежище.

#### ***4. Эвакуация населения при возникновении ЧС мирного и военного времени.***

##### **Теория**

Эвакуация населения. Организация и проведение эвакуации, назначение и работа эвакуационных комиссий. Обязанности и правила поведения людей при эвакуации.

##### **Практика**

Эвакуация населения. Организация и проведение эвакуации, назначение и работа эвакуационных комиссий.

#### ***5. Действия населения в районах стихийных бедствий.***

##### **Теория**

Организация населением спасательных и других неотложных работ в очагах поражения при стихийных бедствиях, авариях, катастрофах и при применении противником средств поражения.

#### **Основы здорового образа жизни.**

##### ***1. Основные понятия о здоровье и здоровом образе жизни.***

##### **Теория**

Основные понятия о здоровье и здоровом образе жизни. Физическое здоровье. Личная гигиена и физическая культура. Духовное здоровье.

##### ***2. Понятия о привычках здорового образа жизни.***

##### **Теория**

Режим учёбы и отдыха. Питание, Сон. Закаливание и профилактика простудных заболеваний.

##### ***3. Вредные привычки и их влияние на здоровье человека.***

##### **Теория**

Алкоголизм как социальное заболевание. Последствия алкоголизма для семьи и общества. Наследственные болезни, болезни внутренних органов, алкогольный синдром новорожденного. Табакокурение как главная причина раковых заболеваний. Пассивное курение. Наркомания в современном мире. Виды наркомании. Наркотики и наследственность.

#### **Специальная физическая подготовка.**

##### **Практика**

Упражнения на развитие выносливости

Бег в равномерном такте по равнинной и пересеченной местности, открытой и закрытой, в том числе и по заболоченной на дистанции от 5 до 15 км. Бег «в гору». Ходьба на лыжах на дистанции от 1 до 5 км. Марш–броски. Многократное пробегание различных дистанций с изменением скорости, темпа и продолжительности бега в различных условиях местности. Смешанное передвижение с чередованием ходьбы, бега. Бег по песку, по кочкам. Упражнения со скакалкой в заданном темпе. Упражнения на развитие быстроты

Бег с высокого и низкого старта на скорость на дистанции 30, 60, 100, 200, 400 м. Бег на месте в быстром темпе с высоким подниманием бедра. Бег семенящий, прыжковый. Бег с внезапной сменой направлений, с внезапными остановками, с обеганием препятствий. Эстафеты: встречные, с преодолением препятствий, с прыжками, по кругу и т.д. Быстрое приседание и вставание. Бег с переменной скоростью и повторный бег. Бег боком и спиной вперед. Бег змейкой между расставленными в различном положении стойками.

Упражнения со скакалкой: два прыжка на один оборот скакалки, один прыжок на два оборота скакалки, чередование различных прыжков на одной и двух ногах. Бег через барьеры различной высоты на дистанции 60, 100, 200 м. Различные игры и игровые

упражнения, выполняемые в быстром темпе (баскетбол 3:3, футбол 5:5, с укороченными таймами).

Упражнения для развития ловкости и прыгучести

Прыжки в длину в яму с песком, через канаву, ручей. Прыжки в высоту через планку, жердь, поваленное дерево с одной и двух ног. Прыжки через «коны», «козла». Прыжки на одной и обеих ногах на месте и в движении. Прыжки со скакалкой в движении. Прыжки вверх из положения приседа, упора присев. Бег–прыжки и прыжки по ступенькам в заданном темпе. Прыжки вниз с гимнастической лестницы, бровки оврага и т.д.

Элементы акробатики: кувырки, перекаты, перевороты, ложные падения на лыжах. Упражнения на равновесие, выполняемые на гимнастическом бревне, скамейке. Переправа по бревну через овраг, ручей, канаву; переправа по качающемуся бревну. Подъем по гимнастической лестнице, стенке, в том числе без помощи ног; Игры: баскетбол, гандбол, футбол — со специальными падениями. Эстафеты с применением сложных двигательных заданий, требующих проявления координации движений. Участие в преодолении элементов полосы препятствий. Упражнения для развития силы

Сгибание и разгибание рук в упорах о предметы на разной высоте от пола (гимнастическую стенку, стул, гимнастическую скамейку, пол). Из упора лежа отталкивание от пола с хлопком. Приседания на двух и одной ногах. Прыжки и подскоки на одной и двух ногах без отягощения и с отягощением (гантели, набивные мячи весом 2–4 кг, диск от штанги, штанга) с последующим быстрым выпрямлением.

Броски набивного мяча одной и двумя руками из-за головы, от груди, снизу, сбоку, броски с поворотом туловища.

Упражнения для развития силы отдельных мышечных групп (туловища, рук, ног) без предметов и с предметами (набивными мячами, гантелями, резиновыми амортизаторами).

Упражнения на гимнастической стенке: подтягивание на руках, поднятие ног до прямого угла и др.

Эстафеты с переноской тяжелых предметов (набивных мячей, камней, партнеров по команде и т.д.).

Упражнения для развития гибкости, на развитие и расслабление мышц.

Ходьба с выпадами, скрестным шагом. Пружинистые приседания в положении выпада, «полушпагат», «шпагат». Маховые движения руками и ногами в различной плоскости. Пружинистые наклоны туловища вперед, в стороны, назад из различных исходных положений. Парные упражнения с сопротивлением на гибкость, растяжение и подвижность суставов. Круговые движения туловищем, повороты с движением и без движения руками и ногами. Упражнения с палками. Отведение ног и рук в различных упражнениях, из различных исходных положений, на месте и в движении. Размахивание руками и ногами, расслабление мышцы при взмахе вперед, назад, в стороны. Размахивание свободно опущенными руками при повороте туловища. Наклоны вперед, в стороны, медленный бег с расслаблением мышц плечевого пояса и рук. Встряхивание рук, ног на месте и в движении. Глубокий вдох и продолжительный выдох.

## **Пожарно-строевая подготовка и тактика тушения пожаров.**

### ***1. Преодоление полосы препятствий с элементами пожарно-строевой подготовки - развёртывание сил и средств.***

#### **Теория**

Организация "Стартовой зоны", пожарный автомобиль, в отсеках которого размещена укладка с ПТВ. На полосе установлены искусственные препятствия: Тоннель - Забор спортивный - Подвесной мост – Бум спортивный - Домик спасательный – Лестница «палка» - Конусы сигнальные, дистанция полосы с препятствиями не менее 80 метров (возможно "Змейкой"). Прохождение полосы препятствий, производство командой полного боевого

развёртывания сил и средств: от АЦ проложение рабочей линии Д51мм в количестве 5 рукавов, подача воды на тушение условного пожара через один ствол РСК 50.

### **Практика**

Команда из 5 человек, прохождение полосы с препятствиями (Тоннель, Забор спортивный, Подвесной мост, Бум спортивный, Домик спасательный); построение команды около задней оси Тренажера «Пожарный автомобиль»; постановка задачи и команды командира расчёта в ходе ПСР; производство командой полного боевого развёртывания сил и средств: от АЦ проложение рабочей линии Д51 мм в количестве 5 рукавов, подача воды на тушение условного пожара через один ствол РСК -50.

### **2. Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного.**

#### **Теория**

Виды боевой одежды пожарного и снаряжения. Подготовка боевой одежды пожарного и снаряжения.

#### **Практика**

Подготовка боевой одежды пожарного и снаряжения (комплекта) на возвышенности (стол/стеллаж). Экипировка в боевую одежду пожарного и надевание снаряжения.

### **3. Закрепление спасательной верёвки за конструкцию, вязание альпинистских и пожарно-спасательных узлов.**

#### **Теория**

Альпинистские узлы: «Восьмёрка проводник»; «Восьмёрка встречная»; «Грейпвайн»; «Схватывающий одним концом (Прусика)»; «Австрийский проводник»; «Стремя на опоре»; «Булинь»; «Штык»; «Прямой»; «Двойная восьмерка проводник».

Пожарно-спасательные узлы: «№1»; «№2»; «№3»; «№4»; «Двойная спасательная петля (с надеванием на пострадавшего)».

#### **Практика**

Вязание альпинистских узлов: «Восьмёрка проводник»; «Восьмёрка встречная»; «Грейпвайн»; «Схватывающий одним концом (Прусика)»; «Австрийский проводник»; «Стремя на опоре»; «Булинь»; «Штык»; «Прямой»; «Двойная восьмерка проводник».

Вязание пожарно-спасательных узлов: «№1»; «№2»; «№3»; «№4»; «Двойная спасательная петля (с надеванием на пострадавшего)».

#### **Подведение итогов (тестирование)**

## **Учебно-тематический для 7 класса**

| №   | Наименование темы  | Количество часов |          |           |
|---|--|------------------|----------|-----------|
|   |  | теория           | практика | всего     |
| <b>Основы обеспечения личной безопасности кадета. Техника безопасности (ТБ).</b>                                  |  | <b>2</b>         | <b>-</b> | <b>2</b>  |
| 1.  | Обеспечение кадетом личной безопасности в повседневной деятельности. | 1                | -        | 1         |
| 2.  | Безопасность личности в условиях чрезвычайных ситуаций.              | 1                | -        | 1         |
| <b>Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность аварийно-спасательных служб и формирований МЧС РФ.</b> |  | <b>1</b>         | <b>-</b> | <b>1</b>  |
| <b>Радиационная, химическая и биологическая безопасность</b>  |  | <b>10</b>        | <b>9</b> | <b>19</b> |
| 1.  | Аварийно-химически опасные вещества (АХОВ)                           | 1                | -        | 1         |
| 2.  | Ядерное оружие   | 2                | -        | 2         |
| 3.  | Химическое оружие  | 1                | -        | 1         |
| 4.  | Биологическое (бактериологическое) оружие.                           | 1                | -        | 1         |
| 5.  | Зажигательное оружие   | 1                | -        | 1         |

|  |   |           |           |           |
|--|---|-----------|-----------|-----------|
| 6.   | Средства индивидуальной защиты  | 2         | 4         | 6         |
| 7.   | Приборы радиационного, химического и биологического контроля  | 1         | 3         | 4         |
| 8.   | Санитарная обработка людей  | 1         | 2         | 3         |
| <b>Специальная физическая подготовка</b>   |   | -         | <b>6</b>  | <b>6</b>  |
| 1.   | Упражнения на развитие выносливости, быстроты, ловкости, силы, прыгучести, гибкости, на развитие и расслабление мышц. Упражнения со скакалкой. Элементы акробатики. Игры, эстафеты. | -         | 6         | 6         |
| <b>Организация и проведение поисково-спасательных и аварийноспасательных работ в зонах чрезвычайных ситуаций</b> |   | <b>2</b>  | <b>4</b>  | <b>6</b>  |
| 1.   | Общие положения. Основы управления при ликвидации ЧС. Знаки и сигналы.  | 1         | -         | 1         |
| 2.   | Ликвидация последствий ЧС различного типа.  | 1         | -         | 1         |
| 3.   | Аварийно-спасательные работы: деблокирование, извлечение и оказание первой помощи пострадавшим в различных видах ЧС.  | -         | 4         | 4         |
| 4.   | Подведение итогов (тестирование)  | -         | 1         | 1         |
| <b>Итого:</b>  |   | <b>15</b> | <b>19</b> | <b>34</b> |

### Содержание программы для 7 класса

#### **Основы обеспечения личной безопасности кадета. Техника безопасности (ТБ).**

##### **Теория**

- 1. Обеспечение кадетом личной безопасности в повседневной деятельности.*
- 2. Безопасность личности в условиях чрезвычайных ситуаций.*

#### ***Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность аварийно-спасательных служб и формирований МЧС РФ.***

##### **Теория**

Основные положения документов, регламентирующих деятельность аварийно-спасательных служб и формирований МЧС РФ.

#### **Радиационная, химическая и биологическая безопасность.**

- 1. Аварийно-химически опасные вещества (АХОВ).*

##### **Теория**

Аварийно-химически опасные вещества (АХОВ) и защита от них. Защита от оружия массового поражения. Действия на зараженной местности. Сигналы оповещения. Порядок преодоления зон заражения.

- 2. Ядерное оружие.*

##### **Теория**

История создания ядерного оружия. Виды ядерных зарядов. Конструкция и способы доставки. Мощность ядерных боеприпасов. Виды ядерных взрывов и их отличие по внешним признакам. Применение первого атомного оружия. Поражающие факторы ядерного взрыва. Способы защиты. Отработка нормативов № 6,7. Поведение и действия населения в очаге ядерного поражения. Атомная энергетика. Атом и экология.

- 1. Химическое оружие.*

##### **Теория**

Отравляющие вещества. Назначение, классификация, основные свойства, способы обнаружения. Защита. Отработка нормативов.

## **2. Биологическое (бактериологическое) оружие.**

### **Теория**

Классификация, основные свойства, особенности воздействия. Средства и признаки применения. Защита и ликвидация последствий.

## **3. Зажигательное оружие.**

### **Теория**

Классификация. Основные свойства, особенности воздействия. Средства и признаки применения. Защита и ликвидация последствий.

## **6. Средства индивидуальной защиты.**

### **Теория**

Изолирующие дыхательные аппараты. Фильтрующие противогазы. Промышленные противогазы. Респираторы. Средства защиты кожи (изолирующие и фильтрующие) и правила их использования. Коллективные средства защиты. Назначение, устройство противогаза, проверка исправности, укладка. Пользование поврежденным противогазом. Правила пользования респиратором. Отработка нормативов № 1, 2. Назначение, устройство общевойскового защитного комплекта. Отработка нормативов № 4.

### **Практика**

Изолирующие дыхательные аппараты. Фильтрующие противогазы. Промышленные противогазы. Респираторы. Средства защиты кожи (изолирующие и фильтрующие) и правила их использования.

## **7. Приборы радиационного, химического и биологического контроля.**

### **Теория**

Приборы радиационной разведки. Назначение, общее устройство рентгенометра ДП5В. Подготовка к работе, порядок работы. Отработка нормативов. Приборы химической разведки. Отработка нормативов № 11. Войсковой прибор химической разведки ВПХР. Назначение. Устройство. Подготовка к работе, порядок работы. Общие представления о приборах биологического контроля на примере АСП. Приборы дозиметрического контроля ДП-22, ДП-24, ИД-1. Назначение. Устройство. Порядок работы. Общие представления о бытовых и профессиональных дозиметрах (типа «Белла», «ДРГ»).

### **Практика**

Войсковой прибор химической разведки ВПХР. Назначение. Устройство. Порядок работы. Общие представления о приборах биологического контроля на примере АСП.

## **8. Санитарная обработка людей.**

### **Теория**

Дезактивация. Дегазация и дезинфекция одежды, обуви, средств индивидуальной защиты и техники.

### **Практика**

Дезактивация. Дегазация и дезинфекция одежды, обуви, средств индивидуальной защиты и техники.

## **Специальная физическая подготовка.**

### **Практика**

Упражнения на развитие выносливости

Бег в равномерном такте по равнинной и пересеченной местности, открытой и закрытой, в том числе и по лесной местности на дистанции от 5 до 15 км. Бег «в гору». Ходьба на лыжах на дистанции от 1 до 5 км. Марш-броски. Многократное пробегание различных дистанций с изменением скорости, темпа и продолжительности бега в различных условиях местности. Смешанное передвижение с чередованием ходьбы, бега. Бег по песку, по кочкам. Упражнения со скакалкой в заданном темпе. Упражнения на развитие быстроты

Бег с высокого и низкого старта на скорость на дистанции 30, 60, 100, 200, 400 м. Бег на месте в быстром темпе с высоким подниманием бедра. Бег семенящий, прыжковый. Бег с внезапной сменой направлений, с внезапными остановками, с обеганием препятствий. Эстафеты: встречные, с преодолением препятствий, с прыжками, по кругу и т.д. Быстрое приседание и вставание. Бег с переменной скоростью и повторный бег. Бег боком и спиной вперед. Бег змейкой между расставленными в различном положении стойками.

Упражнения со скакалкой: два прыжка на один оборот скакалки, один прыжок на два оборота скакалки, чередование различных прыжков на одной и двух ногах. Бег через барьеры различной высоты на дистанции 60, 100, 200 м. Различные игры и игровые упражнения, выполняемые в быстром темпе (баскетбол 3:3, футбол 5:5, с укороченными таймами).

Упражнения для развития ловкости и прыгучести

Прыжки в длину в яму с песком, через канаву, ручей. Прыжки в высоту через планку, жердь, поваленное дерево с одной и двух ног. Прыжки через «коня», «козла». Прыжки на одной и обеих ногах на месте и в движении. Прыжки со скакалкой в движении. Прыжки вверх из положения приседа, упора присев. Бег–прыжки и прыжки по ступенькам в заданном темпе. Прыжки вниз с гимнастической лестницы, бровки оврага и т.д.

Элементы акробатики: кувырки, перекаты, перевороты, ложные падения на лыжах. Упражнения на равновесие, выполняемые на гимнастическом бревне, скамейке. Переправа по бревну через овраг, ручей, канаву; переправа по качающемуся бревну. Подъем по гимнастической лестнице, стенке, в том числе без помощи ног; Игры: баскетбол, гандбол, футбол — со специальными падениями. Эстафеты с применением сложных двигательных заданий, требующих проявления координации движений. Участие в преодолении элементов полосы препятствий.

Упражнения для развития силы

Сгибание и разгибание рук в упорах о предметы на разной высоте от пола (гимнастическую стенку, стул, гимнастическую скамейку, пол). Из упора лежа отталкивание от пола с хлопком. Приседания на двух и одной ногах. Прыжки и подскоки на одной и двух ногах без отягощения и с отягощением (гантели, набивные мячи весом 2–4 кг, диск от штанги, штанга) с последующим быстрым выпрямлением.

Броски набивного мяча одной и двумя руками из–за головы, от груди, снизу, сбоку, броски с поворотом туловища.

Упражнения для развития силы отдельных мышечных групп (туловища, рук, ног) без предметов и с предметами (набивными мячами, гантелями, резиновыми амортизаторами).

Упражнения на гимнастической стенке: подтягивание на руках, поднимание ног до прямого угла и др.

Эстафеты с переноской тяжелых предметов (набивных мячей, камней, партнеров по команде и т.д.).

Упражнения для развития гибкости, на развитие и расслабление мышц.

Ходьба с выпадами, скрестным шагом. Пружинистые приседания в положении выпада, «полушпагат», «шпагат». Маховые движения руками и ногами в различной плоскости. Пружинистые наклоны туловища вперед, в стороны, назад из различных исходных положений. Парные упражнения с сопротивлением на гибкость, растяжение и подвижность суставов. Круговые движения туловищем, повороты с движением и без движения руками и ногами. Упражнения с палками. Отведение ног и рук в различных упражнениях, из различных исходных положений, на месте и в движении. Размахивание руками и ногами, расслабление мышцы при взмахе вперед, назад, в стороны. Размахивание свободно опущенными руками при повороте туловища. Наклоны вперед, в стороны, медленный бег с расслаблением мышц плечевого пояса и рук. Встряхивание рук, ног на месте и в движении. Глубокий вдох и продолжительный выдох.

## **Организация и проведение поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ в зонах чрезвычайных ситуаций.**

### **Теория**

#### **1. Общие положения. Основы управления при ликвидации ЧС. Знаки и сигналы.**

### **Теория**

Общие положения. Основы управления при ликвидации ЧС. Виды обеспечения действий сил и средств в регионах ЧС. Знаки и сигналы.

### **Практика**

Знаки и сигналы.

#### **2. Ликвидация последствий ЧС различного типа.**

### **Теория**

Привлечение поисково-спасательных служб и отрядов к ликвидации последствий ЧС. Ликвидация последствий химического заражения. Ликвидация последствий радиоактивного заражения. Ликвидация последствий наводнений и затоплений. Ликвидация последствий обвалов и оползней. Ликвидация последствий землетрясения, взрывов и бурь.

#### **3. Аварийно-спасательные работы: деблокирование, извлечение и оказание первой помощи пострадавшим в различных видах ЧС.**

### **Теория**

Проведение ПСР и АСР при завалах. Работа в замкнутом пространстве. Деблокирование проходов и пострадавшего, извлечение и оказание первой помощи пострадавшему (манекен). Спасение пострадавшего, зажатого упавшей деревянной конструкцией (вес конструкции не более 15 кг). Вязка мягких носилок, транспортировка пострадавшего через элементы препятствий.

### **Практика**

«Тренажёр - Лабиринт». Деблокирование проходов и пострадавшего, извлечение и оказание первой помощи пострадавшему (манекен). Спасение пострадавшего, зажатого упавшей деревянной конструкцией (вес конструкции не более 15 кг). Вязка мягких носилок, транспортировка пострадавшего через элементы препятствий.

### **Подведение итогов (тестирование)**

## **Учебно-тематический план для 8 класса**

| №   | Наименование темы  | Количество часов |          |          |
|---|--|------------------|----------|----------|
|   |  | теория           | практика | всего    |
| 1.  | <b>Основы безопасного ведения спасательных работ. Техника безопасности (ТБ).</b>                                   | <b>1</b>         | <b>-</b> | <b>1</b> |
| <b>Техническое оснащение аварийно-спасательных команд</b> |  | <b>3</b>         | <b>3</b> | <b>6</b> |
| 1.  | Средства поиска пострадавших. Средства связи. Средства защиты органов дыхания.                                     | 1                | 1        | 2        |
| 2.  | Средства борьбы с пожарами. Приборы контроля атмосферного воздуха. Виды гидравлического инструмента.               | 2                | 2        | 4        |
| <b>Психологическая подготовка</b>                         |  | <b>3</b>         | <b>1</b> | <b>4</b> |
| 1.  | Требования к личности спасателя и его профессиональной подготовке. Способы преодоления страха, паники, конфликтов. | 2                | 1        | 3        |
| 2.  | Воспитание морально-волевых качеств, необходимых спасателю.  | 1                | -        | 1        |
| <b>Действия спасателя в чрезвычайных ситуациях</b>        |  | <b>3</b>         | <b>3</b> | <b>6</b> |
| 1.  | Оказание помощи людям в условиях природной среды.  | 1                | -        | 1        |
| 2.  | Действия в ЧС техногенного характера   | 1                | 1        | 2        |

|  |   |           |           |           |
|--|---|-----------|-----------|-----------|
| 3.   | Поисково-спасательные работы  | 1         | 2         | 3         |
| <b>Специальная физическая подготовка</b>   |   | -         | 4         | 4         |
| 1.   | Упражнения на развитие выносливости, быстроты, ловкости, силы, прыгучести, гибкости, на развитие и расслабление мышц. Упражнения со скакалкой. Элементы акробатики. Игры, эстафеты. | -         | 4         | 4         |
| <b>Организация и проведение поисково-спасательных и аварийноспасательных работ в зонах чрезвычайных ситуаций</b> |   | 2         | 9         | 11        |
| 1.   | Ликвидация последствий ЧС различного типа.  | 1         | 3         | 4         |
| 2.   | Аварийно-спасательные работы: деблокирование, извлечение и оказание первой помощи пострадавшим в различных видах ЧС.  | 1         | 5         | 6         |
| 3.   | Подведение итогов (тестирование)  | -         | 1         | 1         |
| <b>Итого:</b>  |   | <b>12</b> | <b>22</b> | <b>34</b> |

### Содержание программы для 8 класса

#### **Основы безопасного ведения спасательных работ. Техника безопасности (ТБ).**

##### **Теория**

Четкое руководство ПСР, единоначалие и строгая исполнительская дисциплина. Создание рабочей обстановки. Определение опасных и безопасных зон. Удаление посторонних лиц с места работы спасателей. Инструктаж руководителя работ о командах и сигналах. Установление наблюдения за возможными опасностями. Разведка и подготовка пути эвакуации пострадавших. Организация эвакуации пострадавших и контроль за их состоянием во время транспортировки.

#### **Техническое оснащение аварийно-спасательных команд.**

##### ***1. Средства поиска пострадавших. Средства связи. Средства защиты органов дыхания***

##### **Теория**

Средства поиска пострадавших. Средства связи. Средства защиты органов дыхания.

##### **Практика**

Средства поиска пострадавших. Средства связи. Средства защиты органов дыхания.

##### ***2. Средства борьбы с пожарами. Приборы контроля атмосферного воздуха. Виды гидравлического инструмента.***

##### **Теория**

Средства борьбы с пожарами. Приборы контроля атмосферного воздуха. Виды гидравлического инструмента.

##### **Практика**

Средства борьбы с пожарами. Приборы контроля атмосферного воздуха. Виды гидравлического инструмента.

#### **Психологическая подготовка.**

##### ***1. Требования к личности спасателя и его профессиональной подготовке. Способы преодоления страха, паники, конфликтов.***

##### **Теория**

Требования к личности спасателя и его профессиональной подготовке. Способы преодоления страха, паники, конфликтов.

##### **Практика**

Требования к личности спасателя и его профессиональной подготовке. Способы преодоления страха, паники, конфликтов.

## ***1. Воспитание морально-волевых качеств, необходимых спасателю.***

### **Практика**

Воспитание морально-волевых качеств, необходимых спасателю.

## **Действия спасателя в чрезвычайных ситуациях.**

### ***1. Оказание помощи людям в условиях природной среды.***

#### **Теория**

Виды несчастных случаев, аварии и чрезвычайные ситуации, угрожающие жизни и здоровью людей в условиях природной среды. Поиск и спасение людей при стихийных бедствиях. Использование подручных средств для оказания помощи и спасения пострадавших. Использование специальных спасательных средств.

### ***2. Действия в ЧС техногенного характера.***

#### **Теория**

Классификация ЧС техногенного характера. Основные причины техногенных аварий и катастроф. Понятие об опасности и определение опасных факторов. Возможные последствия. Пожары и взрывы, их виды. Условия и причины возникновения пожаров и взрывов. Виды развития обстановки на пожаре. Возможные последствия. Химические вещества и опасные объекты. Характеристика и классификация АХОВ. Аварии с угрозой выброса АХОВ. Поражающие факторы и возможные последствия при авариях с выбросом АХОВ. Средства индивидуальной защиты, их виды. Классификация противогазов. Устройство и правила применения противогазов. **Практика**

Источники и виды опасных и вредных факторов производственной среды, причины их возникновения. Порядок действий при угрозе ЧС техногенного характера. Правила поведения при пожаре и угрозе взрыва. Правила поведения и действия населения при авариях на химически опасных объектах. Правила надевания противогаза ГП-7, выполнение норматива по надеванию.

### ***3. Поисково-спасательные работы.***

#### **Теория**

Основы безопасного ведения поисково-спасательных работ. Четкое руководство ПСР, создание рабочей обстановки. Определение опасных и безопасных зон. Изготовление транспортных средств. Виды носилок и волокуш. Применение различных транспортных средств при эвакуации по дорогам, по тропам и без троп. Виды сигналов бедствия. Подача сигналов бедствия. Международная кодовая таблица сигналов.

#### **Практика**

Подготовка места проведения поисково-спасательных работ. Организация взаимодействия участников работ. Изготовление носилок и волокуш. Международная кодовая таблица сигналов.

#### **Специальная физическая подготовка. Практика**

##### **Упражнения на развитие выносливости**

Бег в равномерном темпе по равнинной и пересеченной местности, открытой и закрытой, в том числе и по заболоченной на дистанции от 5 до 15 км. Бег «в гору». Ходьба на лыжах на дистанции от 1 до 5 км. Марш-броски. Многократное пробегание различных дистанций с изменением скорости, темпа и продолжительности бега в различных условиях местности. Смешанное передвижение с чередованием ходьбы, бега. Бег по песку, по кочкам. Упражнения со скакалкой в заданном темпе. Упражнения на развитие быстроты

Бег с высокого и низкого старта на скорость на дистанции 30, 60, 100, 200, 400 м. Бег на месте в быстром темпе с высоким подниманием бедра. Бег семенящий, прыжковый. Бег с внезапной сменой направлений, с внезапными остановками, с обеганием препятствий. Эстафеты: встречные, с преодолением препятствий, с прыжками, по кругу и т.д. Быстрое

приседание и вставание. Бег с переменной скоростью и повторный бег. Бег боком и спиной вперед. Бег змейкой между расставленными в различном положении стойками.

Упражнения со скакалкой: два прыжка на один оборот скакалки, один прыжок на два оборота скакалки, чередование различных прыжков на одной и двух ногах. Бег через барьеры различной высоты на дистанции 60, 100, 200 м. Различные игры и игровые упражнения, выполняемые в быстром темпе (баскетбол 3:3, футбол 5:5, с укороченными таймами).

Упражнения для развития ловкости и прыгучести

Прыжки в длину в яму с песком, через канаву, ручей. Прыжки в высоту через планку, жердь, поваленное дерево с одной и двух ног. Прыжки через «коня», «козла». Прыжки на одной и обеих ногах на месте и в движении. Прыжки со скакалкой в движении. Прыжки вверх из положения приседа, упора присев. Бег–прыжки и прыжки по ступенькам в заданном темпе. Прыжки вниз с гимнастической лестницы, бровки оврага и т.д.

Элементы акробатики: кувырки, перекаты, перевороты, ложные падения на лыжах. Упражнения на равновесие, выполняемые на гимнастическом бревне, скамейке. Переправа по бревну через овраг, ручей, канаву; переправа по качающемуся бревну. Подъем по гимнастической лестнице, стенке, в том числе без помощи ног; Игры: баскетбол, гандбол, футбол — со специальными падениями. Эстафеты с применением сложных двигательных заданий, требующих проявления координации движений. Участие в преодолении элементов полосы препятствий.

Упражнения для развития силы

Сгибание и разгибание рук в упорах о предметы на разной высоте от пола (гимнастическую стенку, стул, гимнастическую скамейку, пол). Из упора лежа отталкивание от пола с хлопком. Приседания на двух и одной ногах. Прыжки и подскоки на одной и двух ногах без отягощения и с отягощением (гантели, набивные мячи весом 2–4 кг, диск от штанги, штанга) с последующим быстрым выпрямлением.

Броски набивного мяча одной и двумя руками из-за головы, от груди, снизу, сбоку, броски с поворотом туловища.

Упражнения для развития силы отдельных мышечных групп (туловища, рук, ног) без предметов и с предметами (набивными мячами, гантелями, резиновыми амортизаторами).

Упражнения на гимнастической стенке: подтягивание на руках, поднимание ног до прямого угла и др.

Эстафеты с переноской тяжелых предметов (набивных мячей, камней, партнеров по команде и т.д.).

Упражнения для развития гибкости, на развитие и расслабление мышц.

Ходьба с выпадами, скрестным шагом. Пружинистые приседания в положении выпада, «полушпагат», «шпагат». Маховые движения руками и ногами в различной плоскости. Пружинистые наклоны туловища вперед, в стороны, назад из различных исходных положений. Парные упражнения с сопротивлением на гибкость, растяжение и подвижность суставов. Круговые движения туловищем, повороты с движением и без движения руками и ногами. Упражнения с палками. Отведение ног и рук в различных упражнениях, из различных исходных положений, на месте и в движении. Размахивание руками и ногами, расслабление мышцы при взмахе вперед, назад, в стороны. Размахивание свободно опущенными руками при повороте туловища. Наклоны вперед, в стороны, медленный бег с расслаблением мышц плечевого пояса и рук. Встряхивание рук, ног на месте и в движении. Глубокий вдох и продолжительный выдох.

**Организация и проведение поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ в зонах чрезвычайных ситуаций.**

***1. Ликвидация последствий ЧС различного типа. Теория***

Привлечение поисково-спасательных служб и отрядов к ликвидации последствий ЧС. Ликвидация последствий химического заражения. Ликвидация последствий радиоактивного заражения. Ликвидация последствий наводнений и затоплений. Ликвидация последствий обвалов и оползней. Ликвидация последствий землетрясения, взрывов и бурь.

### **Практика**

Ликвидация последствий наводнений и затоплений. Ликвидация последствий обвалов и оползней. Ликвидация последствий взрывов.

**2. Аварийно-спасательные работы: деблокирование, извлечение и оказание первой помощи пострадавшим в различных видах ЧС.**

### **Теория**

Проведение ПСР и АСР при завалах. Работа в замкнутом пространстве. Деблокирование проходов и пострадавшего, извлечение и оказание первой помощи пострадавшему (манекен). Спасение пострадавшего, зажатого упавшей деревянной конструкцией (вес конструкции не более 15 кг). Вязка мягких носилок, транспортировка пострадавшего через элементы препятствий. **Практика**

«Тренажёр - Лабиринт». Деблокирование проходов и пострадавшего, извлечение и оказание первой помощи пострадавшему (манекен). Спасение пострадавшего, зажатого упавшей деревянной конструкцией (вес конструкции не более 15 кг). Вязка мягких носилок, транспортировка пострадавшего через элементы препятствий.

### **Подведение итогов (тестирование)**

## **Поурочно-тематическое планирование**

| № п/п | Часов по теме | Тема   |
|-------|---------------|--|
| 1     | 1             | Вводное занятие. Техника безопасности (далее Т.Б.). Структура темы «Организация деятельности МЧС». Обеспечение кадетом личной безопасности в повседневной деятельности и на занятиях.    |
| 2     | 1             | Т.Б. Роль спасателя при ликвидации ЧС и требования, предъявляемые к нему   |
| 3     | 1             | Т.Б. История развития МПВО, ГО и МЧС   |
| 4     | 1             | Т.Б. История развития МПВО, ГО и МЧС   |
| 5     | 1             | Т.Б. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.  |
| 6     | 1             | Т.Б. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.  |
| 7     | 1             | Т.Б. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.  |
| 8     | 1             | Т.Б. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.  |
| 9     | 1             | Т.Б. Природная окружающая среда  |
| 10    | 1             | Т.Б. Производственная (техногенная) и бытовая окружающая среда   |
| 11    | 1             | Т.Б. ЧС природного характера   |
| 12    | 1             | Т.Б. ЧС природного характера   |
| 13    | 1             | Т.Б. ЧС техногенного характера   |
| 14    | 1             | Т.Б. ЧС техногенного характера   |
| 15    | 1             | Т.Б. Упражнения на развитие выносливости, быстроты, ловкости, силы, прыгучести, гибкости, на развитие и расслабление мышц. Упражнения со скакалкой. Элементы акробатики. Игры, эстафеты. |

|              |           |  |
|--------------|-----------|--|
| 16           | 1         | Т.Б. Упражнения на развитие выносливости, быстроты, ловкости, силы, прыгучести, гибкости, на развитие и расслабление мышц. Упражнения со скакалкой. Элементы акробатики. Игры, эстафеты. |
| 17           | 1         | Т.Б. Упражнения на развитие выносливости, быстроты, ловкости, силы, прыгучести, гибкости, на развитие и расслабление мышц. Упражнения со скакалкой. Элементы акробатики. Игры, эстафеты. |
| 18           | 1         | Т.Б. Упражнения на развитие выносливости, быстроты, ловкости, силы, прыгучести, гибкости, на развитие и расслабление мышц. Упражнения со скакалкой. Элементы акробатики. Игры, эстафеты. |
| 19           | 1         | Т.Б. Упражнения на развитие выносливости, быстроты, ловкости, силы, прыгучести, гибкости, на развитие и расслабление мышц. Упражнения со скакалкой. Элементы акробатики. Игры, эстафеты. |
| 20           | 1         | Т.Б. Упражнения на развитие выносливости, быстроты, ловкости, силы, прыгучести, гибкости, на развитие и расслабление мышц. Упражнения со скакалкой. Элементы акробатики. Игры, эстафеты. |
| 21           | 1         | Т.Б. Упражнения на развитие выносливости, быстроты, ловкости, силы, прыгучести, гибкости, на развитие и расслабление мышц. Упражнения со скакалкой. Элементы акробатики. Игры, эстафеты. |
| 22           | 1         | Т.Б. Упражнения на развитие выносливости, быстроты, ловкости, силы, прыгучести, гибкости, на развитие и расслабление мышц. Упражнения со скакалкой. Элементы акробатики. Игры, эстафеты. |
| 23           | 1         | Т.Б. Упражнения на развитие выносливости, быстроты, ловкости, силы, прыгучести, гибкости, на развитие и расслабление мышц. Упражнения со скакалкой. Элементы акробатики. Игры, эстафеты. |
| 24           | 1         | Т.Б. Преодоление полосы препятствий, с элементами пожарно-строевой подготовки - развёртывание сил и средств  |
| 25           | 1         | Т.Б. Преодоление полосы препятствий, с элементами пожарно-строевой подготовки - развёртывание сил и средств  |
| 26           | 1         | Т.Б. Преодоление полосы препятствий, с элементами пожарно-строевой подготовки - развёртывание сил и средств  |
| 27           | 1         | Т.Б. Преодоление полосы препятствий, с элементами пожарно-строевой подготовки - развёртывание сил и средств  |
| 28           | 1         | Т.Б. Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного  |
| 29           | 1         | Т.Б. Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного  |
| 30           | 1         | Т.Б. Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного  |
| 31           | 1         | Т.Б. Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного  |
| 32           | 1         | Т.Б. Закрепление спасательной верёвки за конструкцию, вязание альпинистских и пожарно-спасательных узлов.  |
| 33           | 1         | Т.Б. Закрепление спасательной верёвки за конструкцию, вязание альпинистских и пожарно-спасательных узлов.  |
| 34           | 1         | Подведение итогов (тестирование)   |
| <b>Итого</b> | <b>34</b> |  |

