Утверждена

постановлением Администрации

городского округа Домодедово

от 19.02.2021г. № 371

**Программа курсового обучения личного состава нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне организаций городского округа Домодедово**

**СОДЕРЖАНИЕ**

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ…………………2

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ………………………………………………..3
2. ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ КУРСОВОГО ОБУЧЕНИЯ………3
3. ОРГАНИЗАЦИЯ КУРСОВОГО ОБУЧЕНИЯ………………………..5
   1. Рекомендуемый порядок и последовательность проведения курсового обучения……………………………………………….5
   2. Руководство курсовым обучением и учет результатов………..6
   3. Мероприятия по обеспечению требований безопасности……..7
4. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КУРСОВОГО ОБУЧЕНИЯ...8
5. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН………..8
6. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ЗАНЯТИЙ……………………………………..12
   1. Содержание тем занятий, рекомендованных для включения в модуль базовой подготовки …………………………………….12
   2. Содержание тем занятий, рекомендованных для включения в модуль специальной подготовки.……………………………….13
7. РЕКОМЕНДУЕМАЯ УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА………....24
   1. Учебные проекты………………………………………………….24
   2. Средства обеспечения учебного процесса в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций………………..25

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

АСДНР - аварийно-спасательные и другие неотложные работы

АХОВ – аварийно химически опасное вещество

ВГК – вспомогательные горноспасательные команды

ГО – гражданская оборона

ДДС – дежурно-диспетчерская служба

ЗНТЧС – зашита населения и территории от ЧС

КЧС и ОПБ – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности

ОГВ – органы государственной власти

ОИВ – органы исполнительной власти

ОМСУ – органы местного самоуправления

ПУФ – повышение устойчивости функционирования

РСЧС – единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

НАСФ – нештатные аварийно-спасательные формирования

ЧС – чрезвычайная ситуация природного и техногенного характера

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Программа курсового обучения личного состава нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне в области гражданской обороны разработана в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2000 г. № 841 «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны», а также приказом МЧС России от 18.12.2014. № 701 «Об утверждении Типового порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 февраля 2015 г., регистрационный № 36034), Примерной программы курсового обучения личного состава нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по ГО в области гражданской обороны (методические рекомендации от 20.11.2020 г. № 2-4-71-26-11)

Программа предназначена для руководителей организаций, которые в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации создают и поддерживают в состоянии готовности НФГО, в качестве методической основы при разработке программ курсового обучения личного состава НФГО организации по месту работы (далее - Программа), в соответствии с подпунктом «г» пункта 5 Положения о подготовке населения в области гражданской обороны, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2000 г. № 841.

**II. ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ КУРСОВОГО ОБУЧЕНИЯ**

Целью курсового обучения является передача обучаемым знаний и навыков по умелым, слаженным и наиболее эффективным приемам и способам коллективных действий при приведении НФГО в готовность, участии в обеспечении выполнения мероприятий по ГО и проведении не связанных с угрозой жизни и здоровью людей неотложных работ при ликвидации ЧС.

Основными задачами курсового обучения являются:

* получение знаний о назначении, структуре и задачах, выполняемых НФГО;
* совершенствование слаженности действий в составе НФГО при приведении его в готовность;
* подготовка личного состава к выполнению своих функциональных обязанностей в составе НФГО при выполнении ими задач по предназначению;
* изучение порядка применения, правил эксплуатации, мер безопасности и совершенствование навыков при использовании техники, оборудования, снаряжения и инструментов, находящихся на оснащении НФГО;
* совершенствование навыков в выполнении задач в средствах индивидуальной защиты;
* изучение приемов оказания первой помощи пострадавшим.

Основными принципами курсового обучения являются:

* обучать личный состав знаниям и навыкам, необходимым при выполнении конкретных функциональных обязанностей;
* наглядность и максимальное приближение к реальной обстановке;
* каждый руководитель НФГО обучает своих подчиненных;
* умелое сочетание различных форм и методов обучения; системность и методическая последовательность обучения («от простого к сложному, от известного к неизвестному»);
* коллективный и индивидуальный подход в обучении;
* сознательность и активность обучения;
* доступность обучения.

По характеру учебной деятельности занятия, проводимые в ходе курсового обучения, подразделяются на теоретические и практические.

Цель теоретических занятий (лекция) - является усвоение личным составом НФГО своих функциональных обязанностей, а также возможной обстановки в предполагаемых районах выполнения задач.

Теоретический материал изучается для правильного и четкого выполнения практических приемов и действий. При этом возможно использование компьютерных программ, видеофильмов, плакатов, других наглядных пособий.

В основу курсового обучения личного состава НФГО положено проведение практических занятий: тренировки, комплексные и тактико-специальные занятия.

Цель практических занятий - освоение приемов и способов действий обучаемых, в интересах качественного выполнения должностных обязанностей в составе НФГО.

Тренировка - проводится с целью выработки, поддержания и совершенствования личным составом необходимых практических навыков и слаженных действий по выполнению задач в составе структурных подразделений НФГО.

Комплексное занятие - основной вид практической подготовки структурных подразделений НФГО по выполнению всего объема должностных и специальных обязанностей в ходе выполнения задач по предназначению.

В ходе комплексного занятия весь личный состав НФГО, независимо от занимаемых должностей, обучается по единому замыслу.

На комплексном занятии практические действия отрабатываются последовательно по вводным, выдаваемым руководителем занятия. При необходимости руководитель занятия может объяснять и показывать правильный порядок выполнения тех или иных приемов и действий перед началом их отработки.

Для обеспечения высокого качества проведения комплексного занятия и максимальной загрузки обучаемых, руководитель занятия может привлекает необходимое количество помощников (инструкторов) из числа наиболее подготовленных специалистов НФГО.

Тактико-специальное занятие - является высшей формой обучения личного состава НАСФ и предназначено для сплочения личного состава НФГО и совершенствования навыков командиров структурных подразделений НФГО в организации действий и управлении личным составом при практическом выполнении задач стоящих перед НФГО.

На тактико-специальном занятии отрабатываются учебные задачи в условиях максимально приближенных к реальным условиям, без пауз и перерывов, со всем личным составом НФГО и штатной специальной техникой, оборудованием, снаряжением и инструментами

**III. ОРГАНИЗАЦИЯ КУРСОВОГО ОБУЧЕНИЯ**

**3.1. Порядок и последовательность проведения курсового обучения.**

Обучение личного состава НФГО планируется и проводится в организациях ежегодно, в рабочее время, в объеме не менее 15 часов.

Списки учебных групп, руководителей занятий и расписание проведения занятий определяется распорядительным документом, организации создающей НФГО.

Программа курсового обучения НФГО построена по модульному принципу. Она включает модуль базовой подготовки и модуль специальной подготовки.

Темы модуля базовой подготовки отрабатываются всеми видами НФГО, в рекомендуемом объеме не менее 9 часов

Подготовка личного состава НФГО по модулю специальной подготовки направлена на совершенствование слаженности действий личного состава НФГО при выполнении задач в соответствии с предназначением, в том числе в условиях загрязнения (заражения) местности радиоактивными, отравляющими, химически опасными веществами.

На подготовку личного состава НФГО по модулю специальной подготовки отводится не менее 6 часов. Проверка индивидуальных знаний личного состава осуществляется в ходе проведения опроса или тестирования, а формирования в целом при проведении учений и тренировок. Проверку знаний личного состава НФГО рекомендуется проводить руководителю НФГО.

Практические и тактико-специальные занятия организуют и проводят руководители НФГО, а на учебных местах - командиры структурных подразделений НФГО.

Занятия проводятся с личным составом НФГО в учебных городках, на натурных участках местности или на территории организации.

На тактико-специальные занятия НФГО выводятся в полном составе, с необходимым количеством специальной техники, оборудования, снаряжения, инструментов и материалов.

Тренировки и комплексные занятия с личным составом НФГО возможно проводить по структурным подразделениям.

* 1. **Руководство обучением и учет результатов.**

Руководство обучением личного состава должно обеспечивать полное и качественное выполнение программы курсового обучения.

Для достижения поставленных целей обучения необходимо: качественное планирование учебного процесса; систематический контроль за подготовкой командиров структурных подразделений НФГО к занятиям, ходом курсового обучения и оказание действенной помощи руководителям занятий; изучение, обобщение и внедрение передового опыта в организации проведения занятий; своевременное и объективное подведение итогов обучения; эффективное использование имеющейся учебно-материальной базы и по ее постоянное совершенствование.

Руководителям организации, создающей НФГО, целесообразно исходя из местных условий, с учетом предназначения конкретного НФГО и степени подготовки личного состава уточнять содержание тем модулей базовой и специальной подготовки и количество часов на их изучение без уменьшения общего времени на подготовку.

Программу курсового обучения личного состава НФГО, разрабатываемой в организации, целесообразно уточнять не реже одного раза в 5 лет.

Руководители НФГО организуют и проводят практические занятия, а также оценивают качество усвоения учебного материала личным составом в ходе тактико-специальных занятий.

Командиры структурных подразделений НФГО проводят занятия с личным составом на учебных местах в ходе занятия, контролируют степень усвоения материала и готовность к действиям в составе подразделения.

При организации занятий командиры структурных подразделений НФГО должны предусматривать максимальное использование учебного оборудования и средств обеспечения учебного процесса.

В ходе проведения занятий постоянное внимание должно уделяться морально-психологической подготовке личного состава, выработке уверенности в надежности и эффективности применения специальной техники, оборудования, снаряжения и инструментов, воспитанию стойкости, готовности выполнять должностные обязанности в сложной обстановке, при высокой организованности и дисциплины.

Учет обучения личного состава НФГО включает в себя сбор, систематизацию, хранение, обновление и анализ данных, раскрывающих посещаемость занятий, уровень знания и умения личного состава, полученных в ходе отработки тем программы курсового обучения.

Учет проведения занятий, в соответствии с тематическим планом и расписанием занятий, и присутствия на них обучающихся осуществляют руководители занятия в журналах, которые ведутся на каждую учебную группу.

Журналы хранятся в течение года после завершения обучения.

Результаты обучения каждого работника, входящего в состав НФГО, также заносятся в журнал учета.

**3.3 Мероприятия по обеспечению требований безопасности.**

Требования безопасности - комплекс мероприятий по обеспечению безопасности личного состава, недопущению его травматизма, обеспечению сохранности техники, оборудования, снаряжения и инструментов.

Безопасность при проведении занятий обеспечивается их четкой организацией, точным соблюдением требований безопасности, определенных положениями руководств, приказов и распоряжений прямых начальников, а также соблюдением дисциплины при подготовке и в ходе занятий.

Руководителю занятий целесообразно принимать меры по предотвращению травматизма обучаемых, устанавливать необходимые требования безопасности при обращении с техникой, оборудованием, индивидуальными средствами защиты и приборами на занятиях, своевременно доводить эти требования и добиваться строгого их выполнения.

Перед началом каждого занятия руководителю занятий рекомендуется лично убедиться, что для этого созданы безопасные условия, а обучаемые обладают достаточными практическими навыками в их выполнении.

Требования безопасности должны выполняться при любых условиях, независимо от выполняемых задач, наличия обучаемых и материальных средств.

Особое внимание при обучении обращается на безопасную эксплуатацию и обслуживание техники, гидравлического и электрифицированного аварийно-спасательного инструмента, электроустановок, компрессоров, работу в средствах защиты органов дыхания и кожи, а также при применении других технологий и специального снаряжения.

**IV. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КУРСОВОГО ОБУЧЕНИЯ**

В результате прохождения курсового обучения личный состав НФГО должен:

знать:

* предназначение НФГО, порядок его применения и свои функциональные обязанности;
* порядок оповещения, сбора и приведения НФГО в готовность; характер возможных мероприятий по ГО и неотложных работ, обеспечение или выполнение которых возлагается на конкретное НФГО;

уметь:

* выполнять функциональные обязанности при обеспечении выполнения мероприятий по ГО и проведения неотложных работ;
* эффективно применять технику, приборы, инструменты, находящиеся на оснащении НФГО, и поддерживать их в исправном состоянии;
* пользоваться средствами индивидуальной защиты и выполнять в них задачу;
* оказывать первую помощь пострадавшим;
* проводить санитарную обработку и обеззараживание техники, одежды, средств индивидуальной защиты

**V. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**5.1. Модуль базовой подготовки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование тем | Вид  занятия | Рекомендуемое  количество часов |
| Тема 1. Предназначение НФГО. Функциональные обязанности. Возможная обстановка в зоне ответственности и решаемые задачи. | лекция | 2 |
| Тема 2. Действия личного состава при приведении НФГО в готовность к выполнению задач в соответствии с предназначением | тактико-специальное занятие | 3 |
| Тема 3. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования в ходе выполнения задач | тренировка | 2 |
| Тема 4. Порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим и транспортировка их в безопасное место | тренировка | 2 |
| Всего | | 9 |

На подготовку личного состава НФГО по модулю специальной подготовки отводится не менее 6 часов. В состав модуля специальной подготовки может включаться одна или несколько рекомендуемых тем, исходя из задач, возлагаемых на НФГО (Таблица 1).

Таблица 1

Рекомендуемое распределение тем занятий по специальной подготовке

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п.п | Предназначение НФГО | №№  тем |
| 1 | Ремонт и восстановление дорог и мостов | 1,2 |
| 2 | Аварийно-техническое | 3, 4, 5 |
| 3 | Охрана общественного порядка | 6, 7 |
| 4 | Защита и эвакуация материальных и культурных ценностей | 8, 9 |
| 5 | Защита растений, животных | 10, 11 |
| 6 | Перевозка грузов, населения | 12, 13 |
| 7 | Обеспечение связи | 14 |
| 8 | Питание, продовольственное и вещевое снабжение | 15, 16, 17 |
| 9 | Санитарная | 18, 19 |
| 10 | Обслуживание защитных сооружений | 20, 21 |
| 11 | Специальная обработка транспорта, одежды | 22, 23 |
| 12 | Санитарная обработка | 24, 25 |
| 13 | Ремонтно-восстановительные | 26 |
| 14 | Эвакуационные (технические) | 27 |
| 15 | Эпидемического, фитопатологического, ветеринарного контроля | 28,29,30 |
| 16 | Подвоза воды | 31 |
| 17 | Автозаправочная станция | 32 |
| 18 | Пост радиационного и химического наблюдения (стационарный) | 33 |

**5.2. Модуль специальной подготовки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование тем | Вид  занятия | Рекомендуемое  количество часов |
| Тема 1. Действия НФГО по ремонту (восстановлению) проходимости участков дорог и при прокладке колонных путей | тактико-специальное занятие | 3 |
| Тема 2. Действия НФГО по ремонту (восстановлению) поврежденных мостов и переправ | тактико-специальное занятие | 3 |
| Тема 3. Действия НФГО по ремонту (восстановлению) коммунально-энергетических сетей и подачи электроэнергии в населенные пункты | тактико-специальное занятие | 6 |
| Тема 4. Действия НФГО при проведении аварийно-технических работ в ходе ликвидации аварии на газопроводе и восстановлении газового снабжения населенного пункта | тактико-специальное занятие | 6 |
| Тема 5. Действия НФГО при проведении аварийно-технических работ по ликвидации аварии на водопроводно-канализационных (тепловых) сетях | тактико-специальное занятие | 6 |
| Тема 6. Действия НФГО по участию в поддержании общественного порядка в населенных пунктах и на объектах | тактико-специальное занятие | 3 |
| Тема 7. Действия НФГО по участию в поддержании общественного порядка в пунктах сбора и на маршрутах движения рабочих, служащих и населения в безопасные районы | тактико-специальное занятие | 3 |
| Тема 8. Действия НФГО при подготовке материальных и культурных ценностей к эвакуации | комплексное занятие | 3 |
| Тема 9. Действия НФГО при проведении эвакуации материальных и культурных ценностей в безопасные районы | тактико-специальное занятие | 3 |
| Тема 10. Действия НФГО по проведению мероприятий по защите растений и продуктов растениеводства | комплексное занятие | 3 |
| Тема 11. Действия НФГО по проведению мероприятий по защите сельскохозяйственных животных | комплексное занятие | 3 |
| Тема 12. Действия НФГО по оборудованию автомобильного транспорта для транспортного обеспечения эвакуационных мероприятий | комплексное занятие | 3 |
| Тема 13. Действия НФГО по оборудованию автомобильного транспорта для перевозки различных грузов | тактико-специальное занятие | 3 |
| Тема 14. Действия НФГО по организации и обеспечению связью органов управления с силами гражданской обороны и РСЧС, действующих в районе выполнения задач | тактико-специальное занятие | 6 |
| Тема 15. Действия НФГО по развертыванию и функционированию подвижного пункта питания | тактико-специальное занятие | 6 |
| Тема 16. Действия НФГО по развертыванию и функционированию подвижного пункта продовольственного снабжения | тактико-специальное занятие | 6 |
| Тема 17. Действия НФГО по развертыванию и функционированию подвижного пункта вещевого снабжения | тактико-специальное занятие | 6 |
| Тема 18. Действия санитарной дружины и санитарного поста по оказанию первой помощи пострадавшим | комплексное занятие | 3 |
| Тема 19. Действия НФГО при проведении противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий в зоне ответственности и на маршрутах эвакуации | комплексное занятие | 3 |
| Тема 20. Действия НФГО по обслуживанию защитных сооружений и устранению аварий и повреждений в них | комплексное занятие | 3 |
| Тема 21. Действия НФГО при дооборудовании и приведении в готовность защитных сооружений для населения | комплексное занятие | 3 |
| Тема 22. Действия НФГО при проведении специальной обработки транспорта | тактико-специальное занятие | 3 |
| Тема 23. Действия НФГО при проведении работ по обеззараживанию одежды | тактико-специальное занятие | 3 |
| Тема 24. Действия НФГО по организации и проведении частичной санитарной обработки | тактико-специальное занятие | 3 |
| Тема 25. Действия НФГО при проведении полной санитарной обработки | тактико-специальное занятие | 3 |
| Тема 26. Действия НФГО при проведении текущего ремонта техники в полевых условиях | комплексное занятие | 6 |
| Тема 27. Действия НФГО при эвакуации техники в места ремонта | комплексное занятие | 6 |
| Тема 28. Действия группы эпидемического контроля | комплексное занятие | 6 |
| Тема 29. Действия группы ветеринарного контроля | комплексное занятие | 6 |
| Тема 30. Действия группы фитопатологического контроля | комплексное занятие | 6 |
| Тема 31. Действия НФГО по подвозу воды и обслуживанию водозаборных узлов | комплексное занятие | 6 |
| Тема 32. Действия НФГО по обеспечению автотранспорта и другой техники формирований горючим и смазочными материалами | комплексное занятие | 6 |
| Тема 33. Действия поста радиационного и химического наблюдения (стационарного) | комплексное занятие | 6 |

**VI. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ЗАНЯТИЙ**

**6.1. Содержание тем занятий, включенных в модуль базовой подготовки.**

***Тема 1. Предназначение НФГО. Функциональные обязанности. Возможная обстановка в зоне ответственности и решаемые***

Нормативно-правовые основы создания и функционирования НФГО. Предназначение и состав НФГО. Функциональные обязанности личного состава НФГО.

Краткая характеристика возможной обстановки, связанной с опасностями, возникающими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера, в зоне ответственности НФГО.

Возложенные на НФГО задачи и их ориентировочный объем.

***Тема 2. Действия личного состава при приведении НФГО в готовность к выполнению задач в соответствии с предназначением***

Порядок приведения НФГО в готовность. Обязанности личного состава при приведении в готовность, выдвижении и подготовки к выполнению задач.

Порядок оповещения, получения табельного имущества, подгонки средств индивидуальной защиты.

Порядок получения и приведения в готовность к использованию техники, имущества и инструмента, состоящего на оснащении НФГО.

Порядок выдвижения в район сбора. Ознакомление с маршрутом и районом сбора.

Действия личного состава при практическом приведении НФГО в готовность и выдвижении в район сбора.

***Тема 3. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования в ходе выполнения задач***

Виды, назначение и правила пользования средствами индивидуальной защиты,

состоящими на оснащении НФГО. Действия личного состава при получении, проверке, применении и хранении средств индивидуальной защиты.

Практическое изготовление и применение простейших средств защиты органов дыхания.

***Тема 4. Порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим и транспортировка их в безопасное место***

Перечень состояний, при которых оказывается первой помощи и перечень мероприятий по оказанию первой помощи.

Первая помощь при кровотечениях и ранениях. Способы остановки кровотечения.

Виды повязок. Правила и приемы наложения повязок на раны. Практическое наложение повязок.

Первая помощь при переломах. Приемы и способы иммобилизации с применением табельных и подручных средств. Способы и правила транспортировки и переноски пострадавших в безопасное место.

Первая помощь при ушибах, вывихах, химических и термических ожогах, отравлениях, обморожениях, обмороке и поражении электрическим током.

Правила и техника проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.

Практическая тренировка по оказанию первой помощи.

**6.2. Содержание тем занятий, рекомендованных для включения в модуль специальной подготовки.**

***Тема 1. Действия НФГО по ремонту (восстановлению) проходимости участков дорог и при прокладке колонных путей***

Инженерная разведка по определению состояния дорог. Ремонт и восстановление проходимости дорожного полотна.

Восстановление размытых и разрушенных участков, в том числе вследствие оползневых явлений. Очистка обвалов, оползней и селевых выносов. Обеспечение движения сил ГО и РСЧС по снежной целине, по залесенным участкам, преодолении труднопроходимых и болотистых участков местности.

Практическое использование штатных средств, предназначенных для подготовки и содержания путей.

Оборудование подъездных дорог к паромным переправам.

Восстановление земляного полотна и водоотвода на пересечениях и примыканиях, площадках для остановки, стоянках автомобилей.

Выявление радиационной и химической обстановки на маршрутах движения.

Действия личного состава при выполнении задач в средствах индивидуальной защиты.

Проведение частичной специальной обработки техники и одежды. Меры безопасности.

***Тема 2. Действия НФГО по ремонту (восстановлению) поврежденных мостов и переправ.***

Инженерная разведка (определение наличия и состояния мостов и мест запасных переправ).

Практическое использование штатных средств, предназначенных для оборудования и содержания переправ через водные преграды.

Оборудование переправ через водные преграды в зимних условиях. Обеспечение переправ сил ГО и РСЧС через водные преграды.

Ведение радиационного и химического наблюдения на переправах через водные преграды.

Действия личного состава при выполнении задач в средствах индивидуальной защиты.

Проведение частичной специальной обработки техники и одежды. Меры безопасности.

***Тема 3. Действия НФГО по ремонту (восстановлению) коммунально-энергетических сетей и подачи электроэнергии в населенные пункты***

Изучение схемы коммунально-энергетических сетей в зоне ответственности НФГО.

Возможный характер разрушений и повреждений на коммунально ­ энергетических сетях. Отключение поврежденных участков. Ремонт поврежденных участков и проведение других аварийных работ.

Практическое использование средства защиты, оборудования, инструментов и принадлежностей, используемых для проведения работ по восстановлению подачи электроэнергии в населенные пункты.

Действия НФГО при аварии на энергосетях. Отключение электроэнергии.

Действия личного состава в средствах индивидуальной защиты при выполнении аварийно-технических работ на системах электроснабжения в условиях радиоактивного и химического загрязнения (заражения) местности. Действия по отключению разрушенных участков, устройству временных отводных линий.

***Тема 4. Действия НФГО при проведении аварийно-технических работ в ходе ликвидации аварии на газопроводе и восстановлении газового снабжения населенного пункта***

Изучение схемы газоснабжения в зоне ответственности НФГО.

Возможный характер разрушений и повреждений системы газоснабжения. Отключение и ремонт поврежденных участков. Закрытие кранов на газовых сетях. Практическое использование средства защиты, оборудования, инструментов и принадлежностей, используемых для проведения работ на таких объектах.

Практическая отработка организационных и инженерно-технических мероприятий по надежной защите систем газоснабжения от воздействия оружия и вторичных факторов поражения. Действия по отключению разрушенных участков, устройству временных отводных линий и проведению других аварийных работ.

Действия личного состава в средствах индивидуальной защиты при выполнении аварийно-технических работ на системах газоснабжения в условиях радиоактивного и химического загрязнения (заражения) местности.

***Тема 5. Действия НФГО при проведении аварийно-технических работ по ликвидации аварии на водопроводно-канализационных (тепловых) сетях***

Изучение схемы водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения в зоне ответственности НФГО.

Возможный характер разрушений и повреждений на водопроводно ­ канализационных (тепловых) сетях. Отключение и ремонт поврежденных участков. Закрытие кранов на водопроводно-канализационных (тепловых) сетях. Практическое использование средств защиты, оборудования, инструментов и принадлежностей, используемых для проведения работ на таких объектах.

Практическая отработка организационных и инженерно-технических мероприятий по надежной защите систем водоснабжения от воздействия оружия и вторичных факторов поражения. Действия по отключению разрушенных участков, устройству временных отводных линий и проведению других аварийных работ.

Действия личного состава в средствах индивидуальной защиты при выполнении аварийно-технических работ на системах водоснабжения в условиях радиоактивного и химического загрязнения (заражения) местности.

***Тема 6. Действия НФГО по участию в поддержании общественного порядка в населенных пунктах и на объектах***

Действия НФГО по пресечению паники и беспорядков, предупреждению хищений материальных ценностей и мародерства.

Мероприятия, проводимые на объектах по обеспечению поддержания установленного режима чрезвычайного положения.

Организация и осуществление профилактических мер (контроль пропускного режима, ежедневный обход и осмотр территории и помещений, проверка выполнения арендных условий, организация мест парковки автомашин, обеспечение регулярного удаления из помещений и территории мусора, проверка средств оповещения, обучение правилам действий).

Особенности действий в условиях радиоактивного и химического загрязнения (заражения) местности.

***Тема 7. Действия НФГО по участию в поддержании общественного порядка в пунктах сбора и на маршрутах движения рабочих, служащих и населения в безопасные районы***

Действия НФГО по обеспечению общественного порядка на маршрутах движения работников организации и населения и в пунктах сбора.

Действия НФГО по обеспечению порядка и пресечению паники на сборных эвакопунктах, местах посадки на транспорт. Обеспечение порядка при движении на маршрутах эвакуации.

Сопровождение колонн с эвакуируемым населением и оказание помощи органам местного самоуправления в расселении эвакуируемых. Обеспечение порядка в пунктах высадки и в местах расселения.

Взаимодействие с органами местного самоуправления.

***Тема 8. Действия НФГО при подготовке материальных и культурных ценностей к эвакуации***

Возможный объем и номенклатура материальных и культурных ценностей в зоне ответственности НФГО.

Подготовка материальных и культурных ценностей к эвакуации. Упаковка и порядок оформления документов. Оборудование мест для погрузки (разгрузки) грузов. Подготовка и использование подручных средств при оборудовании автотранспорта для перевозки материальных и культурных ценностей.

Подготовка тары и упаковочного материала. Упаковка, погрузка и порядок транспортировки культурных ценностей. Проведение работ по дооборудованию специальных баз хранения историко-художественного наследия и других культурных ценностей.

Особенности действий в условиях загрязнения (заражения) радиоактивными, отравляющими и аварийно химически опасными веществами.

Меры безопасности.

***Тема 9. Действия НФГО при проведении эвакуации материальных и культурных ценностей в безопасные районы***

Порядок организации и проведения эвакуации материальных и культурных ценностей. Оформление документов.

Размещение грузов на транспортных средствах и их крепление.

Нормы погрузки материальных и культурных ценностей на транспорт. Особенности погрузки, укладки, крепления и выгрузки культурных ценностей.

Защита материальных и культурных ценностей. Особенности перевозки особо ценных грузов.

Проведение радиационного и химического контроля на местах погрузки и выгрузки.

Меры безопасности.

***Тема 10. Действия НФГО по проведению мероприятий по защите растений и продуктов растениеводства***

Действия НФГО при проведении мероприятий по защите растений, запасов продуктов растениеводства, обезвреживания сельскохозяйственных угодий и герметизации складских помещений.

Организация и проведение работ по защите кормов и фуража в полевых условиях, при транспортировке, обработке пораженных посевов и обеззараживанию кормов и фуража.

Оборудование площадок и приготовление растворов ядохимикатов.

Оказания помощи сельским районам и сельскохозяйственным предприятиям в выполнении массовых мероприятий по ликвидации очагов поражения сельскохозяйственных растений радиоактивными, химическими веществами и биологическими средствами.

***Тема 11. Действия НФГО по проведению мероприятий по защите сельскохозяйственных животных***

Организация разведки очагов поражения животных и определение границ.

Ветеринарная обработка пораженных животных и оказание им неотложной ветеринарной помощи. Доставка пораженных животных в лечебные ветеринарные учреждения, на площадки ветеринарной обработки и убойные пункты.

Порядок подготовки (герметизации) животноводческих помещений и создания условий для хранения необходимых запасов фуража. Обеззараживание животноводческих помещений.

Профилактическая вакцинация животных и птиц. Проведение ветеринарно ­ санитарного надзора.

Действия НФГО по оборудованию ветеринарно-санитарных пропускников, дезбарьеров и дезинфекционных блоков.

Вывод животных (при необходимости) из зон радиоактивного и химического загрязнения (заражения). Дезактивация, дегазация, дезинфекция животноводческих помещений, фуража, воды.

Проведение охранно-карантинных мероприятий, захоронение или утилизация погибших животных и птиц.

Меры безопасности.

***Тема 12. Действия НФГО по оборудованию автомобильного транспорта для транспортного обеспечения эвакуационных мероприятий***

Предназначение, устройство и технические возможности штатных автотранспортных средств.

Порядок получения специального оборудования и установка его на автотранспортные средства. Использование подручных средств при оборудовании автотранспорта для перевозки людей.

Организация и порядок перевозки работников организации, населения, пораженных и больных людей в лечебные учреждения.

Особенности перевозки людей через участки местности загрязненные (зараженные) радиоактивными и отравляющими веществами.

Меры безопасности.

***Тема 13. Действия НФГО по оборудованию автомобильного транспорта для перевозки различных грузов***

Предназначение, устройство и технические возможности штатных автотранспортных средств.

Порядок получения специального оборудования и установка его на автотранспортные средства. Использование подручных средств при оборудовании автотранспорта для перевозки различных грузов.

Организация охраны и порядок перевозки груза, передача груза и оформление документов.

Выполнение задач в средствах индивидуальной защиты.

Меры безопасности.

***Тема 14. Действия НФГО по организации и обеспечению связью органов управления с силами гражданской обороны и РСЧС, действующих в районе выполнения задач***

Организация связи и оповещения. Порядок получения радиоданных и ведение радиообмена со спасательными и другими формированиями, осуществляющими аварийно-спасательные и другие неотложные работы.

Получения и доведение до исполнителей приказов, указаний и распоряжений старших начальников, доклад об их выполнении.

Организация взаимодействия с силами ГО и РСЧС, осуществляющими аварийно-спасательные и другие неотложные работы.

Прокладка кабельных линий связи и соединение их с существующей телефонной сетью. Прокладка полевых линий связи.

Ликвидация повреждений на линиях связи с использованием резервных средств связи.

Порядок использования мобильных средств связи.

Особенности при работе в средствах индивидуальной защиты. Проведение специальной обработки средств связи.

Практическая работа на средствах связи.

***Тема 15. Действия НФГО по развертыванию и функционированию подвижного пункта питания***

Действия личного состава НФГО по развертыванию подвижного пункта питания в полевых условиях. Порядок приготовления и раздачи пищи.

Организация питания в различных условиях обстановки.

Особенности в действиях личного состава при функционировании подвижного пункта питания в условиях радиоактивного и химического загрязнения местности.

Порядок приготовления, хранения и приема пищи, соблюдение личной гигиены. Контроль зараженности продуктов, готовой пищи и инвентаря. Обеззараживание кухонного оборудования, инвентаря и мест хранения продуктов.

Практические действия личного состава в средствах индивидуальной защиты. Меры безопасности.

***Тема 16. Действия НФГО по развертыванию и функционированию подвижного пункта продовольственного снабжения***

Действия личного состава НФГО по развертыванию подвижного пункта продовольственного снабжения в полевых условиях. Подготовка транспорта для перевозки продуктов питания.

Порядок работы подвижного пункта продовольственного снабжения в условиях радиоактивного и химического загрязнения местности. Проведение контроля зараженности продуктов питания, тары, техники. Особенности проведения специальной обработки.

Допустимые нормы радиоактивного загрязнения продуктов питания.

Обеззараживание складских помещений, транспорта и оборудования.

Практические действия личного состава в средствах индивидуальной защиты.

Меры безопасности.

***Тема 17. Действия НФГО по развертыванию и функционированию подвижного пункта вещевого снабжения***

Действия личного состава НФГО по развертыванию подвижного пункта вещевого снабжения. Оборудование мест хранения вещевого имущества.

Завоз, размещение и хранение вещевого имущества в полевых условиях.

Порядок замены белья, обуви и одежды в местах проведения полной санитарной обработки людей.

Ведение учетных документов.

Особенности действия личного состава при функционировании подвижного пункта вещевого снабжения в условиях радиоактивного и химического загрязнения местности.

Допустимые нормы радиоактивного загрязнения одежды, обуви, белья и порядок их обработки.

Практические действия личного состава в средствах индивидуальной защиты.

Меры безопасности.

***Тема 18. Действия санитарной дружины и санитарного поста по оказанию первой помощи пострадавшим***

Порядок оказания первой помощи пострадавшим.

Основные правила оказания первой помощи при кровотечениях. Техника наложения повязок. Основные правила оказания первой помощи при переломах, вывихах и ушибах, ожогах (термических и химических), шоке, обмороке, поражении электрическим током, обморожении.

Первая помощь при отравлениях и поражениях отравляющими и аварийно химически опасными веществами. Методы сердечно-легочной реанимации.

Назначение и порядок использования комплекта индивидуальной медицинской гражданской защиты (КИМГЗ) и индивидуального противохимического пакета.

Подготовка раненых и пораженных к эвакуации в безопасные места с использованием штатных и подручных средств. Транспортная иммобилизация переломов и костей конечностей, позвоночника и таза с помощью стандартных шин или подручных средств.

***Тема 19. Действия НФГО при проведении противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий в зоне ответственности и на маршрутах эвакуации***

Организация и ведение наблюдения за выполнением противоэпидемических

и санитарно-гигиенических мероприятий в зоне ответственности и на маршрутах эвакуации.

Порядок проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации и санитарной обработки.

Защита воды и продовольствия от заражения возбудителями заболеваний, использование средства индивидуальной защиты и средств личной и общественной гигиены.

Проведение экстренной неспецифической (общей) и специфической профилактики.

***Тема 20. Действия НФГО по обслуживанию защитных сооружений и устранению аварий и повреждений в них***

Виды защитных сооружений, используемых для защиты населения Характеристика защитных сооружений на объекте. Состав, назначение и внутреннее оборудование помещений в убежище.

Проверка состояния ограждающих конструкций, защитно-герметических дверей (ворот), ставней, противовзрывных устройств, гермоклапанов и клапанов избыточного давления.

Организация радиационного и химического контроля при входе и выходе из убежища.

Проведение обеззараживания помещений, специального оборудования, приборов, имущества и инвентаря.

Выполнение работ при нарушении подачи чистого воздуха, восстановлении герметичности ограждающих конструкций, устранении угрозы затопления, прекращении подачи электроэнергии.

***Тема 21. Действия НФГО при дооборудовании и приведении в готовность защитных сооружений для населения***

Действия личного состава НФГО по приведению убежищ в готовность к использованию по прямому предназначению.

Организация и выполнение работ по приспособлению имеющихся помещений под противорадиационные укрытия, строительству быстровозводимых убежищ, укрытий.

Испытание защитного сооружения на герметичность.

Организация укрытия населения в имеющихся защитных сооружениях, подвалах и других заглубленных помещениях.

Меры безопасности.

***Тема 22. Действия НФГО при проведении специальной обработки транспорта***

Способы проведения частичной и полной специальной обработки транспорта. Технические средства и порядок подготовки их к работе.

Действия НФГО по подготовке площадок для специальной обработки транспорта. Приготовление растворов для проведения дезактивации и дегазации транспорта.

Действия личного состава при проведении частичной и полной специальной обработки транспорта.

Проведение радиационного и химического контроля качества специальной обработки техники.

Меры безопасности.

***Тема 23. Действия НФГО при проведении работ по обеззараживанию одежды.***

Средства специальной обработки одежды (верхняя одежда, белье, обувь, головные уборы и др.).

Действия НФГО по подготовке площадок для специальной обработки одежды. Способы дегазации и дезактивации одежды.

Действия личного состава при проведении частичной и полной специальной обработки одежды.

Проведение радиационного и химического контроля качества специальной обработки одежды.

Меры безопасности.

***Тема 24. Действия НФГО по организации и проведении частичной санитарной обработки***

Табельные и подручные средства для проведения частичной санитарной обработки.

Способы и порядок проведения частичной санитарной обработки открытых участков тела.

Назначение и порядок применения индивидуального противохимического пакета для проведения частичной дегазации открытых участков кожных покровов тела человека.

Порядок и последовательность удаления радиоактивных веществ с одежды, открытых участков кожи, со слизистых оболочек глаз, носа и полости рта.

Порядок и последовательность проведения частичной дегазации одежды.

Меры безопасности.

***Тема 25. Действия НФГО при проведении полной санитарной обработки***

Технические средства для проведения полной санитарной обработки.

Действия НФГО по развертыванию пункта санитарной обработки в полевых условиях.

Порядок и последовательность проведения полной санитарной обработки людей после выполнения ими задач на местности загрязненной радиоактивными, отравляющими и аварийно химически опасными веществами.

Меры безопасности.

***Тема 26. Действия НФГО при проведении текущего ремонта техники в полевых условиях***

Возможная номенклатура техники, которой может потребоваться текущий ремонт в зоне ответственности НФГО.

Порядок развертывания подвижной ремонтно-восстановительной группы по ремонту автомобильной техники и подвижной ремонтно-восстановительной группы по ремонту инженерной техники, сборного пункта поврежденных машин, эвакуационной группы в полевых условиях.

Проведение текущего ремонта техники на местах проведения работ, на маршрутах эвакуации и выдвижения сил. Вытаскивание опрокинутых, застрявших и затонувших машин, определение их технического состояния, доставка к местам ремонта, эвакуация неисправной техники в ремонтные предприятия или на сборный пункт поврежденных машин.

Организация хранения и учета запасных частей, ремонтных и расходных материалов.

Меры безопасности.

***Тема 27. Действия НФГО при эвакуации техники в места ремонта***

Возможные места ремонта техники и пути ее эвакуации в зоне ответственности НФГО.

Порядок эвакуация техники, потерявшую подвижность в результате застревания, повреждения или отсутствия водителя.

Действия личного состава по обнаружению, вытаскиванию неисправных (застрявших) машин, приведению их в транспортабельное состояние и транспортирование с мест повреждения к маршрутам эвакуации, в места ремонта и на сборные пункты поврежденных машин.

Особенности действия личного состава при массовой эвакуации машин, а также в случаях тяжелых застреваний, глубокого затопления и в других подобных случаях с использованием соответствующих подъемно-транспортных средств.

Меры безопасности.

***Тема 28. Действия группы эпидемического контроля***

Порядок осуществления эпидемического контроля состояния объектов и эпидемической обстановки.

Создание системы надзора за инфекционными заболеваниями. Выявление и регистрация источников инфекционных заболеваний в зоне ответственности.

Передачи информации об обстановке в заинтересованные органы.

Меры безопасности.

***Тема 29. Действия группы ветеринарного контроля***

Организация контроля за животными, предприятиями первичной переработки мяса и мясных продуктов, торговлей животноводческой и др. сельскохозяйственной продукцией на рынках.

Контроль выполнения ветеринарно-санитарных правил.

Проведение противоэпидемических мероприятий, направленных на защиту сельскохозяйственных животных от инфекционных болезней и предупреждение заболевания людей.

Порядок сбора обработки и передачи информации об обстановке в зоне ответственности.

Меры безопасности.

***Тема 30. Действия группы фитопатологического контроля***

Выявление заболевания растений, определение границ распространения обнаруженных заболеваний.

Определение фитопатологического состояния районов размещения и мест выпаса и водопоя животных.

Порядок осуществления фитопатологического контроля и передачи информации об обстановке.

Меры безопасности.

***Тема 31. Действия НФГО по подвозу воды и обслуживанию водозаборных узлов***

Изучение наличия и состояния водоисточников, в том числе и законсервированных, в зоне ответственности НФГО.

Подготовка водозаборных скважин, шахтных колодцев и родников к забору воды в подвижные емкости.

Герметизация резервуаров с запасами воды и оборудование их фильтрами­ поглотителями и водосборными устройствами для раздачи воды в передвижную тару закрытой струей.

Особенности подвоза и раздачи воды на местности загрязненной радиоактивными и химическими веществами.

***Тема 32. Действия НФГО по обеспечению автотранспорта и другой техники формирований горючим и смазочными материалами***

Технические возможности и порядок развертывания передвижной автозаправочной станции в полевых условиях.

Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности и предотвращению массового разлива нефтепродуктов в случае разгерметизации резервуара с нефтепродуктами (обвалование емкости и т.д.).

Оборудование площадок для заправки транспорта и подъездных путей к ним.

Подготовка автозаправочных аппаратов и работа на них. Порядок действий по заправке автомашин.

Особенности действий в средствах индивидуальной защиты на местности загрязненной радиоактивными и аварийно химически опасными веществами.

Меры безопасности.

***Тема 33. Действия поста радиационного и химического наблюдения (стационарного)***

Подготовка приборов радиационной разведки к работе и практическая работа по определению уровней радиации на местности и степени радиоактивного загрязнения различных поверхностей.

Подготовка к работе комплектов индивидуальных дозиметров. Порядок выдачи дозиметров и снятие показаний. Ведение журнала учета доз облучения личного состава. Представление донесений вышестоящему руководителю о дозах облучения. Допустимые дозы облучения.

Подготовка приборов химической разведки к работе и определение наличия отравляющих веществ и аварийно химически опасных веществ на местности, технике и в сыпучих материалах. Особенности работы в зимних условиях.

Порядок подготовки к работе метеокомплекта и проведения измерений, ведение журнала метеонаблюдения и представления донесений о метеонаблюдении и о радиационном и химическом заражении.

Выполнение нормативов в средствах индивидуальной защиты.

**VII. УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА**

**7.1. Учебные объекты.**

В целях эффективной реализации курсового обучения личного состава НФГО в организациях целесообразно иметь: комплект средств обеспечения учебного процесса в области ГО и защиты от ЧС, учебный кабинет (многопрофильный), натурный участок местности и (или) учебные площадки.

Средства обеспечения учебного процесса в области ГО и защиты от ЧС - приборы, оборудование, инструменты, учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно- программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации подготовки различных групп населения в области ГО и защиты от ЧС.

Учебный кабинет - помещение, укомплектованное мебелью и оснащенное средствами обеспечения учебного процесса для проведения занятий.

Учебная площадка - специально оборудованная территория для отработки практических навыков по действиям при угрозе и возникновении ЧС и военных конфликтов.

Натурный участок местности - участок местности с расположенными на нем объектами, обеспечивающими отработку личным составом сил ГО и РСЧС навыков действий по АСДНР в соответствии с их предназначением.

Учебный кабинет рекомендуется оснастить стендами, раскрывающие вопросы: действия личного состава НФГО при приведении в готовность, выдвижении в район сбора и участия в обеспечении выполнения мероприятий по ГО; характеристики и порядок применения специальной техники, оборудования, снаряжения и инструментов.

В учебном кабинете, кроме того, рекомендуется иметь: макеты и образцы оборудования, снаряжения, инструментов и имущества, определенные приказом МЧС России от 18.12.2014 № 701 «Об утверждении Типового порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне».

Практические занятия целесообразно проводить на натурном участке местности или на территории организации.

На натурном участке местности или учебных площадках оборудуются места, позволяющие отрабатывать практические действия по участию НФГО в обеспечении выполнения мероприятий по ГО и проведению несвязанных с угрозой жизни и здоровья людей неотложных работ при ликвидации ЧС.

**7.2. Средства обеспечения учебного процесса.**

**7.2.1. Нормативно-правовое обеспечение.**

1. Конституция Российской Федерации.

2. Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

3. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

4. Указ Президента Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации».

5. Указ Президента Российской Федерации от 20 декабря 2016 г. № 696 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны на период до 2030 года».

6. Указ Президента Российской Федерации от 11 января 2018 г. № 12 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года».

7. Указ Президента РФ от 1 января 2018 г. № 2 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года».

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации».

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 г. № 1485 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

12. Постановление Правительства РФ от 2 ноября 2000 г. № 841 «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны».

13. Приказ МЧС России от 18.12.2014 № 701 «Об утверждении Типового порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне».

**7.2.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

*Учебная литература:*

Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций для работающего населения: Пособие для самостоятельного изучения. 2-е издание, переработанное и дополненное. -Москва: ООО «ТЕРМИКА.РУ», 2016. - 392 с.

Методические рекомендации по созданию, подготовке и оснащению нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне. -М.: ИРБ, 2015. - 66 с.;

Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: Учебное пособие/ Под общ. ред. Г. Н. Кириллова. - 8-е изд. - М.: Институт риска и безопасности, 2013. - 536 с.;

Камышанский М.И. и др. Оповещение и информирование в системе мер гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности. Действия должностных лиц и населения. - М.: ИРБ, 2008. - 320 с.;

Защита от чрезвычайных ситуаций. -М.: Военные знания, 2013;

Обучение работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. - М.: ИРБ, 2006;

Технические и специальные средства для гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций/ Под общ. ред. В.Я. Перевощикова. - М.: Институт риска и безопасности, 2012. - 216 с.;

Перевощиков В.Я. и др. Обучение работников организаций и других групп населения в области ГО и защиты от ЧС. - М.: ИРБ, 2011. -471 с.;

Защитные сооружения гражданской обороны. Их устройство и эксплуатация. М.: Военные знания;

Эвакуация населения. Планирование, организация и проведение / С.В. Кульпинов - М.: Институт риска и безопасности, 2012. - 144 с.;

Экстренная допсихологическая помощь. Практическое пособие. - М.: ФГБУ «Объединенная редакция МЧС России», 2012. - 48 с.;

Курс лекций и методические разработки по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций для обучения работников организаций и других групп населения. Под общ. ред. Н.А. Крючка. -М.: Институт риска и безопасности, 2011. -471с.;

Проведение занятий с работающим населением в области ГО, защиты от ЧС по пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах. Учебно­методическое пособие для руководителей занятий. - М.: ИРБ, 2011;

Оказание первой помощи пострадавшим: Практическое пособие. - М. МЧС России, 2010.84; Электронный ресурс http://www.psi.mchs.gov.ru/upload/userfiles/file/books/first\_aid.pdf;

Экстренная допсихологическая помощь: Практическое пособие. - М.: МЧС России, 2012.48, Электронный ресурс http://www.psi.mchs.gov.ru/upload/userfiles/file/books/ekstrennaja\_dopsihologicheskaja\_pomosch.pdf.

*Аудиовизуальные материалы.*

*Мультимедийные обучающие программы:*

Оказание первой помощи.

*Фильмы:*

Действия работников организаций при угрозе и возникновении на территории городского округа Звенигород Московской области чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера, 2016;

Действия работников организаций по предупреждению аварий, катастроф и пожаров на территории организации и в случае их возникновения, 2016;

Сигналы оповещения об опасностях, порядок их доведения до населения и действия по ним работников организаций, 2015;

Действия работников организации при угрозе террористического акта на территории организации и в случае его совершения, 2016;

Способы предупреждения негативных и опасных факторов бытового характера и порядок действий в случае их возникновения, 2016;

Правила и порядок оказания первой помощи себе и пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и в чрезвычайных ситуациях, 2016;

Средства коллективной и индивидуальной защиты, а также первичные средства пожаротушения. Порядок и правила их применения и использования, 2015;

Чрезвычайные ситуации, характерные для региона, присущие им опасности для населения и возможные способы защиты от них работников организации, 2015;

Средства индивидуальной защиты органов дыхания;

Подготовка и проведение учений и объектовых тренировок по гражданской обороне, защите от чрезвычайных ситуаций и террористических актов;

Стихийные бедствия;

Безопасность при землетрясениях;

Безопасность при ураганах и смерчах;

Пожарная безопасность;

Промышленная безопасность;

Взоне затопления;

Средства и способы защиты населения;

Лавинная опасность;

Действия населения при химически опасных авариях;

Действия населения в зоне радиоактивного загрязнения;

Химическая опасность и эвакуация населения;

Травматизм.

Оказание первой помощи;

Гражданская оборона в современных условиях. Природные чрезвычайные ситуации. Техногенные чрезвычайные ситуации. Опасности в быту;

Гражданская оборона современной России;

Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций;

Обеспечение безопасности личного состава при тушении пожаров.

*Энциклопедии:*

Мультимедийная энциклопедия по действиям населения в чрезвычайных ситуациях;

Единая информационная база по ГО, защите от ЧС и терактов, пожарной безопасности.

*Компьютерные программы:*

Последствия землетрясений;

Последствия лесных пожаров;

Последствия наводнений;

Последствия взрывов и пожаров;

Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций.

*Электронные учебные пособия:*

Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций;

Экономический механизм управления рисками чрезвычайных ситуаций.

*Обучающие программы:*

Действия населения при чрезвычайных ситуациях;

Действия при авариях на химически опасных объектах;

Снижение рисков и смягчение последствий лесных пожаров;

Снижение рисков и смягчение последствий наводнений;

Снижение рисков и смягчение последствий взрывов и пожаров

**7.2.3. Материально-техническое обеспечение:** компьютеры с установленным ПО; мультимедийный проектор, экран или интерактивная доска; робот-тренажер, манекен для отработки приемов оказания первой помощи; макеты защитных сооружений, систем связи и оповещения, оборудования для проведения АСДНР; плакаты; презентации лекций.

*Плакаты:*

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС);

Гражданская оборона Российской Федерации;

Организация и мероприятия гражданской обороны;

Виды ЧС, причины их возникновения, основные характеристики, поражающие факторы. Характерные особенности экологической и техногенной обстановки в регионе и на территории;

Опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий, способы защиты от них;

Действия населения при авариях и катастрофах;

Аварии на газо, нефтепроводах;

Аварии на радиационно опасных объектах;

Аварии на химически опасных объектах;

Действия населения при стихийных бедствиях;

Тушение пожаров. Приемы и способы спасения людей при пожарах;

Приёмы оказания первой помощи пострадавшим;

Первая помощь при чрезвычайных ситуациях;

Радиация вокруг нас;

Радиационная и химическая защита;

Защитные сооружения гражданской обороны;

Средства защиты органов дыхания;

Средства радиационного и химического контроля;

Средства дезактивации и дегазации;

Средства индивидуальной защиты;

Уголок гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;

Умей действовать при пожаре;

Меры пожарной безопасности в сельском населенном пункте;

Пожарная безопасность на объекте.

*Макеты и манекены:*

Макет простейшего укрытия;

Макет быстровозводимого убежища;

Макет защитного сооружения ГО (убежища, ПРУ);

Манекены в полный рост;

Манекены головы.

Технические средства обучения.

*Приборы:*

Рентгенометр ДП-5В и др.;

Прибор химической разведки ВПХР и др.;

Дозиметры-радиометры: ДРГ 0l-Тl, ДРБП-03, ДКГ-0ЗД «Грач», ДБГБ-0lИ «Белла», ДКГ-02У «Арбитр», ДКС-96 и др.;

Индивидуальные дозиметры: ДКГ-05Б, ДКГ РМ-1621 и др.;

Комплект дозиметров радиофотолюминесцентных;

Комплект отбора проб КПО-lМ;

Комплект носимых знаков ограждения КЗО-lМ;

Метеорологический комплект.

*Средства индивидуальной защиты:*

Ватно-марлевые повязки;

Противопылевые тканевые маски;

Респираторы типа ШБ-1 «Лепесток-200», У-2К, РПА-1 и др.;

Газодымозащитный респиратор ГДЗР и др.;

Самоспасатель «Феникс-1»;

Самоспасатель фильтрующий СПИ-20, СПИ-50 и др.;

Противогазы типа ГП-7, ПДФ-6, ПДФ-ША, ИП-4М и др.;

Костюм защитный облегченный;

Защитная фильтрующая одежда ЗФО-58;

Мешок прорезиненный для зараженной одежды;

Костюм врача-инфекциониста.

*Средства спецuальной обработки:*

Индивидуальный дегазационный комплект ИДК-1 и др.;

Индивидуальный дегазационный пакет ИДП и др.;

Комплект санитарной обработки.

*Медицинское имущество:*

Комплект индивидуальный противоожоговый с перевязочным пакетом/набор перевязочных средств противоожоговый;

Комплект индивидуальной медицинской гражданской защиты (КИМГЗ);

Аптечка первой помощи офисная «СТС»;

Пакет перевязочный индивидуальный ИПП-1;

Пакет перевязочный медицинский ППМ;

Индивидуальный противохимический пакет;

Носилки мягкие бескаркасные огнестойкие (огнезащитные);

Санитарная сумка.

*Пожарное имущество:*

Образцы огнетушителей всех типов;

Боевая одежда пожарного (шлем, перчатки, сапоги резиновые пожарного);

Пояс пожарный спасательный;

Комплект для резки электропроводов;

Лампа бензиновая водопроводно-канализационная.

*Инженерное имущество (спасательное оборудование):*

Комплект шанцевого инструмента (лопата штыковая и совковая, лом, кувалда, кирка-мотыга, топор плотничный, пила поперечная);

Пояс спасательный с карабином;

Моторная пила;

Ножницы для резки проволоки;

Осветительная установка.

*Средства связи и оповещения:*

Электромегафон с сиреной оповещения;

Радиостанция УКВ автомобильная;

Радиостанция УКВ носимая;

Телефонный аппарат АТС;

Телефонный аппарат полевой;

Коммутатор полевой телефонный;

Электромегафон.

*Тренажеры:*

Робот-тренажер «Гоша» и др.