

Департамент пожарной безопасности и гражданской защиты
Оренбургской области

Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным
ситуациям Оренбургской области»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГАОУ ДПО УМЦ по
ГОЧС Оренбургской области

_____ В. Е. Евлампьев

« ____ » _____ 2022 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

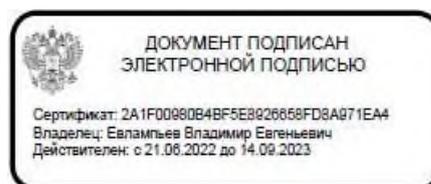
программа профессиональной
подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих

Наименование: «Пожарный, код: 16781(добровольный пожарный,
руководитель добровольной дружины)»

(в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 2 июля 2013 года № 513 «Об
утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по
которым осуществляется профессиональное обучение»)

Срок обучения 40 часов

Формы обучения: очная, очно-заочная



ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

I. Общая характеристика программы

Программа подготовки руководителей добровольных пожарных дружин разработана в соответствии с Федеральным законом от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».

Программа рассчитана на подготовку руководителей добровольных пожарных дружин, осуществляющих деятельность по тушению пожаров, проведению аварийно спасательных работ на месте пожара и оказанию первой помощи пострадавшим.

В программе излагаются: организация подготовки руководителей пожарных команд подразделений добровольной пожарной охраны, цели и задачи обучения, методические рекомендации по учебным дисциплинам, общий расчет учебного времени, расчет учебного времени по дисциплинам обучения, наименование тем и содержание занятий, количество часов на их изучение, законодательные и иные нормативные правовые акты, рекомендуемая учебная литература.

Целью Программы является приобретение обучающимися профессиональной компетенции, знаний и практических навыков в сфере деятельности по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ на месте пожара и оказанию первой помощи пострадавшим.

Организация обучения

1. Обучение членов добровольных пожарных дружин организуется и проводится на базе учебно-методического центра, учебного полигона, пожарных частей Оренбургской области и учебно-материальной базе организаций на договорной основе.

Важнейшей составной частью учебного процесса являются учебные занятия (теоретические и практические), в ходе которых обучаемые углубляют свои теоретические знания по противопожарной подготовке и приобретают практические навыки по действиям в случаях возникновения пожаров.

2. Для повышения эффективности обучения учебные группы комплектуются в количестве не более 25 человек. При отработке практических вопросов, связанных с работой на технике, учебная группа делится на подгруппы, численность которых определяется штатной структурой боевого расчета ДПО.

В ходе практических занятий обращается внимание на взаимодействие между службами, органами управления ГОЧС, нештатными АС и ДФ и пожарными силами городского (районного) звена РСЧС.

Продолжительность учебных занятий под руководством преподавателей и специалистов 8 учебных часов в день (по 40 мин.), кроме того, ежедневно на самостоятельную подготовку отводится 2 часа учебного времени на практические тренировки под руководством инструкторов – специалистов.

На всех занятиях и тренировках с использованием имитационных средств и техники руководитель занятия несет ответственность за соблюдение требований безопасности. Практические занятия начинаются с инструктажа по требованиям безопасности.

4. Обучение завершается сдачей квалификационного экзамена, в который

включаются теоретические и практические вопросы.

Слушателям, успешно прошедшим промежуточную и итоговую аттестации, выдаются свидетельства установленного образца.

5. Руководители добровольных пожарных дружин, прошедшие обучение должны приобрести профессиональную компетенцию:

знать:

- основные нормативно-правовые документы в области пожарной охраны и пожарной безопасности;
 - функции и задачи добровольной пожарной охраны;
 - правила по охране труда и технике безопасности при эксплуатации пожарной техники и выполнении специальных работ при тушении пожара;
 - общие сведения о пожаре и его развитии, а так же схемы боевого развертывания при борьбе с пожарами;
 - организацию тушения пожара на своем объекте экономики в различных сложных условиях;
 - устройство и использование основной специальной и вспомогательной техники и специальных средств пожаротушения;
 - общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта экономики.
 - характер основных травматических, термических и химических поражений
 - особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях, в том числе на пожарах;
 - виды острых стрессовых ситуаций;
 - стили, формы и методы управления, основы управления коллективом в чрезвычайной ситуации и в повседневной деятельности;
- уметь (владеть):
- использовать специальную технику и другие средства пожаротушения, имеющиеся на вооружении ДПО;
 - владеть методикой проверки водопроводов на водоотдачу в зимнее и летнее время;
 - работать с пожарными насосами;
 - использовать ручные пожарные лестницы при борьбе с пожарами;
 - работать с пожарными рукавами, стволами;
 - работать с огнетушащими средствами при тушении твердых горючих материалов и горючих жидкостей;
 - владеть методикой определения работоспособности установок пожаротушения;
 - пользоваться сигнально-переговорными устройствами;
 - проводить необходимое обслуживание специальной техники и средств пожаротушения, имеющиеся на вооружении.

- практически оказать первую помощь при этих поражениях (наложение повязок, остановка кровотечения, транспортировка пострадавших, транспортная иммобилизация и т.д.);
- применить на практике простейшие мероприятия по оживлению организма при клинической смерти (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца).
- по возможности практически оказать первую психологическую помощь населению на месте пожара (чрезвычайной ситуации);
- применить на практике основные принципы и приемы самопомощи.

Учебный план

Цель: подготовка руководителей добровольных пожарных дружин.

Категория слушателей: руководители добровольных пожарных дружин

Срок обучения: 40 часов, 5 учебных дней

Режим занятий: 8 часов в день

| № п/п | Наименование дисциплин | Всего часов | в том числе | | Аттестация |
|---------------------------|--|-------------|------------------|----------------|------------|
| | | | Лекции, семинары | Практ. Занятия | |
| Теоретический блок | | | | | |
| 1. | Охрана труда | 4 | 4 | - | - |
| 2. | Организация деятельности пожарной охраны | 3 | 3 | - | - |
| 3. | Пожарная безопасность зданий и сооружений | 2 | 2 | - | - |
| 4. | Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ | 7 | 7 | - | - |
| 5. | Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение, пожарная автоматика и связь | 6 | 6 | - | - |
| 6. | Пожарно-строевая подготовка | - | - | - | - |
| 7. | Первая помощь | 4 | 4 | - | - |
| 8. | Психологическая подготовка | 1 | 1 | - | - |
| | Промежуточная аттестация (зачёт) | 1 | - | - | 1 |
| Практический блок | | | | | |
| 4. | Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ | 2 | - | 2 | - |
| 5. | Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение, пожарная автоматика и связь | 2 | - | 2 | - |
| 6. | Пожарно-строевая подготовка | 4 | - | 4 | - |
| 7. | Первая помощь | 2 | - | 2 | - |
| 8. | Психологическая подготовка | 1 | - | 1 | - |
| | Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) | 1 | - | - | 1 |
| Итого: | | 40 | 27 | 11 | 2 |

1 Содержание дисциплины «Охрана труда»

Тема 1.1 Основные требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда. Требования охраны труда при несении караульной службы.

Трудовой кодекс Российской Федерации. Основные понятия. Ответственность за организацию охраны труда. Правила по охране труда в подразделениях ГПС МЧС России.

Требования безопасности, предъявляемые к объектам пожарной охраны. Требования безопасности при несении караульной службы. Требования правил охраны труда и правил пожарной безопасности для помещений пожарных депо.

Тема 1.2. Требования безопасности при ведении основных действий по тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ. Требования безопасности, предъявляемые к пожарно-техническому и аварийно-спасательному оборудованию. Правила охраны труда при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.

Выезд и следование к месту пожара (вызова). Разведка. Спасание людей и имущества. Боевое развертывание. Ликвидация горения. Выполнение специальных работ на пожаре. Сбор и возвращение в подразделение.

Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарно-техническому оборудованию, средствам индивидуальной защиты, специальной защитной одежде и снаряжению пожарных. Безопасная эксплуатация пожарной техники. Меры безопасности при проведении технического обслуживания пожарной техники. Порядок и сроки испытания пожарно-технического оборудования и вооружения. Правила безопасности при работе с ручными пожарными лестницами, пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.

2 Содержание дисциплины «Организация деятельности пожарной охраны»

Тема 2.1. Законодательство в области пожарной безопасности. Виды и основные задачи пожарной охраны. Организация деятельности добровольной пожарной охраны.

Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ. Общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Система обеспечения пожарной безопасности. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности. Виды пожарной охраны. Основные задачи пожарной охраны. Законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, муниципальные правовые акты, регулирующие вопросы пожарной безопасности.

Правовые основы создания и деятельности добровольной пожарной охраны. Федеральный закон от 6 мая 2011 года № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране», Федеральный закон от 19 мая 1995 года № 82-ФЗ «Об общественных объединениях», Федеральный закон от 12 января 1996 года № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях».

Задачи добровольной пожарной охраны. Личный состав добровольной пожарной охраны. Финансовое и материально техническое обеспечение деятельности добровольной пожарной охраны. Права и обязанности добровольных

пожарных и работников добровольной пожарной охраны. Страхование, компенсации и льготы, предусмотренные добровольным пожарным. Социальная защита добровольных пожарных, работников добровольной пожарной охраны и членов их семей. Организация службы добровольной пожарной охраны.

Тема 2.2. Организация и несение гарнизонной службы. Организация и несение караульной службы.

Общие положения приказа МЧС России от 25 октября 2017 года N 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах». Основные понятия, термины и определения. Организация и несение гарнизонной службы. Образование гарнизонов. Основные задачи гарнизонной службы. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов к тушению пожаров. Нештатные службы гарнизона. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

Приказ МЧС России от от 20 октября 2017 г. № 452 "Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны"

Должностные лица караула (дежурной смены) подразделений пожарной охраны, их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники (документации) подразделения пожарной охраны. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава караула (дежурной смены).

Порядок приведения караула (дежурной смены) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий.

Допуск в служебные помещения. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение. Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства. Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.

Тема 2.3. Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.

Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ». Общие положения. Действия по тушению пожаров. Прием и обработка вызовов. Выезд и следование к месту пожара (вызова). Разведка пожара. Аварийно-спасательные работы на пожаре. Развертывание сил и средств подразделений. Ликвидация горения. Специальные работы. Сбор и возвращение в подразделение.

Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Основные пять принципов при определении решающего направления.

3 Содержание дисциплины «Пожарная безопасность зданий и сооружений»

Тема 3.1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Обеспечение безопасности людей в зданиях.

Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность»; «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты»; «треугольник

пожара». Горючая среда, источник зажигания и условия распространения пожара. Понятие «противопожарный режим». Горение веществ и материалов. Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара.

Понятие эвакуации и спасения. Общие требования к эвакуации. Требования к эвакуационным путям и выходам (размеры, количество, направление открывания дверей). Аварийные выходы. Порядок разработки и использования планов эвакуации и знаков пожарной безопасности. Системы оповещения людей при пожаре.

Тема 3.2. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.

Строительные материалы: классификация, пожароопасные свойства. Предел огнестойкости и класс пожарной опасности. Поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара. Степень огнестойкости зданий и сооружений. Противопожарные преграды: виды противопожарных преград, конструктивные особенности, заполнение проемов в противопожарных преградах. Классификация зданий и сооружений по функциональной пожарной опасности. Классификация помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

4 Содержание дисциплины «Пожарная тактика»

Тема 4.1. Пожар и его развитие. Прекращение горения.

Понятие о пожарной тактике. Задачи пожарной тактики. Развитие пожарной тактики в России. Современное состояние пожарной тактики. Требования методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения) и его прекращения. Продукты горения. Полное и неполное горение. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.

Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления. Классификация пожаров. Газовый обмен на пожаре. Условия, способствующие развитию пожара, основные пути распространения огня.

Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих веществах виды, краткая характеристика, области и условия применения. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические). Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

Тема 4.2. Действия по тушению пожаров.

Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (отыскать людей, определить место очага пожара, направление распространения огня и путей прокладки рукавных линий), отыскание людей в помещениях (осмотром помещения, окликом). Правила охраны труда при проведении разведки

(продвижение в задымленных помещениях, правила открывания дверей в горящее помещение).

Спасание людей при пожаре – основная задача при тушении пожаров. Факторы, оказывающие поражающее действие на людей в условиях пожара. Требования Методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ по спасанию людей и имущества. Основные способы спасания людей и имущества. Задачи пожарных при спасании людей и имущества. Определение путей и способов спасания Основные средства, используемые для спасания людей и имущества, и их применение. Правила охраны труда при спасании людей и имущества.

Понятие о развёртывании сил и средств подразделений на пожаре. Этапы развёртывания. Действия пожарных при развёртывании. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарно-технического оборудования в зависимости от обстановки на пожаре. Правила охраны труда при развёртывании.

Понятие об аварийно-спасательных работах, связанные с тушением пожаров. Виды основных специальных работ. Вскрытие и разборка конструкций. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций. Правила охраны труда при вскрытии и разборке конструкций, при сбрасывании конструкций (предметов) с высот. Подъём (спуск) на высоту. Действия пожарных при подъёме (спуске) на высоту с помощью коленчатых подъемников, ручных пожарных лестниц, при работе со стволом с лестницы. Требования правил охраны труда при подъёме (спуске) на высоту. Выполнение защитных мероприятий.

Отключение оборудования, механизмов, установок вентиляции и аэрации, систем отопления, газоснабжения и канализации, технологических коммуникаций, электрооборудования. Правила охраны труда при выполнении защитных мероприятий. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим. Восстановление работоспособности технических средств.

Сбор и возвращение в подразделение. Требования Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны, Методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ к сбору и возвращению в подразделение. Действия пожарного при сборе и возвращении в подразделение.

Тема 4.3. Основы управления действиями подразделений на пожаре.

Понятие об управлении действиями по тушению пожара. Основные принципы управления действиями по тушению пожара. Руководство действиями по тушению пожара при работе на пожаре одного и нескольких подразделений пожарной охраны. Общее представление о структуре управления силами и средствами, работе оперативного штаба на пожаре, создании участков тушения и секторов.

Тема 4.4. Тактические возможности пожарных подразделений. Основы расчёта сил и средств на пожаре.

Силы и средства пожарной охраны. Назначение и использование отделений на основных и специальных пожарных машинах. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.

Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) при установке и без установки автомобиля на водосточник.

Практическое занятие: Расчет тактических возможностей отделения на автоцистерне без установки ее на водосточник и с установкой на водосточник. Расчет сил и средств для тушения пожаров.

Тема 4.5. Тушение пожаров в сложных условиях.

Тушение пожаров в условиях неудовлетворительного водоснабжения. Организация подачи воды на пожар в перекачку, подвозом и гидроэлеваторными системами.

Работа пожарных подразделений в условиях низких температур, при неблагоприятных погодных условиях, сильном ветре. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 4.6. Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданий.

Тушение пожаров в жилых зданиях. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действиями по тушению пожара. Действий по тушению пожаров в подвалах, этажах и чердаках жилых зданий. Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей.

Тушение пожаров в детских, учебных и лечебных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 4.7. Тушение пожаров на открытой местности.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в населенных пунктах сельской местности, на складах ядохимикатов и удобрений, на объектах животноводства.

Тушение лесных пожаров. Классификация лесных пожаров. Возможная обстановка при пожаре. Ведение действий по тушению пожаров: особенности ведения разведки; прогнозирование распространения пожара в зависимости от метеоусловий; определение способа тушения. Основные приёмы и способы тушения лесных пожаров.

Тушение пожаров торфяных полей и месторождений. Общая характеристика торфяных полей и месторождений. Возможная обстановка при пожаре. Приёмы и способы тушения. Использование технических средств, имеющихся на торфопредприятии. Организация постовой службы, установление наблюдения за территорией после ликвидации пожара. Требования безопасности при тушении пожаров.

Тема 4.8. Тушение пожаров на транспорте.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности основных задач при тушении пожаров на автомобильном транспорте.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности основных задач при тушении пожаров на железнодорожных станциях, при ликвидации горения грузовых и пассажирских поездов в пути следования.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности основных задач при тушении пожаров на объектах речного транспорта.

5 Содержание дисциплины «Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение, пожарная автоматика и связь»

Тема 5.1. Классификация пожарных автомобилей. Назначение основных и специальных пожарных автомобилей.

Классификация пожарных автомобилей. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных и аварийно-спасательных автомобилей, имеющих на вооружении в гарнизоне пожарной охраны.

Общие сведения о назначении и устройстве частей и агрегатов, групп механизмов основных пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.

Табель положенности пожарно-технического вооружения (оборудования), вывозимого на пожарном автомобиле.

Тема 5.2. Пожарно-техническое вооружение и оборудование.

Всасывающие и напорные рукава. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.

Соединительные рукавные головки, прокладки, задержки, зажимы, их назначение, устройство и порядок применения.

Пожарные стволы для подачи воды (ручные, лафетные, комбинированные), назначение, устройство, техническая характеристика и порядок применения. Понятие о расходе воды и дальности струи. Реакция струи. Техническая характеристика пожарных стволов и наиболее вероятные их неисправности.

Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

Ознакомление с правилами содержания пожарных рукавов на пожарных автомобилях и рукавных базах. Испытание всасывающих и напорных рукавов.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным рукавам и рукавному оборудованию. Требования Правил по охране труда при работе с пожарными рукавами и рукавным оборудованием.

Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Водопроводное и безводопроводное водоснабжение, классификация наружных водопроводов.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к источникам противопожарного водоснабжения.

Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации. Установка пожарной колонки на гидрант и подача воды. Требования Правил по охране труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

Приборы и аппараты пенного и водяного тушения. Виды пен, их физические и огнетушащие свойства. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей и воздушно-пенных стволов. Последовательность действий при подаче воздушно-механической пены от пожарного автомобиля. Техника безопасности при работе с оборудованием для получения воздушно-механической пены.

Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к спасательным средствам и ручным пожарным лестницам. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц. Область и правила применения лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами и способы их устранения. Правила охраны труда при работе с лестницами. Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц.

Ручной немеханизированный инструмент: ломы, багры, крюки, топоры, пилы, лопаты, ножницы для резки металлических решеток, комплект для резки электропроводов (ножницы, резиновый коврик, боты, резиновые перчатки), комплект инструмента пожарного ручного немеханизированного УКИ-12, инструмент ручной аварийно-спасательный ИРАС.

Ручной механизированный и гидравлический инструмент: универсальный комплект механизированный УКМ-4, гидравлический аварийно-спасательный инструмент (АСИ) НПО «Простор», ножницы гидравлические НГ-16 и др.

Назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения пожарного инструмента.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарному инструменту. Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

Работа с немеханизированным, механизированным и гидравлическим инструментом. Ознакомление с размещением инструмента на пожарных автомобилях.

Первичные средства пожаротушения. Назначение и виды первичных средств пожаротушения. Общие сведения о внутренних противопожарных водопроводах. Пожарные краны, их размещение и оборудование.

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей.

Тема 5.3. Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.

Классификация, назначение, устройство, области применения. Приемы и способы применения. Особенности эксплуатации в условиях пожаров, аварий и ЧС.

Виды и тактико-технические характеристики специального аварийно-спасательного оборудования и механизированного аварийно-спасательного инструмента.

Практическая работа со специальным спасательным оборудованием и механизированным аварийно-спасательным инструментом. Меры безопасности. Порядок подготовки и допуска личного состава к работе с ними.

Тема 5.4. Противопожарное водоснабжение.

Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.

Наружные противопожарные водопроводы. Водонапорные башни. Устройство пожарного гидранта. Особенности эксплуатации в зимнее и летнее время.

Естественные и искусственные водоемы. Пожарные пирсы, устройства для забора воды. Особенности использования в зимнее время.

Внутренний противопожарный водопровод. Устройство пожарного крана. Насосы-повысители.

Методики проверки водопроводов на водоотдачу.

Тема 5.5. Автоматические стационарные установки пожаротушения. Автоматические установки пожарной сигнализации. Средства связи.

Классификация, назначение, устройство и принцип действия автоматических стационарных установок пожаротушения (водяного, пенного, парового, газового и аэрозольного). Места расположения пусковых устройств на объектах в охраняемом районе и порядок пуска установок пожаротушения. Методы определения работоспособности установок пожаротушения.

Классификация и назначение автоматических установок пожарной сигнализации. Виды пожарных извещателей автоматических установок пожарной сигнализации. Общие сведения об устройстве и принципе действия.. Места расположения приемных устройств на объектах в охраняемом районе. Методы определения работоспособности установок автоматической пожарной сигнализации.

Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства.

Назначение и организация связи в пожарной охране. Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.

Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.

Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара.

Работа со стационарными и переносными радиостанциями.

6 Содержание дисциплины «Пожарно-строевая подготовка»

Тема 6.1. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой. Прокладка рукавных линий. Ликвидация условного пожара от внутреннего пожарного крана.

Обучение методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению разъединению рукавов, установки разветвлений, работе со стволами приемам подачи стволов из различных положений и в зависимости от модификаций, комбинированных подъемов рукавных линий на высоты, замены поврежденных рукавов в действующий рабочий линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами. Практическая отработка норматива ликвидации условного очага пожара от внутреннего пожарного крана.

Тема 6.2. Укладка, надевание специальной одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге. Упражнения со спасательной веревкой.

Обучение методам: укладки и надевания специальной одежды и снаряжения. Отработка нормативов: надевание специальной одежды и снаряжения, сбор и выезд по тревоге в составе отделения на пожарном автомобиле.

Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами, вязка двойной спасательной петли с надеванием на пострадавшего, вязка петли для подъема пожарного оборудования на высоту. Сматывание спасательной веревки в клубок. Практическая отработка приемов самоспасания и спасания с применением спасательной веревки.

Тема 6.3. Ликвидация очага пожара с помощью огнетушителя. Ликвидация очага пожара с помощью кошмы.

Обучение способам тушения пожара при помощи различных видов огнетушителей, а также кошмы.

Практическая отработка приемов и способов тушения пожара при помощи различных видов огнетушителей.

Практическая отработка приемов и способов тушения пожара при помощи кошмы.

Тема 6.4. Работа с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием.

Упражнения по работе с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при перекусывании, раздвигании металлической арматуры, труб, элементов металлических конструкций. Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при вскрытии элементов строительных конструкции, проделывании отверстий и проемов в них. Использование ручного и механизированного пожарного и аварийно-спасательного оборудования и инструментов для вскрытия дверей и разборки элементов строительных конструкций. Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при подъеме, сдвиге и перемещении предметов и элементов конструкций зданий и сооружений, наложении пластырей, прекращении истечения жидкостей из цистерн и емкостей.

7 Содержание дисциплины «Первая помощь»

Тема 7.1. Общие требования к оказанию первой помощи.

Принципы оказания первой помощи. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния. Травматический шок. Последовательность действий при оказании первой помощи при различных поражениях. Клиническая и биологическая смерть, методы определения. Способы оживления организма при клинической смерти (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца).

Тема 7.2. Транспортировка пострадавших. Первая помощь при ранениях и кровотечениях. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок.

Вынос пострадавших из опасной зоны. Общие правила переноски и перевозки пострадавших. Способы переноски пострадавших.

Виды кровотечений. Остановка кровотечения прижатием пальцем кровоточащего сосуда выше раны, сгибанием конечности в суставе, давящей повязкой, наложением жгута или закруткой. Правила наложения повязок при ранах.

Виды переломов. Признаки переломов, вывихов, ушибов, растяжения связок. Иммобилизация поврежденной конечностей.

Тема 7.3. Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами. Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях, перегреваниях и электротравмах.

Признаки поражения опасными химическими веществами. Оказание первой помощи при отравлении опасными химическими веществами.

Ожоги: причины, виды и степень ожогов. Оказание первой помощи при термических и химических ожогах. Отморожения, причины, признаки и степень тяжести. Первая помощь при отморожениях, переохлаждениях. Признаки поражения электрическим током. Освобождение от действия электрического тока и правила оказания первой помощи пострадавшему.

8 Содержание дисциплины «Психологическая подготовка»

Тема 8.1. Психологические аспекты управления коллективом в условиях ЧС и повседневной деятельности. Психологическая составляющая деятельности руководителей оперативных подразделений добровольных пожарных дружин.

Особенности психического состояния и поведения людей и добровольных пожарных в чрезвычайных ситуациях, в том числе на пожарах.

Острые стрессовые реакции: виды. Ситуации, в которых необходимо оказывать помощь пострадавшим при острых стрессовых реакциях. Оказание добровольными пожарными первой психологической помощи пострадавшим.

Специфика работы добровольных пожарных при большом скоплении людей. Паника: индивидуальная, групповая, массовая. Приемы профилактики паники. Правила безопасного поведения в действующей толпе.

Основные принципы и приемы самопомощи: регуляция дыхания, управление тонусом скелетных мышц; самовнушение.

Коллектив как особая форма малой группы. Внутригрупповые процессы. Социально-психологический климат коллектива. Формы и методы управления. Управление коллективом в условиях ЧС и повседневной деятельности.

Календарно-тематический план

| Дни обучения | № п/п | Наименование дисциплин | Всего часов | в том числе | | Аттес- тация |
|--------------------|----------|--|----------------|--------------------------|------------------------|-----------------|
| | | | | Лекции, семина- ры | Практ. Заня- тия | |
| Теоретический блок | | | | | | |
| 1 день | 1. | Охрана труда | 4 | 4 | - | - |
| | 2. | Организация деятельности пожарной охраны | 3 | 3 | - | - |
| 2 день | 3. | Пожарная безопасность зданий и сооружений | 2 | 2 | - | - |
| | 4. | Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ | 7 | 7 | - | - |
| 3 день | 5. | Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение, пожарная автоматика и связь | 6 | 6 | - | - |
| 4 день | 6. | Пожарно-строевая подготовка | - | - | - | - |
| | 7. | Первая помощь | 4 | 4 | - | - |
| | 8. | Психологическая подготовка | 1 | 1 | - | - |
| | | Промежуточная аттестация (зачёт) | 1 | - | - | 1 |
| Практический блок | | | | | | |
| 5 день | 4. | Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ | 2 | - | 2 | - |
| | 5. | Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение, пожарная автоматика и связь | 2 | - | 2 | - |
| | 6. | Пожарно-строевая подготовка | 4 | - | 4 | - |
| 6 день | 7. | Первая помощь | 2 | - | 2 | - |
| | 8. | Психологическая подготовка | 1 | - | 1 | - |
| | | Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) | 1 | - | - | 1 |

Условия реализации программы (организационно-педагогические)

I. Материально-технические условия

Для обучения по Программе используются учебные классы ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области:

1) Класс противопожарной подготовки, включающий в себя оснащение:

Полотно противопожарное
Полотно противопожарное для сварочных работ
Огнетушитель ОУ-2
Огнетушитель ОП-2
Огнетушитель ОП-4
Трибуна
Стенд электрифицированный
Видеопроектор мультимедийный BenQ MP 615 P
Пожарный щит
Ящик для лестницы
Лестница навесная
Ведро пожарное
Лопата пожарная
Багор пожарный
Лом пожарный
Коврик диэлектрический
Ноутбук AcerAspine
Помпа KoshinSEV-50X
Коммутатор TP-LinkTL-SG 1005
Рукав пожарный «Универсал Р51»
Шкаф ШПК 310 (под рукав)
Доска интерактивная Smart

2) Учебно-методический кабинет, включающий в себя оснащение:

Персональные компьютеры
Учебная литература
Учебно-методические материалы

II. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы (перечень нормативно-правовых актов и литературы)

1. Федеральный закон № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
2. «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020г. № 1479;

3. Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
4. Федеральный закон № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
5. Федеральный закон от 6 мая 2011 г. № 100 - ФЗ «О добровольной пожарной охране».
6. Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 года N 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности» (зарегистрирован в Минюсте России 25 ноября 2021 года, регистрационный N 65974).
7. Приказ МЧС России от 20 октября 2017 г. № 452 "Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны" (зарегистрирован в Минюсте России 22 марта 2018 г. Регистрационный № 50452).
8. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» (зарегистрирован в Минюсте России 20 февраля 2018 г. Регистрационный № 50100).
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 881н «Об утверждении правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны» (зарегистрирован в Минюсте России 24 декабря 2020 г. № 61779).
10. Свод правил СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
11. Свод правил СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
12. Свод правил СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
13. Свод правил СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объекте защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям.
14. Свод правил СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. Нормы и правила проектирования
15. Свод правил СП 485.1311500-2020 Системы противопожарной защиты УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ Нормы и правила проектирования
16. Свод правил СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих

защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности

17. Свод правил СП 6.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности

18. Свод правил СП 7.13130.2013 Системы противопожарной защиты. ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ Требования пожарной безопасности

19. Свод правил 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.

20. Свод правил 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

21. Свод правил 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.

22. Свод правил 11.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения.

23. Свод правил 12.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

24. Терещнев В.В Основы пожарного дела. М., 2007.

25. Терещнев В.В. Пожарная тактика. Понятие о тушении пожара. «Центр пропаганды» - М., 2006.

26. Терещнев В.В и др. Справочник спасателя-пожарного. «Центр пропаганды» - М., 2006.

27. Терещнев В.В и др. Пожаротушение в жилых и общественных зданиях. М. 2008.

28. Пожарная техника: Учебник / Под ред. М.Д. Безбородько.-М.: Академия ГПС МЧС России, 2004.-550 с.

29. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. М.: Спецтехника, 2001.

30. ГОСТ 12.1.044 – 89*. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

31. И.Л. Мосалков, Г.Ф. Плюснина, А.Ю. Фролов «Огнестойкость строительных конструкций».- Москва; Спецтехника, 2001. – 496 с.

Оценка качества освоения программы

I. Примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации (зачет)

26. Перечислить законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации и Оренбургской области, регламентирующие вопросы пожарной безопасности.
27. Правовые основы создания и деятельности добровольной пожарной охраны.
28. Порядок организации и несения гарнизонной службы
29. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности.
30. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.

II. Перечень вопросов для проведения итоговой аттестации (квалификационный экзамен)

Теоретический блок

31. Перечислить законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации и Оренбургской области, регламентирующие вопросы пожарной безопасности.
32. Правовые основы создания и деятельности добровольной пожарной охраны.
33. Порядок организации и несения гарнизонной службы
34. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности.
35. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.
36. Понятия эвакуации и спасения.
37. Строительные материалы: классификация, пожароопасные свойства.
38. Противопожарные преграды.
39. Понятие о пожарной тактике.
40. Общие понятия о пожаре. Сведения об огнетушащих средствах.
41. Разведка пожара. Понятие.
42. Действия противопожарного подразделения при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ.
43. Сбор и возвращение подразделения.
44. Виды и основные задачи пожарной охраны.
45. Обязанности личного состава ведущего разведку.
46. Правила охраны труда при ведении разведки пожара.
47. Перечислить принципы, определяющие решающее направление боевых действий на пожаре.
48. Развертывание сил и средств для тушения пожара.
49. Перечислить виды прокладки рукавных линий.
50. Перечислить мероприятия обеспечения безопасности при проведении разведки.

Практический блок

17. Упражнения с ручными пожарными лестницами (снятие, переноска, установка и укладка на автомобиль).
18. Вязка одинарной и двойной спасательной петли без надевания и с надеванием ее на пострадавшего
19. Спасание и эвакуация людей, получивших травмы (практически перенести «раненого» с использованием носилок).
20. Приведение огнетушителя (ОУ-5) в действие, требования безопасности.
21. Проложить рукавную линию из скатки.
22. Работа с действующими стволами стоя, с колена, лежа.
23. Поднять рукавную линию на высоту с помощью спасательной веревки.
24. Работа с действующими стволами стоя, с колена, лежа.
25. Показать расположение и доложить назначение основных агрегатов, узлов, оборудования автоцистерны.
26. Показать расположение и доложить назначение основных агрегатов, узлов, оборудования рукавного автомобиля.
27. Показать расположение и доложить назначение основных агрегатов, узлов, оборудования автомобиля пенного пожаротушения.
28. Показать расположение и доложить назначение основных агрегатов, узлов, оборудования порошкового пожаротушения.
29. Вязка одинарной и двойной спасательной петли без надевания и с надеванием ее на пострадавшего (отработать практически).
30. Приемы работы с электрифицированным инструментом. Требования безопасности (практическая работа с циркулярной пилой).
31. Приемы работы с пневмоинструментом. Требования безопасности (практическая работа с кусачками).
32. Приемы работы с немеханизированным инструментом. Требования безопасности (практическая работа с ножницами).

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКАХ

| № п/п | Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию | Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании | Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалифика | Основное место работы, должность |
|-------|--|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Евлампов Владимир Евгеньевич | ОВЗРККУ – 1978 г. Инженер по эксплуатации радиотехнических средств. Военно-политическая ордена Ленина и Октябрьской Революции, Краснознаменная академия им. В. Ленина – 1991 г. Офицер с высшим военным образованием – преподаватель истории | Доцент | ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области, директор |
| 3 | Фуксова Ирина Вячеславовна | Академия труда и социальных отношений – 2008 г. Экономист. ГОУ ВПО «ОГУ» – 2009 г. Юрист. | | ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области, заместитель директора – начальник учебного отдела |
| 5 | Борисов Владимир Евгеньевич | ОВЗРККУ – 1981 г. Инженер по эксплуатации радиотехнических средств. ВА ВПВО ВС РФ – 1996 г. Офицер с высшим военным образованием | Не имеет | ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области, преподаватель |
| 9 | Колодин Николай Леонидович | ОВЗРККУ – 1978 г. Офицер с высшим военно-специальным образованием – инженер по эксплуатации радиотехнических средств. МГЮА, Москва – 1992 г. Юрист. | Не имеет | ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области, преподаватель |

Заместитель директора –
начальник учебного отдела

И. В. Фуксова