

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

« ____ » _____ 2024 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

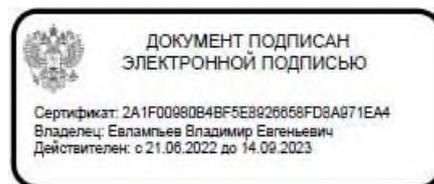
программа профессиональной
подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих

Наименование: «Пожарный, код: 16781 (добровольный пожарный, член
добровольной команды)»

(в соответствии с приказом Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023
года № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей
служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»)

Срок обучения 36 часов

Формы обучения: очная, очно-заочная



ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Общая характеристика программы

1. Программа составлена на основании приказа Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 года № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», профессионального стандарта «Пожарный», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 г. N 575н; сборника примерных программ профессиональной подготовки личного состава подразделений добровольной пожарной охраны, утвержденного МЧС России 11 июля 2011 г.

Обучение членов добровольных пожарных команд 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 7-8 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. Члены добровольных пожарных команд, 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 основных специальных и вспомогательных пожарных автомобилей и специальных средств пожаротушения;
- общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта экономики.
- устройство пожарных автомобилей основного применения и вывозимое на них пожарно-техническое вооружение и оборудование;
- 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;
- 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 пожарных добровольных пожарных команд

Категория слушателей: пожарные добровольных пожарных команд

Срок обучения: 36 часов, 5 учебных дней

Режим занятий: 7-8 часов в день

N п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции, семинары	Практ. занятия	Зачет
Теоретический блок					
1.	Охрана труда	2	2	-	-
2.	Организация деятельности пожарной охраны	2	2	-	-
3.	Пожарная безопасность зданий и сооружений	2	2	-	-
4	Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	7	7	-	-
8.	Психологическая подготовка	1	1	-	-
	Промежуточная аттестация (зачет)	1	-	-	1
Практический блок					
5.	Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение и связь.	8	5	3	-
6.	Пожарно-строевая подготовка	8	-	8	-
7.	Первая помощь	4	1	3	-
	Итоговый контроль (зачет)	1	-	-	1
Итого:		36	20	14	2

1 Содержание дисциплины «Охрана труда»

Тема 1.1 Требования охраны труда при несении караульной службы. Требования охраны труда, предъявляемые к пожарной технике, пожарнотехническому и аварийно-спасательному оборудованию. Правила охраны труда при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.

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

Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарнотехническому 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 пожарнотехнического оборудования и вооружения. Правила безопасности при работе с ручными пожарными лестницами, пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.

Тема 1.2 Требования охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.

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.

2 Содержание дисциплины «Организация деятельности пожарной охраны»

Тема 2.1. Организация и несение караульной службы.

Приказ МЧС России от 20.10.2017 N 452 "Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны".

Должностные лица подразделения пожарной охраны, осуществляющие караульную службу (дежурного караула), их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники (документации) подразделения пожарной охраны. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава дежурного караула.

Смена караулов в подразделениях. Подготовка к смене. Развод караулов. Прием и сдача дежурства. Внутренний наряд в подразделении. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда. Порядок допуска на территорию подразделения.

Тема 2.2 Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.

Приказ МЧС России от 16.10.2017 N 444 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ". Общие положения.

Прием и обработка сообщений о пожаре. Выезд и следование к месту пожара. Боевые действия по тушению пожаров.

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

Управление силами и средствами на пожаре. Понятие о РТП, оперативном штабе на месте пожара. Должностные лица оперативного штаба на месте пожара. Боевые участки (секторы проведения работ). Разведка пожара. Боевое развертывание сил и средств. Ликвидация горения. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара и другие специальные работы. Сбор и следование в место постоянной дислокации. Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны.

3 Содержание дисциплины «Пожарная безопасность зданий и сооружений»

Тема 3.1 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.

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.

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 зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Тема 3.2 Обеспечение безопасности людей в зданиях.

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.

4 Содержание дисциплины «Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»

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 решающем направлении действий на пожаре. Принципы определения решающего направления на пожаре.

Понятие о развертывании сил и средств подразделений на пожаре. Этапы развертывания. Действия пожарных при развертывании. 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 развертывании.

Понятие об аварийно-спасательных работах, связанных 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. Подъем (спуск) на высоту. Действия пожарных при подъеме (спуске) на

высоту с помощью автолестниц, коленчатых подъемников, ручных пожарных лестниц, при работе со стволом с лестницы. Требования правил охраны труда при подъеме (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 помощи пострадавшим. Восстановление работоспособности технических средств.

Сбор и возвращение в подразделение. Требования «Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» и 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 Тактические возможности пожарных подразделений.

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 водоисточник.

Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР). Взаимодействие отделений в карауле.

Тема 4.4 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 4.5 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 4.6 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.

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

Тема 5.1 Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения.

Классификация пожарных автомобилей общего применения. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных и аварийно-спасательных автомобилей, имеющихся на вооружении в гарнизоне пожарной охраны и подразделении добровольной 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 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 (N 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 охраны труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

Гидроэлеватор Г-600А: назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики. Схемы забора воды с помощью гидроэлеватора. Подача воды с использованием гидроэлеватора Г-600А.

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.

Подача воздушно-механической пены от пожарного автомобиля.

Пожарные спасательные средства и устройства. Требования 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.

Табели положенности ПТВ, вывозимого на основных пожарных автомобилях общего применения. Размещение ПТВ на пожарных автомобилях. Закрепление ПТВ за номерами боевого расчета отделения на АЦ.

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 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 Средства связи.

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. Подача ручного ствола 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 подачи ручного ствола от внутреннего пожарного крана.

Тема 6.2 Укладка, надевание специальной одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге.

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.

Тема 6.3 Упражнения со спасательной веревкой.

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 6.4 Установка пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле (мотопомпе) с подачей ручных стволов.

Практическая отработка установки пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем, забор и подача воды в рукавную линию.

Практическая отработка развертывания расчета на пожарном автомобиле (мотопомпе) с установкой на водоисточник с подачей одного-двух ручных стволов.

Тема 6.5 Установка пожарной колонки на гидрант. Установка пожарного автомобиля на гидрант. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле с подачей ручных пенных стволов.

Подготовка гидранта, снятие пожарной колонки с автомобиля и установка ее на гидрант, пуск и перекрытие воды; снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле. Установка автоцистерны (насосно-рукавного автомобиля) на гидрант на два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды. Практическая отработка

установки пожарного автомобиля на пожарный гидрант и подача воды в рукавную линию.

Практическая отработка разворачивания расчехления на пожарном автомобиле с установкой на водосточник с подачей одного-двух пенных стволов ГПС-600 и СВП.

Тема 6.6 Упражнения с ручными пожарными лестницами.

Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль.

Снятие штурмовой лестницы с пожарного автомобиля, переноска к учебной башне, подъем по лестнице на этажи учебной башни, спуск вниз, укладка лестницы на автомобиль.

Снятие переноска и установка лестницы-палки, подъем по ней, укладка лестницы на автомобиль.

Комбинированный подъем со штурмовой лестницей по выдвижной лестнице на 4-й этаж учебной башни.

Тема 6.7 Разворачивание в составе расчехления на пожарном автомобиле с подачей переносного лафетного ствола.

Практическая отработка разворачивания расчехления на пожарном автомобиле с установкой на водосточник с подачей переносного лафетного ствола.

Тема 6.8 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. Снятие аварийно-спасательного оборудования с пожарного автомобиля и подготовка его к работе.

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 конструкций, 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»

СТАЛО

ТЕМА 7.1 Общие требования к оказанию первой помощи.

Основы анатомии и физиологии человека.

Правовые основы оказания первой помощи. Принципы оказания первой помощи.

Понятие анатомии и физиологии. Организм человека – как единое целое. Костно-мышечная система. Скелет человека, его основные функции. Суставы, мышечный и связочный аппараты человека, их функции. Дыхательная система. Сердечно - сосудистая система. Кровеносные сосуды (артерии, вены, капилляры). Нервная система.

Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния. Клиническая и биологическая смерть. Проведение реанимационных мероприятий при клинической смерти.

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

Понятие о переломах. Виды и признаки переломов. Способы оказания первой помощи при переломах костей конечностей. Перелом костей таза.

Первая помощь при вывихах, ушибах и растяжениях связок.

Виды кровотечений, первая помощь. Первая помощь при ранениях головы, грудной клетки, брюшной полости, конечностей. Правила наложения повязок при ранах.

Тема 7.3 Транспортировка пострадавших.

Общие правила переноски и перевозки пострадавших. Способы переноски пострадавших. Виды носилок, лямки, их использование. Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, спине. Перемещение пострадавших одним или двумя спасателями.

Практическая отработка приемов транспортировки пострадавших.

Тема 7.4 Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами. Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях и электротравмах.

Первая помощь при отравлениях газообразными продуктами горения. Опасные химические вещества, их классификация по действию на организм человека. Признаки поражения опасными химическими веществами. Оказание первой помощи при отравлении опасными химическими веществами.

Ожоги, их признаки, виды и степень ожогов. Первая помощь при ожогах.

Отморожение, признаки, виды и степень тяжести. Первая помощь при отморожениях.

Общее переохлаждение, особенности оказания первой помощи.

Признаки поражения электрическим током. Освобождение от действия электрического тока и правила оказания первой помощи пострадавшему.

8 Содержание дисциплины «Психологическая подготовка»

Тема 8.1. Психологическая составляющая деятельности добровольных пожарных.

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.

Календарно-тематический план

День обучения	Учебные часы	Наименование темы	Вид занятий
1 день	1	Тема 1.1 Требования охраны труда при несении караульной службы. Требования безопасности, предъявляемые к пожарным, пожарно-техническому и аварийно-спасательному оборудованию. Правила охраны труда при работе с пожарным аварийно-спасательным оборудованием	Л
	2	Тема 2. Требования безопасности при ведении основных действий по тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ.	Л
	3	Тема 2.1: Организация и несение караульной службы.	Л
	4	Тема 2.2 Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.	Л
	5	Тема 3.1: Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.	Л
	6	Тема 3.2: Обеспечение безопасности людей в зданиях.	Л
	7	Тема 4.1: Пожар и его развитие. Прекращение горения.	Л
	8	Тема 4.2 Действия по тушению пожаров.	Л
	9-10	Самостоятельная работа	
2 день	1	Тема 4.2 Действия по тушению пожаров.	Л
	2	Тема 4.3 Тактические возможности пожарных подразделений.	Л
	3	Тема 4.4 Тушение пожаров в сложных условиях.	Л

День обучения	Учебные часы	Наименование темы	Вид занятий
	4	Тема 4.5 Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданий.	Л
	5	Тема 4.6 Тушение пожаров на открытой местности.	Л
	6	Тема 8.1: Психологическая составляющая деятельности добровольных пожарных.	Л
	7	Промежуточная аттестация	Зачет
	8-9	Самостоятельная работа	
3 день	1	Тема 5.1: Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения.	Л
	2	Тема 5.1: Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения.	ПЗ
	3	Тема 5.2: Пожарно-техническое вооружение и оборудование.	Л
	4	Тема 5.2: Пожарно-техническое вооружение и оборудование.	ПЗ
	5	Тема 5.3: Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.	Л
	6	Тема 5.3: Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.	ПЗ
	7	Тема 5.4 Противопожарное водоснабжение.	Л
	8-9	Самостоятельная работа	
4 день	1	Тема 5.5 Средства связи.	Л
	2	Тема 6.1 Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой. Прокладка рукавных линий. Подача ручного ствола от внутреннего пожарного крана.	ПЗ
	3	Тема 6.2 Укладка, надевание специальной одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге.	ПЗ
	4	Тема 6.3 Упражнения со спасательной верёвкой.	ПЗ
	5	Тема 6.4 Установка пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле (мотопомпе) с подачей ручных стволов.	ПЗ
	6	Тема 6.5 Установка пожарной колонки на гидрант. Установка пожарного автомобиля на гидрант. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле с подачей ручных пенных стволов.	ПЗ
	7	Тема 6.6 Упражнения с ручными пожарными лестницами	ПЗ
	8-9	Самостоятельная работа	
5 день	1	Тема 6.7 Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле с подачей переносного лафетного ствола.	ПЗ
	2	Тема 6.8 Работа с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием	ПЗ
	3	Тема 7.1 Общие требования к оказанию первой помощи. Основы анатомии и физиологии человека	ПЗ

День обучения	Учебные часы	Наименование темы	Вид занятий
	4	Тема 7.2 Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при ранениях и кровотечениях.	ПЗ
	5	Тема 7.3 Транспортировка пострадавших.	ПЗ
	6	Тема 7.4 Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами. Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях и электротравмах.	Л
	7	Итоговая аттестация	Квалификационный экзамен

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 P51»
 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. Конституция Российской Федерации: Официальный текст - М.: Юридическая литература, 2020.
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности".
3. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
4. Федеральный закон от 6 мая 2011 г. N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране".
5. Трудовой кодекс Российской Федерации.
6. Федеральный закон от 19 мая 1995 года N 82-ФЗ "Об общественных объединениях".
7. Федеральный закон от 12 января 1996 года N 7-ФЗ "О некоммерческих организациях".
8. Приказ МЧС России от 20.10.2017 N 452 "Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны" (зарегистрирован в Минюсте России 22 марта 2018 г. N 50452).
9. Приказ МЧС России от 16.10.2017 N 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. N 50100).
10. Приказ МЧС России от 25 октября 2017 года N 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах» (зарегистрирован в Минюсте России 9 февраля 2018 г. N 49998).
11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 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. N 61779).
12. Приказ МЧС России от 26 декабря 2018 г. № 633 Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
13. Свод правил СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

14. Свод правил СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
15. Свод правил СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
16. Свод правил СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объекте защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям.
17. Свод правил СП 484.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования.
18. Свод правил СП 485.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
19. 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.
20. Свод правил СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.
21. Свод правил СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
22. Свод правил СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования.
23. Свод правил СП 11.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения.
24. Свод правил СП 12.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
25. Нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава федеральной противопожарной службы, утвержденные главным военным экспертом МЧС России генерал-полковником П.В. Платом 10 мая 2011 г.
26. Методические рекомендации по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ (письмо МЧС России от 25 мая 2010 г. N 43-2007-18).
27. Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов. М., 2007.
28. Пожарная техника: Учебник / Под ред. М.Д. Безбородько.-М.: Академия ГПС МЧС России, 2004. - 550 с.
29. Абросимов Ю.Г. Гидравлика и противопожарное водоснабжение, АГПС МЧС России, 2003.

30. Повзик Я.С. Пожарная тактика. М.: Спецтехника, 2001.
31. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. М.: Спецтехника, 2001.
32. ГОСТ 12.1.044 - 89*. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
33. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
34. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 года N 903н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
35. И.Л. Мосалков, Г.Ф. Плюснина, А.Ю. Фролов "Огнестойкость строительных конструкций".- Москва; Спецтехника, 2001. - 496 с.
36. Черкасов В.Н., Костарев Н.П. Пожарная безопасность электроустановок. Учебник для слушателей и курсантов высших ПТОУ МЧС России. Москва 2002 г.
37. Психология экстремальных ситуаций для спасателей и пожарных/ под общей ред. Ю.С. Шойгу. М.: Смысл, 2007 - 319с.
38. ГОСТ Р 53247-2009. "Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения".

Оценка качества освоения программы

I. Примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации (зачет)

1. Перечислить законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации и Оренбургской области, регламентирующие вопросы пожарной безопасности.
2. Правовые основы создания и деятельности добровольной пожарной охраны.
3. Порядок организации и несения гарнизонной службы
4. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности.
5. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.

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

Теоретический блок

1. Перечислить законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации и Оренбургской области, регламентирующие вопросы пожарной безопасности.
2. Правовые основы создания и деятельности добровольной пожарной охраны.

3. Порядок организации и несения гарнизонной службы
4. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности.
5. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.
6. Понятия эвакуации и спасения.
7. Строительные материалы: классификация, пожароопасные свойства.
8. Противопожарные преграды.
9. Понятие о пожарной тактике.
10. Общие понятия о пожаре. Сведения об огнетушащих средствах.
11. Разведка пожара. Понятие.
12. Действия противопожарного подразделения при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ.
13. Сбор и возвращение подразделения.
14. Виды и основные задачи пожарной охраны.
15. Обязанности личного состава ведущего разведку.
16. Правила охраны труда при ведении разведки пожара.
17. Перечислить принципы, определяющие решающее направление боевых действий на пожаре.
18. Развертывание сил и средств для тушения пожара.
19. Перечислить виды прокладки рукавных линий.
20. Перечислить мероприятия обеспечения безопасности при проведении разведки.

Практический блок

1. Упражнения с ручными пожарными лестницами (снятие, переноска, установка и укладка на автомобиль).
2. Вязка одинарной и двойной спасательной петли без надевания и с надеванием ее на пострадавшего
3. Спасание и эвакуация людей, получивших травмы (практически перенести «раненого» с использованием носилок).
4. Приведение огнетушителя (ОУ-5) в действие, требования безопасности.
5. Проложить рукавную линию из скатки.
6. Работа с действующими стволами стоя, с колена, лежа.
7. Поднять рукавную линию на высоту с помощью спасательной веревки.
8. Работа с действующими стволами стоя, с колена, лежа.
9. Показать расположение и доложить назначение основных агрегатов, узлов, оборудования автоцистерны.
10. Показать расположение и доложить назначение основных агрегатов, узлов, оборудования рукавного автомобиля.
11. Показать расположение и доложить назначение основных агрегатов, узлов, оборудования автомобиля пенного пожаротушения.
12. Показать расположение и доложить назначение основных агрегатов, узлов, оборудования порошкового пожаротушения.

13. Вязка одинарной и двойной спасательной петли без надевания и с надеванием ее на пострадавшего (отработать практически).
14. Приемы работы с электрифицированным инструментом. Требования безопасности (практическая работа с циркулярной пилой).
15. Приемы работы с пневмоинструментом. Требования безопасности (практическая работа с кусачками).
16. 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, квалификация	Основное место работы, должность
1	2	3	4	5
1	Евлампьев 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
2	Фукова Ирина Вячеславовна	Академия труда и социальных отношений – 2008 г. Экономист. ГОУ ВПО «ОГУ» – 2009 г. Юрист.	Не имеет	ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области, заместитель директора – начальник учебного отдела
3	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
4	Петрищева Ольга Ивановна	Челябинский политехнический институт – 1983г. Инженер-механик.	Не имеет	ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской

				области, преподаватель
5	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