



Краевое государственное казённое образовательное
учреждение дополнительного профессионального образования
«Институт региональной безопасности»



УТВЕРЖДАЮ
И.О. директора КГКОУ ДПО
«Институт региональной безопасности»
К.В. Новик-Качан

«21» февраля 2025 года
приказ № 18-уч

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
профессионального обучения по профессии
«Добровольный пожарный»

Красноярск 2025

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая программа профессионального обучения по профессии «Добровольный пожарный» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. – Министерство образования и науки РФ 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн).
- Приказом Министерства просвещения РФ от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».
- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7.09.2020 №575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»».
- Федеральным законом от 6 мая 2011 года № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».

Рабочая программа профессионального обучения по профессии «Добровольный пожарный» предназначена для подготовки пожарных добровольных пожарных команд к выполнению задач по назначению. Обучение реализуется на базе краевого государственного казённого образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт региональной безопасности» (далее - Институт).

Целью реализации программы является формирования знаний, умений и навыков слушателей, а также, для приобретения необходимых компетенций в практической деятельности при выполнении работ по спасению людей, имущества, защиты окружающей среды и проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны.

Задачи программы:

- изучение основных положений нормативно-правовых актов Российской Федерации, регламентирующие деятельность добровольных пожарных;
- приобретение знаний и умений необходимых для проведения основных мероприятий по выполнению работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны;
- совершенствование знаний, умений, навыков в области охраны труда, пожарной безопасности, оказании первой помощи, психологии для эффективного решения профессиональных задач, а также в области эксплуатации техники и оборудования, применяемых при профессиональной деятельности.

К обучению могут быть допущены лица мужского пола, не моложе 18 лет, без требований к уровню образования, без медицинских противопоказаний, обладающие хорошими физическими данными.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Область профессиональной деятельности выпускников:

- Спасение людей, имущества, защита окружающей среды и проведение аварийно-спасательных работ при тушении пожаров.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- Пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие им процессы и явления.
- Технологические процессы (тактика) тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- Население, находящееся в местах проведения аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.
- Средства оказания первой помощи пострадавшим.
- Пожарно-техническое вооружение и пожарное оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания.
- Пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобилей.
- Огнетушащие вещества.
- Системы и оборудование противопожарной защиты предприятий.
- Системы и устройства специальной связи и управления.
- Иные средства, вспомогательная и специальная техника.
- Удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.

Виды и задачи профессиональной деятельности:

- Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной пожарной охраны.
- Выполнение в составе подразделения добровольной пожарной охраны аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре.
- Выполнение в составе подразделения добровольной пожарной охраны работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента.
- Выполнение работ по профилактике пожаров.

Согласно профессиональному стандарту «Пожарный», утверждённого приказом Минтруда России от 7 сентября 2020 № 575н, предусмотрены особые условия допуска к работе:

- Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований).
 - Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности.
 - Прохождение инструктажа по охране труда.
 - Обязательное страхование жизни и здоровья.
 - К работе допускаются лица мужского пола, не моложе 18 лет.
- Повышение квалификации осуществляется не реже одного раза в пять лет.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы, обучающиеся получают компетенции необходимые им для профессиональной и служебной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Нести службу в составе подразделения добровольной пожарной охраны.

ПК 2. Выполнять действия по сосредоточению сил и средств на пожаре.

ПК 3. Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара.

ПК 4. Выполнять работы по спасению, защите и эвакуации людей и имущества.

ПК 5. Участвовать в выполнении аварийно-спасательных работ.

ПК 6. Применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при ведении действий в непригодной для дыхания среде, в том числе с использованием спасательных устройств.

ПК 7. Вести действия по тушению пожаров в составе подразделения добровольной пожарной охраны.

ПК 8. Содержать в исправном состоянии пожарную технику, осуществлять её техническое обслуживание, испытание и устранение неисправностей, не требующих специальной подготовки.

ПК 9. Хранить пожарное оборудование, пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК 10. Осуществлять контроль соблюдения противопожарного режима на охраняемых объектах.

ПК 11. Осуществлять контроль систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда.

ПК 12. Знать порядок и осуществлять приведение в действие систем противопожарной автоматики.

ПК 13. Уметь оказывать первую помощь.

К обучению по данной образовательной программе допускаются лица, имеющие среднее общее образование.

Обучение проводится по очной, либо очно-заочной форме с использованием дистанционных технологий, на базе КГКОУ ДПО «Институт региональной безопасности», за исключением прохождения практики на базе пожарных частей.

При проведении практических занятий учебная группа может быть поделена на две подгруппы.

Учебная практика в должности пожарного проводится в пожарно-спасательных частях в течение очного периода обучения по отдельному графику.

Не допускается привлечение обучаемых на пожарах к работам на высотах, в зоне непосредственного контакта с огнем, в непригодной для дыхания среде с использованием средств защиты органов дыхания и зрения, с компрессорными установками, с механизированным аварийно-спасательным инструментом и электроустановками пожарных автомобилей и прицепов.

По окончании обучения по образовательной программе слушатели проходят квалификационный комплексный экзамен.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушателям присваивается квалификация «Добровольный пожарный», с выдачей свидетельства о профессии, должности служащего.

3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Квалификация: 16781 «Добровольный пожарный»

Категории обучаемых: лица мужского пола, не моложе 18 лет.

Выдаваемые документы: свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Продолжительность обучения: 40 учебных часов.

Форма обучения:

- Очная форма обучения - с отрывом от производства, при проведении теоретического обучения в расположении Института и практики, на базе пожарной части. По окончании курса слушатели сдают комплексный экзамен аттестационной комиссии Института.

- Очно - заочная форма обучения с использованием дистанционных образовательных технологий - без отрыва от производства, за исключением практических занятий, проводимых на базе пожарной части.

Режим занятий: 5 дней, по 8 академических часов в день.

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	в том числе		Форма контроля Зачет
			Лекции	Практ. занятия	
1.	Охрана труда	2	2	-	Квалификационный комплексный экзамен
2.	Организация деятельности пожарной охраны и пожарная безопасность	4	4	-	Квалификационный комплексный экзамен
3.	Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	7	7	-	Квалификационный комплексный экзамен
4.	Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение и связь	8	6	2	Квалификационный комплексный экзамен
5.	Пожарно-строевая подготовка	8	2	6	Зачет
6.	Первая помощь и психологическая подготовка	7	7	-	Квалификационный комплексный экзамен
7.	Квалификационный комплексный экзамен	4	-	-	4
Итого:		40	28	8	4

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Аттестация
			лекции	практика	
Раздел 1. Охрана труда					
1.1	Требования охраны труда при несении караульной службы	1	1	-	-

1.2	Требования безопасности при ведении основных действий по тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ	1	1	-	-
Итого по разделу:		2	2	-	-
Раздел 2. Организация деятельности пожарной охраны и пожарная безопасность					
2.1	Организация и несение караульной службы	1	1	-	-
2.2	Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны	1	1	-	-
2.3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности. Обеспечение безопасности людей в зданиях.	2	2	-	-
Итого по разделу:		4	4	-	-
Раздел 3. Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ					
3.1	Пожар и его развитие. Прекращение горения	1	1	-	-
3.2	Действия по тушению пожаров	2	2	-	-
3.3	Тактические возможности пожарных подразделений	1	1	-	-
3.4	Тушение пожаров в сложных условиях	1	1	-	-
3.5	Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданий	1	1	-	-
3.6	Тушение пожаров на открытой местности	1	1	-	-
Итого по разделу:		7	7	-	-
Раздел 4. Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение и связь					
4.1	Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения	2	1	1	-
4.2	Пожарно-техническое вооружение и оборудование	2	2	-	-
4.3	Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент	2	1	1	-
4.4	Противопожарное водоснабжение	1	1	-	-
4.5	Средства связи	1	1	-	-
Итого по разделу:		8	6	2	-
Раздел 5. Пожарно-строевая подготовка (практика)					
5.1	Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой. Прокладка рукавных линий. Подача ручного ствола от внутреннего пожарного крана	1	-	1	-
5.2	Укладка, надевание специальной одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге	1	-	1	-
5.3	Упражнения со спасательной верёвкой	1	-	1	-
5.4	Установка пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле (мотопомпе) с подачей ручных стволов	1	-	1	-
5.5	Установка пожарной колонки на гидрант. Установка пожарного автомобиля на гидрант. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле с подачей ручных пенных стволов	1	-	1	-
5.6	Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле с подачей переносного лафетного ствола	2	1	1	-
5.7	Работа с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием	1	1	-	-

Итого по разделу:		8	1	6	-
Раздел 6. Первая помощь и психологическая подготовка					
6.1	Основы анатомии и физиологии человека. Психологическое состояние людей в экстремальных ситуациях. Общие требования к оказанию первой помощи	2	2	-	-
6.2	Первая помощь при повреждении головы и позвоночника. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при ранениях и кровотечениях	1	1	-	-
6.3	Транспортировка пострадавших	1	1	-	-
6.4	Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами. Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях, перегреваниях и электротравмах	1	1	-	-
6.5	Психологическая составляющая деятельности добровольных пожарных	2	2	-	-
Итого по разделу:		7	7	-	-
Итоговая аттестация		4			4
Итого:		40	28	8	4

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
Номера тем				
1.1	3.1	4.3	4.1	6.3
1.2	3.3	4.4	4.3	6.4
2.1	3.4	4.5	5.1	6.5
2.2	3.5	5.6	5.2	6.5
2.3	3.6	5.7	5.3	Квалификационный комплексный экзамен
2.3	4.1	6.1	5.4	
3.2	4.2	6.1	5.5	
3.2	4.2	6.2	5.6	
Количество часов				
8	8	8	8	8
Общее количество часов: 40				

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Раздел 1. Охрана труда

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего	В том числе	Формы
-------	------------------	-------	-------------	-------

			лекции	практика	
1.1	Требования охраны труда при несении караульной службы	1	1	-	-
1.2	Требования безопасности при ведении основных действий по тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ	1	1	-	-
Итого по разделу:		2	2	-	-

Содержание раздела

Тема 1.1 Требования охраны труда при несении караульной службы

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.

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.

Тема 1.2 Требования безопасности при ведении основных действий по тушению пожаров и проведению первоочередных 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.

Раздел 2. Организация деятельности пожарной охраны и пожарная безопасность

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			лекции	практика	

2.1	Организация и несение караульной службы	1	1	-	-
2.2	Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны	1	1	-	-
2.3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности. Обеспечение безопасности людей в зданиях.	2	2	-	-
Итого по разделу:		4	4	-	-

Содержание раздела

Тема 2.1 Организация и несение караульной службы

Основные задачи караульной службы. 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 2.2 Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны

Приказ МЧС России от 16 октября 2017 г. № 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.

Управление силами и средствами на пожаре. Понятие о РТП, штабе пожаротушения. Должностные лица штаба пожаротушения. Участки (секторы) тушения пожара). Полномочия участников тушения пожара.

Тема 2.3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности. 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.

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.

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.

Раздел 3. Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			лекции	практика	
3.1	Пожар и его развитие. Прекращение горения	1	1	-	-
3.2	Действия по тушению пожаров	2	2	-	-
3.3	Тактические возможности пожарных подразделений	1	1	-	-
3.4	Тушение пожаров в сложных условиях	1	1	-	-
3.5	Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданий	1	1	-	-
3.6	Тушение пожаров на открытой местности	1	1	-	-
Итого по разделу:		7	7	-	-

Содержание раздела

Тема 3.1 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 3.2 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 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 развешивании.

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 доврачебной помощи пострадавшим. Восстановление работоспособности технических средств.

Сбор и возвращение в подразделение. Требования Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны 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 3.3 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 водоем.

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

Тема 3.4 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 3.5 Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданиях

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 3.6 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.

Раздел 4. Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение и связь

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			лекции	практика	
4.1	Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения	2	1	1	-
4.2	Пожарно-техническое вооружение и оборудование	2	2	-	-
4.3	Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент	2	1	1	-
4.4	Противопожарное водоснабжение	1	1	-	-

4.5	Средства связи	1	1	-	-
Итого по разделу:		8	6	2	-

Содержание раздела

Тема 4.1 Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения

Классификация пожарных автомобилей общего применения. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных и аварийно-спасательных автомобилей, имеющих 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 4.2 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 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 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.

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 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 4.3 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 4.4 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 4.5 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 радиораздела.

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

Работа со стационарными и переносными радиостанциями.

Раздел 5. Пожарно-строевая подготовка

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			лекции	практика	
5.1	Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой. Прокладка рукавных линий. Подача ручного ствола от внутреннего пожарного крана	1	-	1	-
5.2	Укладка, надевание специальной одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге	1	-	1	
5.3	Упражнения со спасательной верёвкой	1	-	1	-
5.4	Установка пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле (мотопомпе) с подачей ручных стволов	1	-	1	-
5.5	Установка пожарной колонки на гидрант. Установка пожарного автомобиля на гидрант. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле с подачей ручных пенных стволов	1	-	1	-
5.6	Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле с подачей переносного лафетного ствола	2	1	1	-
5.7	Работа с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием	1	1	-	-
Итого по разделу:		8	2	6	-

Содержание раздела

Тема 5.1 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 приема 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 5.2 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 5.3 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 5.4 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 5.5 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 развертывания расчета на пожарном автомобиле с установкой на водоисточник с подачей одного-двух пенных стволов ГПС-600 и СВП.

Тема 5.6 Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле с подачей переносного лафетного ствола

Практическая отработка развертывания расчета на пожарном автомобиле с установкой на водоисточник с подачей переносного лафетного ствола.

Тема 5.7 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 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.

Раздел 6. Первая помощь и психологическая подготовка

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			лекции	практика	
1.	Основы анатомии и физиологии человека. Психологическое состояние людей в экстремальных ситуациях. Общие требования к оказанию первой помощи	2	2	-	-
2	Первая помощь при повреждении головы и позвоночника. Первая я помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при ранениях и кровотечениях	1	1	-	-
3.	Транспортировка пострадавших	1	1	-	-
4.	Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами. Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях, перегреваниях и электротравмах	1	1	-	-
5.	Психологическая составляющая деятельности добровольных пожарных.	2	2	-	-
Итого по разделу:		7	7	-	-

Содержание раздела

Тема 6.1 Основы анатомии и физиологии человека. Психологическое состояние людей в экстремальных ситуациях. Общие требования к оказанию первой помощи

Организм человека как единое целое. Клетки и ткани, костно-мышечная система, соединения костей. Дыхательная система. Органы дыхания. Сердечнососудистая система. Сердце и его функции. Кровеносные сосуды (артерии, вены, капилляры). Расположение основных кровеносных сосудов, места прижатия артерий для остановки кровотечения. Пульс, его

характеристика, места прощупывания. Центральная и периферийная нервная система. Психологическое состояние людей в экстремальных ситуациях. Способы снятия нервно-психического напряжения.

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). Проведение реанимационных мероприятий при остановке сердца.

Тема 6.2 Первая помощь при повреждении головы и позвоночника. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при ранениях и кровотечениях

Признаки повреждений головы и позвоночника. Правила обращения с пострадавшими. Первая помощь при повреждениях головы и позвоночника. Диагностика и меры помощи при сочетанных повреждениях.

Перелом костей таза. Перелом и вывих ключицы, ребер, костей конечностей. Виды переломов. Признаки переломов, вывихов, ушибов, растяжения связок. Сдавливание тяжестью. Синдром длительного сдавливания. Особенности оказания первой помощи при открытых переломах. Опасность смещения костных обломков при переноске и перевозке пострадавшего. Правила обращения с пострадавшим. Иммобилизация поврежденной конечностей. Виды транспортных шин. Использование подручных средств для иммобилизации поврежденных конечностей. Особенности оказания первой помощи при переломах ребер, растяжении связок, сдавливании тяжестью. Правила наложения фиксирующих повязок, шин. Транспортировка пострадавших с различными травмами.

Виды кровотечений. Потеря крови и заражение. Основы первой помощи при ранениях головы, грудной клетки, брюшной полости, конечностей. Остановка кровотечения прижатием пальцем кровоточащего сосуда выше раны, сгибанием конечности в суставе, давящей повязкой, наложением жгута или закруткой. Изготовление жгута из подручных средств. Правила наложения повязок при ранах. Приемы оказания самопомощи.

Тема 6.3 Транспортировка пострадавших

Вынос пострадавших из опасной зоны. Общие правила переноски и перевозки пострадавших. Способы переноски пострадавших. Носилки, виды их, лямки, их использование. Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, на спине. Переноска пострадавших одним или двумя пожарными. Практическая отработка приемов транспортировки пострадавших.

Тема 6.4 Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами. Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях, перегреваниях и электротравмах

Газообразные продукты, выделяемые на пожарах при горении различных веществ и материалов. Предельно допустимые для человека концентрации газообразных продуктов горения во вдыхаемом воздухе. 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, причины, виды и степень ожогов. Оказание первой помощи при термических и химических ожогах. Отморожения, причины, признаки и степень тяжести. Перегревания и переохлаждения организма. Первая помощь при отморожениях, перегреваниях, переохлаждениях. Признаки поражения электрическим током. Освобождение от действия электрического тока и правила оказания первой помощи пострадавшему.

Тема 6.5 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.

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обеспечение слушателей учебным материалом

Слушатели, проходящие обучение по очно-заочной форме обучения с использованием дистанционных образовательных технологий, получают учебный материал на сайте дистанционного обучения Института. Консультации с преподавателями осуществляются в телефонном и интернет-режиме.

Итоговый контроль знаний

Итоговый контроль проводится в виде квалификационного комплексного экзамена, который состоит из теоретической и практической части. В экзаменационный билет входят теоретические вопросы, которые

оцениваются отдельно и оценки, за которые выставляются как итоги промежуточного контроля по темам. Практическая часть принимается в виде зачета, на основании предоставления оформленного и подписанного дневника практики. При прохождении практики в полном объеме в зачетной ведомости выставляется «зачет».

Квалификационный комплексный экзамен принимается аттестационной комиссией Института. По итогам выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При одной или более неудовлетворительной оценке слушатель отчисляется и проходит теоретическую подготовку повторно в следующей группе. Итоговая оценка за экзамен рассчитывается как арифметическое среднее. Без прохождения практики слушатели к экзамену не допускаются.

При очно-заочной форме обучения с использованием дистанционных образовательных технологий допускается использование тестирования как формы контроля знаний по теоретической части курса.

Слушателям, успешно прошедшим теоретические и практические занятия в объёме, предусмотренном программой и успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдаётся свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Оценочные и методические материалы для текущего контроля и аттестации слушателей

Оценочный материал:

1. К силам и средствам пожарной охраны относятся:
 - 1) **Личный состав пожарной охраны и пожарная техника;**
 - 2) **Средства связи и управления;**
 - 3) **Огнетушащие вещества и технические средства, находящиеся на вооружении пожарной охраны;**
 - 4) **Приданные формирования;**
 - 5) **Все вышеперечисленные.**

2. **Тактические возможности пожарного подразделения - это**
 - 1) **Способность его выполнить максимальный объем (количество) работ на пожаре по спасанию людей, эвакуации имущества и тушению пожара за определенный промежуток времени;**
 - 2) **Способность его выполнить максимальный объем (количество) работ на пожаре по тушению пожара, спасанию людей, эвакуации имущества и за определенный промежуток времени;**
 - 3) **Способность его выполнить максимальный объем (количество) работ на пожаре по тушению пожара, эвакуации людей, имущества и за определенный промежуток времени.**

3. **Пожарная тактика – это**

- 1) Практика ведения боевых действий подразделений пожарной охраны по тушению пожаров;
 - 2) **Теория и практика подготовки и ведения боевых действий подразделений пожарной охраны по тушению пожаров;**
 - 3) Способы тушения пожаров пожарными расчетами.
4. Неблагоприятной для дыхания средой считается:
- 1) Наличие дыма;
 - 2) Неизвестный состав дыхательной среды;
 - 3) Наличие кислорода в дыхательной среде менее 18%;
 - 4) **Все выше перечисленные.**
5. Работа личного состава в условиях низких температур – это
- 1) Минус 5 градусов и ниже;
 - 2) **Минус 10 градусов и ниже;**
 - 3) Минус 15 градусов и ниже.
6. Условиями особой опасности для личного состава являются:
- 1) контакт с аварийно химическими – опасными веществами и отравляющими веществами (АХОВ);
 - 2) Радиоактивное облучение личного состава, в том числе при образовании радиоактивного облака и выпадении радиоактивных осадков;
 - 3) Взрыва взрывчатых веществ, газовых и пылевых смесей;
 - 4) Быстрое распространение огня, в том числе по технологическим коммуникациям;
 - 5) **Все перечисленные варианты.**
7. Что может быть при пожаре в жилых зданиях?
- 1) **угроза людям;**
 - 2) обрушение конструкций;
 - 3) **наличие значительных культурно-материальных ценностей;**
 - 4) **недостаток воды для целей пожаротушения.**
8. В зависимости от этажности здания подразделяют:
- 1) **на малоэтажные (до 3-х этажей);**
 - 2) низкие (до 3-х этажей);
 - 3) **высотные (более 25 этажей);**
 - 4) высокие (более 25 этажей).
9. По виду строительных материалов здания бывают:
- 1) **деревянные;**
 - 2) монолитные;
 - 3) **крупнопанельные;**
 - 4) каркасные.

10. С помощью чего загорания и пожары могут быть предупреждены и значительно ослаблены?

- 1) **благодаря проведению профилактических мероприятий;**
- 2) применение пожарной техники;
- 3) увеличение финансирования пожарной безопасности.

11. Признаками скрытых очагов горения являются:

- 1) **выход дыма из-под плитусов;**
- 2) вздутие покрытия;
- 3) **выход дыма через трещины в штукатурке;**
- 4) растрескивание штукатурки;
- 5) **изменение цвета краски.**

12. Пожары в сельских населенных пунктах подразделяются:

- 1) **в жилой зоне;**
- 2) в доме;
- 3) **в производственной зоне;**
- 4) на территории населенного пункта;
- 5) **на отдельно стоящих объектах.**

13. Что возможно при пожаре в сельских населенных пунктах?

- 1) **быстрое распространение огня по горючим строениям и материалам;**
- 2) удаленность от источника воды;
- 3) **массовая гибель животных;**
- 4) незнание населением правил пожаротушения;
- 5) **взрывы бытовых газовых баллонов опасность поражения электрическим током.**

14. Какие мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров можно провести?

- 1) **создание противопожарных барьеров;**
- 2) эвакуация населенных пунктов;
- 3) **устройство дорог;**
- 4) устройство просек;
- 5) **устройство водоемов;**
- 6) удаление подлеска.

15. Какой пожар имеет скорость распространения 180-300 м/ч?

- 1) устойчивый низовой пожар;
- 2) **беглый низовой пожар;**
- 3) беглый верховой пожар;
- 4) устойчивый верховой пожар.

16. Какой пожар имеет скорость распространения до 180 м/ч?
- 1) **устойчивый низовой пожар;**
 - 2) беглый низовой пожар;
 - 3) беглый верховой пожар;
 - 4) устойчивый верховой пожар.
17. Какой пожар имеет скорость распространения 4000-5000 м/ч?
- 1) устойчивый низовой пожар;
 - 2) беглый низовой пожар;
 - 3) **беглый верховой пожар;**
 - 4) устойчивый верховой пожар.
18. Какой пожар имеет скорость распространения 300-1500 м/ч?
- 1) устойчивый низовой пожар;
 - 2) беглый низовой пожар;
 - 3) беглый верховой пожар;
 - 4) **устойчивый верховой пожар.**
19. По высоте пламени на фронтальной кромке низовые пожары подразделяют:
- 1) **слабые - высота пламени до 0,5 м;**
 - 2) значительные – 3 м;
 - 3) **средние - 0,6-1,5 м;**
 - 4) малые – до 1 м;
 - 5) **сильные - более 1,5 м;**
 - 6) средние – 1-2 м.
20. Перечислите признаки интенсивности пожара в зависимости от величины невыгоревших участков в % от общей площади пожарища:
- 1) **слабой интенсивности – более 15%;**
 - 2) огромной интенсивности – более 15 %;
 - 3) **средней интенсивности - от 6 до 15%;**
 - 4) 4 не высокой интенсивности – менее 6 %;
 - 5) **высокой интенсивности – менее 6%.**
21. Какой способ добычи торфа наиболее распространенный и опасный в пожарном отношении?
- 1) **фрезерный способ;**
 - 2) экскаваторный способ;
 - 3) гидравлический способ.
22. На какие виды подразделяются пожарные машины?
- 1) **Основные пожарные машины.**
 - 2) **Вспомогательные пожарные машины.**
 - 3) **Специальные пожарные машины.**

- 4) Технические пожарные машины.
- 5) Восстановительные пожарные машины.

23. По применяемым средствам тушения пожарные машины делятся на:

- 1) **Водного тушения;**
- 2) Воздушного тушения;
- 3) **Газового тушения;**
- 4) **Водопенопорошкового тушения;**
- 5) Аэрозольного тушения.

24. Какие основные агрегаты и механизмы входят в состав основных пожарных автомобилей?

- 1) **Насосы.**
- 2) **Коробки отбора мощности.**
- 3) Бак для ГСМ.
- 4) Ручные пожарные лестницы.
- 5) **Трубопроводы.**

25. На какие виды подразделяются пожарные рукава по их назначению?

- 1) **Напорный.**
- 2) Прорезиновый.
- 3) Соединительный.
- 4) Переносной.

26. В зависимости от вида ОТВ пожарные стволы подразделяются на:

- 1) **Пенные**
- 2) Лафетные
- 3) **Водяные**

27. По назначению водопроводы подразделяются на:

- 1) **Противопожарные.**
- 2) Сельскохозяйственные.
- 3) **Производственные.**
- 4) Бытовые.

28. В качестве источников противопожарного водоснабжения могут использоваться

- 1) Естественные водоемы
- 2) Искусственные водоемы
- 3) Наружный водопровод
- 4) **Все вышеперечисленное**
- 5) Ничего из перечисленного

29. Гидроэлеватор Г-600 может быть использован для отбора воды при:
- 1) **Малой глубине водоема.**
 - 2) **Отсутствии подъездных путей к водоему.**
 - 3) Большой глубине водоема.
30. Испытания ручных пожарных лестниц проводится:
- 1) **После ремонта.**
 - 2) 1 раз в 2 года.
 - 3) 1 раз в 3 года.
31. Сроки испытания резиновых перчаток:
- 1) 1 раз в квартал.
 - 2) **1 раз в 6 месяцев.**
 - 3) 1 раз в год.
32. К первичным средствам пожаротушения относятся:
- 1) **Пожарный кран.**
 - 2) **Внутренний пожарный водопровод.**
 - 3) Бочка с водой.
 - 4) Ящик с песком.
33. Можно ли использовать при проведении спасательных работ мокрые спасательные веревки?
- 1) ДА
 - 2) **НЕТ**
34. Ресурс эксплуатации Пневматического прыжкового спасательного устройства (ППСУ):
- 1) 20 прыжков;
 - 2) 30 прыжков;
 - 3) **50 прыжков;**
 - 4) 100 прыжков.
35. Классификация аварийно-спасательного инструмента (АСИ):
- 1) **Гидравлический;**
 - 2) Телескопический;
 - 3) **Механический;**
 - 4) Оптический.
36. К работе с механизированным и немеханизированным аварийно-спасательным инструментом допускаются лица не моложе:
- 1) 16 лет;
 - 2) **18 лет;**
 - 3) 20 лет;

4) 21 год.

37. Городские, поселковые, промышленные, сельскохозяйственные, железнодорожные – по какому принципу здесь классифицированы системы водоснабжения (водопроводы)?

- 1) По надежности подачи воды.
- 2) **По виду обслуживаемого объекта.**
- 3) По виду используемых природных источников.
- 4) По способу подачи воды.
- 5) По назначению.

38. Городские, поселковые, промышленные, сельскохозяйственные, железнодорожные – по какому принципу здесь классифицированы системы водоснабжения (водопроводы)?

- 1) По надежности подачи воды.
- 2) По виду обслуживаемого объекта.
- 3) По виду используемых природных источников.
- 4) **По способу подачи воды.**
- 5) По назначению.

39. Хозяйственно-питьевые, производственные, противопожарные, объединенные – по какому принципу здесь классифицированы системы водоснабжения (водопроводы)?

- 1) По надежности подачи воды.
- 2) По виду обслуживаемого объекта.
- 3) По виду используемых природных источников.
- 4) По способу подачи воды.
- 5) **По назначению.**

40. Система водоснабжения, обслуживающая несколько компактно расположенных зданий из ближайшего источника, именуется?

- 1) Постоянной.
- 2) Повседневной.
- 3) **Местной.**
- 4) Групповой.
- 5) Районной.

41. Система водоснабжения, обслуживающая несколько объектов экономики (предприятий) именуется?

- 1) Постоянной.
- 2) Повседневной.
- 3) Местной.
- 4) Групповой.
- 5) **Районной.**

42. Наименьший диаметр труб объединенного водопровода в городах и на предприятиях должен быть не менее?

- 1) 75 мм.
- 2) **100 мм.**
- 3) 150мм.
- 4) 200 мм.
- 5) 300 мм.

43. Водопроводные линии в городах и на крупных объектах являются магистральными, если превышают?

- 1) 75 мм.
- 2) 100 мм.
- 3) 150мм.
- 4) 200 мм.
- 5) **300 мм.**

44. Водонапорные башни предназначаются?

- 1) Для регулирования неравномерности водопотребления.
- 2) Хранения неприкосновенного запаса воды.
- 3) Создания требуемого напора в водопроводной сети.
- 4) **Всего вышеперечисленного.**

45. Допускается ли при определенных условиях безводопроводное водоснабжение для промышленных предприятий с категорией производства В по пожарной и взрывопожарной опасности?

- 1) Допускается.
- 2) **Не допускается.**
- 3) Не имеет значения.

46. Допускается ли при определенных условиях безводопроводное водоснабжение для промышленных предприятий с категорией производства В по пожарной и взрывопожарной опасности?

- 1) **Допускается.**
- 2) Не допускается.
- 3) Не имеет значения.

47. Радионаправление образуется при работе общими радиоданными?

- 1) 1-ой радиостанции;
- 2) **2-ух радиостанций;**
- 3) 3-ех радиостанций;
- 4) 4-ех радиостанций.

48. Радиосеть образуется при работе общими радиоданными (минимальное количество)?

- 1) 1-ой радиостанции;

- 2) 2-ух радиостанций;
 - 3) **3-ех радиостанций;**
 - 4) 4-ех радиостанций.
49. подразделяются на?
- 1) **Стационарные;**
 - 2) Передвижные;
 - 3) **Мобильные;**
 - 4) **Носимые;**
 - 5) Ранцевые;
 - 6) **Портативные.**
50. Прием и передачу сообщений о пожарах должна обеспечивать?
- 1) **Связь извещения;**
 - 2) Оперативно-диспетчерская связь;
 - 3) Связь на пожаре;
 - 4) Административно-управленческая связь.
51. Четкое и бесперебойное управление силами, их взаимодействие и передачу информации с места пожара должна обеспечивать?
- 1) Связь извещения;
 - 2) Оперативно-диспетчерская связь;
 - 3) **Связь на пожаре;**
 - 4) Административно-управленческая связь.
52. Передачу распоряжений подразделениям ГПС, своевременную высылку сил и средств для тушения пожаров, получение информации с мест пожаров, передачу информации о пожарах должностным лицам, организациям и городским службам и т.д. должна обеспечивать?
- 1) Связь извещения;
 - 2) **Оперативно-диспетчерская связь;**
 - 3) Связь на пожаре;
 - 4) Административно-управленческая связь.
53. Какой вид связи не связан с выполнением оперативно-тактических задач?
- 1) Связь извещения;
 - 2) Оперативно-диспетчерская связь;
 - 3) Связь на пожаре;
 - 4) **Административно-управленческая связь.**
54. Эксплуатация средств связи включает?
- 1) Подготовку к работе в заданном режиме;
 - 2) Передачу информации;
 - 3) **Применение средств связи;**

- 4) Контроль за техническим состоянием;
- 5) **Техническую эксплуатацию.**

55. К нарушениям дисциплины связи относятся?

- 1) **Передача сведений, не подлежащих оглашению;**
- 2) **Переговоры частного характера;**
- 3) **Передача позывных большее число раз, чем предусмотрено;**
- 4) Переговоры с абонентами;
- 5) **Переговоры с абонентами, не назвавшими свои позывные;**
- 6) **Разглашение позывных и частот рабочих каналов.**

56. Как называется наука, изучающая закономерности строения и развития органов, систем органов и в целом организма?

- 1) Анатомия;
- 2) **Физиология;**
- 3) **Морфология.**

57. Какие функции выполняет скелет?

- 1) опорно-двигательная;
- 2) **связывающая;**
- 3) депо минеральных солей;
- 4) кроветворная;
- 5) защитная.

58. Что относится к шокогенной травме?

- 1) **перелом пальца стопы;**
- 2) открытые повреждения бедра и таза;
- 3) **общее переохлаждение;**
- 4) **перелом голени;**
- 5) массивная кровопотеря.

59. Что относится к шокогенной травме?

- 1) ранения, проникающие в брюшную и грудную полость;
- 2) **солнечный удар;**
- 3) **радиационный ожог;**
- 4) обширные ожоги и ожоги дыхательных путей;
- 5) **отёк Квинке.**

60. Что необходимо сделать при транспортировке беременной женщины?

- 1) **уложить на правый бок;**
- 2) **уложить на спину, запрокинуть голову;**

- 3) при транспортировке на спине под правый бок подложить валик;
- 4) **уложить лицом вниз;**
- 5) **при транспортировке на спине подложить валик под левый бок.**

61. Что не относится к периодам терминального состояния?

- 1) **терминальная пауза;**
- 2) биологическая смерть;
- 3) **преагональное состояние;**
- 4) **агония;**
- 5) **клиническая смерть.**

62. Признаки клинической смерти:

- 1) **отсутствие сознания, прерывистое дыхание, широкий зрачок с одной стороны;**
- 2) **отсутствие сознания, нет дыхания, слабый, частый пульс на сонной артерии;**
- 3) **заторможенное сознание, прерывистое дыхание, слабый прерывистый пульс;**
- 4) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, нет пульса на сонной артерии, широкие зрачки;
- 5) **отсутствие сознания, отсутствие дыхания, симптом «кошачьего глаза», отсутствие пульса на сонной артерии.**

63. К какой из реакции относятся следующие симптомы: проявление злобы, гнева. Человек в таком состоянии может находиться достаточно долгое время, мешая самому себе, ведению спасательных работ, другим пострадавшим:

- 1) Страх.
- 2) **Агрессия.**
- 3) Двигательное возбуждение.
- 4) Нет правильного ответа.

64. Укажите к какой из реакции относятся следующие симптомы: насыщенная, быстрая речь, рыдания, крики, чрезмерное возбуждение, театральные позы, множество движений:

- 1) Плач.
- 2) **Истероидная реакция.**
- 3) Двигательное возбуждение.
- 4) Нет правильного ответа.

65. Укажите нормальные психические реакции на ЧС:

- 1) Бегство наугад.
- 2) Эмоциональный паралич.

- 3) **Плач.**
- 4) **Агрессия.**
- 5) Галлюцинации.
- 6) **Нервная дрожь.**

66. Укажите какие действия спасателя необходимы в случае оказания первой помощи при истерическом состоянии пострадавшего:

- 1) Успокоить словами.
- 2) **Совершить действия, которые могут удивить.**
- 3) **Разговаривать уверенным, строгим тоном.**
- 4) Укрыть теплым одеялом.
- 5) Положить руку на плечо, погладить по голове.
- 6) **Удалить зрителей.**

67. Правильные варианты действий при двигательном возбуждении пострадавшего:

- 1) **Остановить человека с помощью приема «захват».**
- 2) Остановить человека, подставив ему подножку.
- 3) Ни в коем случае не останавливать.
- 4) **На время изолировать от окружающих.**
- 5) Нет необходимости изолировать такого пострадавшего от окружающих – под взглядом людей быстрее успокоится.

68. Определите по следующим признакам состояние человека, попавшего в ЧС: безразличное отношение ко всему происходящему, заторможенность, медленная речь с большими паузами; непреодолимая усталость:

- 1) Истерика.
- 2) Ступор.
- 3) Нервная дрожь.
- 4) Бред.
- 5) **Апатия.**
- 6) Галлюцинация.

Рекомендуемая литература

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности".
2. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".
3. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
4. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране".

5. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".
7. Приказ МЧС России от 09.01.2013 № 3 "Об утверждении Правил проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде".
8. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 "Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны".
9. 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".
10. Приказ МЧС России от 30.03.2020 № 225 "Об утверждении свода правил СП 8.1313 "Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности".
11. Приказ МЧС России от 25.03.2009 № 182 "Об утверждении свода правил СП 12.1313 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности".
12. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 "Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах".
13. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи".
14. Приказ Минтруда России от 07.09.2020 № 575н "Об утверждении профессионального стандарта "Пожарный".
15. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н "Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны".
16. Терещнев В.В. Пожарная тактика: Основы тушения пожаров: учеб. пособие/В.В. Терещнев, А.В. Подгрушный. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2012 - 322 с.
17. Масаев Виктор Николаевич. Пожарная тактика: учебное пособие/В.Н. Масаев, Н.В. Москвин, С.Н. Масаев; Сиб. федер. ун-т, Ин-т нефти и газа. - Красноярск: СФУ, 2017 - 285 с.
18. Особенности тушения пожаров на транспорте: курс лекций. С.И. Боровик, М.Н. Боровик, Е.В. Демченков, Д.А. Резниченко. - Челябинск: 2017.
19. Тактические приемы аварийной разведки и спасения при тушении пожаров. Учебно-методическое пособие. Денисов А.Н., Данилов М.М., Степанов О.И., Зайцева Е.Е. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2020.
20. Психология экстремальных ситуаций для спасателей и пожарных: учебное пособие / МЧС России, ЦЭ1П1; ред. Ю. С. Шойгу. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2014. - 188 с.

21. Психология экстремальных и чрезвычайных состояний: учебное пособие/ И.В. Белашева [и др.]. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 262 с. — 2227-8397.

7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Требования к квалификации педагогических кадров

Подготовку осуществляют преподаватели, имеющие высшее образование, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю); дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю).

Требования к материально-техническим условиям

Материально-техническое обеспечение необходимое для реализации программы включает:

- мультимедийный проектор, экран или интерактивная доска;
- тренажеры для отработки приемов оказания первой помощи;
- макеты ЗС ГО, систем связи и оповещения, оборудования проведения АСДНР;
- плакаты;
- презентации лекций.

Требования к информационным и учебно-методическим условиям

В учебном процессе используются следующие нормативно-правовые документы:

- Законы РФ;
- Указы Президента;
- Постановления Правительства;
- Приказы ФОИВ.

Учебно-методические пособия, содержащие материалы, необходимые для реализации обучения, представлены в виде печатных изданий, электронных учебных материалов и тематических фильмов.

Программа обсуждена и одобрена на учебно-методическом совете КГКОУ ДПО «Институт региональной безопасности» протокол от 21 февраля 2025 года № 2.