



**Общероссийская общественная организация
«Всероссийское добровольное пожарное общество»
Томское областное отделение**

УТВЕРЖДАЮ
Председатель совета ТОО
ВДПО
С.А.Скутель
10 января 2024 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ
«ДОБРОВОЛЬНЫЙ ПОЖАРНЫЙ»**

Томск 2024 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа профессиональной подготовки «Добровольный пожарный» разработана в соответствии с Федеральным законом РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральным законом РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федеральным законом РФ от 06.05.2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране», Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «О противопожарном режиме» (Правила противопожарного режима в РФ), Приказом Министерства РФ по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18.11.2021 г. № 806 "Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности", Приказа Министерства просвещения РФ от 26.08.2020г. № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», ГОСТ Р 58853-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Производственные услуги. Добровольная пожарная охрана. Общие требования». Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.сентября 2020 г. № 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный», утверждающим профессиональный стандарт «Пожарный» в подразделе 3.1 «Обобщённая трудовая функция» раздела III «Характеристика обобщённых трудовых функций», определено возможное наименование должности, профессии «Добровольный пожарный» и требования к образованию и обучению по должности, профессии настоящего стандарта.

Программа регламентирует обучение добровольных пожарных.

Согласно п.2 ст.10 Федерального закона РФ от 06.05.2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» добровольными пожарными могут быть физические лица, достигшие возраста восемнадцати лет и способные по состоянию здоровья исполнять обязанности, связанные с участием в профилактике пожаров и (или) участием в тушении пожаров и проведении аварийно- спасательных работ. Также и на обучение принимаются граждане (физические лица) достигшие восемнадцати летнего возраста.

Цель программы — профессиональная подготовка добровольных пожарных.

Категория слушателей — граждане достигшие 18 (восемнадцати) летнего возраста.

Количество часов — 20 ч.

Форма обучения — очная, очно-заочная.

Режим занятий: 5 дней, по 4 часа.

Прогнозируемые результаты обучения — граждане (слушатели), прошедшие обучение, смогут грамотно выполнять обязанности добровольных пожарных.

В результате обучения слушатели должны знать:

- требования безопасности при несении караульной службы, тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;
- служебные обязанности при несении караульной службы;
- виды первичных средств пожаротушения, способы прекращения горения, классификацию пожаров;

уметь:

- правильно применять первичные средства пожаротушения при тушении пожаров;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

владеть:

- профессиональными навыками пожарного добровольных пожарных дружин.

1.1 Виды и задачи профессиональной деятельности:

Специалист должен быть готов к выполнению обобщенных трудовых функций,

приведённых в таблице 1.

Табл. 1 Перечень обобщенных трудовых функций

Документы, закрепляющие квалификационные характеристики	Обобщенные трудовые функции (ОТФ)
Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 года N 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»	Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ

Перечень основных задач профессиональной деятельности в зависимости от области профессиональной деятельности и соответствующие им объекты профессиональной деятельности (области знаний) специалиста представлены в таблице 2.

Табл.2 Перечень основных задач профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности (по реестру Минтруда)	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
12.007	Тушение пожаров	Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара. Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре. Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента. Осуществление караульной службы

1.2 Перечень планируемых результатов обучения по программе

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-1 выполнение работ по локализации и ликвидации пожара	Выполнение следования (самостоятельного) к месту вызова в течение времени, не превышающего нормативное, с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных. Выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара. Предотвращение возможности дальнейшего	Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного. Осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей. Проводить визуальный осмотр места вызова. Определять вероятные очаги возгорания и пути распространения пожара. Проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара. Пользоваться первичными средствами пожаротушения. Пользоваться мобильными средствами пожаротушения,	Нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения. Первичные признаки пожара. Способы проведения разведки. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей. Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров. Правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств

	<p>распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Следование (самостоятельное следование) к месту расположения с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных</p>	<p>приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты. Пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов. Проводить визуальную проверку целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.</p>	<p>индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара в составе подразделений пожарной охраны. Способы тушения возгораний в электроустановках. Правила применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания. Адресное расположение объектов и оперативная обстановка в районе выезда пожарной охраны. Принцип организации сетей противопожарного водопровода, расположение пожарных гидрантов в районе выезда подразделений пожарной охраны. Способы локализации горения. Способы ликвидации горения. Способы локализации и ликвидации пожара в неблагоприятных погодных условиях и в труднодоступной местности. Пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов. Требования охраны труда и личной безопасности.</p>
--	--	---	---

<p>ПК-2 Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре</p>	<p>Выполнение сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ. Выполнение поиска пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ. Выполнение требований безопасности при проведении аварийно-спасательных работ. Спасение пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре. Спасение имущества и животных при пожаре.</p>	<p>Проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ. Выбирать приоритетные зоны поиска и планировать маршруты поиска. Ориентироваться в условиях ограниченной видимости. Пользоваться первичными средствами пожаротушения, мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты. Соблюдать требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ. Определять способы спасения. Определять зоны безопасности при проведении аварийно-спасательных работ. Определять и устранять факторы риска при спасении людей. Определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека. Проводить подъем на высоту (спуск с высоты). Применять средства телефонной и радиосвязи.</p>	<p>Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения. Правила ведения телефонной и радиосвязи. Правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах. Инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества. Инструкции, методические рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим, виды травм, поражений. Правила оказания первой помощи пострадавшим. Оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении. Психологические особенности общения с пострадавшими. Способы вскрытия конструкций и разборки завалов.</p>
<p>ПК-3 Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного</p>	<p>Прием и проверка средств, оборудования и инструмента. Проведение технического обслуживания средств, оборудования и инструмента. Поддержание работоспособности</p>	<p>Проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента. Эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя. Проводить техническое</p>	<p>Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по техническому обслуживанию и эксплуатации средств, оборудования и инструмента. Оборудование, приспособления,</p>

оборудования и инструмента	средств, оборудования и инструмента.	обслуживание средств, оборудования и инструмента соответствии с требованиями организации-изготовителя.	применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента.
ПК-4 Осуществление караульной службы	Осуществление караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня. Проверка состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда. Изучение теоретических материалов и отработка практических навыков.	Выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы. Осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы. Обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны. Проводить работы по восстановлению работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара. Выполнять обязанности согласно должностной инструкции. Выполнять проверку наружного противопожарного водоснабжения. Проводить отработку вопросов взаимодействия при практических занятиях. Вести конспекты занятий по совершенствованию профессиональной подготовки.	Перечень документов, регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны. Распорядок дня при несении дежурства. Права и обязанности должностных лиц дежурного караула. Участки, на которых неисправно противопожарное водоснабжение. Адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения. Должностная инструкция. Мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.

II. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Лекции	Практ. занятия	Форма контроля
1.	Охрана труда	1	1		Фронтальная
2.	Организация деятельности пожарной охраны	1	1		Фронтальная
3.	Пожарная безопасность зданий и сооружений	2	2		Фронтальная
4.	Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	4	4		Фронтальная
5.	Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение и связь	3	1	2	Фронтальная

6.	Пожарно-строевая подготовка	4		4	Групповая
7.	Первая помощь	3		3	Фронтально-групповая
8.	Психологическая подготовка	1	1		Фронтальная
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	1		1	Индивидуальная
	Итого:	20	10	10	

III. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Охрана труда.

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.

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.

Тема 2. Организация деятельности пожарной охраны.

Приказ МЧС России от 05.04.2011 № 167 «Об утверждении Порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны».

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.

Приказ МЧС России от 31.03.2011 № 156 «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны». 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 руководителе тушения пожара, штабе пожаротушения. Должностные лица штаба пожаротушения. Участки (секторы) тушения пожара). Полномочия участников тушения пожара.

Тема 3. Пожарная безопасность зданий и сооружений.

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.

Тема 4. Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

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 пыли 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.

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 Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны и Методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ по спасению 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 развёртывании.

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

на высоту. Выполнение защитных мероприятий.

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

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

Тушение пожаров в условиях неудовлетворительного водоснабжения.

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

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.

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

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

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

Тема 5. Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение и связь.

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, 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. Испытание всасывающих и напорных рукавов.

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

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

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

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

эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

Приборы и аппараты пенного и водяного тушения.

Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к спасательным средствам.

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.

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.

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.

Внутренний противопожарный водопровод. Устройство пожарного крана. Насосы-повысители. Методики проверки водопроводов на водоотдачу.

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.

Тема 6. Пожарно-строевая подготовка.

Обучение методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению разьединению 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 ликвидации условного пожара от внутреннего пожарного крана.

Обучение способам тушения пожаров с помощью различных средств пожаротушения в зависимости от класса пожаров.

Практическая отработка ликвидации очага пожара с помощью огнетушителя.

Практическая отработка ликвидации очага пожара с помощью кошмы.

Тема 7. Первая помощь.

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.

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

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. Имобилизация поврежденной конечностей. Виды транспортных шин. Использование подручных средств для имобилизации 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 кровотока 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.

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 8. Психологическая подготовка.

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.

Проверка знаний профессиональной подготовки пожарных добровольных пожарных дружин, по данной программе профессионального обучения, сопровождается проведением промежуточных аттестаций обучающихся после изучения каждой темы в форме тестирования и собеседования.

Для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по программе профессионального обучения, обучение завершается **итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.**

Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы и проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. Итоговая аттестация должна

подтверждать уровень совершенствования (сформированности) компетенций обучающегося, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме экзамена и состоит из двух частей:

- теоретический экзамен;
- практическая подготовка.

Квалификационный экзамен, независимо от вида профессионального обучения, включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

Форма проведения квалификационного экзамена осуществляется путём решением тестовых заданий включая практические.

Лицо, успешно сдавшее квалификационный экзамен, получает квалификацию по профессии рабочего, должности служащего с присвоением (при наличии) квалификационного разряда, класса, категории по результатам профессионального обучения, что подтверждается документом о квалификации (свидетельством о профессии рабочего, должности служащего).

Квалификация, указываемая в свидетельстве о профессии рабочего, должности служащего, дает его обладателю право заниматься определенной профессиональной деятельностью или выполнять конкретные трудовые функции, для которых в установленном законодательством Российской Федерации порядке определены обязательные требования к наличию квалификации по результатам профессионального обучения, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть основной программы профессионального обучения и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 4.1.

Таблица 4.1

Результативность ¹ , %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
84-100	5	отлично	зачтено (зачет)
68-84	4	хорошо	
51-68	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

Примечание: 1. Каждая образовательная организация может самостоятельно определять % результативности при выставлении оценок.

5. Вопросы для подготовки к итоговой проверки знаний по Теме 1.

1. Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.
2. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации. Нормативные документы по охране труда.
3. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.

4. Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в ГПС МЧС России и образующихся на пожарах. Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на человека.
5. Оценка условий труда.
6. Основные положения приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
7. Требования охраны труда при эксплуатации рабочей зоны, вспомогательного оборудования и инструмента.
8. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники.
9. Требования охраны труда при организации и осуществлении технологических процессов.
10. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.
11. Организация работ и требования к работникам при работе на высоте.
12. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам.
13. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.
14. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте.
15. Основы техники эвакуации и спасения.
16. Определение и значение электротехники. Нормативные документы, определяющие требования по устройству электроустановок и обеспечению электробезопасности и пожарной безопасности: ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭЭ.
17. Основные термины и определения. Общие вопросы получения, распределения, преобразования и использования электрической энергии.
18. Аварийные режимы работы электроустановок.
19. Тепловое действие тока.
20. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы.
21. Предохранители, их номинальные параметры.
22. Автоматические устройства защиты электрических сетей.
23. Аварийные режимы работы в электроустановках, приводящие к пожарам: короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги.
24. Меры профилактики.
25. Пожароопасные зоны. Требования к электрооборудованию в пожароопасных зонах.
26. Электроустановки во взрывоопасных зонах.
27. Классификация молниезащиты, требования к ее выполнению.
28. Опасное воздействие молнии.
29. Защитное действие и зоны защиты молниеотводов.
30. Эксплуатация средств и устройств молниезащиты.
31. Опосредованное воздействие (через нервную систему) электрического тока на человека.
32. Виды нарушений нервной системы.
33. Непосредственное действие (на весь организм в целом) электрического тока на человека.
34. Виды воздействий (биологическое, электролитическое, термическое, механическое) электрического тока.
35. Общее определение электротравм, их классификация (местные, общие и смешанные). Комплексный характер воздействия электрического тока на организм человека.
36. Виды и классификация местных электротравм (электрический ожог, метки тока, металлизация кожи, электроофтальмия, механические повреждения).
37. Виды и классификация общих электротравм (электрические удары), их деление по степени тяжести поражения.
38. Понятие – клиническая смерть. Основные отличия признаков клинической и биологической смерти.
39. Причины смерти от электрического тока в электроустановках (остановка дыхания, остановка сердца, электрический шок).
40. Способы освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока.
41. Первая помощь при поражении электрическим током.
42. Условия, способствующие возникновению поражения электрическим током.

43. Факторы, влияющие на исход поражения.
44. Влияние силы тока на исход поражения (ощутимый, неотпускающий, фибрилляционный токи).
45. Влияние времени воздействия электрического тока на организм человека (краткое и длительное действие тока).
46. Влияние напряжения прикосновения и напряжения электроустановки на исход поражения. Основные отличия электроустановок напряжением до и более 1000 Вольт.
47. Безопасные значения напряжений.
48. Влияние рода тока (постоянный и переменный) и частоты переменного тока на исход поражение.
49. Влияние пути протекания (петель тока) на исход поражения.
50. Влияние индивидуальных свойств человеческого организма на исход поражения. Общее сопротивление организма человека.
51. Заболевания, способствующие усугублению тяжести поражения человека электрическим током.
52. Внешние факторы, способствующие усугублению тяжести поражения.
53. Классификация средств защиты.
54. Использование средств защиты и приспособлений.
55. Порядок содержания, контроля за состоянием и применением средств защиты.
56. Требования к средствам защиты и приспособлениям.
57. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты.
58. Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности.
59. Средства индивидуальной защиты.
60. Правила применения средств защиты.
61. Нормы комплектования средствами защиты.
62. Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей.
63. Соблюдение безопасных расстояний до токоведущих частей.
64. Применение ограждений и оболочек.
65. Применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств.
66. Обеспечение надежного и быстродействующего автоматического отключения аварийного режима электроустановок.
67. Применение надлежащего напряжения в электроустановках.
68. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений.
69. Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов.
70. Выбор вида электропроводки, выбор проводов и кабелей и способы их прокладки.
71. Открытые и скрытые электропроводки внутри помещений.
72. Наружные электропроводки.
73. Общие требования к электрическому освещению.
74. Питание аварийного и эксплуатационного освещения.
75. Внутреннее и наружное освещение.
76. Технические мероприятия, необходимые при подготовке рабочего места со снятием напряжения.
77. Производство отключений.
78. Вывешивание запрещающих плакатов.
79. Проверка отсутствия напряжения.
80. Установка заземлений в распределительных устройствах.
81. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов.
82. Задачи персонала, ответственность и надзор за выполнением работ.
83. Требования Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России при эксплуатации электрифицированного инструмента и приборов освещения.
84. Техническое обслуживание ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, периодичность, перечень выполняемых работ.
85. Характерные неисправности ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, их признаки и способы устранения.
86. Порядок обесточивания электроустановок.
87. Ознакомление с электроустановками, ручным и выносным электрооборудованием и

электроинструментом.

88. Определение основных неисправностей электрооборудования, возникающих в процессе эксплуатации, и методы их устранения.
89. Ознакомление и изучение электроустановок и электрооборудования пожарно-спасательной части.
90. Электрооборудование гаражного помещения, технического поста, аккумуляторной и других помещений.
91. Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки.
92. Внутренняя электропроводка.
93. Внутреннее электрооборудование.
94. Общие требования к электрическому освещению. Выполнение и защита осветительных сетей.
95. Аварийное освещение.
96. Внутреннее освещение.
97. Наружное освещение.
98. Световая реклама, знаки и иллюминация. Управление освещением. Осветительные приборы и электроустановочные устройства.
99. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных и спортивных учреждений.

5.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

5.1.1 Основная литература

1. Вялов С. С. Неотложная помощь [Текст]: практ. рук. / С. С. Вялов. - 5-е изд. - Москва, 2014. - 192 с.
2. Ефремова, О. С. Охрана труда от А до Я [Текст]: практическое пособие / О. С. Ефремова. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-Пресс, 2014. – 672 с.
3. Основы организации службы в пожарной охране Российской Федерации: учебное пособие / Г.П. Фомин и др.; ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2011. – 156с.
4. Учебное пособие «Электробезопасность» в двух частях; Автономная некоммерческая организация Научно-Технический Центр «Технопрогресс»; Москва 2010г.
5. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Пожарная безопасность электроустановок: Учебник. — М.: Академия ГПС МЧС России, 2012. – 391с.
6. Шарабанова И.Ю. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи. Учебное пособие по специальности 280104.65 – «Пожарная безопасность» - Иваново ИВИГПС МЧС России, 2008 – 182 с.
7. «Электротехнический справочник» в 4-х томах. 9-е издание, М., издательство МЭИ.

5.1.2 Дополнительная литература

8. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи: Учебное пособие / Шарабанова И.Ю. - Иваново: ИВИ ГПС МЧС России, 2008.- 182 с.
9. «Сборник типовых инструкций «Охрана труда: эксплуатация электроустановок; электрические измерения и испытания»» ТИ Р М-(062-074)-2002: Москва «Издательство НЦ ЭНАС» 2002г.
10. Терещнев В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. М.: Центр Пропаганды, 2007. 360 с.
11. Шарабанова И.Ю. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи. Учебное пособие по специальности 280104.65 – «Пожарная безопасность» - Иваново ИВИГПС МЧС России, 2008 – 182 с.

5.1.3 Нормативные правовые акты и нормативные документы

12. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).
13. Федеральный закон от 28.12.2013г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
14. Федеральный закон от 21.11.2011г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
15. Федеральный закон РФ от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
16. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».
17. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12. 2001г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс

Российской Федерации».

18. Федеральный закон Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации».

19. Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

20. Приказ МЧС России от 14.09.2020 № 681 «Об организации работы по охране труда в системе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

21. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

22. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".

23. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 N 477-н. «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

24. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».

25. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 261 «Об утверждении инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

26. Правила устройства электроустановок [Текст] : Все действующие разделы ПУЭ-6 и ПУЭ-7. – Новосибирск : Нораавтоматика, 2013. – 464 с.

27. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.

28. РД 34.21.122-87. Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений.

6. Вопросы для подготовки к итоговой проверке знаний по Темам 2,3,4.

1. Пожар и его признаки: понятие о пожаре и его признаках; основа горения; условия, способствующие возникновению горения.

2. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.

3. Зоны на пожаре и их краткая характеристика.

4. Стадии развития пожара и их краткая характеристика.

5. Классификация пожаров по условиям массо - и теплообмена и характеру распространения горения.

6. Классификация пожаров по виду горящих материалов.

7. Условия и принципы прекращения горения на пожаре (способы тушения).

8. Огнетушащие вещества: понятие, их классификация по доминирующему принципу прекращения горения, требования, предъявляемые к огнетушащим веществам.

9. Вода как огнетушащее вещество: положительные и отрицательные свойства воды.

10. Пена как огнетушащее вещество: виды пен; кратность пены, положительные и отрицательные свойства пены

11. Тактические возможности пожарных подразделений: понятие; показатели, от которых они зависят. Первичное и основное тактические подразделения пожарной охраны.

12. Виды боевых действий по тушению пожаров.

13. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара.

14. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара.

15. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые после тушения пожара.

16. Правила прокладки рукавных линий.

17. Ликвидация горения. Понятие о локализации и ликвидации пожара.

18. Действия пожарного при работе с пожарными стволами.

19. Решающее направление действий по тушению пожаров: понятие, основные принципы его определения.

20. Специальные работы на пожаре: понятие, виды и краткая характеристика каждого вида специальных работ.

21. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций.
22. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, выполняемые мероприятия.
23. Управление силами и средствами на пожаре: понятие, задачи, структура управления.
24. РТП на пожаре: понятие, основные функции РТП, руководство тушением пожара при работе одного караула или нескольких караулов разных подразделений, порядок смены РТП на пожаре.
25. Оперативный штаб пожаротушения: понятие, случаи, при которых создается, задачи оперативного штаба, его состав, расположение, обозначение.
26. Тыл на пожаре: понятие, основные задачи тыла на пожаре.
27. Боевые участки: понятие, принципы их организации.
28. Сектора проведения работ: понятие, принципы их организации.
29. Участники тушения пожаров. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций.
30. Тушение пожаров в условиях низких температур.
31. Тушение пожаров при сильном ветре.
32. Тушение пожаров при недостатке воды.
33. Особенности тушения пожаров в сложных условиях.
34. Особенности тушения пожаров в условиях особой опасности для личного состава.
35. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зданиях.
36. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественных зданиях.
37. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на нефтехимических объектах.
38. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на различных промышленных объектах.
39. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на транспорте.
40. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на открытой местности.
41. Виды ДТП и причины их возникновения.
42. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП.
43. Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП.
44. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения.

6.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1.1 Основная литература

1. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены МЧС России 28.06.07).
2. Подставков В.П., Терещнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. - М.: Центр пропаганды, 2007. – 288 с.
3. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации (утверждены МЧС России 27.08.07).
4. Рекомендации по тушению высокооктановых бензинов АИ-92, АИ-95 и АИ-98 в резервуарах (дополнение к «Руководству по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках» – М.: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999.Согласованы МЧС России от 29.12.2008 г. № 18-6-2-5087).
5. Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах (Согласованы МЧС России от 11.04.07 № 18-6-2-911).
6. Терещнев В.В. Пожарная тактика. – Екатеринбург.: Калан, 2007. – 538 с.
7. Учебно-методический комплекс для обучения в учебных центрах федеральной противопожарной службы пожарных-спасателей, участвующих в ликвидации ДТП, по оказанию необходимой помощи пострадавшим в этих происшествиях. – М.: АГЗ МЧС России, 2010.

6.1.2 Дополнительная литература

1. Исаев В.С. Аварийно-химически-опасные вещества (АХОВ). Методика прогнозирования и оценки химической обстановки. Учебное пособие.- М.: Военные знания, 2003. – 56 с.
2. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара.- М.: ЗАО «Спецтехника», 2000. – 361 с.
3. Рекомендации по организации и ведению боевых действий подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров на объектах с наличием аварийно-химически-опасных веществ (утверждены МЧС России 08.12.03).
4. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. – М.: УВО МПС,

ВНИИЖТ, 2001. - 198 с.

5. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. – М.: ВНИИПО, 2001. – 29с.
6. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. – М., ВНИИПО, 2004. – 47 с.
7. Терещнев В.В. «Пожарная тактика» ООО «Издательство «Калан» 2015.
8. Терещнев В.В. и другие. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. - М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. – 232 с.
9. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 314 с.
10. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 412 с.
11. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. - М.: Пожнаука, 2006. – 237 с.
12. Терещнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений.-М.: ИБС-Холдинг, 2005. – 248 с.
13. Терещнев В.В. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие / Под общ.ред. Е.А. Мешалкина. - Екатеринбург: Калан-Форт, 2004. – 296 с.

6.1.3 Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 г. 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.20 г. № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
5. 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».
6. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
7. Приказ МЧС РФ от 09.01.13 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС 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 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
9. Приказ МЧС РФ от 13.12.12 № 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».
10. Приказ МЧС РФ от 01.02.13 № 57 «О переименовании, реорганизации некоторых подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и внесении изменений в приложение № 1 к приказу МЧС России от 30.12.11 № 812».
11. Приказ МЧС России от 25.10.2017г. №467 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
12. Наставление по организации управления и оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций, утверждено протоколом заседания правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 10.03.2020 № 1, Москва 2020.

7. Вопросы для подготовки к итоговой проверке знаний по Теме 5.

1. Требования к специальной защитной одежде пожарного.
2. Техническое обслуживание рукавов Требования, для постановки рукавов в расчёт.
3. Требования правил по охране труда к снаряжению.

4. Гидравлический аварийно-спасательный инструмент: виды, цели и задачи.
5. Немеханизированный пожарный инструмент: определение, назначение, виды.
6. Огнетушители: назначение, устройство, техническая характеристика.
7. Снаряжение пожарного: назначение, характеристики.
8. Теплоотражательные и теплозащитные костюмы: назначение, устройство, характеристика.
9. Спасательная верёвка: назначение, устройство, хранение.
10. Пожарный инструмент и оборудование, вывозимое на АЦ. Техника безопасности при развёртывании.
11. Механизированный пожарный инструмент: определение, назначение, виды.
12. Ручной немеханизированный инструмент: назначение, виды, хранение. Техника безопасности при использовании.
13. Электрозащитные средства: назначение, устройство, техническая характеристика.
14. Комплект для резки электропроводов: назначение, устройство.
15. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц.
16. Лестница-палка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
17. Лестница-штурмовая: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
18. Трёх коленная выдвижная лестница: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
19. Всасывающие рукава: назначение, устройство.
20. Соединительные рукавные головки, рукавные зажимы, рукавные мостики: назначение, устройство, виды, область применения.
21. Водосборник: назначение, устройство, область применения.
22. Рукавные разветвления: назначение, устройство, виды.
23. Всасывающая сетка: назначение, устройство, порядок использования.
24. Ручные пожарные стволы: назначение, устройство, характеристики. Техника безопасности при работе со стволом.
25. Лафетные пожарные стволы: назначение, устройство, характеристика. Техника безопасности при работе со стволом.
26. Пожарная колонка: назначение, устройство и порядок использования. Гидравлический удар.
27. Пожарный гидрант: назначение, устройство, порядок использования. Гидравлический удар.
28. Способы проверки пожарных гидрантов.
29. Гидроэлеватор Г-600: назначение, устройство, принцип работы и порядок применения.
30. Воздушно-пенные стволы: назначение, устройство, характеристика. Техника безопасности при работе со стволами.
31. Генераторы пены: назначение, устройство, виды. Техника безопасности при работе со стволами.
32. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения.
33. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.
34. Струйные насосы, определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране.
35. Центробежные насосы, определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране.
36. Назначение, устройство, принцип работы ОВП-10.
37. Назначение, устройство, принцип работы ОУ-5.
38. Назначение и организация связи в пожарной охране.
39. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.
40. Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране.
41. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена.

7.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1.1 Основная литература

1. В.В. Терещин, Н.И. Ульянов, В.А. Грачев. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. – М.: Центр Пропаганды, 2007.
2. Вагин, А. В. Пожарная безопасность в строительстве [Текст] : учебник по дисциплине «Пожарная безопасность в строительстве» (2 издание) / А. В. Вагин, А. В. Мироньчев, С. Н. Терехин, А. В. Кондрашин, А. Г. Филиппов; под общей редакцией В. С. Артамонова. – СПб. : Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России, 2015. – 274 с.
3. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. – 2-е изд., доп. – М.: Спецтехника, 2002.
4. Степанов К.Н. и др. Пожарная техника. Справочник. – М.: ЗАО «Спец техника», 2003.
5. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. – М.: Стройиздат, 1991.

7.1.2 Дополнительная литература

1. Собурь С.В. Огнетушители: Учебно-справочное пособие. – М.: Пожнбига, 2006.
2. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. – 2-е изд., доп. – М.: Спецтехника, 2002.
3. Степанов К.Н. и др. Пожарная техника. Справочник. – М.: ЗАО «Спец техника», 2003.
4. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. – М.: Стройиздат, 1991.

7.1.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.20 г. № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
4. Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
5. Приказ МЧС России от 26.12.2018 N 633 "Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий".
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. N 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями".
7. ГОСТ Р 53275-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 18.09.2019 N 707-ст).
8. ГОСТ 34350-2017 Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний.
9. ГОСТ Р 51049-2019 Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний.
10. ГОСТ Р 53961-2010 Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний.
11. ГОСТ Р 53331-2009 Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний.
12. ГОСТ 12.2.047-86 Пожарная техника. Термины и определения.
13. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 51017-2009 "Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.
14. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.
15. СП 8.13130.2020 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарно водоснабжение. Требования пожарной безопасности.
16. СП 9. 13130.2009. Об утверждении свода правил. Системы противопожарной защиты. Огнетушители. Требования пожарной безопасности.

17. СП 10.13130.2020 Об утверждении свода правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования.

8. Вопросы для подготовки к итоговой проверке знаний по Теме 6.

8.1 Перечень нормативов для приема зачета

1. Норматив «Надевание боевой одежды и снаряжения».
2. Норматив «Прокладка магистральной рукавной линии одним исполнителем на 3 рукава».
3. Норматив «Вязка двойной спасательной петли без надевания её на спасаемого».
4. Норматив «Вязка двойной спасательной петли с надеванием её на спасаемого».
5. Норматив «Закрепление спасательной верёвки за конструкцию здания (одним из четырёх способов)».
6. Норматив «Переноска и подвеска штурмовой лестницы в окно второго этажа учебной башни».
7. Норматив «Подъём по подвешенной штурмовой лестнице в 4-й этаж учебной башни».
8. Норматив «Подъём по штурмовой лестнице в 4-й этаж учебной башни».
9. Норматив «Подъём по установленной выдвижной лестнице в 3-й этаж учебной башни».
10. Норматив «Установка выдвижной лестницы в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ».
11. Норматив «Установка автоцистерны на водоём».
12. Норматив «Боевое развёртывание от автоцистерны с подачей одного ствола «Б».

8.1.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

8.1.2 Основная литература

1. Руководство по ведению аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий с комплектом «Типовых технологических карт разборки транспортных средств, деблокирования и извлечения пострадавших при ликвидации последствий ДТП» (указание МЧС России от 25.09.2012 года № 43-4666-28).
2. Руководство по ведению аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий с комплектом «Типовых технологических карт разборки транспортных средств, деблокирования и извлечения пострадавших при ликвидации последствий ДТП» (указание МЧС России от 25.09.2012 года № 43-4666-28).
3. Терехнев В.В., Грачев В.А., и др. «Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка». Учебно-методическое пособие. «Пожнаука». 2008г.

8.1.3 Дополнительная литература

1. Бондаренко М.В., Грачев В.А., Долматов С.Н. «Методические указания по подготовке руководителя к занятиям по пожарно-строевой подготовке» Москва. Академия ГПС. 2002г.
2. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. М.: Центр Пропаганды, 2007. – 200 с. (утверждены МЧС России 30.06.2005).

8.1.4 Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.20 г. № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 N 782н "Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте".
4. 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».
5. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
6. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

9. Вопросы для подготовки к итоговой проверке знаний по Теме 7.

1. Понятие о ранении. Виды ран. Первая помощь при ранениях.
2. Анатомия. Определение, строение основных органов и систем человеческого организма.
3. Физиология. Определение, функция основных органов и систем человеческого организма.
4. Табельные средства оказания первой помощи.
5. Травма. Определение, виды. Признаки ушибов, повреждения связок и вывихов и переломов.
6. Первая помощь при травмах. Иммобилизация. Определение, правила иммобилизации.
7. Травматический шок. Определение. Стадии. Признаки, первая помощь.
8. Потеря сознания. Определение. Признаки. Первая помощь пострадавшим без сознания.
9. Назначение и методика проведения надавливаний на грудную клетку при проведении СЛР.
10. Признаки эффективности проведения комплекса реанимационных мероприятий.
11. Тепловой удар. Определение, признаки. Первая помощь при тепловом ударе.
12. Солнечный удар. Определение, признаки. Первая помощь при солнечном ударе.
13. Асфиксия. Определение. Виды асфиксий, признаки. Первая помощь при удушении.
14. Синдром длительного сдавления. Определение. Виды, признаки. Первая помощь при синдроме длительного сдавления.
15. Отравление угарным газом. Признаки. Первая помощь при отравлении угарным газом.
16. Сердечно-лёгочная реанимация. Этапы. Действия спасателя на диагностическом этапе.
17. Временные способы остановки кровотечения. Виды. Техника наложения кровоостанавливающего жгута.
18. Реанимация. Понятие. Этапы и составляющие комплекса реанимационных мероприятий.
19. Искусственное дыхание: способы, техника искусственного дыхания методом «рот ко рту».
20. Искусственное дыхание: способы, техника искусственного дыхания методом «рот к носу».
21. Реанимационный цикл. Проведение реанимации двумя и более спасателями.
22. Переломы позвоночника. Виды. Признаки. Правила транспортировки пострадавших с переломами позвоночника.
23. Сердечно-лёгочная реанимация. Признаки эффективности проведения комплекса реанимационных мероприятий.
24. Переломы костей таза. Признаки. Перемещение пострадавших с переломом костей таза.
25. Утопление. Определение. Первая помощь пострадавшим при утоплении.
26. Травма. Определение. Виды травм. Признаки и виды переломов. Первая помощь пострадавшим при переломах.
27. Общее переохлаждение организма: определение, признаки, первая помощь.
28. Иммобилизация. Определение, правила иммобилизации. Способы иммобилизации при переломах верхней конечности.
29. Иммобилизация. Определение, правила иммобилизации. Способы иммобилизации при переломах нижних конечностей.
30. Ранения. Определение, признаки. Первая помощь при ранении в область живота.
31. Отморожение. Виды. Признаки. Первая помощь при отморожении.
32. Инфаркт миокарда. Признаки. Первая помощь при инфаркте миокарда.
33. Отравляющие вещества. Понятие, пути проникновения в организм. Классификация, признаки отравления. Первая помощь при поражении АХОВ преимущественно удушающего действия.
34. Отравляющие вещества. Понятие, пути проникновения в организм. Классификация, признаки отравления. Первая помощь при поражении АХОВ общеядовитого действия.
35. Радиационное поражение. Признаки острой лучевой болезни. Профилактика и первая помощь при радиационном поражении.
36. Раны: виды ран, их характеристика.
37. Кровотечение: виды кровотечений, их характеристика.
38. Способы временной остановки кровотечения.
39. Термическая травма. Способы определения степени и площади ожогов.
40. Термическая травма. Первая помощь при термических и химических ожогах.
41. Перемещение пострадавших из очагов поражения. Виды, правила перемещения.

9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

9.1.1 Основная литература

1. Мороз В.В., Голубев А.М., Решетняк В.И. Методические рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского Совета по реанимации. – М.: Эльсервис, 2008. – 319 с.
2. Шарабанова И.Ю. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи. Учебное пособие по специальности 280104.65 – «Пожарная безопасность» - Иваново ИВИГПС МЧС России, 2008 – 182 с.

9.1.2 Дополнительная литература

1. В.Н. Бордаков , С.А. Алексеев , О.А. Чуманевич , Д.И. Пацай , П.В. Бордаков СИНДРОМ ДЛИТЕЛЬНОГО СДАВЛЕНИЯ
2. Грачев В.А., Сობурь С.В. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Справочник. – М.: Академия ГПС, 2003. – 232 с.
3. Крючек Н.А. и др. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: Учебник для населения. Под общ.ред. Г.Н.Кириллова. – М.: Изд-во НЦ-ЭНАС, 2003.
4. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве. Практическое руководство. – С-Пб.: НОУ ДПО УМИТЦ «Электро Сервис», 2006. – 80 с., ил.
5. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. – Краснодар: Сов. Кубань, 2002. — 528 с.
6. Электронно-информационный ресурс «Все о первой помощи». Форма доступа: <http://allfirstaid.ru/>;
7. Дежурный Л.И. [и др.] Первая помощь: Учебное пособие для преподавателей, обучающихся лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. – Москва: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018. – 136 с
8. Дежурный Л.И. [и др.] Школа первой помощи детям: методическое пособие по первой помощи детям. – Москва: «Мария мама», 2021. – 52 с.
9. Дежурный Л.И., Миннуллин И.П. Первая помощь и медицинские знания: практическое руководство по действиям в неотложных ситуациях. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 256 с.
10. Оказание первой помощи пострадавшим: памятка / Упр. орг. инф. нас. МЧС России. - М., 2019. – 92 с.
11. Кузнецова Н.Е. Педагогические технологии в предметном обучении: лекции. – СПб. Образование, 1995. – 50 с.;
12. Дежурный Л.И. [и др.] Примерные поурочные планы проведения занятий по предмету «Первая помощь». – М.: ООО «Издательский дом водитель», 2013. – 96 с.;
13. Курс инструкторов по базовой реанимации и автоматической наружной дефибрилляции: руководство (издание на русском языке). – Ниел, Бельгия.: Европейский Совет по реанимации, 2015. – 58 с.
14. Первая помощь: руководство для инструкторов. – М.: РКК, 2007. – 89 с.
15. Селевко Г.К. Современные образовательные технологии: Учеб. пособие. – М.: Народное образование, 1998;
16. Смирнов С. Технологии в образовании // Высшее образование в России. – 1999. – № 1. С. 109-112.;
17. Чернилевский Д.В., Филатов О.К. Технология обучения в высшей школе. Учебное издание. /Под ред. Д.В. Чернилевского. – М.: Экспедитор, 1996. – 288 с.;
18. Обучение правилам оказания первой помощи, пострадавшим в ДТП. Пособие для преподавателей и инструкторов автошкол. – Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2014. – 92 с.;
19. Подготовка и проведение занятий по темам Примерной программы подготовки водителей транспортных средств категорий А, В, С, D и подкатегорий А1, В1, С1, D1 приемам оказания первой помощи лицам, пострадавшим в результате дорожно-транспортных происшествий, по учебному предмету «Первая помощь». Универсальный уровень: учеб. пособие для преподавателей / Авдеева В.Г. [и др.]. М.: Институт проблем управления здравоохранением, 2009. – 208 с.;
20. Международное руководство по первой помощи и реанимации 2016: для руководителей программ по первой помощи Национальных обществ, научно-консультативных групп, инструкторов по первой помощи и для лиц, оказывающих первую помощь. – Женева. Международная Федерация обществ Красного Креста и Красного Полумесяца, 2016. – 192 с.

10. Вопросы для подготовки к итоговой проверке знаний по Теме 8.

1. Психологическая готовность специалиста к действиям в чрезвычайных ситуациях.
2. Профессионально важные качества пожарных и профессиональная пригодность.
3. Факторы, влияющие на психическое состояние и поведение специалистов в режиме повседневной

деятельности и в условиях чрезвычайных ситуаций.

4. Стресс как естественная реакция организма.
5. Виды стресса.
6. Индивидуальные особенности реагирования людей на стресс.
7. Хронический стресс. Последствия хронического стресса.
8. Эмоциональное выгорание.
9. Стратегии противодействия хроническому стрессу.
10. Ресурсы для поддержания и сохранения профессионального здоровья специалиста.
11. Методы саморегуляции.
12. Дыхательные методы саморегуляции.
13. Приемы концентрации внимания.
14. Нервно-мышечная релаксация.
15. Визуализация.
16. Аутогенная тренировка.
17. Самовнушение.
18. Идеомоторная тренировка.
19. Медитация.
20. Специфика работы пожарных при большом скоплении людей.
21. Понятие толпы, виды толпы.
22. Правила безопасного поведения в толпе.
23. Информационная работа с пострадавшими как профилактика образования толпы.
24. Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС.
25. Травматический стресс и его последствия для человека.
26. Симптоматика состояния и поведения пострадавших, переживающих утрату, нуждающихся в помощи специалиста.
27. Определение и виды острых стрессовых реакций (ОСР).
28. Приемы оказания психологической поддержки пострадавшим при различных ОСР.

10.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

10.1.1 Основная литература

1. Демченко, О. Ю. Профессионально-психологические аспекты проявления и регуляции психических состояний сотрудников Государственной противопожарной службы МЧС России: учебное пособие. Допущено МЧС России / О. Ю. Демченко, Ю. С. Газизова. - Екатеринбург: УРИ ГПС МЧС России, 2016. - 228 с.
2. Дмитриев, А. В. Конфликтология : учебник : рекомендовано УМО по образованию в области инновационных междисциплинарных образовательных программ в качестве учебника / А. В. Дмитриев. -3-е изд., перераб. - М. : Альфа-М; М. : ИНФРА-М, 2013. - 336 с.
3. И. В.Бордик, Т. Ю. Матафонова с коллективом соавторов: А. А.Кучер, О. В. Алексеенко, И. В. Беленчук, И. С. Елокова, О. В. Левко, Т. В. Лернер, К.О. Харбедия «Экстренная психологическая помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях». – Москва, 2009.
4. Методические рекомендации «Методические сценарии учебных занятий по психологической подготовке сотрудников ВГСЧ» : метод.рекомендации / Е. Т. Пак; под ред. И. Н. Елисеева. - М. : ФГБУ Объединенная редакция МЧС России, 2012. - 120 с.
5. Психология экстремальных ситуаций для спасателей и пожарных /Под редакцией Ю. С. Шойгу Москва: Смысл, 2007.
6. Учебное пособие по психологической подготовке для пожарных и спасателей – М.: ФКУ ЦЭПП МЧС России, 2021. – 113 с.
7. Учебное пособие по дисциплине «Экстремальная психология» для курсантов МЧС России: учебное пособие / М. С. Талмач [и др.]; ред. Ю. С. Шойгу. - М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2017. - 228 с.

10.1.2 Дополнительная литература

1. Кравченко А.И. Психология и педагогика. – М.: ИНФРА 2008.
2. Крюкова М.А., Никитина Т.И., Сергеева Ю.С. Экстренная психологическая помощь:

Практическое пособие. - М.:НЦ ЭНАС, 2009.

3. Маклаков А.Г. Военная психология, – М.: Питер, 2007.

4. Осухова Н. Г. «Психологическая помощь в трудных и экстремальных ситуациях». - Москва: - Академия», 2008.

5. Сидоров, П. И. И. Г. Мосягин, С. В. Моруняк «Психология катастроф» – Москва: Аспект-Пресс, 2008.

6. Самонов А. П. Психология для пожарных. Психологические основы подготовки пожарных к деятельности в экстремальных условиях – Пермь, 1999.

7. Смирнов Б. А., Долгополова Е. В. Психология деятельности в экстремальных ситуациях. – Гуманитарный центр, Харьков. 2007.

8. Столяренко А.М. Экстремальная психопедагогика. – М.: Юнити-Дана, 2002.

9. Ю.В. Щербатых «Психология стресса и методы коррекции». – СПб.: Питер, 2008.

10. Ю.В. Щербатых «Психология стресса». – М.: Изд-во Эксмо, 2008.

11. Задания по практической отработке нормативов принимаются из Тем № № 5, 6, 7 являются прикладными элементами к тестовым заданиям, определяется экзаменатором, либо комиссией любой норматив, но не более одного к одному тестовому заданию.

Примеры практической отработки нормативов:

1. Норматив по ПС и ТСП «Надевание боевой одежды и снаряжения».

2. Норматив по ПС и ТСП «Сбор и выезд по тревоге».

3. Норматив по ПС и ТСП «Вязка двойной спасательной петли без надевания ее на спасаемого».

4. Норматив по ПС и ТСП «Прокладка магистральной рукавной линии диаметром 77 мм одним исполнителем на 3 рукава».

5. Норматив по ПС и ТСП «Закрепление спасательной веревки за конструкцию здания (одним из четырех способов)».

6. Норматив «Оценка состояния пострадавшего».

7. Норматив по ПС и ТСП «Установка выдвижной лестницы в окно 3-го этажа учебной башни с использованием автомобиля АЦ».

11.1 Примеры тестовых заданий по проверке знаний:

Билет №1

1. Каким нормативным документом регламентированы положения о пожарной безопасности в РФ?

а) федеральным законом № 69 ФЗ «О пожарной безопасности»;

б) «Правила противопожарного режима в РФ», утв. Постановлением Правительства № 390;

в) Конституцией РФ;

г) Трудовым кодексом РФ.

2. Кем (каким документом) определяется форма специального журнала учета наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей

а) надзорными органами МЧС России;

б) правилами противопожарного режима в Российской Федерации 2020 года;

в) журнал ведется в произвольной форме;

г) правильного ответа нет.

3. Наличие плана эвакуации при пожаре необходимо на объекте с рабочими местами на этаже в количестве:

а) 5 и более человек;

б) 10 и более человек;

в) 25 и более человек;

г) 50 и более человек.

Билет №2

1. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

- а) немедленно приступить к тушению огня первичными средствами и сообщить в пожарную охрану;
- б) немедленно доложить руководителю организации и принять меры по эвакуации людей;
- в) немедленно, с криком «ПОЖАР», покинуть здание;
- г) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану, принять меры по эвакуации людей.

2. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность:

- а) их свободного открывания изнутри без ключа;
- б) их свободного открывания изнутри и снаружи ключом, который храниться в установленном месте;
- в) их свободного открывания пожарным расчетом;
- г) не должны быть закрыты вообще;
- д) правильного ответа нет.

3. Рукав пожарного крана должен быть уложен

- а) в скатку;
- б) в двойную скатку или «гармошку»;
- в) в «гармошку»;
- г) в двойную скатку.

Билет №3

1. Каким документом устанавливаются меры пожарной безопасности в организации?

- а) приказом руководителя организации об установлении противопожарного режима;
- б) распоряжением вышестоящей организации о мерах пожарной безопасности;
- в) инструкцией Государственного пожарного надзора МЧС России;
- г) инструкцией о мерах пожарной безопасности.

2. Зарядка углекислотного огнетушителя проверяется:

- а) путем проверки давления в баллоне 1 раз в год;
- б) взвешиванием 1 раз в год;
- в) не требует проверки в течении установленного срока эксплуатации;
- г) наружным осмотром баллона.

3. Какие меры необходимо принять при возникновении пожара?

- а) принять меры по эвакуации людей и имущества, сообщить об этом по телефону в пожарную охрану, организовать встречу прибывающих подразделений пожарной охраны;
- б) немедленно приступить к тушению огня первичными средствами и сообщить в пожарную охрану;
- в) немедленно доложить руководителю организации и принять меры по эвакуации людей;
- г) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.

Билет № 4

1. Какой объект принято считать «объектом с массовым пребыванием людей»?

- а) все театры, кинотеатры и больницы;
- б) объекты, расположенные в непосредственной близости с АЗС;
- в) объекты, на которых может одновременно находиться 100 и более человек;
- г) объекты, на которых может одновременно находиться 50 и более человек.

2. По какому номеру следует вызывать пожарную охрану в случае пожара?

- а) 03,103;
- б) 02,111;
- в) 04,121;
- г) 01, 101.

3. Как пройти помещение, заполненное дымом?

- а) максимально быстро двигаясь по кратчайшему пути;
- б) ползком вдоль стены, лицо закрыть мокрым платком или полотенцем;
- в) двигаться вдоль стены;
- г) не имеет значения.

Билет № 5

1. На каких объектах руководитель организации обеспечивает наличие инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре?

- а) на объекте с массовым пребыванием людей;
- б) в школах, детских садах и больницах;
- в) в домах для престарелых и инвалидов;
- г) правильного ответа нет.

2. Какая установлена периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей при пожаре для лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте с массовым пребыванием людей?

- а) не реже 1 раза в полугодие;
- б) не реже 1 раза в квартал;
- в) не реже 1 раза в год;
- г) не реже 1 раза в месяц.

3. Загорания в электроустановках можно тушить:

- а) воздушнопенными и углекислотными огнетушителями;
- б) порошковыми и пенно-химическими огнетушителями;
- в) порошковыми и углекислотными огнетушителями.

Билет №6

1. Каким знаком обозначаются места, специально отведенные для курения табака?

- а) «Курилка»;
- б) «Место для курения»;
- в) «Курить разрешается»;
- г) «Вызов пожарной охраны по телефону «01».

2. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения

- а) противопожарного инструктажа;
- б) противопожарного инструктажа и изучения инструкции по пожарной безопасности;
- в) обучения по программам противопожарного инструктажа и дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности;
- г) правильного ответа нет.

3. Пожар:

- а) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;
- б) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, на государственных, муниципальных объектах, а также на объектах личной собственности;
- в) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред интересам общества и государства.

Билет №7

1. Назначение руководителем организации лица, ответственного за пожарную безопасность на объекте является:

- а) по решению руководителя организации;
- б) обязательным;
- в) по необходимости;

г) выполнением предписания надзорного органа.

2. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность

- а) их свободного открывания снаружи;
- б) их свободного открывания изнутри без ключа;
- в) их свободного открывания изнутри ключом.

3. На объектах с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие исправных электрических фонарей из расчета:

- а) 1 фонарь на 20 человек;
- б) 1 фонарь на 100 человек;
- в) 1 фонарь на 50 человек;
- г) 1 фонарь на одного дежурного.

Билет №8

1. Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов на объектах с массовым пребыванием людей и на путях эвакуации должны ...

- а) надежно крепиться к полу;
- б) пропитаны огнестойким составом;
- в) содержаться в мокром состоянии;
- г) быть красного цвета.

2. Руководитель организации обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекатку пожарных рукавов ...

- а) не реже 2 раза в год;
- б) не реже 1 раза в год;
- в) не реже 4 раз в год.

3. На объекте с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также на объекте с рабочими местами на этаже для __ и более человек руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре.

- а) 50 человек;
- б) 10 человек;
- в) 100 человек.

Билет №9

1. Какой из противопожарных инструктажей проводится непосредственно на рабочем месте?

- а) вводный;
- б) первичный;
- в) повторный;
- г) внеплановый;
- д) целевой.

2. Когда проводится проверка знаний правил пожарной безопасности?

- а) Проверка знаний требований пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников организации осуществляется по окончании противопожарного инструктажа;
- б) Проверка знаний требований пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников организации осуществляется по окончании обучения пожарно-техническому минимуму с отрывом от производства;
- в) Проверка знаний требований пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников организации осуществляется по окончании обучения пожарно-техническому минимуму без отрыва от производства.

3. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верхняя часть располагалась на высоте не более ...

- а) 2,5 метра;
- б) 1,0 метр;
- в) 1,5 метра.

Билет № 10

1. Какое расстояние должно быть от двери до огнетушителя?

- а) чтобы не мешать её полному открыванию;
- б) чтобы не повредить дверью огнетушитель;
- в) не менее 2,5 метра;
- г) чтобы был свободный доступ к огнетушителю.

2. При возникновении пожара действия членов ДПД, рабочих и служащих, в первую очередь должны быть направлены на:

- а) обеспечение безопасности и эвакуацию людей, оказавшихся в зоне пожара;
- б) спасение имущества;
- в) тушение пожара.

3. Использовать первичные средства пожаротушения для хозяйственных нужд, не связанных с тушением пожара

- а) можно;
- б) запрещено;
- в) можно, при условии проведения технического обслуживания.

Билет №11

1. Какие меры необходимо принять при возникновении пожара?

- а) принять меры по эвакуации людей и имущества, сообщить об этом по телефону в пожарную охрану, организовать встречу прибывающих подразделений пожарной охраны;
- б) немедленно приступить к тушению огня первичными средствами и сообщить в пожарную охрану;
- в) немедленно доложить руководителю организации и принять меры по эвакуации людей;
- г) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.

2. Каким нормативным документом регламентированы положения о пожарной безопасности в РФ?

- а) федеральным законом № 69 ФЗ «О пожарной безопасности»;
- б); «Правила противопожарного режима в РФ», утв. Постановлением Правительства №31479;
- в) Конституцией РФ;
- г) Трудовым кодексом РФ.

3. Загорания в электроустановках можно тушить

- а) воздушно-пенными и углекислотными огнетушителями;
- б) порошковыми и пенно-химическими огнетушителями;
- в) порошковыми и углекислотными огнетушителями;
- г) углекислотными огнетушителями.

Билет №12

1. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

- а) немедленно приступить к тушению огня первичными средствами и сообщить в пожарную охрану;
- б) немедленно доложить руководителю организации и принять меры по эвакуации людей;
- в) немедленно, с криком «ПОЖАР», покинуть здание;
- г) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану, принять меры по эвакуации

людей.

2. Назначение руководителем организации лица, ответственного за пожарную безопасность на объекте является:

- а) не обязательным;
- б) по решению руководителя организации;
- в) по необходимости;
- г) выполнением предписания надзорного органа.

3. Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов на объектах с массовым пребыванием людей и на путях эвакуации должны ...

- а) надежно крепиться к полу;
- б) пропитаны огнестойким составом;
- в) содержаться в мокром состоянии;
- г) быть красного цвета.

Билет № 13

1. Каким нормативным документом регламентированы положения о пожарной безопасности в РФ?

- а) федеральным законом № 69 ФЗ «О пожарной безопасности»;
- б) правилами пожарной безопасности ППБ 01-03;
- в) Конституцией РФ;
- г) Трудовым кодексом РФ.

2. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

- а) немедленно приступить к тушению огня первичными средствами и сообщить в пожарную охрану;
- б) немедленно доложить руководителю организации и принять меры по эвакуации людей;
- в) немедленно, с криком «ПОЖАР», покинуть здание;
- г) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану, принять меры по эвакуации людей.

3. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность

- а) их свободного открывания изнутри без ключа;
- б) их свободного открывания изнутри и снаружи ключом, который храниться в установленном месте;
- в) их свободного открывания пожарным расчетом;
- г) не должны быть закрыты вообще;
- д) правильного ответа нет.

Билет №14

1. Рукав пожарного крана должен быть уложен

- а) в скатку;
- б) в двойную скатку или «гармошку»;
- в) в «гармошку»;
- г) в двойную скатку.

2. Укажите последовательность приведения в действие углекислотного огнетушителя:

1. Выдернуть чеку;
 2. Огнетушитель снять со стены.
 3. Сорвать пломбу
 4. Поднести к очагу загорания.
 5. Направить раструб в очаг загорания;
 6. Нажать верхнюю ручку для подачи огнетушащего вещества
- а) 1; 2; 3; 4; 5; 6.
 - б) 1; 3; 4; 2; 6; 5.
 - в) 1; 4; 3; 2; 5; 6.
 - г) 2; 3; 1; 4; 5; 6.

3. По какому номеру следует вызывать пожарную охрану в случае пожара?

- а) 03,103, 112;
- б) 02,111;
- в) 04,121;
- г) 01, 101, 112.

Билет № 15

1. Симптомы ожога:

- а) В зависимости от силы ожогов последние разделяются на три группы: ожог первой степени характеризуется покраснением и болезненностью кожи, ожог второй степени - образование пузырей и ожог третьей степени - омертвением кожи и частично более глубоких тканей;
- б) Потеря сознания, обезвоживание организма, бредовое состояние;
- в) Оба ответа верны.

2. Исходя из каких факторов определяется стратегия тушения?

- а) Создание мин. полосы, организация тушения по фронту пожара;
- б) Привлечение сил и средств местных гарнизонов пожарной охраны, анализ и определение характеристики пожара;
- в) Стратегия тушения определяется в зависимости от скорости распространения пожара, интенсивности, потенциальной возможности перебросов, площади, от наличия и вида ресурсов пожаротушения и других факторов.

3. Каким распорядительным документом утверждён профессиональный стандарт «Добровольный пожарный»?

- а) Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «7» сентября 2020 г. № 575н;
- б) ФЗ-69;
- в) Постановлением правительства от 16.09.2020г. №1479.

Билет №16

1. Наименование вида профессиональной деятельности Добровольного пожарного:

- а) Выполнение работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны;
- б) Охрана объектов от пожаров путем выполнения работ по тушению пожаров;
- в) Охрана лесов от пожаров путем выполнения работ по предупреждению лесных (природных) пожаров.

2. Исходя из каких факторов определяется стратегия тушения?

- а) Создание мин. полосы, организация тушения по фронту пожара;
- б) Привлечение сил и средств местных гарнизонов пожарной охраны, анализ и определение характеристики пожара;
- в) Стратегия тушения определяется в зависимости от скорости распространения пожара, интенсивности, потенциальной возможности перебросов, площади, от наличия и вида ресурсов пожаротушения и других факторов.

3. Работодатели, привлекающие работников, в составе ДПД, ДПК на тушение пожаров, обязаны:

- а) Составить списки работников, привлекаемых к тушению пожара, прошедших обучение по этому виду работ и назначить старших ДПД, ДПК;
- б) Обеспечить работников индивидуальными средствами защиты и спецодеждой, пожарным оборудованием и инвентарем;
- в) Верны оба ответа.

Билет № 17

1. Наименование вида профессиональной деятельности:

- а) Выполнение работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны.
- б) Охрана объектов от пожаров путем выполнения работ по тушению пожаров;
- в) Охрана лесов от пожаров путем выполнения работ по предупреждению лесных (природных) пожаров;

2. Один из принципов создания мин. полосы:

- а) Минполоса должна начинаться от опорной (якорной) точки - дороги, речки, выжженного участка и т.д., чтобы исключить шанс окружения пожаром;
- б) Расстояние от минполосы до движущейся кромки такое, чтобы она к моменту подхода фронта была завершена и от нее был произведен отжиг достаточной ширины
- в) Предусмотрите достаточное время, чтобы успеть завершить создание минполосы и осуществить другие сопутствующие виды работ (как валка сушин, отжиг).

3. Симптомы перелома и вывиха ключицы:

- А) Наблюдаются при падениях на вытянутую руку, плечевой сустав.
- Б) Резкая боль в области перелома или вывиха, деформация сломанной ключицы, припухлость.

Билет № 18

1. Что подразумевается под обобщённой трудовой функцией?

- а) Выполнение работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны.
- б) Выполнение профилактических и подготовительных работ по охране лесов от пожаров

2. Каким общероссийским законодательным документом определена деятельность добровольной пожарной охраны?

- а) ФЗ-100;
- б) ГОСТ Р 58853-2020;
- в) ФЗ-123.

3. Какие виды работ относятся к трудовой функции, входящей в профессиональный стандарт:

- а) Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной пожарной охраны;
- б) Выполнение в составе подразделения добровольной пожарной охраны аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре;
- в) Оба ответа верны.

Билет № 19

1. При каких условиях может применяться комбинированная схема организации тушения?

- а) В зависимости от интенсивности горения, направления движения огня, наличия технических средств и рабочих, их оснащённости, может применяться комбинированная схема организации тушения.
- б) При наличии технических средств и рабочих, их оснащённости, в тихую безветренную погоду.

2. Укажите последовательность приведения в действие углекислотного огнетушителя:

- 3. Выдернуть чеку;
- 4. Огнетушитель снять со стены.
- 3. Сорвать пломбу
- 4. Поднести к очагу загорания.
- 5. Направить растроб в очаг загорания;
- 6. Нажать верхнюю ручку для подачи огнетушащего вещества

- а) 1; 2; 3; 4; 5; 6.
- б) 1; 3; 4; 2; 6; 5.
- в) 1; 4; 3; 2; 5; 6.
- г) 2; 3; 1; 4; 5; 6.

3. По какому номеру следует вызывать пожарную охрану в случае пожара?

- а) 03, 103, 112;

- б) 02,111;
- в) 04,121;
- г) 01, 101, 112.

Билет № 20

1. На что влияет использование пенообразователей или других добавок (смачивателей, полимеров) при тушении?

- а) Увеличивает эффективность тушения и экономит воду;
- б) На загрязнение почвы и окружающей среды;
- в) Оба ответа верные.

2. Симптомы растяжения и разрыва связок:

- А) Пострадавший испытывает сильную боль, появляется припухлость, движения ограничены из-за боли.
- Б) Дыхание учащенное, сопровождается болью. Особенно трудно менять положение тела из лежачего в сидячее.

3. Могут ли пути эвакуации и эвакуационные выходы использоваться, как участки складирования материалов?

- А) могут при отсутствии складских помещений;
- Б) могут по распоряжению руководителя организации;
- В) могут при условии запасных выходов;
- Г) не могут.

Эталоны ответов на контрольные вопросы:

(билеты по 3 вопроса)

- Билет №1: 1 – а; 2 – б; 3 – б.
- Билет №2: 1 – г; 2 – а; 3 – б.
- Билет №3: 1 – а; 2 – б; 3 – г.
- Билет №4: 1 – г; 2 – г; 3 – б.
- Билет №5: 1 – а; 2 – а; 3 – в.
- Билет №6: 1 – б; 2 – в; 3 – а.
- Билет №7: 1 – а; 2 – б; 3 – в.
- Билет №8: 1 – а; 2 – б; 3 – а.
- Билет №9: 1 – б; 2 – а; 3 – в.
- Билет №10: 1 – г; 2 – а; 3 – б.
- Билет №11: 1 – г; 2 – а; 3 – в.
- Билет №12: 1 – г; 2 – б; 3 – а.
- Билет №13: 1 – а; 2 – г; 3 – а.
- Билет №14: 1 – г; 2 – г; 3 – г.
- Билет № 15: 1 – а; 2 – в; 3 – а.
- Билет № 16: 1 – а; 2 – в; 3 – а.
- Билет № 17: 1 – а; 2 – а; 3 – б.
- Билет № 18: 1 – а; 2 – в; 3 – в.
- Билет № 19: 1 – а; 2 – г; 3 – г.
- Билет № 20: 1 – а; 2 – а; 3 – г.

12. Материально-техническое обеспечение для учебной и образовательной деятельности по заявленной образовательной программе

Учебно-экзаменационный класс - оборудование:

- учебные столы сблокированные со скамьями-11шт.;
- экзаменационные столы с ноутбуками (экзаменационные места)-6шт.;
- МФУ;
- стол преподавателя-2шт.;
- стеллажи для учебных экспонатов, оборудования.-3шт.;
- доска учебная-1шт.;
- телевизор – 1шт.;

- экран – 1шт.;
- проектор-1шт.;
- компьютер – 1 комплект;
- учебные пособия – в ассортименте,
- овальный стол;
- аптечка – 8 шт;
- манекен-тренажер для отработки навыков сердечно-легочной реанимации у взрослых и детей
- манекены-тренажеры для отработки извлечения инородного тела из дыхательных путей (приема Геймлиха);
- манекен-тренажер для обучения приёмам остановки кровотечения, иммобилизации повреждённых конечностей, эвакуации и транспортировки;
- имитаторы травматических повреждений;
- боевая одежда пожарного 3 комплекта;
- пожарное снаряжение пожарного 3 комплекта;
- пожарной ствол 3 шт;
- пожарный рукав 3 шт;
- огнетушители 3 шт;
- спасательная веревка 1 шт;
- соединительные рукавные головки, прокладки, задержки, зажимы 3 шт;
- лом 2шт;
- багор 1шт;
- крюк 1шт;
- топор 1шт;
- пила 1шт;
- лопата 1шт;
- ножницы для резки металлических решеток 1шт.
- комплект для резки электропроводов (ножницы, резиновый коврик, боты, резиновые перчатки) 1шт.
- комплект инструмента пожарного ручного немеханизированного УКИ-12 1шт;
- инструмент ручной аварийно-спасательный ИРАС 1 шт.