

**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ПОЖАРНО–СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ –
ФИЛИАЛ САНКТ–ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ГПС МЧС РОССИИ**

**Основная программа профессионального обучения
профессиональной подготовки по профессиям рабочих,
должностям служащих**

**Направление подготовки
профессиональная подготовка по профессии 16781 «Пожарный»**

Профессия: Пожарный
Нормативный срок освоения программы: 414 часов
Форма обучения: очная

Владивосток

Рецензенты:

Исполняющий обязанности заместителя начальника Главного управления МЧС России по Приморскому краю (по Государственной противопожарной службе), полковник внутренней службы А.А. Иваровский

Начальник кафедры естественно-научных и специальных дисциплин Дальневосточной пожарно – спасательной академии – филиала Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, кандидат исторических наук, доцент, подполковник внутренней службы П.В. Виноградов

Заместитель начальника кафедры тактики и аварийно-спасательных работ Дальневосточной пожарно – спасательной академии – филиала Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, полковник внутренней службы А.С. Волик

В.В. Чеберяк

Рабочая программа профессиональной подготовки по профессии 16781 «Пожарный» разработана в соответствии со Сборником примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России. Том 1. Программы профессионального обучения, профессиональной переподготовки и повышения квалификации личного состава ФПС МЧС России. Часть 1. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2022. –712 с.

Рабочая программа профессиональной подготовки по профессии 16781 «Пожарный» рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета Дальневосточной пожарно–спасательной академии – филиала Санкт – Петербургского университета ГПС МЧС России (протокол № ___ от «__» _____ 2022 г.).

Содержание

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	4
1.1	Общие сведения	4
1.2	Нормативно правовая база для разработки программы	4
1.3	Цель и задачи реализации программы	5
1.4	Категория слушателей	5
1.5	Трудоёмкость обучения	5
1.6	Форма обучения	6
2.	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	6
2.1	Область профессиональной деятельности	6
2.2	Объекты профессиональной деятельности	6
2.3	Виды и задачи профессиональной деятельности	7
2.4	Перечень планируемых результатов обучения по программе	8
3.	СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	12
3.1	Учебный план	12
3.2	Тематический план	13
3.3	Календарный учебный график	24
3.4	Содержание учебных дисциплин	24
4.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	71
4.1	Общие требования к организации образовательного процесса	71
4.2	Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательного процесса	71
4.3	Материально–технические условия реализации программы	72
4.4	Учебно-методическое и информационное обеспечение	73
5.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	80

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

«Профессиональная подготовка по профессии 16781 «Пожарный»

1.1 Общие сведения

Профессиональная подготовка по профессии 16781 «Пожарный» организуется и проводится на основании приказов, распоряжений МЧС России, организационно-методических указаний по подготовке органов управления, сил гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и настоящей программы.

Обучение начинается с инструктажа по правилам охраны труда в соответствии с нормативными документами.

Особое внимание при обучении обращается на безопасность эксплуатации и обслуживания гидравлического и электрифицированного аварийно-спасательного инструмента, электроустановок, компрессоров, работу в средствах защиты органов дыхания и кожи, а также на применение других технологий и специального снаряжения. К обслуживанию гидравлических электроустановок обучаемый допускается после сдачи зачета и допуска в установленном порядке к эксплуатации указанного оборудования.

Учет результатов обучения и выполнения программы ведется в журнале учета учебных занятий.

1.2. Нормативно правовые документы для разработки программы

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 года № 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»;

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте»;

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»;

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Выдаваемые документы: свидетельство о профессиональном обучении.

1.3. Цель и задачи реализации программы

Целью реализации программы является приобретение профессиональных компетенций, знаний и навыков, необходимых для выполнения обязанностей по профессии 16781 «Пожарный».

Задачи программы:

- приобретение компетенций для выполнения работ по локализации и ликвидации пожаров;

- формирование знаний и умений для выполнения аварийно-спасательных ра-

бот;

- приобретение знаний и умений оказывать первую помощь пострадавшим;
- выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента;
- приобретение знаний и умений применения безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте;
- приобретение знаний и умений безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках.

1.4 Категория слушателей

Слушатели, не моложе 18 лет, имеющих основное общее образование принятых на должность пожарного.

С целью успешного освоения программы, обучающиеся к началу ее изучения должны обладать следующими входными знаниями, умениями и компетенциями:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;
- способностью к саморазвитию, самореализации;
- способностью использовать все необходимые методы и средства для обеспечения полноценной профессиональной деятельности;
- способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности;
- иметь навыки работы на компьютере на уровне уверенного пользователя (знание Microsoft Windows (Word, Excel, Power Point) или эквивалент, умение пользоваться электронной почтой, Интернет);
- умение пользоваться информационной справочной системой.

1.5 Трудоемкость обучения

Трудоемкость обучения – 414 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Срок освоения программы зависит от формы и режима обучения и может составлять:

при очной форме обучения - 58 учебных дня (при 5-дневной учебной неделе) с продолжительностью занятий 8 часов в день;

при очно-заочной и заочной формах обучения - продолжительность занятий составляет от 2-6 часов в день, поэтому конкретный срок освоения программы может варьироваться в соответствии с государственным заданием на обучение или определяться договором об оказании платных образовательных услуг по данной программе.

1.6 Форма обучения

Форма обучения: очная.

Очное обучение проводится на базе факультета ДПО ДВПСА с полным отрывом от работы. Обучение включает в себя теоретические и практические занятия, промежуточную и итоговую аттестацию в форме квалификационного экзамена.

В случае, когда период со дня назначения на должность до начала обучения очередной группы в образовательной организации составляет менее 10 дней или если с начала обучения очередной группы в образовательной организации прошло не более 10 дней, допускается вновь принятый на службу личный состав подразделений пожарной охраны направлять на курсовое обучение без прохождения индивидуального обучения по месту службы. В таком случае теоретическая часть программы индивидуального обучения по месту службы изучается слушателем самостоятельно в период обучения в образовательной организации.

По окончании изучения дисциплин слушатели проходят промежуточные аттестации (зачеты и экзамены).

По окончании обучения по образовательной программе слушатели проходят итоговую аттестацию (квалификационный экзамен). Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается образовательной организацией в соответствии с квалификационными требованиями, задачами и функциями по профессии «Пожарный».

В случае успешного прохождения итоговой аттестации (квалификационного экзамена) слушателям присваивается квалификация «Пожарный» и соответствующий разряд с выдачей свидетельства о профессиональном обучении.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Область профессиональной деятельности:

- локализации и ликвидации пожаров;
- аварийно-спасательные работы;
- первая помощь пострадавшим;
- работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств пожарного оборудования и инструмента;
- спасение людей и имущества.

2.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие им процессы и явления;
- население, находящееся в опасных зонах пожара;
- материальные ценности, находящиеся в зонах пожаров;
- технологические процессы (тактика) тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

- пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобиля;
- пожарно-техническое вооружение и пожарное оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- огнетушащие вещества;
- аварийно-спасательное оборудование и техника;
- системы и оборудование противопожарной защиты предприятий;
- системы и устройства специальной связи и управления;
- медикаменты, инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим при пожарах;
- иные средства, вспомогательная и специальная техника;
- удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации;
- электроустановки и оборудование.

2.3 Виды и задачи профессиональной деятельности:

Специалист должен быть готов к выполнению обобщенных трудовых функций, приведённых в таблице 1.

Таблица 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.

Таблица 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	<p>Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара.</p> <p>Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре.</p> <p>Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента.</p> <p>Осуществление караульной службы</p>

2.4 Перечень планируемых результатов обучения по программе

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
<p>ПК-1 выполнение работ по локализации и ликвидации пожара</p>	<p>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.</p> <p>Выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара.</p> <p>Предотвращение возможности дальнейшего 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.</p> <p>Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения</p>	<p>Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного.</p> <p>Осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей.</p> <p>Проводить визуальный осмотр места вызова.</p> <p>Определять вероятные очаги возгорания и пути распространения пожара.</p> <p>Проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара.</p> <p>Пользоваться первичными средствами пожаротушения.</p> <p>Пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты.</p> <p>Пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов.</p> <p>Проводить визуальную проверку целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного</p>	<p>Нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения.</p> <p>Первичные признаки пожара.</p> <p>Способы проведения разведки.</p> <p>Классификация пожаров.</p> <p>Опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей.</p> <p>Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров.</p> <p>Правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.</p> <p>Тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара в составе подразделений пожарной охраны.</p> <p>Способы тушения возгораний в электроустановках.</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания.</p> <p>Адресное расположение объектов и опера-</p>

	<p>(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.</p> <p>Следование (самостоятельное следование) к месту расположения с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных</p>	<p>снаряжения и средств индивидуальной защиты.</p> <p>Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.</p>	<p>тивная обстановка в районе выезда пожарной охраны.</p> <p>Принцип организации сетей противопожарного водопровода, расположение пожарных гидрантов в районе выезда подразделений пожарной охраны.</p> <p>Способы локализации горения.</p> <p>Способы ликвидации горения.</p> <p>Способы локализации и ликвидации пожара в неблагоприятных погодных условиях и в труднодоступной местности.</p> <p>Пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов</p> <p>Требования охраны труда и личной безопасности.</p>
<p>ПК-2</p> <p>Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре</p>	<p>Выполнение сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ.</p> <p>Выполнение поиска пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ.</p> <p>Выполнение требований безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.</p> <p>Спасение пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением первичных средств пожаротушения, мо-</p>	<p>Проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ.</p> <p>Выбирать приоритетные зоны поиска и планировать маршруты поиска.</p> <p>Ориентироваться в условиях ограниченной видимости.</p> <p>Пользоваться первичными средствами пожаротушения, мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты.</p> <p>Соблюдать требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ.</p>	<p>Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения.</p> <p>Правила ведения телефонной и радиосвязи.</p> <p>Правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты.</p>

	<p>бильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты.</p> <p>Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре.</p> <p>Спасение имущества и животных при пожаре.</p>	<p>Определять способы спасения.</p> <p>Определять зоны безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.</p> <p>Определять и устранять факторы риска при спасении людей.</p> <p>Определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека.</p> <p>Проводить подъем на высоту (спуск с высоты).</p> <p>Применять средства телефонной и радиосвязи.</p>	<p>Особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах.</p> <p>Инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества.</p> <p>Инструкции, методические рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим, виды травм, поражений.</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшим.</p> <p>Оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении.</p> <p>Психологические особенности общения с пострадавшими.</p> <p>Способы вскрытия конструкций и разборки завалов.</p>
<p>ПК-3</p> <p>Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента</p>	<p>Прием и проверка средств, оборудования и инструмента.</p> <p>Проведение технического обслуживания средств, оборудования и инструмента.</p> <p>Поддержание работоспособности средств, оборудования и инструмента.</p>	<p>Проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента.</p> <p>Эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя.</p> <p>Проводить техническое обслуживание средств, оборудования и инструмента в соответствии с требованиями организации-изготовителя.</p>	<p>Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по техническому обслуживанию и эксплуатации средств, оборудования и инструмента.</p> <p>Оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента.</p>
<p>ПК-4</p> <p>Осуществление караульной службы</p>	<p>Осуществление караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня.</p> <p>Проверка состояния противопожарного водоснабжения в</p>	<p>Выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы.</p> <p>Осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время</p>	<p>Перечень документов, регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны.</p> <p>Распорядок дня при несении дежурства.</p>

	районе выезда. Изучение теоретических материалов и отработка практических навыков.	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.	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.
--	---	---	--

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебный план

программы профессиональной подготовки по профессии 16781 «Пожарный»

Таблица 1.

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Форма промежуточной и итоговой аттестации	
			теоретические занятия	практические занятия	подготовка к экзамену	зачет	экзамен
1	Охрана труда и электробезопасность в электроустановках	72	52	12	2	-	6
2	Психологическая подготовка	12	8	2	-	2	-
3	Организация деятельности пожарной охраны	18	16	-	-	2	-
4	Пожарная тактика	60	38	12	4	-	6
5	Пожарная техника	34	20	12	-	2	-
6	Газодымозащитная служба	70	16(24)	44(38)	4(2)	-	6
7	Пожарно-строевая	94	4	82	2	-	6

	подготовка						
8	Первая помощь	42	24	14	-	4	-
	Итоговая аттестация (защита учебной практики и квалификационный экзамен)	12	-	-	6	-	6
Итого:		414	178	178	18	10	30

Учебная практика

№ п/п	Наименование должности	Кол-во дежурств
1.	Пожарный	не менее 7

Примечание:

Учебная практика проводится в УПСЧ образовательной организации или по месту комплектовочного органа слушателя

3.2 Тематический план

программы профессиональной подготовки по профессии 16781 «Пожарный»

Таблица 2.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
Дисциплина 1. Охрана труда и электробезопасность в электроустановках					
Раздел 1. Основы охраны труда					
1.1.1	Основы охраны труда в Российской Федерации.	2	2	-	
1.1.2	Условия труда в пожарно-спасательных подразделениях.	2	2	-	
1.1.3	Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России.	4	4	-	
Итого по Разделу 1		8	8	-	
Раздел 2. Охрана труда при работе на высоте					
1.2.1	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	2	2	-	-
1.2.2	Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия	2	2	-	-
1.2.3	Системы обеспечения безопасности работ на высоте	4	4	-	-
1.2.4	Особенности охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте	2	2	-	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
1.2.5	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	4	4	-	-
1.2.6	Системы спасения и эвакуации	2	2	-	-
Итого по Разделу 2		16	16	-	-
Раздел 3. Основы электротехники и электробезопасность					
1.3.1	Основы электротехники.	2	2	-	-
1.3.2	Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок	2	2	-	-
1.3.3	Требования к персоналу организации в области электробезопасности	2	2	-	-
1.3.4	Основные сведения об электроустановках и электрических сетях	2	2	-	-
1.3.5	Аварийно-спасательные работы в электроустановках	2	2	-	-
1.3.6	Аварийные режимы работы электроустановок.	2	2	-	-
1.3.7	Пожаровзрывобезопасность в электроустановках	2	2	-	-
1.3.8	Способы защиты в электроустановках. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	4	4	-	-
1.3.9	Средства защиты в электроустановках	2	2	-	-
1.3.10	Электрические сети и электропроводки. Электрическое освещение	2	2	-	-
1.3.11	Молниезащита зданий и сооружений	2	2	-	-
1.3.12	Переносное электрооборудование и электроинструмент	6	2	4	-
1.3.13	Электроустановки и электрооборудование пожарно-спасательной части.	4	-	4	-
1.3.14	Электроустановки и электрооборудование жилых и общественных зданий	2	-	2	-
1.3.15	Воздействие электрического тока на организм человека. Порядок освобождения от действия электрического тока. Первая помощь.	4	2	2	-
Итого по разделу 3		40	28	12	-
Подготовка к промежуточной аттестации.		2	-	-	-
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	-	-	6
Итого:		72	52	12	6

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
Дисциплина 2. Психологическая подготовка					
2.1	Психологическая подготовка пожарного	2	2	–	–
2.2	Стресс в профессиональной деятельности	2	2	–	–
2.3	Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС	2	2	–	–
2.4	Травматический стресс. Оказание психологической поддержки пострадавшим	2	2	–	–
2.5	Методы и приемы психологической саморегуляции	2	2	–	–
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-	2
Итого:		12	10	-	2
Дисциплина 3. Организация деятельности пожарной охраны					
Раздел 1. Организация деятельности пожарной охраны					
3.1.1.	Организация пожарной охраны в Российской Федерации. Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России	2	2	–	–
3.1.2.	Порядок и условия прохождения службы в пожарной охране. Профессиональная подготовка личного состава ГПС	2	2	–	–
3.1.3.	Организация и несение гарнизонной и караульной службы	2	2	–	–
3.1.4.	Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований	2	2		
3.1.5.	Организация и структура гражданской обороны. Классификация чрезвычайных ситуаций	1	1		
3.1.6.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	1	1		
3.1.7.	Социально ориентированные некоммерческие организации, волонтерство	2	2		
Итого по разделу 1		12	12	–	–
Раздел 2. Пожарная безопасность					
3.2.1.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	2	2	–	–
3.2.2.	Обеспечение пожарной безопасности объектов различного назначения	2	2	–	–
Итого по разделу 2		4	4	–	–
Промежуточная аттестация (зачет)		2			

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
Итого:		18	16	–	2
Дисциплина 4. Пожарная тактика					
Раздел 1. Пожарная безопасность промышленных объектов					
4.1	Пожарная тактика и ее задачи	2	2	-	–
4.2	Пожар и его развитие. Прекращение горения	4	4	-	–
4.3	Этапы боевых действий по тушению пожара. Боевые действия по тушению пожара, проводимые до прибытия и после тушения	4	4	-	–
4.4	Разведка места пожара и зоны ЧС. Спасение людей	4	4	-	–
4.5	Боевое развертывание сил и средств. Ликвидация горения.	4	4	-	
4.6	Основы управления силами и средствами на пожаре. Специальные работы на пожаре	2	2	-	
4.7	Особенности тушения пожаров в сложных условиях	2	2	-	
4.8	Особенности тушения пожаров в условиях особой опасности для личного состава	2	2	-	
4.9	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зданиях	4	4	-	
4.10	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественных зданиях	4	4	-	
4.11	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на нефтехимических объектах	2	2	-	
4.12	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на различных промышленных объектах	2	2	-	
4.13	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на транспорте	4	4	-	
4.14	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на открытой местности	2	2	-	
4.15	Тактические возможности пожарных подразделений	2	2	-	
4.16	Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП. Правовые основы ведения АСР при ДТП	2	2	-	
4.17	Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации	4	4	-	

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
	последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения				
4.18	Организация и технология выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета)	2	2	-	
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	-	-	6
Итого:		60	54	-	6
Дисциплина 5. Пожарная техника					
5.1	Специальная защитная одежда пожарного. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы	4	2	2	-
5.2	Специальное аварийно-спасательное оборудование и инструмент. Мобильные средства пожаротушения	6	2	4	-
5.3	Пожарные и аварийно-спасательные автомобили. Общие сведения о насосах	6	4	2	-
5.4	Пожарные рукава и рукавное оборудование. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения	10	6	4	-
5.5	Основы противопожарного водоснабжения. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения	4	4	-	-
5.6	Организация связи пожарной охраны. Средства радио и проводной связи, применяемые в пожарной охране	2	2	-	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-	2
Итого:		34	20	12	2
Дисциплина 6. Газодымозащитная служба.					
6.1	Организация деятельности ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности.	2	2	-	-
6.2	Подготовка и допуск личного состава к использованию СИЗОД.	2	2	-	-
6.3	СИЗОД: классификация, область применения и устройство.	4	4	-	-
6.4	Назначение основных узлов и деталей СИЗОД.	2	2	-	-
6.5	Принцип действия и схема работы ДАСВ и ДАСК.	2	2	-	-
6.6	Организация работы обслуживающих	2	2	-	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
	постов и баз ГДЗС				
6.7	Техническое обслуживание СИЗОД.	4	2	2	–
6.8	Порядок проведения рабочей проверки СИЗОД.	4	-	4	–
6.9	Порядок проведения проверки №1 СИЗОД.	4	-	4	–
6.10	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.	6	2	4	
6.11	Организация деятельности ГДЗС при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведении АСР в непригодной для дыхания среде.	2	2	-	
6.12	Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре	2	2	-	
6.13	Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе. Порядок включения в СИЗОД.	6	-	6	
6.14	Алгоритмы ведения разведки в различных условиях.	8	2	6	
6.15	Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере.	12	-	12	
Подготовка к экзамену		2	-	-	–
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	-	-	6
Итого по дисциплине:		70	24	38	6
Дисциплина 7. Пожарно–строевая и физическая подготовка					
7.1	Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий	2	2	-	–
7.2	Надевание боевой одежды пожарного и специальной защитной одежды	4	-	4	–
7.3	Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой	4	-	4	–
7.4	Установка пожарного автомобиля на водоисточник	6	-	6	–
7.5	Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле	6	-	6	–
7.6	Формирование практических навыков спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП	8	-	8	–
7.7	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте	8	2	6	–
7.8	Отработка подъема (спуска) на высоту (с	12	-	12	–

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
	высоты) с ручными пожарными лестницами.				
7.9	Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с АЛ, АКП.	4	-	4	—
7.10	Упражнение со спасательной веревкой.	4	-	4	—
7.11	Самоспасание с высоты при помощи спасательной веревки. Переноска пострадавших.	8	-	8	—
7.12	Развертывание насосно-рукавных систем.	8	-	8	
7.13	Преодоление огневой полосы психологической подготовки.	6	-	6	
7.14	Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями.	6	-	6	
Подготовка к экзамену		2			—
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	-	-	6
Итого:		94	4	82	6
Дисциплина 8. Первая помощь					
8.1	Юридические основы прав и обязанностей при оказании первой помощи	1	1	-	—
8.2	Основы анатомии и физиологии человека	2	2	-	—
8.3	Средства оказания первой помощи	1	1	-	—
8.4	Первая помощь при ранениях, кровотечениях	4	2	2	—
8.5	Первая помощь при растяжениях, вывихах и переломах костей	4	2	2	—
8.6	Десмургия	4	2	2	—
8.7	Основы сердечно-легочной реанимации	6	2	4	—
8.8	Первая помощь при синдроме длительного сдавливания, травматическом шоке	2	2	-	—
8.9	Первая помощь при ожогах и отморожениях	2	2	-	—
8.10	Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийными химически опасными веществами (АХОВ)	2	2	-	—
8.11	Первая помощь при радиационных поражениях	2	2		—
8.12	Вынос и перемещение пострадавших из очагов поражения, основные транспортные положения	4	2	2	—
8.13	Последовательность действий при	4	2	2	—

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
	деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля и других труднодоступных мест, осмотр в условиях ограниченного пространства				
Промежуточная аттестация (зачет)		4	-	-	4
Итого:		42	24	14	4
9.	Защита учебной практики	6	-	-	6
10.	Подготовка к итоговой аттестация (экзамен)	6			
11.	Итоговая аттестация (экзамен)	6	-	-	6
ВСЕГО по программе		414	180	176	40
Учебная практика					
1.	<p>Разработать совместно с руководителем индивидуальный план прохождения стажировки.</p> <p>Изучить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распорядок дня подразделения. 2. Функциональные обязанности по занимаемой должности. 3. Правила техники безопасности при несении службы и тушения пожаров. <p>Ознакомиться:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С организацией оперативно-служебной деятельности подразделения. 2. С руководящими документами МЧС и ГУГПС, регламентирующих деятельность пожарной охраны. 2. С служебно-бытовыми помещениями и закрепленной территорией пожарно-спасательного подразделения. 3. С должностными лицами территориального и местного пожарно-спасательных гарнизонов. 3. С особенностями смены караулов для передачи (приемки) пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации, служебной документации, предметов снаряжения, проверки состояния служебных помещений. <p>Практически отработать:</p> <p>Норматив по ПС и ТСП «Надевание боевой одежды и снаряжения».</p>	8	6	2	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
2.	<p>Изучить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Должностные инструкции лиц внутреннего наряда дежурного караула. 2. Должностные обязанности по табелю боевого расчета. <p>Ознакомиться:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С выпиской из расписания выезда части на пожары. 2. С мероприятиями по приведению караула в готовность к выполнению задач по предназначению после возвращения с пожара (учения, занятия). 3. Схемой организации связи на пожаре. <p>Практически отработать: Норматив по ПС и ТСП «Сбор и выезд по тревоге».</p>	8	6	2	—
3.	<p>Изучить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности района выезда пожарно-спасательной части (район, подрайон). 2. Специализацию дежурных караулов по направлению деятельности. <p>Ознакомиться:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С особенностями взаимодействия со службами жизнеобеспечения. 2. С оперативно-тактическими особенностями критически важных, потенциально-опасных и социально-значимых объектов в районе выезда подразделения. 3. Порядком ведения радиосвязи с отделениями, выехавшими к месту пожара, ПТУ, ПТЗ. 4. Перечнем позывных радиостанций пожарно-спасательного гарнизона, силами управления и оповещения. 5. С особенностями противопожарного водоснабжения района выезда части, планшетом и справочником водоемников. 6. С организацией тушения пожаров, ликвидации аварий и последствий ЧС на территории субъекта РФ. <p>Практически отработать: Норматив по ПС и ТСП «Вязка двойной</p>	8	6	2	—

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
	спасательной петли без надевания ее на спасаемого».				
4.	<p>Изучить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение, тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, находящейся в расчете и резерве подразделения. 2. Организацию газодымозащитной службы подразделения. 3. Тактико-технические характеристики СИЗОД находящихся в расчете и резерве подразделения. 4. Обязанности газодымозащитника. <p>Ознакомить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С документацией учета работы в СИЗОД. 2. С графиком тренировок газодымозащитников. 3. С порядком работы и оснащением базы ГДЗС (обслуживающего поста ГДЗС). <p>Практически отработать:</p> <p>Норматив по ПС и ТСП «Прокладка магистральной рукавной линии диаметром 77 мм одним исполнителем на 3 рукава».</p>	8	6	2	—
5.	<p>Изучить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение, тактико-технические характеристики пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации, находящихся в расчете и резерве подразделения. 2. Тактические возможности отделений на пожарных автомобилях находящихся в расчете и резерве подразделения. <p>Ознакомить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С правилами охраны труда при работе с пожарным инструментом и аварийно-спасательным оборудованием. 2. С правилами эксплуатации и порядком работы с пожарным инструментом и аварийно-спасательным оборудованием. 3. С порядком организации подготовки личного состава дежурных смен. <p>Практически отработать:</p>	8	6	2	—

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
	1. Норматив по ПС и ТСП «Закрепление спасательной веревки за конструкцию здания (одним из четырех способов)».				
6.	<p>Изучить:</p> <p>1. Порядок проведения технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации.</p> <p>2. Особенности эксплуатации пожарных рукавов в пожарно-спасательной части (порядок испытания, ремонт, обслуживание, хранение, списание).</p> <p>3. С организацией работы нештатной газодымозащитной службы местного пожарно-спасательного гарнизона.</p> <p>Ознакомить:</p> <p>1. Порядком оформления и ведения формуляров (паспортов), актов, журналов по испытанию и списанию пожарных рукавов.</p> <p>2. С графиком проведения технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации.</p> <p>3. С видами работ и перечнем мероприятий при проведении технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации.</p> <p>Практически отработать:</p> <p>Норматив «Оценка состояния пострадавшего».</p>	8	6	2	—
7.	<p>Изучить:</p> <p>1. Назначение, тактико-технические характеристики и особенности работы с ручными пожарными лестницами.</p> <p>2. Особенности эксплуатации пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования в пожарно-</p>	6	4	2	—

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
	спасательной части (порядок испытания, ремонт, обслуживание, хранение, списание). Ознакомиться: 1. Порядком оформления и ведения формуляров (паспортов), актов, журналов по испытанию и списанию пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования. 2. Порядком оформления и ведения формуляров (паспортов), актов, журналов по испытанию и списанию ручных пожарных лестниц. Практически отработать: Норматив по ПС и ТСП «Установка выдвижной лестницы в окно 3-го этажа учебной башни с использованием автомобиля АЦ».				
	Итоговый зачет: Составить отзыв по прохождению стажировке в должности пожарного.	2	–	–	–
Итого по учебной практике		56	40	14	–

3.3 Календарный учебный график

Таблица 3.

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
2 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
3 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
4 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
5 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
6 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
7 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
8 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
9 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
10 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
11 неделя	8	6 (ИА)	-	-	-	-	-	14
Итого:	88	86	80	80	80	-	-	414
Примечание: ИА – Итоговая аттестация (экзамен)								

3.4 Содержание учебных дисциплин

Дисциплина 1. Охрана труда и электробезопасность в электроустановках

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках» является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный» и предусматривает предаттестационную подготовку в объеме 72 часов для присвоения слушателям II группы по электробезопасности.

Аттестация и присвоение группы по электробезопасности проводится в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

дать слушателям знания для решения вопросов, связанных с охраной труда на рабочем месте;

дать элементарные технические знания и навыки безопасной эксплуатации электроустановок и электрооборудования;

изучить опасность воздействия электрического тока на организм человека, приближение к токоведущим частям;

дать знания правил безопасного ведения различного вида работ в электроустановках;

изучить практические навыки оказания первой помощи пострадавшим от влияния электрического тока.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

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

ОК-4 - осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК-5 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК-6 - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - выполнять аварийно-спасательные работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента;

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

3. Тематический план «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
Раздел 1. Основы охраны труда				
1.1.1	Основы охраны труда в Российской Федерации.	2	2	-
1.1.2	Условия труда в пожарно-спасательных подразделениях.	2	2	-
1.1.3	Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России.	4	4	-
Итого по Разделу 1		8	8	-
Раздел 2. Охрана труда при работе на высоте				
1.2.1	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	2	2	-
1.2.2	Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия	2	2	-
1.2.3	Системы обеспечения безопасности работ на высоте	4	4	-
1.2.4	Особенности охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте	2	2	-
1.2.5	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	4	4	-
1.2.6	Системы спасения и эвакуации	2	2	-
Итого по Разделу 2		16	16	-
Раздел 3. Основы электротехники и электробезопасность				
1.3.1	Основы электротехники.	2	2	-
1.3.2	Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок	2	2	-
1.3.3	Требования к персоналу организации в области электробезопасности	2	2	-
1.3.4	Основные сведения об электроустановках и электрических сетях	2	2	-
1.3.5	Аварийно-спасательные работы в электро-	2	2	-

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
	установках			
1.3.6	Аварийные режимы работы электроустановок.	2	2	-
1.3.7	Пожаровзрывобезопасность в электроустановках	2	2	-
1.3.8	Способы защиты в электроустановках. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	4	4	-
1.3.9	Средства защиты в электроустановках	2	2	-
1.3.10	Электрические сети и электропроводки. Электрическое освещение	2	2	-
1.3.11	Молниезащита зданий и сооружений	2	2	-
1.3.12	Переносное электрооборудование и электроинструмент	6	2	4
1.3.13	Электроустановки и электрооборудование пожарно-спасательной части.	4	-	4
1.3.14	Электроустановки и электрооборудование жилых и общественных зданий	2	-	2
1.3.15	Воздействие электрического тока на организм человека. Порядок освобождения от действия электрического тока. Первая помощь.	4	2	2
Итого по Разделу 3		40	28	12
Подготовка к промежуточной аттестации.		2	-	-
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	-	-
Итого:		72	52	12

Содержание дисциплины «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках»

Раздел 1. Основы охраны труда

Тема 1.1.1. Основы охраны труда в Российской Федерации.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.

Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации. Нормативные документы по охране труда.

Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.

Тема 1.1.2. Условия труда в пожарно-спасательных подразделениях.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Факторы, формирующие условия труда личного состава ГПС МЧС России. Тяжесть труда. Оценка условий труда. Вероятность воздействия вредных и опасных факторов на личный состав при исполнении обязанностей по должности.

Тема 1.1.3. Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России.

Теоретическое занятие– 4 часа.

Основные положения приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны». Основные понятия. Виды инструктажей.

Требования безопасности при несении караульной службы. Требования безопасности при ведении действий по тушению пожара. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарному инструменту и оборудованию, объектам пожарной охраны.

Раздел 2. Охрана труда при работе на высоте

Тема 1.2.1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте

Теоретическое занятие– 2 часа.

Риски падения. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте. Основные положения Правил по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н) и Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны (утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 881). Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте.

Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Формирование комиссии по расследованию. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве.

Тема 1.2.2. Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия

Теоретическое занятие– 2 часа.

Основные требования к работникам, выполняющим работы на высоте. Требования к квалификации и обучению. Обучение безопасным методам и приемам работ. Группы по безопасности работ на высоте. Периодичность обучения и проверки зна-

ний работников. Проведение стажировки. План производства работ на высоте. Технологическая карта на производство работ на высоте.

Тема 1.2.3. Системы обеспечения безопасности работ на высоте

Теоретическое занятие—4 часа.

Виды и назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Требования к системам обеспечения безопасности. Проверка исправности систем обеспечения безопасности. Их основные элементы: анкерное устройство, привязь, соединительно-амортизирующая подсистема.

Системы удерживания или позиционирования. Схема удерживающей системы: удерживающая привязь, карабин, анкерная точка крепления, строп. Схема системы позиционирования: поясной ремень, строп с амортизатором, страховочная привязь.

Страховочные системы. Схема страховочной системы: структурный анкер на каждом конце анкерной линии, анкерная гибкая линия, строп, амортизатор, страховочная привязь.

Система канатного доступа. Условия применения системы канатного доступа. Схема системы канатного доступа: структурные анкера или анкерные устройства, анкерные канаты, устройство позиционирования на канатах, канат страховочной системы, страховочная привязь, амортизатор. Узлы для крепления соединительной системы.

Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте.

Тема 1.2.4. Особенности охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте

Теоретическое занятие— 2 часа.

Обозначение зон повышенной опасности. Ограничение доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности.

Требования охраны труда при подъеме (спуске) на высоту (с высоты)

Мероприятия для снижения рисков получения травм при падении с высоты.

Способы снижения рисков получения травм при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте.

Требования безопасности при применении АЛ, АПК. Осмотр люльки АЛ (АПК), требование к ее техническому состоянию.

Тема 1.2.5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

Теоретическое занятие— 4 часа.

Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Дополнительные требования к работнику, при перемещении по конструкциям. Самостраховка. Требования по самостраховке. Организация временных анкерных точек при перемещении. Конструкция деталей анкерной линии, технические условия для эксплуатации, разрывное усилие.

Требования к применению лестниц, площадок, трапов. Требования к маркировке, осмотру, испытаниям. Требования к обеспечению безопасности конструкции лестниц, площадок, трапов, подмостей.

Особенности работы при использовании лестниц, закреплённых к конструкции, приставных, подвесных лестниц или стремянок.

Требования безопасности при выполнении работ на крыше, при подъёме и спуске с крыши, в т.ч. при производстве работ со специальных подмостей, выпускных лесов, с самоподъёмных люлек или автомобильных подъемников, а также при применении систем канатного доступа. Защита от ветровой нагрузки и учет направления ветра.

Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

Тема 1.2.7. Системы спасения и эвакуации

Теоретическое занятие– 2 часа.

Состав систем спасения и эвакуации. Виды. Назначения. Схема системы спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой: анкерная жесткая линия, средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой, спасательная привязь, строп, амортизатор, страховочная привязь. Схема системы спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство: трипод, лебедка, спасательная привязь, страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа, амортизатор, страховочная привязь.

Способы эвакуации пострадавших. Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях. Основы техники эвакуации и спасения. Фазы спасательных мероприятий.

Раздел 3. Основы электротехники и электробезопасность

Тема 1.3.1. Основы электротехники.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Основные термины и определения. Общие вопросы получения, распределения, преобразования и использования электрической энергии.

Электрическая цепь и ее элементы: источники и приемники электрической энергии; условные графические обозначения элементов электрической цепи.

Основные электрические величины и способы их измерения..

Тема 1.3.2. Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Перечень и требования нормативных документов, регламентирующих эксплуатацию электроустановок потребителей. Государственный энергетический надзор.

Тема 1.3.3. Требования к персоналу организации в области электробезопасности.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Классификация персонала организаций. Подбор электротехнического и электротехнологического персонала. Порядок присвоения электротехническому и электротехнологическому персоналу группы по электробезопасности.

Тема 1.3.4. Основные сведения об электроустановках и электрических сетях.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Классификация электроустановок. Классификация помещений по условиям окружающей среды. Классификация помещений в отношении опасности поражения электрическим током. Категории электроприемников. Обозначения шин в электроустановка переменного и постоянного тока.

Тема 1.3.5. Аварийно-спасательные работы в электроустановках.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Требования правил охраны труда при выполнении личным составом пожарно-спасательных подразделений работ по тушению пожара, ликвидации последствий аварий и техногенных катастроф, при проведении аварийно-спасательных работ в действующих электроустановках, на сетях электроснабжения.

Тема 1.3.6 Аварийные режимы работы электроустановок.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Аварийные режимы работы в электроустановках, приводящие к пожарам: короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги, вихревые токи. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы. Предохранители, их номинальные параметры. Автоматические устройства защиты электрических сетей.

Тема 1.3.7. Пожаровзрывобезопасность в электроустановках.**Теоретическое занятие– 2 часа.**

Пожароопасные и взрывоопасные зоны, их обозначения. Классификация электрооборудования, эксплуатируемого в пожароопасных и взрывоопасных зонах.

Тема 1.3.8. Способы защиты в электроустановках. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.**Теоретическое занятие– 4 часа.**

Способы защиты в электроустановках от поражения человека электрическим током при прямом и косвенном прикосновении. Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей. Соблюдение безопасных расстояний до токоведущих частей. Применение ограждений и оболочек. Применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств. Обеспечение надежного и быстродействующего автоматического отключения аварийного режима электроустановок

Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов.

Тема 1.3.9. Средства защиты в электроустановках.**Теоретическое занятие– 2 часа.**

Классификация средств защиты. Использование средств защиты и приспособлений. Порядок содержания, контроля за состоянием и применением средств защиты. Требования к средствам защиты и приспособлениям. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты. Средства индивидуальной защиты. Правила применения средств защиты.

Тема 1.3.10. Электрические сети и электропроводки. Электрическое освещение.**Теоретическое занятие– 2 часа.**

Термины. Выбор вида электропроводки, выбор проводов и кабелей и способы их прокладки. Открытые и скрытые электропроводки внутри помещений. Наружные электропроводки. Возможные места нахождения распределительных коробок. Технологическое подключение частного сектора.

Заземление и зануление установок электрического освещения.

Тема 1.3.11. Молниезащита зданий и сооружений.**Теоретическое занятие– 2 часа.**

Опасное воздействие молнии. Классификация молниезащиты, требования к ее выполнению. Составные элементы молниезащиты и их характеристики. Защитное действие и зоны защиты молниеотводов.

Тема 1.3.12. Переносное электрооборудование и электроинструмент.**Теоретическое занятие– 2 часа.**

Классификация электроинструмента. Требования по применению переносного электроинструмента и ручных электрических машин. Порядок безопасных работ с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами.

Техническое обслуживание ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, периодичность, перечень выполняемых работ. Характерные неисправности ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, их признаки и способы устранения.

Практическое занятие– 4 часа.**Тема 1.3.13. Электроустановки и электрооборудование пожарно-спасательной части.****Практическое занятие– 4 часа.**

Ознакомление и изучение электроустановок и электрооборудования пожарно-спасательной части. Электрооборудование гаража пожарного депо, поста технического обслуживания пожарных автомобилей, аккумуляторной и других помещений.

Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки. Внутреннее электрооборудование. Защитные меры безопасности. Общие требования к электрическому освещению.

Тема 1.3.14. Электроустановки и электрооборудование жилых и общественных зданий.**Практическое занятие– 2 часа.**

Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки. Внутренняя электропроводка. Внутреннее электрооборудование. Защитные меры безопасности. Общие требования к электрическому освещению. Выполнение и защита осветительных сетей.

Тема 1.3.15. Воздействие электрического тока на организм человека. Порядок освобождения от действия электрического тока. Первая помощь.**Теоретическое занятие– 2 часа.**

Воздействие электрического тока на человека. Виды воздействий (биологическое, электролитическое, термическое, механическое) электрического тока. Влияние различных факторов на исход поражения человека электрическим током.

Общее определение электротравм, их классификация. Комплексный характер воздействия электрического тока на организм человека.

Практическое занятие– 2 часа.

Способы освобождения пострадавших от действия электрического тока.

Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током.

Дисциплина 2. Психологическая подготовка

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Психологическая подготовка» является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный».

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить психологические аспекты профессиональной деятельности пожарного;
- знать психологические требования к профессиям пожарного и спасателя;
- иметь представление о механизмах накопления профессионального стресса и о негативных последствиях профессионального стресса;
- знать принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса;
- знать цели и задачи психологической поддержки пострадавшим в чрезвычайной ситуации;
- применять приемы профилактики негативных последствий профессионального стресса;
- уметь регулировать актуальное психическое состояние, используя приемы саморегуляции;
- учитывать в профессиональной деятельности особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях;
- поддерживать эффективное внутригрупповое взаимодействие;
- оценивать психическое состояние пострадавших и применять приемы психологической поддержки при острых стрессовых реакциях;
- уметь использовать приёмы ведения информационной работы с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

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

ОК-4 - осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК-5 - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - выполнять аварийно-спасательных работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре.

3. Тематический план «Психологическая подготовка»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
2.1	Психологическая подготовка пожарного	2	2	-
2.2	Стресс в профессиональной деятельности	2	2	-
2.3	Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС	2	2	
2.4	Травматический стресс. Оказание психологической поддержки пострадавшим	2	2	-
2.5	Методы и приемы психологической саморегуляции	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		12	10	-

Содержание дисциплины «Психологическая подготовка»

Тема 2.1. Психологическая подготовка пожарного.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Психическая готовность. Общая психологическая готовность пожарного. Профессионально важные качества пожарных и профессиональная пригодность. Факторы, влияющие на психическое состояние и поведение специалистов в режиме повседневной деятельности и в условиях чрезвычайных ситуаций.

Тема 2.2. Стресс в профессиональной деятельности.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Стресс как естественная реакция организма. Виды стресса. Индивидуальные особенности реагирования людей на стресс.

Хронический стресс. Последствия хронического стресса. Эмоциональное выгорание. Стратегии противодействия хроническому стрессу. Ресурсы для поддержания и сохранения профессионального здоровья специалиста.

Тема 2.3. Травматический стресс. Оказание психологической поддержки пострадавшим.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Травматический стресс и причины возникновения. Последствия травматического стресса для человека. Симптоматика состояния и поведения пострадавших, переживающих утрату, нуждающихся в помощи специалиста.

Определение и виды острых стрессовых реакций (ОСР). Приемы оказания психологической поддержки пострадавшим при различных ОСР.

Тема 2.4. Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Специфика работы пожарных при большом скоплении людей. Понятие толпы, виды толпы. Правила безопасного поведения в толпе.

Информационная работа с пострадавшими как профилактика образования толпы. Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС.

Тема 2.5. Методы и приемы психологической саморегуляции.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Методы саморегуляции. Дыхательные методы саморегуляции. Приемы концентрации внимания. Нервно-мышечная релаксация. Визуализация. Аутогенная тренировка. Самовнушение. Идеомоторная тренировка. Медитация.

Дисциплина 3. Организация деятельности пожарной охраны

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организация деятельности пожарной охраны» является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный».

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить виды пожарной охраны в Российской Федерации;

- изучить организацию гарнизонной и караульной служб;
- изучить требования безопасности при несении караульной службы;
- изучить обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;
- изучить организацию деятельности поисково-спасательных формирований;
- изучить порядок организации подготовки личного состава подразделений пожарной охраны;
- уметь принимать закрепленный за номерами расчета пожарный инструмент и оборудование;
- изучить порядок и условия прохождения службы в подразделениях пожарной охраны;
- изучить деятельность, цели и задачи единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС);
- изучить основные документы по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;
- дать слушателям знания по общим принципам обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
- изучить показатели степени огнестойкости зданий и сооружений;
- дать слушателям знания по категорированию помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности, функциональной пожарной опасности;
- изучить поведение строительных конструкций при влиянии высоких температур и открытого пламени;
- дать знания по объемно-планировочным, конструктивным особенностям зданий и сооружений различного назначения.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

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

ОК-4 - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством;

ОК-5 - осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - выполнять аварийно-спасательные работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента;

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

3. Тематический план «Организация деятельности пожарной охраны»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
Раздел 1. Организация деятельности пожарной охраны				
3.1.1.	Организация пожарной охраны в Российской Федерации. Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России	2	2	-
3.1.2.	Порядок и условия прохождения службы в пожарной охране. Профессиональная подготовка личного состава ГПС	2	2	-
3.1.3.	Организация и несение гарнизонной и караульной службы	2	2	-
3.1.4.	Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований	2	2	-
3.1.5.	Организация и структура гражданской обороны. Классификация чрезвычайных ситуаций	1	1	-
3.1.6.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	1	1	-
3.1.7.	Социально ориентированные некоммерческие организации, волонтерство	2	2	-
Раздел 2. Пожарная безопасность				
3.2.1.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	2	2	-
3.2.2.	Обеспечение пожарной безопасности объектов различного назначения	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		18	16	-

Содержание дисциплины «Организация деятельности пожарной охраны»

Раздел 1. Организация деятельности пожарной охраны

Тема 3.2.1. Организация пожарной охраны в Российской Федерации. Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Развитие пожарной охраны в Российской Федерации. Структура Государственной противопожарной службы. Виды и основные задачи пожарной охраны в РФ.

Меры по профилактике коррупции. Ответственность физических и юридических лиц за коррупционные правонарушения.

Тема 3.1.2. Порядок и условия прохождения службы в пожарной охране. Профессиональная подготовка личного состава ГПС.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Правовое положение пожарного. Обязанности, права и льготы личного состава пожарной охраны. Порядок предоставления отпусков и порядок увольнения сотрудников со службы (работы). Порядок присвоения специальных званий. Пенсионное обеспечение, исчисление выслуги лет.

Цель и задачи профессиональной подготовки личного состава пожарной охраны. Основные формы подготовки, их характеристика.

Тема 3.1.3. Организация и несение гарнизонной и караульной службы.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Основные понятия, термины и определения. Образование пожарно-спасательных гарнизонов, их границы. Основные задачи гарнизонной службы. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров. Нештатные службы пожарно-спасательных гарнизонов. Должностные лица гарнизона. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

Основные задачи караульной службы. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права. Внутренний распорядок. Восстановление боеготовности после возвращения дежурного караула с пожара, ПТУ, ПТЗ. 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.

Особенности организации несения службы и профилактической деятельности объектовых и договорных подразделений ГПС.

Тема 3.1.4. Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований.

Теоретическое занятие— 2 часа.

Организационно-правовые и экономические основы создания и деятельности аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований на территории Российской Федерации.

Права, обязанности и ответственность спасателей.

Тема 3.1.5. Организация и структура гражданской обороны. Классификация чрезвычайных ситуаций.

Теоретическое занятие— 1 час.

Структура гражданской обороны и её функционирование.

Сигналы оповещения гражданской обороны («Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога»).

Пожарная разведка в очагах поражения, в зонах стихийных бедствий и катастроф.

Чрезвычайные ситуации и их классификация. Чрезвычайные ситуации природного характера: геологические, метеорологические, гидрологические, природные пожары, массовые заболевания людей (эпидемии), животных (эпизодотии), растений (эпифитотии). Чрезвычайные ситуации техногенного характера в мирное время: промышленные аварии с выбросом АХОВ, пожары и взрывы, аварии на транспорте: железнодорожном, автомобильном, морском и речном, а также в метрополитене.

Тема 3.1.6. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Теоретическое занятие— 2 часа.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС), принципы ее построения и функционирования.

Тема 3.1.7. Социально ориентированные некоммерческие организации, волонтерство.

Теоретическое занятие— 2 часа.

Концепция развития добровольчества (волонтерства) в Российской Федерации. Виды и деятельность социально ориентированных некоммерческих организаций. Взаимодействие МЧС России с такими организациями, численность, уели и задачи.

Раздел 2. Пожарная безопасность

Тема 3.2.1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Теоретическое занятие– 2 часа.

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. Пожарная опасность строительных материалов. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций. Поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара. Опасные факторы пожара.

Тема 3.2.2. Обеспечение пожарной безопасности объектов различного назначения.

Теоретическое занятие– 2 часа.

Предел огнестойкости и класс пожарной опасности. Степень огнестойкости зданий и сооружений. Классификация зданий и сооружений по функциональной пожарной опасности. Принципы, заложенные в основу классификации. Конструктивные особенности зданий различного назначения. Эвакуация.

Особенности эксплуатации аппаратов с горючими газами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, твердыми горючими материалами и пылями. Причины и условия образования горючей среды в аппаратах, производственных помещениях и на открытых технологических площадках. Мероприятия и технические решения по предотвращению пожаров и противопожарной защите.

Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Дисциплина 4. Пожарная тактика

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Пожарная тактика» является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный».

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;
- изучить тактические возможности пожарных подразделений;

изучить основные положения тактики тушения пожаров и требования нормативно-правовых документов, регламентирующих тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;

изучить этапы (виды) и содержание действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, обязанности личного состава при их ведении;

изучить требования правил по охране труда при ведении действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;

уметь выполнять в практической работе обязанности пожарного на различных этапах действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;

уметь оценивать обстановку на позиции и участке тушения пожара, принимать самостоятельные решения в пределах своих полномочий;

уметь работать со средствами пожаротушения;

уметь грамотно действовать при изменении обстановки и в критических ситуациях;

выполнять требования правил по охране труда при ведении действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

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

ОК-4 - осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК-5 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК-6 - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - выполнять аварийно-спасательных работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента;

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

3. Тематический план «Пожарная тактика»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
4.1	Пожарная тактика и ее задачи	2	2	-
4.2	Пожар и его развитие. Прекращение горения	4	4	-
4.3	Этапы боевых действий по тушению пожара. Боевые действия по тушению пожара, проводимые до прибытия и после тушения	4	4	-
4.4	Разведка места пожара и зоны ЧС. Спасение людей	4	4	-
4.5	Боевое развертывание сил и средств. Ликвидация горения.	4	4	-
4.6	Основы управления силами и средствами на пожаре. Специальные работы на пожаре	2	2	-
4.7	Особенности тушения пожаров в сложных условиях	2	2	-
4.8	Особенности тушения пожаров в условиях особой опасности для личного состава	4	4	-
4.9	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зданиях	4	4	-
4.10	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественных зданиях	4	4	-
4.11	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на нефтехимических объектах	2	2	-
4.12	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на различных промышленных объектах	2	2	-
4.13	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на транспорте	4	4	-
4.14	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на открытой местности	2	2	-
4.15	Тактические возможности пожарных подразделений	2	2	-
4.16	Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП. Правовые основы ведения АСР при ДТП	2	2	-

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
4.17	Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения	4	4	-
4.18	Организация и технология выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета)	2	2	-
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	-	-
Итого:		60	54	-

Содержание дисциплины «Пожарная тактика»

Тема 4.1. Пожарная тактика и ее задачи.

Теоретическое занятие –2 часа.

Понятие о пожарной тактике. Задачи пожарной тактики. Развитие пожарной тактики в России. Основные нормативные документы, регламентирующие организацию тушения пожаров. Порядок изучения дисциплины с данной категорией обучаемых.

Тема 4.2. Пожар и его развитие. Прекращение горения.

Теоретическое занятие –4 часа.

Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения).

Общее понятие о пожаре. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов. Газовый обмен на пожаре.

Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ. Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

Тема 4.3. Этапы боевых действий по тушению пожара. Боевые действия по тушению пожара, проводимые до прибытия и после тушения.

Теоретическое занятие –4 часа.

Основная боевая задача на пожаре. Виды (этапы) действий по тушению пожаров. Порядок и последовательность приема и обработки сообщения о пожаре (вызове), устанавливаемая информация.

Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова). Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова). Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара.

Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара.

Тема 4.4. Разведка места пожара и зоны ЧС. Спасение людей.

Теоретическое занятие –4 часа.

Общее понятие о разведке пожара и зоны ЧС. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Способы ведения разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (поиск людей, определение места очага пожара, направления распространения огня и путей прокладки рукавных линий).

Факторы, определяющие организацию спасания людей на пожаре в первоочередном порядке. Основные способы и приемы спасания людей и имущества. Основные технические средства для спасания людей на пожаре. Пути спасания. Порядок организации спасания людей при достаточном и недостаточном количестве сил и средств. Окончание спасательных работ.

Тема 4.5. Боевое развертывание сил и средств. Ликвидация горения.

Теоретическое занятие –4 часа.

Понятие о боевом развертывании сил и средств. Этапы боевого развертывания. Действия личного состава на каждом этапе боевого развертывания. 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 пожарного инструмента и оборудования в зависимости от обстановки на пожаре.

Стадии (этапы) тушения пожара: локализация и ликвидация. Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Принципы определения решающего направления действий. Правила работы с пожарными стволами.

Тема 4.6. Основы управления силами и средствами на пожаре. Специальные работы на пожаре.

Теоретическое занятие –2 часа.

Понятие об управлении силами и средствами на пожаре. Основные принципы управления. Руководитель тушения пожара. Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений. Общее представление о структуре управления силами и средствами, работе оперативного штаба на пожаре, создании участков и секторов тушения пожаров. Тыл на пожаре, его задачи.

Действия, выполняемые при осуществлении АСР (спасание людей и имущества, подъем на высоту (спуск с высоты), выполнение защитных мероприятий, вскрытие и разборка конструкций, первая помощь пострадавшим).

Понятие о специальных работах на пожаре и на месте ЧС. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств.

Тема 4.7. Особенности тушения пожаров в сложных условиях.

Теоретическое занятие –2 часа.

Тушение пожаров в не пригодной для дыхания среде.

Тушение пожаров при неблагоприятных климатических условиях (при низкой температуре, сильном ветре).

Тушение пожаров при недостатке воды. Организация подачи воды на пожар в перекачку, подвозом и гидроэлеваторными системами.

Тема 4.8. Особенности тушения пожаров в условиях особой опасности для личного состава.

Теоретическое занятие –4 часа.

Тушение пожаров на объектах с наличием аварийно химически опасных веществ (АХОВ). Наиболее распространенные промышленные АХОВ (хлор, аммиак, синильная кислота и т.д.) и их опасность для личного состава. Образование зоны заражения.

Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ. Опасность радиоактивных веществ для личного состава. Определение границ зоны заражения, уровня радиации и предельно допустимого времени пребывания личного состава в зоне заражения, применение средств индивидуальной защиты и дозиметрического контроля и т.д. Предельно допустимые дозы облучения личного состава при ликвидации радиационных аварий. Санитарная обработка личного состава и дезактивация техники.

Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов. Факторы, представляющие опасность для личного состава и осложняющие обстановку на пожаре. Особенности действий пожарных при тушении пожаров на данных объектах

(проведение развертывания при угрозе взрыва, применение водяных стволов с учетом возможной детонации ВМ и т.д.).

Тема 4.9. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зданиях.

Теоретическое занятие –4 часа.

Тушение пожаров в жилых зданиях. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках зданий.

Тушение пожаров в строящихся зданиях.

Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров.

Меры безопасности при тушении пожаров в жилых зданиях.

Тема 4.10. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественных зданиях.

Теоретическое занятие –4 часа.

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

Тема 4.11. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на нефтехимических объектах.

Теоретическое занятие –2 часа.

Тушение пожаров в резервуарных парках нефти и нефтепродуктов. Классификация резервуаров по виду материалов, из которых они изготовлены, по виду хранящихся жидкостей, расположению относительно поверхности земли. Оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков. Особенности развития пожаров, возможная обстановка. Приемы и способы подачи пены на тушение.

Тема 4.12. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на различных промышленных объектах.

Теоретическое занятие –2 часа.

Особенности ведения действий по тушению пожаров на энергетических объектах (в том числе объектах атомной энергетики) и в помещениях с электроустановками. Меры безопасности при тушении пожаров.

Особенности ведения действий по тушению пожаров на металлургических и машиностроительных предприятиях. Меры безопасности при тушении пожаров.

Особенности ведения действий по тушению пожаров на предприятиях деревообрабатывающей промышленности. Возможная обстановка на пожаре. Меры безопасности при тушении пожаров.

Особенности тушения пожаров на покрытиях больших площадей.

Тема 4.13. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на транспорте.

Теоретическое занятие –4 часа.

Особенности ведения действий по тушению пожаров на железнодорожных станциях, при ликвидации горения грузовых и пассажирских поездов в пути следования.

Особенности ведения действий по тушению пожаров в подземных сооружениях метрополитена.

Особенности ведения действий по тушению пожаров в гаражах автотранспорта, троллейбусных и трамвайных парках.

Особенности ведения действий по тушению пожаров на объектах морского и речного транспорта.

Особенности ведения действий по тушению пожаров летательных аппаратов на земле.

Тема 4.14. Тушение пожаров и проведение АСР на открытой местности.

Теоретическое занятие –2 часа.

Особенности ведения действий по тушению пожаров в населенных пунктах сельской местности, на складах ядохимикатов и удобрений, на объектах животноводства.

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

Тушение пожаров торфяных полей и месторождений. Общая характеристика торфяных полей и месторождений. Возможная обстановка при пожаре. Приемы и способы тушения.

Тема 4.15. Тактические возможности пожарных подразделений.

Теоретическое занятие –2 часа.

Силы и средства пожарной охраны. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.

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

Тема 4.16. Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП. Правовые основы ведения АСР при ДТП.

Теоретическое занятие –2 часа.

Основные причины дорожно-транспортных происшествий. Классификация дорожно-транспортных происшествий.

Силы, привлекаемые для ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Организация взаимодействия при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Управление ликвидацией последствий дорожно-транспортных происшествий.

Тема 4.17. Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения.

Теоретическое занятие –4 часа.

Общие понятия и принципы ликвидации последствий ДТП. Особенности ведения АСР при ликвидации последствий особых видов ДТП.

Общие сведения о вторичных поражающих факторах при ДТП. Мероприятия по локализации и ликвидации утечек (пролива) или выбросов АХОВ, биологического заражения, радиоактивного загрязнения местности при ДТП.

Тема 4.18. Организация и технология выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета).

Теоретическое занятие –2 часа.

Организация выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета) при ликвидации последствий ДТП. Отключение системы зажигания автомобиля. Мероприятия по стабилизации ТС. Мероприятия по отключению несработавших систем воздушных подушек и ремней безопасности.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Пожарная техника» является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный».

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

изучить устройство и правила эксплуатации специальной защитной одежды пожарного, снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей;

изучить виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;

дать знания основных физических свойств жидкости, законы равновесия и движения жидкостей, силы, действующие в пожарных насосах, рукавах и стволах;

изучить правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;

овладеть навыками применения пожарно-технического оборудования при тушении пожаров и ликвидации аварий;

овладеть навыками работы с пожарно-техническим оборудованием;

уметь проводить проверки работоспособности пожарной техники и оборудования.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

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

ОК-4 - Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - Выполнять аварийно-спасательные работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента;

ПК-4 - Осуществлять караульную службу.

3. Тематический план «Пожарная техника»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
5.1	Специальная защитная одежда пожарного. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы	4	2	2
5.2	Специальное аварийно-спасательное оборудование и инструмент. Мобильные средства пожаротушения	6	2	4
5.3	Пожарные и аварийно-спасательные автомобили. Общие сведения о насосах	6	4	2
5.4	Пожарные рукава и рукавное оборудование. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения	10	6	4
5.5	Основы противопожарного водоснабжения. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения	4	4	-
5.6	Организация связи пожарной охраны. Средства радио и проводной связи, применяемые в пожарной охране	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		34	20	12

Содержание дисциплины «Пожарная техника»

Тема 5.1. Специальная защитная одежда пожарного. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы.

Теоретическое занятие –2 часа.

Виды, назначение и характеристики специальной защитной одежды и снаряжения пожарного. Требования технического регламента о требованиях пожарной

безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к специальной защитной одежде и снаряжению пожарного.

Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда к спасательным средствам и ручным пожарным лестницам, веревка пожарная. Назначение, виды характеристики, порядок и сроки испытаний. Требования правил по охране труда при работе со спасательными средствами и устройствами.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда к ручным пожарным лестницам. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц. Область и правила применения лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами и способы их устранения.

Практическое занятие –2 часа.

Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц, маркировка.

Тема 5.2. Специальное аварийно-спасательное оборудование и инструмент. Мобильные средства пожаротушения.

Теоретическое занятие –2 часа.

Классификация пожарного оборудования инструмента. Размещение инструмента и оборудования на пожарных автомобилях. Мобильные средства пожаротушения. Виды, принцип и особенности использования.

Классификация механизированного инструмента для специальных работ на пожаре по функциональным признакам и перечень выполняемых работ. Тип гидравлического инструмента. Функции, задачи. Гидравлический, пневматический, электрический и бензомоторный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Виды, назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарному инструменту.

Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

Практическое занятие –4 часа.

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

Тема 5.3. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили. Общие сведения о насосах.

Теоретическое занятие –4 часа.

Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным автомобилям.

Объемные, струйные, центробежные насосы.

Определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране. Неисправности: признаки, причины и способы устранения. Порядок работы с насосом.

Практическое занятие -2 часа.

Ознакомление с пожарной техникой, находящейся на вооружении в пожарных частях. Правила содержания и обслуживания пожарной техники, пожарные насосы.

Тема 5.4. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения.

Теоретическое занятие –6 часов.

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

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

Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным рукавам и рукавному оборудованию.

Классификация пожарных стволов. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация.

Ознакомление с правилами содержания пожарных стволов.

Требования технического регламента к пожарным стволам.

Виды пен, их физические и огнетушащие свойства. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей, пеногенераторов и воздушно-пенных стволов.

Требования безопасности при работе с оборудованием для получения воздушно-механической пены.

Практическое занятие-4 часа.

Ознакомление с устройством и размещением пожарных стволов и пеногенераторов.

Тема 5.5. Основы противопожарного водоснабжения. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения.

Теоретическое занятие –4 часа.

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

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к источникам противопожарного водоснабжения.

Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации. Требования правил по охране труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

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.

Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения: назначение, устройство порядок применения.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к первичным средствам пожаротушения.

Меры безопасности при работе с огнетушителями и генераторами огнетушащего аэрозоля.

Общие сведения об стационарных установках пожаротушения. Цели и задачи.

Тема 5.6. Организация связи пожарной охраны. Средства радио и проводной связи, применяемые в пожарной охране.**Теоретическое занятие –2 часа.**

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

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

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

Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара. Порядок работы со стационарными и переносными радиостанциями.

Дисциплина 6. Газодымозащитная служба

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Газодымозащитная служба» (далее ГДЗС) является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный».

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить требования основных руководящих нормативно-правовых актов по ГДЗС;
- изучить обязанности должностных лиц ГДЗС;
- получить знания устройства, принципов работы и правил эксплуатации СИЗОД;
- изучить правила работы в непригодной для дыхания среде;
- изучить требования правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД;
- получить навыки применения СИЗОД при тушении пожаров и ликвидации аварий;
- получить практические навыки правильно производить техническое обслуживание СИЗОД на обслуживаемом посту ГДЗС;
- уметь определять и устранять простейшие неисправности аппаратов;
- уметь производить расчеты параметров работы в СИЗОД.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

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

ОК-4 - Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - Выполнять аварийно-спасательные работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента;

ПК-4 - Осуществлять караульную службу.

3. Тематический план «Газодымозащитная служба»

№ темы	Тема занятия	Количество часов по видам занятий		
		всего	Теоретические занятия	Практические занятия
6.1	Организация деятельности ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности.	2	2	-
6.2	Подготовка и допуск личного состава к использованию СИЗОД.	2	2	-
6.3	СИЗОД: классификация, область применения и устройство.	4	4	-
6.4	Назначение основных узлов и деталей СИЗОД.	2	2	-
6.5	Принцип действия и схема работы ДАСВ и ДАСК.	2	2	-
6.6	Организация работы обслуживающих постов и баз ГДЗС	2	2	-
6.7	Техническое обслуживание СИЗОД.	4	2	2
6.8	Порядок проведения рабочей проверки СИЗОД.	4	-	4
6.9	Порядок проведения проверки №1 СИЗОД.	4	-	4
6.10	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.	6	2	4
6.11	Организация деятельности ГДЗС при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведении АСР в непригодной для дыхания среде.	2	2	-
6.12	Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре	2	2	-
6.13	Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе. Порядок включения в СИЗОД.	6	-	6
6.14	Алгоритмы ведения разведки в различных условиях.	8	2	6
6.15	Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере.	12	-	12
Подготовка к промежуточной аттестации		2	-	-
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	-	-
Итого:		70	24	38

Содержание дисциплины «Газодымозащитная служба»

Тема 6.1 Организация деятельности ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности.

Теоретическое занятие – 2 часа.

Краткая историческая справка о создании ГДЗС в России.

Цели, задачи, состав и газодымозащитной службы. Порядок организации газодымозащитной службы. Организация деятельности ГДЗС в повседневной деятельности.

Состав должностных лиц газодымозащитной службы их права и обязанности.

Основные нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС в режиме повседневной деятельности и при ведении действий по тушению пожаров и проведении аварийно-спасательных работ (далее - АСР).

Тема 6.2 Подготовка и допуск личного состава к использованию СИЗОД. Теоретическое занятие – 2 часа.

Общие принципы подготовки газодымозащитников.

Подготовка газодымозащитников в карауле (дежурной смене).

Тема 6.3 СИЗОД: классификация, область применения и устройство. Теоретическое занятие – 4 часа.

Групповые способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания.

Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

Тема 6.4 Назначение основных узлов и деталей СИЗОД. Теоретическое занятие – 2 часа.

Назначение основных узлов ДАСВ.

Назначение основных узлов ДАСК.

Основные технические характеристики ДАСК и ДАСВ.

Тема 6.5 Принцип действия и схема работы ДАСВ и ДАСК. Теоретическое занятие – 2 часа.

Принцип действия и схема работы ДАСВ.

Принцип действия и схема работы ДАСК.

Тема 6.6 Организация работы обслуживающих постов и баз ГДЗС. Теоретическое занятие – 2 часа.

Обслуживающий пост ГДЗС: назначение, функции, порядок работы.

Нормы положенности технических средств и имущества для обслуживающего поста ГДЗС.

Служебная документация ГДЗС.

База ГДЗС: краткие сведения о её задачах и функция. Отличие базы ГДЗС от обслуживающего поста ГДЗС.

Тема 6.7 Техническое обслуживание СИЗОД. Теоретическое занятие – 2 часа.

Назначение и структура технического обслуживания СИЗОД.

Назначение, сроки и порядок проведения проверок СИЗОД.

Приборы проверки параметров работы ДАСК и ДАСВ, устройство и технические характеристики.

Практическое занятие – 2 часа.

Практическая работа с приборами проверки параметров работы СИЗОД.

Отработка практических действий по выполнению неполной разборки и сборке, чистке, дезинфекции, сушке. Отработка и закрепление навыков проведения технического обслуживания (проведение проверок) ДАСВ и ДАСК.

Тема 6.8 Порядок проведения рабочей проверки СИЗОД.

Практическое занятие – 4 часа.

Отработка навыков проведения рабочей проверки СИЗОД.

Тема 6.9 Порядок проведения проверки №1 СИЗОД.

Практическое занятие – 4 часа.

Отработка навыков проведения проверки №1 СИЗОД.

Тема 6.10 Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.

Теоретическое занятие – 2 часа.

Условные обозначения, применяемые в методике расчетов параметров работы в СИЗОД.

Основные формулы для расчета параметров пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде

Практическое занятие – 4 часа.

Отработка практических действий по расчету параметров работы звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде и ведению журнала на посту безопасности.

Тема 6.11 Организация деятельности ГДЗС при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР в непригодной для дыхания среде.

Теоретическое занятие – 2 часа.

Организация звена ГДЗС.

Боевые действия по тушению пожаров и проведению АСР в непригодной для дыхания среде.

Тема 6.12 Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.

Теоретическое занятие – 2 часа.

Организация поста безопасности ГДЗС.

Обязанности постового на посту безопасности ГДЗС.

Меры безопасности при работе в СИЗОД в различных условиях.

Тема 6.13 Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе. Порядок включения в СИЗОД.

Практическое занятие – 6 часов.

Отработка порядка включения и выключения из СИЗОД.

Отработка упражнений по правильности дыхания при работе в СИЗОД.

Отработка действий по боевому разворачиванию в СИЗОД.

Тема 6.14 Алгоритмы ведения разведки в различных условиях.

Теоретическое занятие – 2 часа.

Алгоритмы ведения разведки на малых площадях.

Алгоритмы ведения разведки на больших площадях

Практическое занятие – 4 часа.

Отработка действий по ведению разведки в различных условиях.

Тема 6.15 Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере.

Практическое занятие – 12 часов.

Поиск и эвакуация пострадавшего из непригодной для дыхания среды, оказание первой доврачебной помощи.

Действия газодымозащитников звена в случаях нарушения работы СИЗОД, плохого самочувствия (потере сознания) при работе в непригодной для дыхания среде.

Дисциплина 7. Пожарно-строевая подготовка

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный» и предусматривает предаттестационную подготовку для проверки знаний безопасных методов и приёмов выполнения работ на высоте с присвоением 1 группы по безопасности работ на высоте.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить приемы работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием;
- изучить требования охраны труда при работе с пожарной техникой, оборудованием и снаряжением (экипировке) в том числе при работе на высоте;
- выработать слаженность выполнения упражнений в составе отделения, караула;
- получить практические навыки выполнения нормативов по пожарно-строевой подготовке;
- получить практические навыки безопасных методов и приемов работы на высоте;
- получить знания для подготовки к работе и применения пожарного и аварийно-спасательного оборудования и инструментов;

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

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

ОК-4 - Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - Выполнять аварийно-спасательные работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента;

ПК-4 - Осуществлять караульную службу.

3. Тематический план «Пожарно-строевая подготовка»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
7.1	Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий	2	2	-
7.2	Надевание боевой одежды пожарного и специальной защитной одежды	4	-	4
7.3	Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой	4	-	4
7.4	Установка пожарного автомобиля на водисточник	6	-	6
7.5	Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле	6	-	6
7.6	Формирование практических навыков спаса-	8	-	8

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
	тельной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП			
7.7	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте	8	2	6
7.8	Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с ручными пожарными лестницами.	12	-	12
7.9	Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с АЛ, АКП.	4	-	4
7.10	Упражнение со спасательной веревкой.	4	-	4
7.11	Самоспасание с высоты при помощи спасательной веревки. Переноска пострадавших.	8	-	8
7.12	Развертывание насосно-рукавных систем.	8	-	8
7.13	Преодоление огневой полосы психологической подготовки.	6	-	6
7.14	Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями.	6	-	6
Подготовка к экзамену		2		
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	-	-
Итого:		94	4	82

Содержание дисциплины «Пожарно-строевая подготовка»

Тема 7.1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий.

Теоретическое занятие –2 часа.

Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки, ее место в системе профессиональной подготовки. Взаимосвязь пожарно-строевой подготовки с другими дисциплинами. Нормативные требования. Меры безопасности при проведении занятий, пути и средства предупреждения травматизма. Понятия об упражнениях, элементах и приемах работы с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием.

Тема 7.2. Надевание боевой одежды пожарного и специальной защитной одежды.

Практическое занятие –4 часа.

Главная цель занятия: обучить правильному использованию боевой одежды пожарного (БОП) и специальной защитной одежды пожарного от повышенных повышенных тепловых воздействий (СЗО ПТВ), для чётного выполнения основной боевой задачи.

Отработка последовательности надевания БОП, отработка навыка до автоматизма.

Правильность и последовательность надевания СЗО ПТВ.

Правила по охране труда.

Тема 7.3. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой.

Практическое занятие –4 часа.

Обучить методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению и разъединению рукавов, работы со стволами из различных положений и в зависимости от модификаций, подъемов рукавных линий на высоты, замены поврежденных рукавов в действующей рабочей линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами.

Уборка рукавов в одинарную и двойную скатку, восьмерку, укладка в пачки. Подъем рукавных линий на высоту с помощью спасательной веревки. Подъем и прокладка рукавной линии в лестничной клетке. Правила по охране труда.

Тема 7.4. Установка пожарного автомобиля на водосточник.

Практическое занятие –6 часов.

Подготовка гидранта, снятие пожарной колонки с автомобиля и установка ее на гидрант, пуск и перекрытие воды; снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле. Установка автоцистерны (насосно-рукавного автомобиля) на гидрант на два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды. Установка автоцистерны на открытый водоем. Забор воды из водоема с помощью гидроэлеватора и напорно-всасывающего рукава, с помощью гидроэлеватора и водосборника, с помощью двух гидроэлеваторов. Правила по охране труда.

Тема 7.5. Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле.

Практическое занятие –6 часов.

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

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при перекусывании, раздвигании металлической арматуры, труб, элементов металлических конструкций.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при вскрытии элементов строительных конструкции, проделывании отверстий и проемов в них.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при подъеме, сдвиге и перемещении предметов и элементов конструкций зданий и сооружений, наложении пластырей, прекращении истечения жидкостей из цистерн и емкостей.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при извлечении пострадавших из автотранспорта при ДТП.

Правила по охране труда.

Работа с аварийно-спасательным оборудованием.

Тема 7.6. Формирование практических навыков спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП.

Практическое занятие –8 часов.

Инструктаж по технике безопасности. Тренировка в практическом выполнении операций по: резке стоек автомобиля; надрезу крыши кузова автомобиля; откидыванию крыши автомобиля назад или вбок; полному удалению крыши; отжатию приборной панели автомобиля; расширению проемов в металлических конструкциях автомобиля; фиксации положения пострадавшего перед его извлечением из ТС; извлечению пострадавшего из ТС. Выполнение операций по освещению места проведения АСР.

Действия номеров расчета при организации рабочих зон для проведения АСР ликвидации последствий ДТП. Практические действия номеров расчета по проведению АСР при ликвидации последствий ДТП.

Тема 7.7. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

Теоретическое занятие –2 часа.

Системы удерживания или позиционирования. Схема удерживающей системы: удерживающая привязь, карабин, анкерная точка крепления, строп. Схема системы позиционирования: поясной ремень, строп с амортизатором, страховочная привязь.

Страховочные системы. Схема страховочной системы: структурный анкер на каждом конце анкерной линии, анкерная гибкая линия, строп, амортизатор, страховочная привязь.

Система канатного доступа. Условия применения системы канатного доступа. Схема системы канатного доступа: структурные анкера или анкерные устройства, анкерные канаты, устройство позиционирования на канатах, канат страховочной си-

стемы, страховочная привязь, амортизатор. Узлы для крепления соединительной системы.

Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте.

Виды и назначение СИЗ. Выбор СИЗ в зависимости от конкретных условий работы. Эксплуатация СИЗ. Порядок выдачи, учета и хранения СИЗ. Осмотр СИЗ. Испытания, браковка.

Способы снижения рисков получения травм при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте.

Способы эвакуации пострадавших. Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях. Основы техники эвакуации и спасения. Фазы спасательных мероприятий.

Практическое занятие –6 часов.

Практическая отработка приемов и способов выполнения работ на высоте. Практическая отработка действий по эвакуации.

Тема 7.8. Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с ручными пожарными лестницами.

Практическое занятие –12 часов.

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

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

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

Подъем по пожарным штурмовым лестницам, подвешенным «цепью».

Правила по охране труда.

Работа с пожарными лестницами.

Тема 7.9. Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с АЛ, АКП.

Практическое занятие –4 часа.

Отработка навыков подъёма (спуска) на высоту (с высоты) по выдвинутой на заданную высоту при угле наклона 70 градусов АЛ.

Научить преодолевать страх высоты и навыков работы на ней.

Отработка элементов подъема, возможные схемы использования. Подъем на этажи учебной башни и крышу многоэтажных зданий с помощью коленчатого автоподъемника. Работа со стволами с автоподъемника.

Правила по охране труда.

Тема 7.10. Упражнения со спасательной веревкой.

Практическое занятие –4 часа.

Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами, вязка двойной спасательной петли без надевания и с надеванием на пострадавшего, петли для подъема пожарного оборудования на высоту. Сматывание спасательной веревки в клубок.

Тема 7.11. Самоспасание с помощью спасательной веревки. Переноска пострадавших.

Практическое занятие –8 часов.

Спасание пострадавших, самоспасание с применением спасательной верёвки. Упражнение отрабатывается с первого этажа учебной башни, последующим переходом на третий и четвертый этаж. Слушатель в специальной одежде, закрепляет веревку за карабин, производит плавный спуск вниз. Отработка упражнения переноски пострадавших. Правила по охране труда.

Тема 7.12. Развертывание насосно-рукавных систем.

Практическое занятие –8 часов.

Подготовка к развертыванию, предварительное и полное развертывание отделений на автоцистерне и автонасосе. Развертывание отделения на АЦ с подачей стволов без установки и с установкой автомобиля на источник воды. Обязанности номеров по таблице расчета. Развертывание отделения и караула с установкой лафетного ствола. Развертывание отделения АЦ и АНР с подачей ГПС-600, воздушно-пенных стволов. Правила по охране труда.

Тема 7.13. Преодоление огневой полосы психологической подготовки.

Практическое занятие –6 часов.

Устройство огневой полосы психологической подготовки пожарных (психологическая полоса) и способы преодоления ее снарядами.

Преодоление снарядов огневой полосы без воздействия на личный состав огня и дыма, при воздействии огня и дыма. Правила по охране труда.

Тема 7.14. Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями.

Практическое занятие –6 часов.

Техника старта, преодоление забора, техника преодоления бума, соединение рукавов, подсоединение их к разветвлению, подсоединение ствола, финиш.

Правила по охране труда.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Первая помощь» является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный» и предусматривает приобретение основ оказания первой помощи, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- дать слушателям основы оказания первой помощи пострадавшим на пожаре, при авариях, стихийных бедствиях;
- воспитать чувство ответственности за жизнь и здоровье личного состава подразделений ГПС МЧС России и за своевременное и правильное оказание первой помощи населению;
- освоить практические умения по выполнению мероприятий первой помощи при основных состояниях, требующих ее оказания (наложение повязок, остановка кровотечения, перемещение пострадавших, транспортная иммобилизация и т.д.);
- овладеть практическими навыками по применению мероприятий реанимации (сердечно-легочная реанимация).

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

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

ОК-4 - осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК-5 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК-6 - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - выполнять аварийно-спасательных работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре.

3. Тематический план «Первая помощь»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
8.1	Юридические основы прав и обязанностей при оказании первой помощи	1	1	-
8.2	Основы анатомии и физиологии человека	2	2	-
8.3	Средства оказания первой помощи	1	1	-
8.4	Первая помощь при ранениях, кровотечениях	4	2	2
8.5	Первая помощь при растяжениях, вывихах и переломах костей	4	2	2
8.6	Десмургия	4	2	2
8.7	Основы сердечно-легочной реанимации	6	2	4
8.8	Первая помощь при синдроме длительного сдавливания, травматическом шоке	2	2	-
8.9	Первая помощь при ожогах и отморожениях	2	2	-
8.10	Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийными химически опасными веществами (АХОВ)	2	2	-
8.11	Первая помощь при радиационных поражениях	2	2	-
8.12	Вынос и перемещение пострадавших из очагов поражения, основные транспортные положения	4	2	2
8.13	Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля и других труднодоступных мест, осмотр в условиях ограниченного пространства	4	2	2
Промежуточная аттестация (зачет)		4	-	-
Итого:		42	24	14

Содержание дисциплины «Первая помощь»

Тема 8.1. Юридические основы прав и обязанностей при оказании первой помощи.

Теоретическая занятие –1 час.

Правовые основы оказания первой помощи. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи. Пе-

речень состояний, при которых оказывается первая помощь. Универсальный алгоритм оказания первой помощи.

Тема 8.2. Основы анатомии и физиологии человека.

Теоретическое занятие –2 часа.

Понятие об анатомии и физиологии человека. Понятие об органах, системах организма. Скелет и его функции. Мышечная система, сухожилия.

Понятие о кровообращении. Количество крови в организме человека, ее свертываемость. Значение своевременной остановки кровотечения.

Органы кровообращения: сердце, сосуды, их строение. Работа сердца. Главнейшие артерии верхних и нижних конечностей, сонная артерия.

Тема 8.3. Средства оказания первой помощи.

Теоретическое занятие –1 час.

Табельные и подручные средства. Назначение аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в ДТП (автомобильной), состав, назначение материала: бинты, стерильные салфетки, кровоостанавливающий жгут, устройство для искусственного дыхания, перчатки медицинские, одноразовые медицинские маски.

Тема 8.4. Первая помощь при ранениях, кровотечениях.

Теоретическое занятие –2 часа.

Общее понятие о закрытых и открытых повреждениях. Понятие о ране, опасность ранения (кровотечение, загрязнение раны, повреждение жизненно важных органов). Проникающие ранения черепа, груди, живота. Признаки, первая помощь.

Кровотечение, его виды, способы временной остановки кровотечения: прямое давление на рану, пальцевое прижатие артерии, наложение давящей повязки, закрутки, наложение кровоостанавливающего жгута, максимальное сгибание конечности. Правильность наложения жгута.

Практическое занятие –2 часа.

Правильность наложения жгута. Изготовление жгута из подручных средств. прямое давление на рану, пальцевое прижатие артерии, наложение давящей повязки.

Тема 8.5. Первая помощь при растяжениях, вывихах и переломах костей.

Теоретическое занятие –2 часа.

Причины, признаки ушибов, растяжений и вывихов. Оказание первой помощи. Ушибы мягких тканей в сочетании с переломами костей.

Понятие о переломах. Виды и признаки переломов. Виды транспортных шин. Способы оказания первой помощи при переломах костей конечностей.

Практическое занятие –2 часа.

Способы оказания первой помощи при вывихах, переломах конечностей, ребер, костей черепа, позвоночника и таза.

Способы перемещения пострадавших при различных переломах.

Тема 8.6. Десмургия.

Теоретическое занятие –2 часа.

Понятие о технике и правилах наложения повязок.

Повязки на голову и шею, на глаза.

Повязки на грудь, живот. Особенности оказания первой помощи и наложение повязки при проникающих ранениях грудной клетки с открытым пневмотораксом и живота.

Повязки на верхние и нижние конечности.

Особенности наложения повязок зимой.

Практическое занятие –2 часа.

Техника наложения повязок на все области тела.

Тема 8.7. Основы сердечно-легочной реанимации.

Теоретическое занятие –2 часа.

Понятие о реанимации. Достоверные признаки клинической смерти. Объем и последовательность реанимационных мероприятий. Продолжительность проведения реанимационных мероприятий.

Первая помощь пострадавшим при утоплении. Первая помощь пострадавшим без сознания, с полным или частичным нарушением проходимости дыхательных путей, вызванном инородным телом.

Практическое занятие –4 часа.

Порядок сердечно-легочной реанимации (далее – СЛР) одним, двумя и тремя спасателями.

Отработка приемов давления руками на грудину пострадавшего взрослому и ребенку. Проведение искусственного дыхания методами «рот ко рту», «рот к носу», с помощью устройства для искусственного дыхания.

Тема 8.8. Первая помощь при синдроме длительного сдавливания, травматическом шоке.

Теоретическое занятие –2 часа.

Понятие о синдроме длительного сдавливания. Вид компрессии (раздавливание, прямое сдавливание, позиционное сдавливание), Ишемия конечности, классификация, некроз конечности. Особенности оказания первой помощи. Правила освобождения пострадавших из-под развалин.

Понятие о травматическом шоке, его признаки, причины, профилактика. Первая помощь при шоке.

Тема 8.9. Первая помощь при ожогах и отморожениях.

Теоретическое занятие –2 часа.

Ожоги, их причины, признаки, виды и классификация. Первая помощь при ожогах. Ожоги от воздействия агрессивных сред, особенности оказания первой помощи.

Отморожение, причины, признаки, виды и классификация. Профилактика ожогов и отморожений. Первая помощь при отморожениях. Общее охлаждение, особенности оказания первой помощи.

Тема 8.10. Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийными химически опасными веществами (АХОВ).

Теоретическое занятие –2 часа.

Отравляющие и аварийные химические опасные вещества, их классификация по действию на организм человека. Признаки поражения. Средства защиты. Оказание первой помощи. Антидоты. Особенности оказания первой помощи при отравлении продуктами горения.

Тема 8.11. Первая помощь при радиационных поражениях.

Теоретическое занятие –2 часа.

Лучевая болезнь, ее начальные признаки. Оказание первой помощи. Особенности оказания первой помощи пострадавшим на загрязненной местности. Использование комплекта индивидуального медицинского гражданской защиты. Профилактические мероприятия, способствующие увеличению сопротивляемости организма спасателя к воздействию проникающей радиации в очаге поражения.

Тема 8.12. Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения, основные транспортные положения.

Теоретическое занятие –2 часа.

Размещение типового санитарного оборудования на транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, самолетах, автобусах, автомашинах, на теплоходах). Погрузка и размещение пострадавших внутри транспортных средств. Носилки, их виды, ляжки, их использование.

Практическое занятие –2 часа.

Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, спине. Перемещение пострадавших одним или двумя спасателями.

Оптимальные положения тела пострадавшего при травмах различных областей тела.

Тема 8.13. Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля и других труднодоступных мест, осмотр в условиях ограниченного пространства.

Теоретическое занятие –2 часа.

Основные правила спасения пострадавших при ДТП. Правила осмотра пострадавших в салоне автомобиля и оказания первой помощи. Операции, выполняемые в целях деблокирования и извлечения пострадавшего из ТС и последовательность их выполнения. Факторы, влияющие на направление извлечения пострадавших. Порядок и правила применения эвакуационных щитов для извлечения пострадавших.

Практическое занятие –2 часа.

Фиксация положения пострадавшего перед его извлечением из ТС; извлечение пострадавшего из ТС. Тренировка в практическом выполнении операций по оказанию первой помощи пострадавшему.

4. ОРГАНИЗАЦИОННО–ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1 Общие требования к организации образовательного процесса

Организация образовательного процесса по программе предусматривает ряд условий для функционирования образовательной среды, включающей в себя

электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий и соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательной программы в полном объеме.

При наборе учебных групп по данному направлению подготовки проведение обучения производится по очной форме обучения, которое осуществляется в аудиториях ФДПО ДВПСА, оснащённых учебной мебелью, аудиотехникой, проектором, экраном. Кроме того, слушателям предоставляется возможность работы в компьютерном классе с выходом в интернет. Все предоставляемые аудитории соответствуют санитарным и гигиеническим требованиям, предъявляемым к учебным помещениям образовательного учреждения.

В период обучения слушателям предоставляется консультационная и организационно-методическая помощь, которая предполагает взаимодействие профессорско-преподавательского состава и обучающихся по вопросам освоения учебных материалов рабочей программы.

4.2. Требования к квалификации профессорско-преподавательского состава, обеспечивающего реализацию образовательного процесса

К реализации образовательной программы привлекаются педагогические работники, имеющие высшее образование (и при необходимости дополнительное профессиональное образование), направленность (профиль) которых, соответствует реализуемым учебным дисциплинам.

Для педагогических кадров, привлекаемых к реализации образовательной программы обязательно обучение по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации не реже одного раза в три года.

4.3. Материально–технические условия реализации программы

Учебно-методические и информационные ресурсы ФДПО ДВПСА позволяют обеспечить проведение контактной работы на аудиторных занятиях при очном формате обучения, а также занятия с применением дистанционных образовательных технологий посредством электронно-информационной образовательной среды edu.igps.ru.

Образовательный процесс при реализации программы обеспечивается учебно-методическими и информационными ресурсами.

Учебно-методический материал, используемый в образовательном процессе сформирован в учебно-методических комплексах по каждой учебной дисциплине программы.

Для реализации учебного процесса на факультете ДПО ДВПСА имеются аудитории, оснащённые необходимыми материально-техническими средствами для проведения занятий различных форм, оборудованные аудиовизуальными техническими средствами с учетом современных требований к образовательному процессу (таблица 4).

Таблица 4.

Аудиторный фонд и материально–технические условия реализации программы

№	Наименование учебной дисциплины	Наименование учебных кабинетов (аудиторий)	Оснащенность учебных кабинетов	Технические средства обучения
1.	Психологическая подготовка, Первая помощь, Охрана труда и электро-безопасность в электроустановках, Организация деятельности пожарной охраны, Пожарная тактика, Пожарная техника	Лекционная аудитория № 104, 1 этаж	Посадочные места для обучающихся –26 мест	Видеопроектор, экран для мультимедийного проектора, доска ученическая - 1 шт., учебные стенды – 6 шт. Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло.
2.	Газодымозащитная служба	Лекционная аудитория № 104, 1 этаж	Посадочные места для обучающихся -26 мест	Видеопроектор, экран для мультимедийного проектора, доска ученическая - 1 шт., учебные стенды – 6 шт. Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло.
		Теплодымокамера, ПТС «ЛАВА»		Дыхательные аппараты АП «Омега»; ПТС «Профи-М»; контрольно–измерительные приборы: КУ 9В; СКАД; стенды проведения «Проверки № 1», «Рабочей проверки», «Проведения расчётов времени и давления»;
3.	Пожарно–строевая	Учебно – тренировочный комплекс, спортивный городок, учебная башня		

№	Наименование учебной дисциплины	Наименование учебных кабинетов (аудиторий)	Оснащенность учебных кабинетов	Технические средства обучения
	подготовка	Лекционная аудитория № 104, 1 этаж	Посадочные места для обучающихся - 26 мест	Видеопроектор, экран для мультимедийного проектора, доска ученическая - 1 шт., учебные стенды – 6 шт. Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло.
		Спортивный зал, помещение № 108		Тренажёры – 4 шт. (беговая дорожка, велотренажер, многофункциональный, силовой тренажер); теннисный стол, волейбольная сетка, кольца баскетбольные – 2.

4.4. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Основная:

1. Столяренко А.М. Психология и педагогика (3-е издание) [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / А.М. Столяренко.— М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 543 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52549.html>
2. Гуревич П.С. Психология чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гуревич П.С.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 495 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15455>.
3. Агунов М.В., Маслаков М.Д., Пелех М.Т. Пожарная безопасность электроустановок [Текст]: учебник — СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2012. – 292 с.
4. Коробко В.И. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие / Коробко В.И. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 239 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52628.html>
5. Воробейчикова О.П. Организация работы с кадрами ГПС МЧС России: курс лекций по спец. 280104.65 "Пож. безопасность" / О. П. Воробейчикова, И. М. Ильина ; ред. В. С. Артамонов ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2007. - 79 с. Режим доступа: <http://elibrigps.ru:8800/?22&type=card&cid=ALSFR-938e0e42-213f-4e6b-aedb-da3fc1a64f29&remote=false>
6. Основы организации службы в пожарной охране Российской Федерации [Текст]: учеб. пособие : [гриф МЧС], [ФГОС] / Г.П.Фомин [и др.]; ред. В.С. Артамонов; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. – 156 с.
7. Пожарная безопасность в строительстве [Текст], [Электронный ресурс] : учебник : [гриф УМО] / А.В.Вагин [и др.]; ред. О.М. Латышева. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. – 192 с. (2014. – 274 с.). – Режим доступа:

<http://elib.igps.ru:8800/?11&type=card&cid=ALSFR-061d3120-2f05-422c-b2d5-847254c584a9>

8. Собурь С.В. Огнезащита материалов и конструкций [Электронный ресурс]: учебно-справочное пособие/ Собурь С.В.— М.: ПожКнига, 2014.— 256 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13353>.— ЭБС «IPRbooks»

9. Терехнев В.В. Пожарная тактика. Понятие о тушении пожара [Текст]: учеб.пособие: [гриф МЧС] / В.В.Терехнев. – 2-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург, Калан, 2012. – 348 с.: ил.

10. Планирование и организация тушения пожаров. Пожарная тактика [Текст], [Электронный ресурс]: учебник / А. П. Решетов [и др.] ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2015. - 396 с.- Режим доступа <http://elib.igps.ru/?19&type=card&cid=ALSFR-9fb8b500-857e-430f-ab82-fb75b74ffcc4&remote=false>

11. Преснов А.И. Современная пожарно-спасательная техника [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Преснов ; ред. Э. Н. Чижигов ; МЧС России. - СПб. : СПбИ ГПС МЧС России, 2016. - 269 с. – Режим доступа: <http://elib.igps.ru:8800/?12&type=card&cid=ALSFR-42015315-fb92-464d-b199-7b2f40a58b1c>

12. Газодымозащитная служба в вопросах и ответах [Текст]: учебное пособие: [гриф УМО] / В.Т. Аверьянов [и др.] ; ред. В.С. Артамонов. — СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. — 252 с.

13. Подготовка личного состава газодымозащитной службы Федеральной противопожарной службы МЧС России. Ч.1. Организация подготовки личного состава газодымозащитной службы федеральной противопожарной службы МЧС России [Электронный ресурс]: учебное пособие : [гриф УМО] / В.Т.Аверьянов [и др.]. — СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2014. — 92 с.

14. Пожарно–строевая подготовка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ сост. Карпов Л.Д., Карпов С.Л. - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно–строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 98 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30846.html>

15. Нитецкий М.В., Белкин С.В., Сальников С.Н., Польшко С.В. Учебное пособие по пожарно-строевой подготовке [Текст], [Электронный ресурс]: учебное пособие [гриф УМО] / М.В. Нитецкий [и др.]; ред. В.С. Артамонов; МЧС России. — СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2014. – 159 с. — Режим доступа: <http://elib.igps.ru:8800/?35&type=card&cid=ALSFR-d6c62955-458e-45a8-bad0-8b513362246c>

16. Первая помощь при дорожно-транспортных происшествиях [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для сотрудников пожарной охраны / Л. А. Коннова, С. А. Талаш ; ред. В. С. Артамонов ; МЧС России. - СПб. :

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2010. - 16 с. : рис., табл. – Режим доступа:

<http://elib.igps.ru:8800/?13&type=searchResult&fq=Первая+помощь+при+дорожно-транспортных+происшествиях&fts=false&order=asc&fields=ALSFR-62bbe42e-aab6-417f-a518-3d8d491613>

17. Коннова Л.А. Первая помощь [Электронный ресурс]: учебник для личного состава пожарно-спасательных подразделений ФПС ГПС МЧС России / Л. А. Коннова, А. С. Крутолапов. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2016. - 220 с. – Режим доступа: <http://elib.igps.ru:8800/?21&type=card&cid=ALSFR-b58fd167-6028-4b1b-80f8-e8ea572d6dbc>

Дополнительная:

1. Психология экстремальных ситуаций для спасателей и пожарных [Текст]: учебное пособие / МЧС России, ЦЭПП ; ред. Ю. С. Шойгу. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2014. - 188 с.

2. Психология экстремальных и чрезвычайных состояний [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Белашева [и др.]. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 262 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66099.html>

3. Пелех М.Т., Маслаков М.Д. [и др.] Электротехника и электрика. Практикум по электротехнике [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ред. О.М. Латышев. — СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. — 84 с. — Режим доступа: <http://elib.igps.ru:8800/?15&type=card&cid=ALSFR-70c3c497-51b0-41ff-adf7-740e40183d12>

4. Маслаков М.Д. Пожарная безопасность электроустановок [Текст]: учебное пособие по решению задач для обучающихся в высших учебных заведениях МЧС России / М. Д. Маслаков, А. Н. Емельянова ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2015. - 28 с.

5. Черникова И.В. Психосоциальная работа с пострадавшими в экстремальных ситуациях [Электронный ресурс] : практикум / И.В. Черникова. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 140 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62999.html>

6. Дехтерева В.В. Пожарная безопасность энергетических объектов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Дехтерева, А. С. Крутолапов, А. В. Мироньчев ; ред. О. М. Латышев ; МЧС России, СПбУ ГПС МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2015. - 100 с. - <http://elib.igps.ru:8800/?94&type=card&cid=ALSFR-42b40b79-12bb-4db5-ade9-17f650630333>

7. Организация и ведение аварийно-спасательных работ. Ч2. Аварийно-спасательные работы РСЧС [Текст]: учебник : [гриф МЧС] / В.С.Федорчук [и др.]; МЧС России. – Химки АГЗ МЧС России, 2013. – 156 с.
8. Федотов Ю.В. Спасательная техника и базовые машины [Электронный ресурс]: методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению к/р слушателями з/о по спец. 280104.65 / Ю. В. Федотов, Л. С. Узун ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2007. - 16 с. : табл. – Режим доступа: <http://elib.igps.ru:8800/?98&type=card&cid=ALSFR-7991c8d2-9fe3-4b54-a751-cf83ac02fefd>
9. Теребнев В.В. Пожарная техника. Книга 1 : Первичные средства пожаротушения [Текст]. – Екатеринбург: Калан, 2013. – 68 с.
10. Теребнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Технические возможности пожарных подразделений. – Екатеринбург: Калан, 2007,– 248 с.
11. Теребнев В.В., Грачёв В.А., Шехов Д.А. Подготовка спасателей–пожарных. Пожарно–строевая подготовка: учебно–методическое пособие – Екатеринбург: Калан, 2012. – 300 с.
12. Польшко С.В., Аверьянов В.Т., Ключ В.В. Применение многофункционального инструмента при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий [Электронный ресурс]: учебное пособие / ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2010. – 92 с. – Режим доступа: <http://elib.igps.ru:8800/?69&type=card&cid=ALSFR-040d1eac-1061-4495-a9d3-dc799779a9b9>
13. Основы безопасности жизнедеятельности и первой медицинской помощи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.И. Айзман [и др.]. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 463 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65283.html>
14. Коннова Л.А. Азбучник первой медицинской помощи [Текст], [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. А.Коннова ; ред. В. С. Артамонов ; МЧС России. - СПб. : СПБИ ГПС МЧС России, 2008. - 208 с. : рис. – Режим доступа: <http://elib.igps.ru:8800/?18&type=searchResult&fq=Азбучные+правила+первой+медицинской+помощи:+учебное+пособие&fts=false&order=asc&fields=ALSFR-62bbe42e-aab6-417f-a518-3d8d491613c8>
15. Алексеик Е.Б. Организация работы с кадрами в МЧС : методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению к/р для слушателей з/о по спец. 030301.65 Психология / Е. Б. Алексеик, О. П. Воробейчикова, И. М. Ильина ; ред. В. С. Артамонов ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2008. - 60 с
16. Пожарная безопасность технологических процессов : учебное пособие для начальной проф. подготовки / В. А. Маловечко, Г. В. Бушнев, Е. Н. Кадочникова ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2014. - 64 с. -

<http://elib.igps.ru:8800/?31&type=card&cid=ALSFR-d1cd0919-143d-4ab5-b8da-b3a91324660a&remote=false>

17. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Грачев [и др.]. — М. : ПожКнига, 2012. — 190 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13366.html>

Нормативные правовые акты:

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
3. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
4. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
5. Федеральный закон РФ от 22.06.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
6. Федеральный закон РФ от 23.05.2016 № 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
7. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
8. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «О внесении изменений в Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
9. ГОСТ 34705-2020 Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
10. ГОСТ 34350-2017 Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний.
11. ГОСТ 34779-2021 Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний.
12. ГОСТ Р 53961-2010 Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний.
13. ГОСТ 9923-2021 Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний.
14. ГОСТ 34778-2021 Техника пожарная. Стволы пожарные лафетные. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. ГОСТ Р 51017-2009 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.

16. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.
17. ГОСТ 34734-2021 Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. ГОСТ 30694-2021 Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. ГОСТ 11101-2021 Техника пожарная. Стволы пожарные воздушно-пенные. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. СП 8.13130.2020 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.
21. СП 9. 13130.2009. Об утверждении свода правил. Системы противопожарной защиты. Огнетушители. Требования пожарной безопасности.
22. СП 10.13130.2020 Об утверждении свода правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования.
23. Приказ МЧС России от 26.12.2018 №633 «Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи МЧС России».
24. Приказ МЧС России от 11.11.2009 № 626 «О порядке отбора граждан на службу (работу) в федеральную противопожарную службу».
25. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 № 385 «О федеральной противопожарной службе».
26. Приказ МЧС России от 26.09.2008 № 570 «Об утверждении плана противодействия коррупции в системе МЧС России».
27. 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».
28. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
29. Приказ МЧС России от 22.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны».
30. Приказ МЧС РФ от 13.12.2012 № 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».
31. 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».

32. 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».

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

34. 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".

35. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. ПТЭЭП 2003 (утв. приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6)

36. Правила устройства электроустановок / Минтопэнерго России. 7-е изд., перераб. и доп. М.: Госэнергонадзор РФ, 2009.

37. 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 № 43-4666-28).

38. Приказ Минздрава Российской Федерации от 10.10.2012 № 408 н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей».

Базы данных, информационно–программное обеспечение дисциплины, поисковые системы и пр.:

– Электронная библиотека Санкт–Петербургского университета ГПС МЧС России [http://www. Iprbookshop/](http://www.Iprbookshop/)

– Электронно–библиотечная система Санкт–Петербургского университета ГПС МЧС России <http://elib.igps.ru:8800/>

Интернет ресурсы:

– Интернет служба Экстренной психологической помощи МЧС России. [Электронный ресурс] — URL: <http://psi.mchs.gov.ru/>

– Психологическая служба МЧС России. [Электронный ресурс] – URL: http://www.mchs.gov.ru/powers/?SECTION_D=455

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Система контроля качества освоения программы профессиональной подготовки направлена на оценку уровня сформированности компетенций в процессе обуче-

ния и включает в себя промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию (квалификационный экзамен).

5.1 Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы обучающихся.

Целью промежуточной аттестации является оценка качества освоения обучающимися программы профессиональной подготовки по завершении отдельных её этапов, проверка уровня сформированности у обучающихся компетенций, полученных после изучения всего объема отдельной дисциплины.

Основными формами промежуточной аттестации являются зачет или экзамен по отдельной дисциплине.

В фонд оценочных средств промежуточной аттестации включаются материалы для проведения зачетов, экзаменов по дисциплинам.

Для проведения зачета преподавательским составом разрабатывается перечень вопросов и практических заданий (задач), охватывающий весь изученный программный материал дисциплины, позволяющий выявить степень сформированности компетенций.

Экзаменационные материалы разрабатываются на основе разрабатываемых рабочих программ дисциплины и охватывают её наиболее актуальные разделы и темы. Перечень вопросов, практических заданий (задач) по разделам, темам, выносимым на экзамен, разрабатывается преподавательским составом.

Вопросы, практические задания (задачи), выносимые на экзамен позволяют контролировать полученные обучающимися знания, умения и навыки, а также оценивать уровень сформированности компетенций.

Промежуточная аттестация может проводиться с помощью технических средств и информационных систем в виде тестирования.

5.2 Итоговая аттестация в виде квалификационного экзамена осуществляется аттестационной комиссией для проверки результатов обучения в целом и позволяет при участии внешних экспертов, в том числе работодателей, оценить совокупность приобретенных обучающимися общекультурных и профессиональных компетенций.

К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по программе, успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

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

- теоретический экзамен;
- практическая квалификационная работа.

5.3. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для промежуточной и итоговой аттестации

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении

промежуточной и итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточного и итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 5.

Таблица 5

Результативность, %	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)

Показатели оценивания качества устного ответа, обучающегося при промежуточном и итоговом контроле приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

№	Показатели для оценки устного ответа на экзамене (зачете)	Показатели достижения планируемого уровня компетенций	Коды компетенций	Шкала оценивания
1	- не раскрыто основное содержание учебного материала; – обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; – допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.	обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала; не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на задаваемые комиссией вопросы или затрудняется с ответом.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Оценка «2» неудовлетворительно
2	– неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; – усвоены основные категории по рассматриваемому и дополнительным вопросам;	обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы билета и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательно-	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Оценка «3» удовлетворительно

	<p>– имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, формулировках законов, исправленные после нескольких наводящих вопросов.</p>	<p>сти их изложения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций.</p>		
3	<p>- продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер;</p> <p>– в изложении допущены небольшие пробелы, не искавшие содержание ответа; допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя;</p> <p>допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя</p>	<p>Обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы билета и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой</p>	<p>ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4</p>	<p>Оценка «4» хорошо</p>
4	<p>- полно раскрыто содержание материала;</p> <p>– материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности;</p> <p>– продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала;</p> <p>– точно используется терминология;</p> <p>– продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков;</p> <p>– ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов;</p> <p>– продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач;</p> <p>– продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы;</p>	<p>Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы билета и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала; подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой</p>	<p>ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4</p>	<p>Оценка «5» отлично</p>

– допущены одна – две неточности.			
-----------------------------------	--	--	--

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов или экзаменов по окончанию изучения учебных дисциплин.

Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена проводится по завершению обучения после проведения промежуточной аттестации и защиты учебной практики.

5.1. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках»

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 де-

ление 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.

5.2. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине «Психологическая подготовка»

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.

5.3. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине «Организация деятельности пожарной охраны»

1. Основные положения Федерального Закона «О пожарной безопасности».
2. Особенности организации несения службы при введении особого противопожарного режима.
3. Виды отпусков.
4. Понятие о пожарно-спасательном гарнизоне, гарнизонной службе, виды гарнизонов. Основные задачи.
5. Нештатные службы пожарно-спасательных гарнизонов, должностные лица гарнизона.
6. Порядок присвоения очередных специальных званий.
7. Понятие пожарной охраны. Задачи пожарной охраны. Основной нормативный документ.
8. Развитие пожарной охраны в Российской Федерации.
9. Виды пожарной охраны. Основные руководящие документы, регламентирующие деятельность Государственной противопожарной службы.
10. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы Государственной противопожарной службы.
11. Организация и несение гарнизонной службы.
12. Основные положения Федерального Закона «О службе в федеральной противопожарной службе (ФПС) Государственной противопожарной службы (ГПС) и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации
13. Условия приема на службу в ГПС, ограничения при приеме на службу.

14. Виды поощрений и взысканий, применяемые к личному составу ГПС.
15. Виды взысканий, применяемых к личному составу ГПС.
16. Виды поощрений, применяемых к личному составу ГПС.
17. Структура Государственной противопожарной службы.
18. Внутренний распорядок дня дежурного караула.
19. Состав внутреннего наряда дежурного караула, обязанности лиц внутреннего наряда.
20. Обязанности дежурного по караулу.
21. Основания для увольнения сотрудников со службы.
22. Дневальный по помещениям, его обязанности.
23. Основания для прекращения службы.
24. Дневальный по гаражу, его обязанности.
25. История развития пожарной охраны в Российской Федерации.
26. Обязанности постового у фасада здания.
27. Виды обучения личного состава ГПС.
28. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.
29. Должностные лица пожарно-спасательных гарнизонов, их права и обязанности.
30. Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий.
31. Прекращение аварийно-спасательных работ.
32. Понятие о пожарно-спасательном гарнизоне, гарнизонной службе. Основные задачи.
33. Основания для прекращения и увольнения сотрудников со службы.
34. Основные задачи подготовки личного состава ГПС.
35. Ответственность граждан, физических и юридических лиц за коррупционные правонарушения.
36. Ограничения в приёме на службу в ФПС и её прохождении.
37. Порядок смены караулов.
38. Основные задачи караульной службы.
39. Специальное первоначальное обучение.
40. Виды отпусков, предусмотренные для сотрудников ФПС.
41. Порядок допуска в служебные помещения.
42. Классификация чрезвычайных ситуаций.
43. Особенности организации несения службы при введении особого противопожарного режима.
44. Понятие пожарной охраны. Задачи пожарной охраны. Основной норма-

тивный документ.

45. Постовой в объектовых подразделениях ГПС, его обязанности.
46. Обязанности дежурного по караулу.
47. Виды обучения личного состава ГПС.
48. Виды пожарной охраны. Основные руководящие документы, регламентирующие деятельность Государственной противопожарной службы.
49. Виды взысканий, применяемых к личному составу ГПС.
50. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы Государственной противопожарной службы.
51. Виды отпусков, предусмотренные для сотрудников ФПС.
52. Коррупция. Меры по её профилактике.
53. Виды обучения личного состава ГПС.
54. Задачи, состав, комплектование аварийно-спасательных служб.
55. Права, обязанности и ответственность спасателя.
56. Социальные гарантии защиты спасателей, других граждан Российской Федерации, принимающих участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и членов их семей.
57. Специальные сигналы, используемые в качестве сигнализации.
58. Силы гражданской обороны.
59. Задачи гражданской обороны.
60. Противопожарное обеспечение мероприятий ГО.
61. Сигналы оповещения ГО.
62. Сводные отряды ППС ГО.
63. Принципы, заложенные в основу создания РСЧС.
64. Структурная схема РСЧС.
65. Общие положения о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
66. Основные задачи РСЧС.
67. Органы управления по делам ГОЧС.
68. Состав сил и средств РСЧС.
69. Организационная структура РСЧС.
70. Режим функционирования органов управления РСЧС.
71. Функциональная подсистема предупреждения и тушения пожаров РСЧС.
72. Силы и средства функциональной подсистемы РСЧС и основные мероприятия, проводимые органами управления, подразделениями ФПС функциональной подсистемы РСЧС.
73. Основные направления деятельности РСЧС.
74. Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

75. Причины возникновения ЧС.
76. Чрезвычайная ситуация: понятие и классификация.
77. Чрезвычайные ситуации природного характера.
78. Чрезвычайные ситуации техногенного характера
79. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера.
80. Масштаб возможных последствий ЧС.
81. Поражающие факторы ЧС.
82. Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность».
83. Понятия «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты».
84. Составляющие «треугольника пожара».
85. Понятие «противопожарный режим», требования, которые устанавливает противопожарный режим.
86. Понятие процесса горения веществ и материалов.
87. Особенности процесса горения твердых горючих веществ и материалов.
88. Особенности процесса горения жидких горючих веществ.
89. Особенности процесса горения газообразных горючих веществ.
90. Классификации строительных материалов?
91. Предел огнестойкости строительной конструкции?
92. Класс пожарной опасности строительной конструкции?
93. Степени огнестойкости зданий и сооружений?
94. Понятие опасные факторы пожара, классификация.
95. Каркасное строительство?
96. Лестничные клетки, классификация?
97. Особенности эксплуатации аппаратов с горючими газами?
98. Особенности эксплуатации аппаратов с ЛВЖ?
99. Особенности эксплуатации аппаратов с твердыми горючими материалами?
100. Категория А по взрывопожарной и пожарной опасности?
101. Категория Б по взрывопожарной и пожарной опасности?
102. Категория В1-В4 по взрывопожарной и пожарной опасности?
103. Категория Г по взрывопожарной и пожарной опасности?
104. Категория Д по взрывопожарной и пожарной опасности?
105. Класс Ф1 по функциональной пожарной опасности?
106. Класс Ф2 по функциональной пожарной опасности?
107. Класс Ф3 по функциональной пожарной опасности?
108. Класс Ф4 по функциональной пожарной опасности?
109. Класс Ф5 по функциональной пожарной опасности?

5.4. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине

«Пожарная тактика»

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.

5.5. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине «Пожарная техника»

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.

5.6. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине «Газодымозащитная служба»

Теоретические:

1. Порядок содержания СИЗОД на базах, постах ГДЗС и пожарных автомобилях.
2. Служебная документация ГДЗС: состав и порядок ведения.
3. Обслуживающий пост ГДЗС: назначение, функции, порядок работы, нормы положенности.
4. Цели и периодичность медицинского освидетельствования газодымозащитников.
5. Порядок проведения степ - теста.
6. Основные требования к аттестации газодымозащитников.
7. Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД.

8. Продолжительность и периодичность тренировочных занятий в СИЗОД.
9. Обязанности командира звена ГДЗС.
10. Обязанности газодымозащитника при ведении действий в НДС.
11. Обязанности газодымозащитника при осуществлении своей деятельности
12. Требования к СИЗОД пожарных.
13. Основные задачи и цели организации тушения пожаров в НДС.
14. Основные регламентирующие документы ГДЗС.
15. Структура ГДЗС.
16. Порядок создания ГДЗС.
17. Классификация СИЗОД. Сравнительная характеристика ДАСВ и ДАСК.
18. Групповые способы и средства газодымозащиты.
19. Технические характеристики ДАСВ (ДАСК).
20. Назначение, устройство и принцип работы ДАСВ (ДАСК).
21. Назначение баллона с запорным вентилем. Маркировка баллонов. Техника безопасности при эксплуатации.
22. Назначение подвесной системы, разъема (тройника), шлангов высокого и редуцированного давления СИЗОД.
23. Назначение легочного автомата, предохранительного клапана редуктора и спасательного устройства СИЗОД.
24. Назначение редуктора, сигнального устройства и панорамной маски СИЗОД.
25. Возможные неисправности СИЗОД: признаки причины и способы их устранения.
26. Приборы для проверки СИЗОД: назначение, устройство, проверка исправности, порядок использования, меры безопасности.
27. Техническое обслуживание СИЗОД.
28. Виды проверок СИЗОД: назначение, сроки проведения.
29. Рабочая проверка СИЗОД: назначение, порядок проведения.
30. Проверка № 1 СИЗОД: назначение, порядок проведения.
31. Классификация и назначение специальной защитной одежды (СЗО ИТ, СЗО ПТВ). Ввод СЗО в эксплуатацию, порядок применения и хранения.
32. Автомобиль газодымозащитной службы: назначение, ТТХ, устройство, вывозимый инструмент и оборудование.
33. Автомобиль дымоудаления: назначение, ТТХ, устройство, вывозимый инструмент и оборудование.
34. Определение и характеристики дыма.
35. Угарный и углекислый газ, их свойства и влияние на организм человека.
36. Характеристики процесса дыхания.
37. Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха.

38. Порядок организации звена ГДЗС, состав, численность и оснащение.
39. Особенности использования ДАСВ (ДАСК).
40. Порядок оказания помощи пострадавшему газодымозащитнику в непригодной для дыхания среде.
41. Порядок подготовки СИЗОД к использованию и действия газодымозащитников после использования СИЗОД.
42. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.
43. Порядок организации поста безопасности и контрольно-пропускного пункта ГДЗС.
44. Обязанности постового на посту безопасности ГДЗС.
45. Особенности использования СИЗОД на различных объектах.
46. Порядок включения в СИЗОД. Особенности тренировки газодымозащитников на свежем воздухе, требования охраны труда при проведении занятий.
47. Назначение теплодымокамеры (ТДК), её помещения и оборудование.
48. Особенности тренировки газодымозащитников в ТДК, требования охраны труда при проведении занятий.
49. Действия газодымозащитников при обнаружении пострадавших.

Практические:

1. проверку №1 СИЗОД;
2. рабочую проверку СИЗОД;
3. закрепление спасательной верёвки за конструкцию здания (одним из четырёх способов);
4. вязка двойной спасательной петли с надеванием её на спасаемого;
5. подъём по установленной выдвижной лестнице в 3-й этаж учебной башни;
6. выполнить действия по оказанию первой помощи газодымозащитнику в непригодной для дыхания среде;
7. выполнить действия по оказанию первой помощи пострадавшего в непригодной для дыхания среде.

Примерный перечень задач для промежуточной аттестации

Задача №1

Определите параметры безопасной работы звена ГДЗС, если при входе в задымленную зону давление в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом АП-2000 (воздушный баллон вместимостью 6,8 л) было:

- Рвкл = 290 атм
- = 280 атм
- = 300 атм

Время включения: $T_{вкл} = 18ч.20мин.$

Место работы звена – трюм корабля.

Определить:

1. При каком давлении звено ГДЗС должно возвратиться из НДС, если очаг пожара не обнаружен?
2. Когда постовому на посту безопасности необходимо передать информацию командиру звена о начале выхода на свежий воздух, если очаг пожара (место работы) не найден?

Задача №2

Определите параметры безопасной работы звена ГДЗС, если при входе в задымленную зону давление в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом (воздушный баллон вместимостью 6,8 л) было:

$R_{вкл} = 300 \text{ атм}$	$R_{оч} = 260 \text{ атм}$
$= 280 \text{ атм}$	$= 250 \text{ атм}$
$= 270 \text{ атм}$	$= 255 \text{ атм}$

Время включения: $T_{вкл} = 16.20$

Время прибытия к очагу пожара (месту работы): $T_{оч} = 16.25$

Место работы звена – 4-х этажное административное здание.

Определить:

1. Ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС?
2. Время работы у очага пожара?
3. Контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС?

Задача №3

Определите параметры безопасной работы звена ГДЗС, если при входе в задымленную зону давление в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом (воздушный баллон вместимостью 6,8 л) было:

$R_{вкл} = 280 \text{ атм}$	$R_{оч} = 250 \text{ атм}$
$= 300 \text{ атм}$	$= 260 \text{ атм}$
$= 270 \text{ атм}$	$= 255 \text{ атм}$

Время включения: $T_{вкл} = 20.40$

Время прибытия к очагу пожара (месту работы): $T_{оч} = 20.50$

Место работы звена – здание повышенной этажности.

Определить:

1. Ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС?
2. Время работы у очага пожара?
3. Контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена

ГДЗС из НДС?

Задача №4

Определите параметры безопасной работы звена ГДЗС, если при входе в задымленную зону давление в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом (воздушный баллон вместимостью 6,8 л) было:

$$\begin{array}{ll} R_{вкл} = 265 \text{ атм} & R_{пад} = 20 \text{ атм} \\ = 260 \text{ атм} & = 25 \text{ атм} \\ = 270 \text{ атм} & = 20 \text{ атм} \end{array}$$

Время включения: $T_{вкл} = 19.55$

Время прибытия к очагу пожара (месту работы): $T_{оч} = 20.00$

Место работы звена – подвал сложной планировки жилого здания.

Определить:

1. Ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС?
2. Время работы у очага пожара?
3. Контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена

ГДЗС из НДС?

Задача №5

Определите параметры безопасной работы звена ГДЗС, если при входе в задымленную зону давление в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом (воздушный баллон вместимостью 6,8 л) было:

$$\begin{array}{ll} R_{вкл} = 290 \text{ атм} & R_{оч} = 260 \text{ атм} \\ = 270 \text{ атм} & = 220 \text{ атм} \\ = 275 \text{ атм} & = 215 \text{ атм} \end{array}$$

Время включения: $T_{вкл} = 23.05$

Время прибытия к очагу пожара (месту работы): $T_{оч} = 23.15$

Место работы звена – 3-х этажное административное здание.

Определить:

Ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС?

Время работы у очага пожара?

Контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС?

5.7. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине «Пожарно-строевая подготовка»

1. Норматив «Надевание боевой одежды и снаряжения».
2. Норматив «Прокладка магистральной рукавной линии одним исполните-

лем 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».

5.8. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине «Первая помощь»

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 меро-

приятый.

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-легочная 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.

5.9. Перечень вопросов для теоретической части итоговой аттестации в виде квалификационного экзамена

1. Общие требования к прокладке рукавных линий на пожаре.

2. Верёвка пожарная спасательная ВПС-30: назначение, техническая характеристика, эксплуатация.

3. Дайте определение понятию «пожарная опасность веществ и материалов». Понятие о синдроме длительного сдавления, классификация, признаки.

4. Общие понятия о процессе горения, условия его возникновения.

5. Гидравлический аварийно-спасательный инструмент ГАСИ: назначение, техническая характеристика, эксплуатация.

6. Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего.

7. Обязанности газодымозащитника.

8. Этапы боевых действий по тушению пожара.

9. Классификация пожарных автомобилей: назначение, примеры использования.

10. На какие группы подразделяются горючие строительные материалы.

11. Виды пожарной охраны в Российской Федерации.

12. Разведка пожара, способы проведения.
13. Водосборник ВС-125: назначение, устройство, эксплуатация.
14. Понятие кровотечения, классификация, виды кровотечений, признаки.
15. Назначение и состав внутреннего наряда дежурного караула.
16. Тактические возможности пожарных подразделений на одной автоцистерне при установке на водоисточник.
17. Г-600: назначение, устройство, принцип действия, техническая характеристика.
18. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации взрослым пострадавшим.
19. Обязанности пожарного.
20. Основные способы ликвидации горения.
21. Инструмент ручной аварийно-спасательный ИРАС: назначение, устройство, техническая, эксплуатация.
22. Противопожарные преграды (типы, назначение).
23. Виды инструктажей по охране труда в подразделениях ФПС ГПС МЧС России.
24. Разведка пожара: цель разведки, задачи разведки.
25. Обязанности постового на посту безопасности.
26. Опасные факторы пожара (определение, вторичные проявления).
27. Требования охраны труда при разворачивании сил и средств.
28. Тушение пожаров при недостатке воды.
29. Лестница выдвижная трех коленная: назначение, устройство, техническая характеристика. Требование техники безопасности при работе с лестницей.
30. Классификация лестниц и лестничных клеток.
31. Травматический шок: понятие, признаки, профилактика, первая помощь.
32. Тушение пожаров на чердаках возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению.
33. Лестница-штурмовка: назначение, устройство, техническая характеристика.
34. Обязанности газодымозащитника.
35. Клиническая смерть: понятие, признаки, последовательность действий, оказание первой помощи; искусственная вентиляция легких, непрямой массаж сердца.
36. Тушение пожаров в подвалах: возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению.

37. Ручной немеханизированный инструмент: виды, назначение, техническая характеристика, эксплуатация.
38. Эвакуация из зданий (основные понятия, требования к эвакуационным выходам).
39. Способы временной остановки кровотечения, первая помощь при кровотечении.
40. Тушение пожаров на этажах: возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению.
41. Документы, регламентирующие требования безопасности при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде с использованием СИЗОД?
42. Классификация лестниц и лестничных клеток.
43. Отморожение. Виды. Классификация. Стадии. Первая помощь при отморожениях.
44. Тушение пожаров в условиях низких температур.
45. Специальная защитная одежда пожарных от повышенных тепловых воздействий: виды, назначение.
46. Виды и сроки проверок аппарата «Профи–М».
47. Виды повязок, правила бинтования.
48. Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ: возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению.
49. Документ, регламентирующий организацию газодымозащитной службы.
50. Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего.
51. Внутренний распорядок в караульном помещении.
52. Тушение пожаров в индивидуальных жилых домах: возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению.
53. Комплект диэлектрического инструмента: назначение, комплектность, сроки проведения испытания инструмента.
54. Обязанности постового на посту безопасности.
55. Спасательные средства, применяемые для спасения людей: виды, назначение.
56. Обязанности газодымозащитника.
57. Первая помощь при поражении электрическим током.
58. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности: возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению.
59. Классификация пожарных автомобилей по назначению (привести примеры).

60. Незадымляемые лестничные клетки.
61. Тепловой удар. Симптомы, первая помощь.
62. Тушение пожаров в детских и учебных заведениях: возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению.
63. Порядок смены караулов в подразделениях.
64. Техническое обслуживание СИЗОД (виды и сроки проведения проверок).
65. Извлечение пострадавшего из автомобиля. Характерные травмы при ДТП.
66. Боевые действия по тушению пожара после тушения пожара.
67. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны.
68. Категории помещений по взрывопожарной опасности.
69. Понятие об обморожении, классификация, виды, признаки.
70. Обязанности пожарного.
71. Тушение пожаров в музеях возможная обстановка, особенности ведения действий по тушению
72. Требования охраны труда при вскрытии и разборке строительных конструкций.
73. Переохлаждение. Симптомы, первая помощь
74. Тушение пожаров в объектах складирования древесины.
75. Первая помощь при синдроме длительного сдавления.
76. Обязанности номеров табеля боевого расчета на АЦ.
77. Правила работы с аварийно-спасательным оборудованием при извлечении пострадавших из автотранспорта при ДТП.
78. Тушение лесных пожаров.
79. Оперативно-тактическое изучение района выезда ПЧ.
80. Требования охраны труда при развертывании сил и средств.
81. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации взрослым пострадавшим.
82. Общие понятия о процессе горения, условия его возникновения.
83. Техническое обслуживание СИЗОД (виды и сроки проведения проверок).
84. Первая помощь при переломе ребер.
85. Требования техники безопасности при работе с пожарными рукавами, рукавным оборудованием.
86. Опасные факторы пожара, их воздействие на людей.
87. Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях электроснабжения.
88. Первая помощь при ушибах.

89. Классификация СИЗОД.
90. Тушение пожаров электроустановок под напряжением.
91. Классификация пожарных автомобилей
92. Алгоритм проведения сердечно–легочной реанимации младенцам.
93. Классификация лестниц и лестничных клеток.
94. Тушение пожаров в библиотеках.
95. Меры безопасности при работе в СИЗОД.
96. Ожоговая травма. Первая помощь при ожогах.
97. Устройство СИЗОД на примере аппарата «Профи –М».

Задачи для теоретической части для итоговой аттестации в виде квалификационного экзамена

1. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду, в 11.00 часов, давление воздуха в баллонах дыхательных аппаратов составляло 290–285–285 атм. Определить общее время работы звена в непригодной для дыхания среде и ожидаемое время возвращения.

2. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду давление воздуха в баллонах дыхательных аппаратов составляло 300–290–295 атм. Определить общее время работы звена.

3. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду давление воздуха в баллонах дыхательных аппаратов составляло 285–280–290 атм. При обнаружении пострадавшего давление в баллонах стало, соответственно, 260–255–270 атм. Определить контрольное давление звена ГДЗС при эвакуации.

4. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду давление воздуха в баллонах дыхательных аппаратов составляло 290–295–300 атм. За время продвижения к месту работы оно снизилось соответственно до 270–275–280 атм. Определить время работы у очага пожара.

5. При входе в задымлённую зону трюма корабля давление в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом, в комплект которых входит один баллон вместимостью 7 л., было 290, 280, 300 кгс/см². Время включения – 18 часов 20 минут. При каком давлении звено ГДЗС должно возвращаться из НДС и когда постовому на посту безопасности необходимо передать информацию командиру звена о начале выхода из помещений трюма, если очаг пожара не будет найден?

6. По прибытию к месту работы (очагу пожара) давление в баллонах составило соответственно 280–270–250. Определить контрольное давление звена ГДЗС.

7. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду, в 01.00 час, давление воздуха в баллонах дыхательных аппаратов составляло 285–280–285 атм.

Определить общее время работы звена в непригодной для дыхания среде и ожидаемое время возвращения.

8. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду давление воздуха в баллонах дыхательных аппаратов составляло 290–290–300 атм. Определить общее время работы звена.

9. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду давление воздуха в баллонах дыхательных аппаратов составляло 285–300–290 атм. При обнаружении пострадавшего давление в баллонах стало, соответственно, 250–245–270 атм. Определить контрольное давление звена ГДЗС при эвакуации.

10. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду давление воздуха в баллонах дыхательных аппаратов составляло 290–295–300 атм. За время продвижения к месту работы оно снизилось соответственно до 275–260–280 атм. Определить время работы у очага пожара.

11. При входе в задымлённую зону трюма корабля давление в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом, в комплект которых входит один баллон вместимостью 7 л., было 275, 280, 300 кгс/см². Время включения – 17 часов 35 минут. При каком давлении звено ГДЗС должно возвращаться из НДС и когда постовому на посту безопасности необходимо передать информацию командиру звена о начале выхода из помещений трюма, если очаг пожара не будет найден?

12. По прибытию к месту работы (очагу пожара) давление в баллонах составило соответственно 280–260–250. Определить контрольное давление звена ГДЗС.

Перечень практических заданий для итоговой аттестации в виде квалификационного экзамена

1. Надевание специальной одежды и снаряжения (норматив № 1.1).
2. Прокладка магистральной рукавной линии диаметром 77 мм одним исполнителем на 3 рукава (норматив № 3.2).
3. Вязка двойной спасательной петли с надеванием ее на спасаемого (норматив № 4.2).
4. Вязка двойной спасательной петли без надевания её на спасаемого (норматив № 4.1).
5. Сматывание спасательной веревки длиной 30 метров в клубок (норматив № 4.4).
6. Прокладка рукавной линии со стволом "Б" длиной 40 м от колонки, установленной на гидрант (норматив № 3.2).
7. Вязка двойной спасательной петли без надевания её на спасаемого первым способом (норматив № 4.1).

8. Вязка двойной спасательной петли без надевания её на спасаемого вторым способом (норматив № 4.1).
9. Закрепление спасательной веревки за конструкцию первым способом (норматив № 4.3).
10. Закрепление спасательной веревки за конструкцию одним из 4-х способов (норматив № 4.3).
11. Подъем по штурмовой лестнице на 4-й этаж учебной башни (норматив № 5.7).
12. Подъем по установленной выдвижной лестнице в 3-ий этаж учебной башни (норматив № 5.8).
13. Установка и подъем по выдвижной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ (норматив № 5.12).
14. Преодоление 100-метровой полосы с препятствиями (норматив № 6).
15. Закрепление спасательной веревки за конструкцию четвертым способом (норматив № 4.3).
16. Установка автоцистерны на водоем без забора воды (норматив № 7.3).
17. Установка автоцистерны на пожарный гидрант без забора воды (норматив № 7.1).
18. Перекусывание стальной арматуры d 18 мм с помощью ГАСИ (норматив № 9.3).
19. Закрепление спасательной веревки за конструкцию вторым способом (норматив № 4.3).
20. Закрепление спасательной веревки за конструкцию третьим способом (норматив № 4.3).