



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»**

УТВЕРЖДАЮ

**Начальник
федерального автономного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Самарский учебный центр
федеральной противопожарной
службы»**

_____ О.А. Шалаев
« ____ » _____ 2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа -
программа профессиональной переподготовки**

**Профессиональная переподготовка
командиров отделений пожарно-спасательных частей**

г. Самара
2023 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа разработана на основе примерной дополнительной профессиональной программы «Профессиональная переподготовка командиров отделений пожарно-спасательных частей», утвержденной временно исполняющим обязанности Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 18 апреля 2022 года, в соответствии с требованиями квалификационных характеристик.

1.1. Перечень документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками, ФГОС:

– приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 года № 199н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации тушения пожаров»;

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

– приказ МЧС России от 20.10.2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны»;

– приказ МЧС России от 16.10.2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны»

Выдаваемые документы: диплом о профессиональной переподготовке.

1.2. Цель реализации программы: совершенствование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности, связанной с осуществлением тушения пожаров и проведением аварийно-спасательных работ в населенных пунктах и на объектах в составе отделения пожарно-спасательной части (отдельного поста).

1.3. Задачи программы:

– совершенствование умения организации деятельности отделения пожарно-спасательной части во время несения суточного дежурства в расположении части;

– совершенствование умения организации и осуществления тушения пожаров и проведении профилактики пожаров в районе выезда (зоне обслуживания) силами отделения пожарно-спасательной части.

1.4. Категория слушателей: лица, прошедшие профессиональную подготовку по профессии «Пожарный» и имеющие опыт практической работы по направлению профессиональной деятельности не менее двух лет.

Требования к образованию: программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, или получающие среднее профессиональное и (или) высшее

образование.

1.5. Трудоемкость обучения: 250 академических часов.

1.6. Форма обучения:

1. Очная форма обучения – проводится на базе учебного центра ФПС с полным отрывом от работы со сроком обучения 250 часов, при 5-дневной учебной неделе – 35 учебных дней, с продолжительностью занятий 6–8 часов в день.

2. Очно-заочная форма обучения – проводится 6 недель без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя посредством изучения учебных материалов и прохождения промежуточных аттестации через сеть Интернет. Далее 5 дней обучение проводится очно на базе учебного центра ФПС.

При реализации образовательной программы применяются дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Режим обучения составляет 6-8 часов в день, один академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена.

1.7. Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по предупреждению и тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ в очагах пожаров, техническому обслуживанию и устранению неисправностей пожарного вооружения и аварийно-спасательного оборудования.

1.8. Объект профессиональной деятельности выпускников:

- пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие им процессы и явления;
- население, находящееся в опасных зонах пожара;
- объекты защиты (продукция), в том числе промышленные и сельскохозяйственные объекты, здания и сооружения различного назначения;
- технологические процессы пожароопасных производств;
- материальные ценности, находящиеся в зонах пожаров;
- технологические процессы (тактика) тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
- нормативно-правовая документация, используемая при предупреждении и устранении последствий пожаров;
- первичные трудовые коллективы;
- технические средства, используемые для предупреждения, тушения пожаров и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ;
- пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобилей;
- 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;
- системы и устройства специальной связи и управления;
- инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим при пожарах.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:

- организация деятельности караула пожарно-спасательной части во время несения суточного дежурства в расположении части;
- организация профессиональной подготовки личного состава дежурного караула;
- организация действий дежурного караула по выезду и следованию к месту вызова;
- организация действий по тушению пожара в составе караула пожарно-спасательной части.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Таблица 2.1.

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-1 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части во время несения суточного дежурства в расположении части	<ul style="list-style-type: none"> – Организация и контроль выполнения личным составом отделения работ при смене караулов по приему-передаче техники и вооружения, служебной документации, проверки состояния помещений дежурного караула, оборудования и имущества в них, состояния территории подразделения – Обеспечение соблюдения личным составом отделения требований охраны труда при выполнении служебных обязанностей 	<ul style="list-style-type: none"> – Планировать и осуществлять мероприятия, вести документацию согласно специализации караула – Организовывать работы по проверке работоспособности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ), огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим личным составом 	<ul style="list-style-type: none"> – Требования охраны труда в подразделениях пожарной охраны – Тактико-технические характеристики пожарных автомобилей, пожарно-технического и спасательного оборудования, изолирующих противогазов личного состава отделения – Правила, нормативные требования, инструкции по техническому обслуживанию и эксплуатации средств мобильных средств пожаротушения, пожарных

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
	<p>– Осуществление контроля технического состояния пожарных автомобилей, пожарно-технического и спасательного оборудования, изолирующих противогазов личного состава отделения</p> <p>– Организация деятельности отделения в период дежурства</p>	<p>отделения и контролировать их выполнение</p> <p>– Осуществлять контроль за действиями личного состава по приемке и передаче закрепленных мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>– Проверять работоспособность закрепленных за отделением пожарной охраны мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>– Контролировать выполнение личным составом отделения требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм</p> <p>– Организовывать и</p>	<p>спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>– Распорядительная документация по организации караульной службы пожарной охраны</p> <p>– Характеристики специального снаряжения и СИЗ, порядок и правила их применения</p> <p>– Требования пожарной безопасности</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>выполнять проведение технического обслуживания мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств, СИЗ, специальных агрегатов и приспособлений</p> <p>– Вести учетную документацию по обслуживанию техники и пожарно-технического вооружения караула</p>	
<p>ПК-2 Организация профессиональной подготовки личного состава отделения дежурного караула</p>	<p>– Проведение с личным составом отделения теоретических и практических занятий по организации тушения пожара и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>– Проведение с личным составом отделения занятий по физической и пожарно-строевой подготовке</p> <p>– Организация подготовки газодымозащитников в составе отделения</p> <p>– Проведение занятий с личным составом отделения по освоению практических навыков выполнения приемов при работе с пожарно-</p>	<p>– Организовывать выполнение личным составом отделения нормативов по пожарно-строевой подготовке</p> <p>– Определять основную цель, содержание, время и разрабатывать план проведения разбора</p> <p>– Проводить анализ противопожарного состояния объекта, боевых действий подразделений пожарной охраны, выявлять положительные стороны и недостатки в профилактической работе и руководстве тушением пожара</p> <p>– Устанавливать границы территории, на которой осуществляются боевые действия по тушению пожара</p> <p>– Прогнозировать</p>	<p>– Порядок подготовки личного состава пожарной охраны</p> <p>– Методика разбора пожаров с личным составом пожарной охраны</p> <p>– Характеристики и правила использования пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования, средств связи</p> <p>– Сроки и периодичность проведения тренировочного процесса</p> <p>– Универсальная схема оказания первой помощи до оказания медицинской помощи</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
	<p>техническим и аварийно-спасательным оборудованием</p> <p>– Проведение пожарно-практических занятий с выездом на объект района (подрайона) в роли руководителя тушения пожара</p> <p>– Разбор с личным составом происшедших пожаров и чрезвычайных ситуаций в районе выезда караула (смены)</p> <p>– Проведение занятий по отработке личным составом отделения навыков оказания первой помощи на месте происшествия</p>	<p>параметры развития и тушения пожара</p> <p>– Выполнять постановку боевых задач</p> <p>– Контролировать выполнение поставленных задач</p> <p>– Демонстрировать и контролировать выполнение приемов оказания первой помощи в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия</p> <p>– Организовывать и проводить с личным составом отделения занятия по физической подготовке</p> <p>– Организовывать отработку боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайной ситуации в составе отделения</p> <p>– Организовывать выполнение боевого развертывания сил и средств опорных пунктов тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ</p> <p>– Организовывать и проводить в группе занятия по тактике и технике тушения пожаров, применению</p>	<p>на месте происшествия</p> <p>– Правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>– Горючие свойства материалов, побочные факторы горения взрывчатых и радиоактивных веществ</p> <p>– Методика проведения занятий по физической подготовке</p> <p>– Требования охраны труда при проведении занятий по профессиональной подготовке</p> <p>– Оперативно-тактические особенности объектов на обслуживаемой подразделением территории</p> <p>– Порядок проведения занятий по пожарно-строевой подготовке</p> <p>– Основы методики проведения теоретических и</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>средств пожаротушения, СИЗ</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проводить тренировки в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (далее - СИЗОД) на свежем воздухе и в зоне с непригодной для дыхания средой – Обучать личный состав отделения приемам и способам действий с пожарной и аварийно-спасательной техникой, вооружением и оборудованием – Вырабатывать у личного состава отделения навыки слаженной работы и умелого применения пожарной, аварийно-спасательной техники, вооружения и оборудования при проведении боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций – Подготавливать наглядные пособия, характеризующие процесс развития и тушения пожаров – Организовывать отработку и выполнение (сдачу) нормативов с использованием и без использования СИЗОД и специальной 	<p>практических занятий</p> <ul style="list-style-type: none"> – Номенклатура применяемой в организации документации – Нормативы по физической и пожарно-строевой подготовке – Материальная часть закрепленных СИЗОД, приборов контроля, средств связи, специального оборудования и средств безопасности, правила их эксплуатации и приемы технического обслуживания – Перечень нормативов, отрабатываемых газодымозащитникам и без использования СИЗОД – Нормативы по радиационной, химической и биологической защите – Перечень нормативов, отрабатываемых газодымозащитникам и с использованием СИЗОД – Нормативная документация по вопросам газодымозащитной службы

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		защитной одежды – Использовать методический план-конспект проведения занятий – Вести учетную документацию по проведению занятий – Контролировать уровень адаптации личного состава к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия – Обеспечивать выполнение требований охраны труда личным составом отделения – Организовывать содержание СИЗОД, закрепленных за личным составом отделения, в исправном состоянии	
ПК-3 Постановка задач, контроль и выполнение действий, связанных со сбором и следованием к месту вызова, в составе отделения дежурного караула	– Организация и контроль выполнения работ по обеспечению готовности отделения к действиям по тушению пожаров – Организация, контроль и выполнение работ по сбору отделения дежурного караула при поступлении вызова в течение времени, не превышающего нормативное – Организация, контроль и выполнение работ по следованию	– Организовывать содержание боевой одежды пожарного, СИЗОД, закрепленных за отделением, в исправном состоянии – Выбирать оптимальный путь к месту пожара – Руководить действиями личного состава отделения при следовании к месту вызова с учетом обеспечения безопасности движения – Вести радиосвязь для сбора оперативной информации об	– Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны – Правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена – Время и порядок выполнения норматива «сбор и выезд по тревоге» – Географическое положение, социально-экономическая характеристика и пожарная опасность района выезда (зоны обслуживания) пожарного

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
	<p>отделения к месту вызова в составе отделения</p> <p>– Оценка полученной информации (проведение разведки пожара исходя из полученной информации)</p>	<p>объекте пожара</p> <p>– Читать и применять схемы водоисточников и документы предварительного планирования боевых действий на пожаре</p> <p>– Обеспечивать прибытие личного состава отделения к пожарному автомобилю по сигналу «Тревога»</p> <p>– Организовывать посадку в пожарный автомобиль личного состава отделения согласно табелю боевого расчета отделения на пожарном автомобиле</p> <p>– Организовывать содержание пожарно-технического вооружения и оборудования, закрепленного за отделением, в исправном состоянии</p> <p>– Организовывать выполнение норматива «сбор и выезд по тревоге» личным составом отделения</p> <p>– Определять оптимальный способ доставки техники, оборудования, устройств пожаротушения, огнетушащих веществ, СИЗ и средств оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>– Осуществлять</p>	<p>подразделения и местного пожарно-спасательного гарнизона</p> <p>– Расположение и характеристика пожаровзрывоопасных и особо важных объектов района выезда (зоны обслуживания) пожарного подразделения и (или) местного пожарно-спасательного гарнизона</p> <p>– Характеристика и особенности противопожарного водоснабжения района выезда (зоны обслуживания) пожарного подразделения и (или) местного пожарно-спасательного гарнизона, расположение водоисточников</p> <p>– Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления</p> <p>– Химические соединения, при контакте которых с водой возможны самовоспламенение и детонация</p> <p>– Устройство, правила использования и способы применения мобильных средств пожаротушения, спасательных устройств и</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>контроль за выполнением личным составом отделения требований в области охраны труда при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова</p>	<p>снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим</p> <ul style="list-style-type: none"> – Табель боевого расчета отделения – Требования охраны труда при выполнении действий по тушению пожара
<p>ПК-4 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Организация, контроль и выполнение работ по оценке обстановки на месте тушения пожара в составе отделения – Организация и выполнение работ по определению и привлечению дополнительных сил и средств – Организация, контроль и выполнение работ по локализации и ликвидации пожара силами и средствами отделения – Руководство оказанием первой помощи пострадавшим при пожаре 	<ul style="list-style-type: none"> – Организовывать и контролировать проведение оценки состояния пострадавшего по основным наблюдаемым симптомам или путем опроса пострадавшего – Работать с пожарно-техническим и спасательным вооружением и оборудованием – Проводить оценку обстановки по внешним признакам на месте вызова – Осуществлять расчет вероятного развития пожара – Определять ранг пожара – Руководить действиями по оказанию первой помощи пострадавшему в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания 	<ul style="list-style-type: none"> – Универсальная схема оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия – Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь – Перечень мероприятий по оказанию первой помощи – Психологические особенности общения и поведения с пострадавшими людьми и людьми, пребывающими в экстремальной или критической ситуациях – Ответственность руководителя пожарного подразделения при оказании первой помощи пострадавшим – Основные характеристики

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>медицинской помощи на месте происшествия</p> <ul style="list-style-type: none"> – Рассчитывать необходимое количество сил и средств – Организовывать действия личного состава отделения по приведению в состояние готовности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов – Использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации – Производить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара. – Выбирать решающее направление действий по тушению пожаров – Указывать подчиненному личному составу водоисточник, направление и способы прокладки рукавных линий, место установки разветвления, количество и виды 	<p>пожара, тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара</p> <ul style="list-style-type: none"> – Способы проведения разведки на месте пожара, обязанности ведущих разведку, меры безопасности – Порядок оценки обстановки на пожаре и принятия решения о ведении действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ – Правила выбора решающего направления действий по тушению пожара – Порядок привлечения дополнительных сил и средств для тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ – Правила эксплуатации пожарных гидрантов – Требования охраны труда при тушении пожара – Горючие свойства материалов, побочные факторы горения взрывчатых и радиоактивных веществ – Нормативно-правовая база по вопросам организации пожаротушения и

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>стволов, боевые позиции ствольщиков, места установки пожарных лестниц</p> <ul style="list-style-type: none"> – Выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия – Принимать решение об использовании СИЗ – Ставить задачи перед участниками тушения пожара – Контролировать выполнение поставленных задач – Применять пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ – Организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов – Выбирать пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование в зависимости от ситуации при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ 	<p>проведению аварийно-спасательных работ</p> <ul style="list-style-type: none"> – Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием СИЗ органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде – Требования охраны труда и обеспечение безопасности при оказании первой помощи пострадавшим при пожаре – Порядок передачи и содержание оперативной информации – Правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена

3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	Количество часов по видам занятий				Форма промежуточной и итоговой аттестации			
			Теоретические занятия (очно)	Теоретические занятия (заочно ЭО и ДОТ)	Практические занятия (очно)	Практические занятия (заочно ЭО и ДОТ)	Зачет (заочно ЭО и ДОТ)	Экзамен (заочно ЭО и ДОТ)	Подготовка к экзаменам	Экзамен (очно)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Охрана труда	18		10	4		4			
2.	Психологическая подготовка	12		8	2		2			
3.	Организация деятельности ГПС	20		14	2		4			
4.	Пожарная профилактика	20		10		6	4			
5.	Пожарная тактика	64		38	4	14	2в	6		
6.	Пожарная техника	28		14	4	4	2в+4			
7.	Газодымозащитная служба	26		4	4	14	4			
8.	Пожарно-строевая подготовка	42		4	4	28	2в+4			
9.	Первая помощь	12		0	4	6	2			
Итоговая аттестация (экзамен)		8							2	6
Итого:		250		102	28	72	34	6	2	6

3.1.1. Учебная практика

№ п/п	Наименование должности	Количество дежурств
1.	Командир отделения пожарно-спасательной части	4
Итого:		4

Примечание: от прохождения учебной практики освобождаются лица, состоящие в должности командира отделения пожарно-спасательной части более 6 месяцев.

3.2. Календарный учебный график

(очно-заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения)

Форма обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя (заочно)	8	8	8	6	6	-	-	36
2 неделя (заочно)	8	8	8	6	6	-	-	36
3 неделя (заочно)	8	8	8	6	6	-	-	36

4 неделя (заочно)	8	8	8	6	6	-	-	36
5 неделя (заочно)	8	8	8	6	6	-	-	36
6 неделя (заочно)	8	8	8	6	6	-	-	34
7 неделя (очно)	6	8	8	б/П	ИА			36
Итого								250

П – подготовка к экзамену; ИА – экзамен.

3.3. Содержание рабочих программ дисциплин

Дисциплина 1. Охрана труда

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины являются формирование у обучаемых психолого-педагогических знаний, умений работать с личным составом подразделений пожарной охраны, практических навыков, нравственных и психологических качеств личности, необходимых специалистам Государственной противопожарной службы МЧС России.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить правила безопасного ведения различных работ при исполнении служебных обязанностей;
- изучить устройство, принцип действия и основные характеристики электрических приборов и электроизмерительных приборов, находящихся в применении подразделениями пожарной охраны;
- сформировать у обучающихся умения принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение электробезопасности и на предупреждение пожаров от электротехнических причин.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих профессиональных компетенций:

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-1 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части во время несения суточного дежурства в расположении части	– Контролировать выполнение личным составом отделения требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм	– Требования охраны труда в подразделениях пожарной охраны – Требования пожарной безопасности
ПК-2 Организация профессиональной подготовки личного	– Обеспечивать выполнение требований охраны труда личным составом отделения при проведении занятий	– Порядок подготовки личного состава пожарной охраны – Требования охраны труда

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
состава отделения дежурного караула		<p>при проведении занятий по профессиональной подготовке</p> <ul style="list-style-type: none"> – Порядок проведения занятий по пожарно-строевой подготовке – Основы методики проведения теоретических и практических занятий
<p>ПК-3</p> <p>Постановка задач, контроль и выполнение действий, связанных со сбором и следованием к месту вызова, в составе отделения дежурного караула</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Организовывать содержание боевой одежды пожарного, СИЗОД, закрепленных за отделением, в исправном состоянии – Организовывать выполнение норматива «сбор и выезд по тревоге» личным составом отделения с учетом требований правил охраны труда – Осуществлять контроль за выполнением личным составом отделения требований в области охраны труда при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова 	<ul style="list-style-type: none"> – Порядок выполнения норматива «сбор и выезд по тревоге» – Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления – Химические соединения, при контакте которых с водой возможны самовоспламенение и детонация – Требования охраны труда при выполнении действий по тушению пожара
<p>ПК-4</p> <p>Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия – Принимать решение об использовании СИЗ – Организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов – Выбирать пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование в зависимости от ситуации при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ 	<ul style="list-style-type: none"> – Способы проведения разведки на месте пожара, обязанности ведущих разведку, меры безопасности – Правила эксплуатации пожарных гидрантов – Требования охраны труда при тушении пожара – Горючие свойства материалов, побочные факторы горения взрывчатых и радиоактивных веществ – Нормативно-правовая база по вопросам организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ – Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием СИЗ органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде

3. Тематический план

№те м п/п	Наименование тем	Кол-во часов				
		Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Практические занятия (очно)	Промежуточная и итоговая аттестация
1.	Основы охраны труда в Российской Федерации.	2	2			
2.	Условия труда пожарных.	2	2			
3.	Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны.	10	6		4	
Промежуточная аттестация (зачет).		4				4
Итого по дисциплине 1		18	10		4	4

4. Описание содержания разделов и тем

Тема 1. Основы охраны труда в Российской Федерации

Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.

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

Органы государственного надзора и контроля по охране труда. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.

Обучение и проверка знаний по охране труда.

Тема 2. Условия труда пожарных

Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в ГПС МЧС России и образующихся на пожарах. Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на человека.

Факторы, формирующие условия труда пожарных. Отличие труда работников пожарной охраны от работников промышленного производства, сферы обслуживания и других областей человеческой деятельности. Характерные опасные и вредные факторы, воздействующие на пожарных.

Тяжесть труда пожарных. Оценка условий труда.

Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны

Требования безопасности при несении караульной службы.

Техника безопасности при ведении оперативно-тактических действий: выезд и следование на пожар, разведка пожара, спасание людей, развёртывание, ликвидация горения, выполнение специальных работ на пожаре, сбор и возвращение в подразделение.

Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике,

пожарному инструменту и оборудованию, к объектам пожарной охраны.

Практическое занятие:

Обследование объектов пожарной охраны, пожарной техники на предмет нарушений требований охраны труда.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

Тема 1. Основы охраны труда в Российской Федерации

1. Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.
2. Нормативные документы по охране труда.
3. Инструктажи по охране труда.
4. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.

Тема 2. Условия труда пожарных

5. Классификация условий труда. Виды опасных и вредных производственных факторов, и трудового процесса при работе пожарного.
6. Предельно-допустимая концентрации вредных и опасных веществ. Воздействие вредных веществ на человека.
7. Факторы, формирующие условия труда пожарных.

Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны

8. Требования охраны труда при несении караульной службы.
9. Требования охраны труда при ведении оперативно-тактических действий: выезд и следование на пожар, разведка пожара, спасание людей, развёртывание, ликвидация горения, выполнение специальных работ на пожаре, сбор и возвращение в подразделение.
10. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарному инструменту и оборудованию, к объектам пожарной охраны.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Ефремова, О. С. Охрана труда от А до Я [Текст]: практическое пособие / О. С. Ефремова. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-Пресс, 2014. – 672 с.
2. Ефремова, О. С. Охрана труда в организации в схемах и таблицах [Текст]: практическое пособие / О. С. Ефремова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-Пресс, 2013. – 108 с.
3. Ефремова, О. С. Сборник инструкций по охране труда [Текст] / О. С. Ефремова. – Ч. 1. – М.: Альфа-Пресс, 2008. – 360 с.

4. Карнаух, Н. Н. Охрана труда [Текст]: учебник / Н. Н. Карнаух. – М.: Юрайт, 2011. – 380 с.
5. Мамот, Б. А. Защита от электрического тока и электромагнитных полей [Текст]: учебное пособие / Б. А. Мамот. – Хабаровск: ДВГУПС, 1999. – 120 с.

6.2. Дополнительная литература

6. Марков, В. Ф. Физико-химические основы развития и тушения пожаров [Текст]: учебник / В. Ф. Марков, Л. Н. Маскаева, С. Н. Пазникова. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013. – 305 с.
7. Марьин, М. И. Медико-психологические проблемы профессиональной деятельности пожарных [Текст] / М. И. Марьин, Е. А. Мешалкин. – М.: ВНИИПО МВД России, 1997. – С. 523-524.
8. Михайлов, Ю. М. Специальная оценка условий труда [Текст]: учебное пособие / Ю. М. Михайлов. – М.: Альфа-Пресс, 2013. – 200 с.
9. Сибикин, Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность [Текст] / Ю. Д. Сибикин. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: РадиоСофт, 2014. – 448 с.
10. Филиппов, В. А. Атлас алгоритмов оказания первой помощи пожарным спасателям [Текст]: учебное пособие / В. А. Филиппов [и др.]. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2014. – 103 с.

6.3 Нормативные правовые акты и нормативные документы

11. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).
12. О специальной оценке условий труда [Текст]: Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 30.12.2013, № 52 (часть I), ст. 6991.
13. О пожарной безопасности [Текст]: Федеральный закон от 21.12.1994г. № 69-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 26.12.1994, № 35, ст. 3649.
14. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации [Текст]: Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 28.11.2011, № 48, ст. 6724.
15. О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации [Текст]: Федеральный закон от 23.05.2016 № 141-ФЗ // Российская газета, № 6979, 23.05.2016.
16. Об обязательном государственном страховании жизни и здоровья военнослужащих, граждан, призванных на военные сборы, лиц рядового и начальствующего состава органов внутренних дел Российской Федерации, Государственной противопожарной службы, органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, сотрудников

учреждений и органов уголовно-исполнительной системы [Текст]: Федеральный закон от 28.03.1998 № 52-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 30.03.1998, № 13, ст. 1474.

17. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 2) [Текст]. – М.: СПАРК, 2018.

18. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях [Текст]. – Екатеринбург: Ажур, 2018.

19. Трудовой кодекс Российской Федерации [Текст]. – Екатеринбург: Ажур, 2018.

20. Уголовный кодекс Российской Федерации [Текст]. – Екатеринбург: Ажур, 2018.

21. О формах документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве [Текст]: Постановление Правительства РФ от 31.08.2002г. № 653 // Собрание законодательства РФ, 09.09.2002, № 36, ст. 3497.

22. Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет [Текст]: Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 № 163 // Собрание законодательства РФ, 06.03.2000, № 10, ст. 1131.

23. 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».

24. Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов [Текст]: Приказ Минтруда России от 17.09.2014 № 642н // Российская газета, № 298, 30.12.2014.

25. Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок [Текст]: Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н.

26. Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны» (Зарегистрирован 07.04.2023 № 72945).

27. Системы противопожарной защиты. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности [Текст]: СП 12.13130.2009: утв. приказом МЧС России 25.03.09 № 182 // Пожарная безопасность. – 2011. – № 1.

28. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»

29. Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях [Текст]: Постановление Министерства

труда и социального развития Российской Федерации от 24.10.2002г. № 73 // Российская газета, № 237, 18.12.2002.

30. Организация обучения безопасности труда. Общие положения [Текст]: ГОСТ 12.1.004–2015. – М.: Издательство стандартов, 2001.

31. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация [Текст]: ГОСТ 12.0.003–2015 ССБТ. – М.: Издательство стандартов, 1975.

Дисциплина 2. Психологическая подготовка

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины являются формирование у обучаемых психолого-педагогических знаний, умений работать с личным составом подразделений пожарной охраны, практических навыков, нравственных и психологических качеств личности, необходимых специалистам Государственной противопожарной службы МЧС России.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- овладеть основами оказания психологической поддержки пострадавшим на пожаре, при авариях, стихийных бедствиях;
- освоить приемы саморегуляции, самоконтроля в экстремальных условиях;
- освоить приёмы профессионального общения с личным составом, основы бесконфликтного общения.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих профессиональных компетенций:

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-1 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части во время несения суточного дежурства в расположении части	– Осуществлять контроль за действиями личного состава по выполнению должностных обязанностей при несении караульной службы и выполнении боевых действий по тушению пожара	– Распорядительная документация по организации караульной службы пожарной охраны
ПК-2 Организация профессиональной подготовки личного состава отделения дежурного караула	– Определять основную цель, содержание, время и разрабатывать план проведения разбора пожара – Контролировать выполнение поставленных задач – Организовывать и проводить с личным составом отделения занятия по физической подготовке – Обучать личный состав отделения	– Порядок подготовки личного состава пожарной охраны – Методика разбора пожаров с личным составом пожарной охраны – Методика

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
	<p>приемам и способам действий с пожарной и аварийно-спасательной техникой, вооружением и оборудованием</p> <ul style="list-style-type: none"> – Вырабатывать у личного состава отделения навыки слаженной работы и умелого применения пожарной, аварийно-спасательной техники, вооружения и оборудования при проведении боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций – Использовать методический план-конспект проведения занятий 	<p>проведения занятий по физической подготовке</p> <ul style="list-style-type: none"> – Порядок проведения занятий по пожарно-строевой подготовке – Основы методики проведения теоретических и практических занятий
<p>ПК-4 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Руководить действиями по оказанию первой помощи пострадавшему в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия – Организовывать действия личного состава отделения по приведению в состояние готовности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов – Ставить задачи перед участниками тушения пожара – Контролировать выполнение поставленных задач 	<ul style="list-style-type: none"> – Психологические особенности общения и поведения с пострадавшими людьми и людьми, пребывающими в экстремальной или критической ситуациях

3. Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы					
		Общее	Кол-во аудиторных часов				
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Практические занятия (очно)	Промежуточная и итоговая аттестация
1.	Руководство коллективами с учетом индивидуальных особенностей личности.	2		2			
2.	Стресс. Профилактика стресса.	2		2			

3.	Конфликты в коллективах, пути их разрешения.	2		2			
4.	Особенности общения с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях	2				2	
5.	Массовые реакции в чрезвычайных ситуациях.	2		2			
Промежуточная аттестация (зачет)		2					2
Итого по дисциплине		12		8		2	2

4. Описание содержания разделов и тем

Тема 1. Руководство коллективами с учетом индивидуальных особенностей личности.

Корпоративная культура. Коллектив как ресурс. Психологические знания, необходимые для поддержания комфортной атмосферы в коллективе.

Понятие профессионального здоровья. Профессионально-важные качества, профессиональная пригодность как составляющие профессионального здоровья.

Тема 2. Стресс. Профилактика стресса.

Понятие «стресс». Виды и стадии стресса. Индивидуальные особенности реагирования людей на стресс.

Основные факторы преодоления стрессовой ситуации.

Хронический стресс, его последствия. Эмоциональное выгорание. Стратегии противодействия хроническому стрессу. Ресурсы для поддержания и сохранения профессионального здоровья специалиста.

Травматический стресс и его последствия для человека.

Методы и приемы психологической саморегуляции как средство профилактики нарушений профессионального здоровья. Система методов и приемов психологической саморегуляции.

Тема 3. Конфликты в коллективах, пути их разрешения.

Понятие конфликта, виды конфликтов и уровни проявления. Причины возникновения, функции и динамика межличностных конфликтов. Стратегии разрешения конфликтных ситуаций. Особенности межличностных конфликтов в чрезвычайных ситуациях.

Понятие общения, виды и способы общения. Компоненты общения: вербальное, паравербальное, невербальное. Процесс слушания. Приёмы активного слушания.

Конструктивное поведение в конфликтных ситуациях.

Тема 4. Особенности общения с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях.

Особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях, в том числе на пожарах. Острые стрессовые реакции, реакции на

травматический стресс. Группы факторов, влияющих на психическое состояние и поведение пострадавших в чрезвычайных ситуациях.

Психологическая поддержка пострадавшим в чрезвычайных ситуациях: определение. Цели и задачи оказания пожарными психологической поддержки пострадавшим.

Общие принципы общения с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях. Поиск ресурса, как важная составляющая конструктивного общения с пострадавшим.

Основные принципы и алгоритм оказания психологической поддержки при различных острых стрессовых реакциях: плаче, нервной дрожи, истероидной реакции, агрессивной реакции, психомоторном возбуждении, диссоциативном ступоре, страхе, тревоге, апатии.

Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату. Посттравматическое стрессовое расстройство.

Тема 5. Массовые реакции в чрезвычайных ситуациях.

Специфика работы пожарных при большом скоплении людей. Понятие толпы, виды толпы. Особенности психического состояния людей в толпе.

Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС. Механизмы воздействия на большие группы людей.

Организация информационной работы в ЧС.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

Тема 1. Руководство коллективами с учетом индивидуальных особенностей личности.

1. Корпоративная культура. Коллектив как ресурс.
2. Психологические знания, необходимые для поддержания комфортной атмосферы в коллективе.
3. Понятие профессионального здоровья.
4. Профессионально-важные качества, профессиональная пригодность как составляющие профессионального здоровья.

Тема 2. Стресс. Профилактика стресса.

5. Понятие «стресс». Виды и стадии стресса.
6. Индивидуальные особенности реагирования людей на стресс.
7. Основные факторы преодоления стрессовой ситуации.
8. Хронический стресс, его последствия.
9. Эмоциональное выгорание.
10. Стратегии противодействия хроническому стрессу.
11. Ресурсы для поддержания и сохранения профессионального здоровья специалиста.
12. Травматический стресс и его последствия для человека.

13. Методы и приемы психологической саморегуляции как средство профилактики нарушений профессионального здоровья.

Тема 3. Конфликты в коллективах, пути их разрешения.

14. Понятие конфликта, виды конфликтов и уровни проявления.
 15. Причины возникновения, функции и динамика межличностных конфликтов.
 16. Конфликты в коллективе.
 17. Стратегии разрешения конфликтных ситуаций.
 18. Особенности межличностных конфликтов в чрезвычайных ситуациях.
 19. Понятие общения, виды и способы общения. Компоненты общения: вербальное, паравербальное, невербальное.
 20. Процесс слушания. Приёмы активного слушания.
 21. Конструктивное поведение в конфликтных ситуациях.

Тема 4. Особенности общения с пострадавшими.

22. Особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях, в том числе на пожарах.
 23. Острые стрессовые реакции, реакции на травматический стресс.
 24. Группы факторов, влияющих на психическое состояние и поведение пострадавших в чрезвычайных ситуациях.
 25. Психологическая поддержка пострадавшим в чрезвычайных ситуациях: определение. Цели и задачи оказания пожарными психологической поддержки пострадавшим.
 26. Общие принципы общения с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях.
 27. Поиск ресурса, как важная составляющая конструктивного общения с пострадавшим.
 28. Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату. Посттравматическое стрессовое расстройство.
 29. Особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях, в том числе на пожарах.
 30. Острые стрессовые реакции, реакции на травматический стресс.
 31. Психологическая поддержка пострадавшим в чрезвычайных ситуациях: определение. Цели и задачи оказания пожарными психологической поддержки пострадавшим.
 32. Общие принципы общения с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях.
 33. Поиск ресурса, как важная составляющая конструктивного общения с пострадавшим.
 34. Основные принципы и алгоритм оказания психологической поддержки при различных острых реакциях на стресс: плаче, нервной дрожи, истероидной реакции, агрессивной реакции, психомоторном возбуждении, диссоциативном ступоре, страхе, тревоге, апатии.

Тема 5. Массовые реакции в чрезвычайных ситуациях.

35. Специфика работы пожарных при большом скоплении людей.
36. Понятие толпы, виды толпы.
37. Особенности психического состояния людей в толпе.
38. Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС.
39. Механизмы воздействия на большие группы людей.
40. Организация информационной работы в ЧС.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

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

6.2. Дополнительная литература

8. Кравченко А.И. Психология и педагогика. – М.: ИНФРА 2008.
9. Крюкова М.А., Никитина Т.И., Сергеева Ю.С. Экстренная психологическая помощь: Практическое пособие. - М.:НЦ ЭНАС, 2009.
10. Маклаков А.Г. Военная психология, – М.: Питер, 2007.
11. Осухова Н. Г. «Психологическая помощь в трудных и

экстремальных ситуациях». - Москва: - Академия», 2008.

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

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

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

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

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

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

Дисциплина 3. Организация деятельности ГПС

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины являются формирование у обучаемых психолого-педагогических знаний, умений работать с личным составом подразделений пожарной охраны, практических навыков, нравственных и психологических качеств личности, необходимых специалистам Государственной противопожарной службы МЧС России.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- формирование у обучаемых соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности
- овладение необходимыми знаниями, умениями и навыками в области организации несения службы в подразделениях пожарной охраны.
- изучить организацию пожарно-спасательной гарнизонной и караульной служб, требования безопасности при несении караульной службы.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-1 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части во время несения суточного дежурства в расположении части	– Планировать и осуществлять мероприятия, вести документацию согласно специализации караула – Осуществлять контроль за действиями личного состава по приемке и передаче закрепленных мобильных средств пожаротушения,	– Распорядительная документация по организации караульной службы пожарной охраны – Характеристики специального снаряжения и СИЗ, порядок и правила их применения

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
	пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим	
ПК-2 Организация профессиональной подготовки личного состава отделения дежурного караула	<ul style="list-style-type: none"> – Организовывать и проводить с личным составом отделения занятия по физической подготовке – Организовывать и проводить в группе занятия по тактике и технике тушения пожаров, применению средств пожаротушения, СИЗ – Проводить тренировки в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (далее - СИЗОД) на свежем воздухе и в зоне с непригодной для дыхания средой – Обучать личный состав отделения приемам и способам действий с пожарной и аварийно-спасательной техникой, вооружением и оборудованием – Вырабатывать у личного состава отделения навыки слаженной работы и умелого применения пожарной, аварийно-спасательной техники, вооружения и оборудования при проведении боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций – Подготавливать наглядные пособия, характеризующие процесс развития и тушения пожаров – Организовывать отработку и выполнение (сдачу) нормативов с использованием и без использования СИЗОД и специальной защитной одежды – Использовать методический план-конспект проведения занятий 	<ul style="list-style-type: none"> – Порядок подготовки личного состава пожарной охраны – Методика разбора пожаров с личным составом пожарной охраны – Сроки и периодичность проведения тренировочного процесса – Правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим – Методика проведения занятий по физической подготовке – Требования охраны труда при проведении занятий по профессиональной подготовке – Оперативно-тактические особенности объектов на обслуживаемой подразделением территории – Порядок проведения занятий по пожарно-строевой подготовке – Основы методики проведения теоретических и практических занятий – Номенклатура применяемой в организации документации

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
	<ul style="list-style-type: none"> – Вести учетную документацию по проведению занятий – Контролировать уровень адаптации личного состава к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия – Обеспечивать выполнение требований охраны труда личным составом отделения 	<ul style="list-style-type: none"> – Нормативы по физической и пожарно-строевой подготовке – Материальная часть закрепленных СИЗОД, приборов контроля, средств связи, специального оборудования и средств безопасности, правила их эксплуатации и приемы технического обслуживания – Перечень нормативов, отрабатываемых газодымозащитниками без использования СИЗОД – Нормативы по радиационной, химической и биологической защите – Перечень нормативов, отрабатываемых газодымозащитниками с использованием СИЗОД – Нормативная документация по вопросам газодымозащитной службы
<p>ПК-3 Постановка задач, контроль и выполнение действий, связанных со сбором и следованием к месту вызова, в составе отделения дежурного караула</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Организовывать содержание боевой одежды пожарного, СИЗОД, закрепленных за отделением, в исправном состоянии – Организовывать содержание пожарно-технического вооружения и оборудования, закрепленного за отделением, в исправном состоянии – Организовывать выполнение норматива «сбор и выезд по тревоге» личным составом отделения 	<ul style="list-style-type: none"> – Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны – Время и порядок выполнения норматива «сбор и выезд по тревоге» – Устройство, правила использования и способы применения мобильных средств пожаротушения, спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим – Табель боевого расчета отделения

3. Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы				
		Общее	Кол-во аудиторных часов			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Практические занятия (очно)
	Входной контроль	2				2
1.	Организация и несение караульной службы в подразделениях пожарной охраны	2		2		
2.	Порядок составления и ведения служебной документации	2		2		
3.	Организация подготовки личного состава отделения пожарной охраны	2		2		
4.	Организация и проведение занятий с личным составом отделения	2		2	2	
5.	Организация и структура гражданской обороны	2		2		
6.	Классификация чрезвычайных ситуаций	2		2		
7.	Деятельность добровольческих (волонтерских) и социально ориентированных некоммерческих организаций	2		2		
	Промежуточная аттестация (зачет)	2				2
	Итого по дисциплине	20		14	2	4

4. Описание содержания разделов и тем

Входной контроль

Входной контроль имеет целью выявление уровня знаний обучающегося перед изучением курса, выявления вопросов, интересующих его для глубокого изучения курса, а также сравнения их результатов с итоговым контролем знаний для определения степени освоения обучающимся образовательной программы.

Входной контроль проводится в форме тестирования по тестовым заданиям в области организации караульной службы.

Тема 1. Организация и несение караульной службы в подразделениях пожарной охраны.

Организация и несение службы пожарной охраны. Границы обслуживания и выездов подразделений пожарной охраны. Основные

службы. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны к тушению пожаров. Нештатные службы пожарной охраны. Должностные лица пожарной охраны, их права и обязанности. Особенности организации службы пожарной охраны при введении особого противопожарного режима.

Должностные лица караула, их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники.

Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава караула. Порядок приведения караула в боеготовность после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий.

Допуск в служебные помещения. Смена караулов. Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства.

Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.

Тема 2. Порядок составления и ведения служебной документации.

Перечень документов службы дежурного караула подразделения пожарной охраны. Назначение этих документов, порядок составления и ведения оперативной документации в караулах. Составление и заполнение документов службы дежурного караула.

Тема 3. Организация подготовки личного состава отделения пожарной охраны.

Нормативные, правовые и организационно-распорядительные акты, определяющие цели, задачи и формы подготовки личного состава пожарной охраны.

Формы и задачи профессиональной подготовки. Методика проведения занятий.

Специальное первоначальное обучение: цели, задачи, виды, место проведения, оформление его итогов.

Подготовка в период несения караульной службы: цели, задачи, контроль и оценка подготовки.

Тема 4. Организация и проведение занятий с личным составом отделения.

Методика подготовки к проведению занятия. Подготовка и составление методических планов для проведения занятий с подчинённым личным составом. Структура методического плана для проведения различных занятий. Составление методического плана для проведения занятий. Проведение занятий с личным составом.

Тема 5. Организация и структура гражданской обороны

Структура гражданской обороны и её функционирование. Задачи

гражданской обороны.

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

Понятие о спасательных и других неотложных работах в очагах поражения.

Понятие обеззараживания, дезактивации, дегазации, дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Способы и порядок проведения работ по обеззараживанию, дезактивации, дегазации, дезинфекции зараженных поверхностей, техники, одежды, обуви и средств индивидуальной защиты.

Тема 6. Классификация чрезвычайных ситуаций

Чрезвычайные ситуации и их классификация. Чрезвычайные ситуации природного характера: геологические, метеорологические, гидрологические, природные пожары, массовые заболевания людей (эпидемии), животных (эпизоотии), 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 7. Деятельность добровольческих (волонтерских) и социально ориентированных некоммерческих организаций

Определения понятия «волонтерство» и развитие волонтерской деятельности в России. Мотивы участия молодежи в волонтерской деятельности. Основные направления волонтерской деятельности социально ориентированных некоммерческих организаций.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Организация и несение службы пожарной охраны.
2. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны к тушению пожаров.
3. Нештатные службы пожарной охраны.
4. Должностные лица пожарной охраны, их права и обязанности.
5. Должностные лица караула, их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники.
6. Перечень документов службы дежурного караула подразделения пожарной охраны.
7. Порядок составления и ведения оперативной документации в караулах.
8. Составление и заполнение документов службы дежурного караула.
9. Нормативные, правовые и организационно-распорядительные акты, определяющие цели, задачи и формы подготовки личного состава пожарной

охраны.

10. Формы и задачи профессиональной подготовки. Методика проведения занятий.

11. Специальное первоначальное обучение: цели, задачи, виды, место проведения, оформление его итогов.

12. Подготовка в период несения караульной службы: цели, задачи, контроль и оценка подготовки.

13. Методика подготовки к проведению занятия.

14. Подготовка и составление методических планов для проведения занятий с подчинённым личным составом.

15. Структура методического плана для проведения различных занятий.

16. Составление методического плана для проведения занятий.

17. Структура гражданской обороны и её функционирование.

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

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

20. Понятие о спасательных и других неотложных работах в очагах поражения.

21. Чрезвычайные ситуации и их классификация.

22. Чрезвычайные ситуации природного характера: геологические, метеорологические, гидрологические, природные пожары, массовые заболевания людей (эпидемии), животных (эпизоотии), растений (эпифитотии).

23. Чрезвычайные ситуации техногенного характера в мирное время.

24. Определения понятия «волонтерство» и развитие волонтерской деятельности в России.

25. Мотивы участия молодежи в волонтерской деятельности.

26. Основные направления волонтерской деятельности и социально ориентированных некоммерческих организаций.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Основы организации службы в пожарной охране Российской Федерации: учебное пособие / Г.П. Фомин и др.; ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2011. – 156с.

2. Терещин В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. М.: Центр Пропаганды, 2007. 360 с.

6.2. Нормативные правовые акты и нормативные документы

3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ред. от 13.07.2015)

«О пожарной безопасности»

4. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 № 385 (ред. от 24.12.2014) «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы»

5. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

6. Приказ МЧС России от 28 февраля 2020 г. № 129 «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты МЧС России в области пожарной безопасности».

7. Приказ МЧС России от 26.12.2018 г. № 633 «Об утверждении и введении в действие руководства по радиосвязи министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

8. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

9. Приказ МЧС России от 25.10.2017г. № 467 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

10. Приказ МЧС России от 20.10.2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

11. Приказ МЧС России от 16.10.2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения АСР».

Дисциплина 4. Пожарная профилактика

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины являются формирование у обучаемых психолого-педагогических знаний, умений работать с личным составом подразделений пожарной охраны, практических навыков, нравственных и психологических качеств личности, необходимых специалистам Государственной противопожарной службы МЧС России.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений.
- ознакомление слушателей с мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности различных объектов защиты.
- изучить основные показатели пожарной опасности веществ и материалов.
- изучить особенности пожарной опасности технологического оборудования.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих профессиональных компетенций:

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
<p>ПК-1 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части во время несения суточного дежурства в расположении части</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Планировать и осуществлять мероприятия, вести документацию согласно специализации караула – Осуществлять контроль за действиями личного состава по приемке и передаче закрепленных первичных средств пожаротушения и служебных помещений – Проверять работоспособность закрепленных за отделением пожарной охраны средств пожаротушения, – Контролировать выполнение личным составом отделения требований охраны труда и пожарной безопасности – Вести документацию по учету первичных средств пожаротушения – 	<ul style="list-style-type: none"> – Правила, нормативные требования, инструкции по техническому обслуживанию и эксплуатации средств пожаротушения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, – Распорядительная документация по организации караульной службы пожарной охраны – Характеристики специального снаряжения и СИЗ, порядок и правила их применения – Требования пожарной безопасности
<p>ПК-2 Организация профессиональной подготовки личного состава отделения дежурного караула</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Проводить анализ противопожарного состояния объекта, выявлять положительные стороны и недостатки в профилактической работе – Устанавливать границы территории, на которой осуществляются боевые действия по тушению пожара – Прогнозировать параметры развития и тушения пожара – Подготавливать наглядные пособия, характеризующие процесс развития и тушения пожаров – Использовать методический план-конспект проведения занятий 	<ul style="list-style-type: none"> – Характеристики и правила использования пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования, средств связи – Правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
		<ul style="list-style-type: none"> – Горючие свойства материалов, побочные факторы горения взрывчатых и радиоактивных веществ – Оперативно-тактические особенности объектов на обслуживаемой подразделением территории
<p>ПК-4 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Проводить оценку обстановки по внешним признакам на месте вызова – Осуществлять расчет вероятного развития пожара – Определять ранг пожара – Рассчитывать необходимое количество сил и средств – Производить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара. – Выбирать решающее направление действий по тушению пожаров – Указывать подчиненному личному составу водоисточник, направление и способы прокладки рукавных линий, место установки разветвления, количество и виды стволов, боевые позиции ствольщиков, места установки пожарных лестниц – Выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия – Применять пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ – Организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов 	<ul style="list-style-type: none"> – Основные характеристики пожара, особенности и пути распространением пожара – Порядок оценки обстановки на пожаре и принятия решения о ведении действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ – Правила эксплуатации пожарных гидрантов – Горючие свойства материалов, побочные факторы горения взрывчатых и радиоактивных веществ – Нормативно-правовая база по вопросам организации профилактики и пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ

3. Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы				
		Общее	Кол-во аудиторных часов			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Практические занятия (очно)
1.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	2		2		
2.	Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности	2		2		
3.	Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности	2		2		
4.	Обеспечение безопасности людей в зданиях	4		2	2	
5.	Пожарная безопасность производственных объектов	4			4	
6.	Организация обучения населения в области пожарной безопасности	2		2		
Промежуточная аттестация (зачет).		4				4
Итого по разделу 4		20		10	6	4

4. Описание содержания разделов и тем

Тема 1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений

Определение понятий: «треугольник горения», «горючая среда», «источник зажигания», «условия распространения пожара», «пожарная опасность», «пожарная безопасность», «система предотвращения пожара», «система противопожарной защиты», «противопожарный режим». Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Основные законодательные, правовые и нормативные акты, регламентирующие обеспечение пожарной безопасности различных объектов защиты.

Тема 2. Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности.

Значение строительных материалов в обеспечении пожарной безопасности зданий и сооружений.

Перспективы развития промышленности строительных материалов.

Классификация строительных материалов по пожарной опасности: горючесть, воспламеняемость, дымообразующая способность, токсичность, распространение пламени по поверхности.

Современные строительные материалы и их свойства.

Пожароопасные свойства стеновых, теплоизоляционных, звукоизоляционных, отделочных, облицовочных, кровельных, гидроизоляционных строительных материалов и материалов для полов.

Методы испытания строительных материалов по свойствам пожарной опасности. Технические решения по снижению пожарной опасности строительных материалов.

Тема 3. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.

Виды и особенности современного строительства.

Классификация зданий по назначению, конструктивной пожарной опасности, огнестойкости, этажности.

Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.

Определение понятий: степень огнестойкости здания; предел огнестойкости строительных конструкций; признаки предельных состояний; класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций и зданий; классы зданий по функциональной пожарной опасности.

Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.

Поведение строительных конструкций при пожаре.

Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара.

Противопожарные преграды. Назначение и виды противопожарных преград. Требования, предъявляемые к ним.

Тема 4. Обеспечение безопасности людей в зданиях.

Опасные факторы пожара, воздействующие на людей. Понятие об эвакуации. Возможные препятствия при вынужденной эвакуации в аварийной ситуации.

Основные направления обеспечения безопасности людей при пожаре. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Общие требования к путям эвакуации.

Количество эвакуационных выходов из помещений и зданий, ширина и протяженность путей эвакуации, допустимость использования наружных эвакуационных лестниц и «пожарных» лифтов. Порядок разработки и использование планов эвакуации людей при пожаре и знаков пожарной безопасности. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Лестничные клетки и лестницы, их классификация и устройство.

Незадымляемые лестничные клетки, их типы и конструктивные особенности.
Противодымная защита зданий и её использование при пожаре.

Практическое занятие.

Изучение конструктивных особенностей общественного или жилого здания.

Тема 5. Пожарная безопасность производственных объектов.

Пожарная опасность производственных зданий.

Зонирование производственного предприятия. Противопожарные разрывы, дороги, проезды и подъезды. Противопожарное водоснабжение промышленной площадки и зданий. Производственные и административно-бытовые здания. Складские здания и помещения. Категорирование помещений, зданий и сооружений по пожарной опасности.

Резервуары, кабельные тоннели. Особенности пожарной безопасности при хранении химических веществ, горючих газов, ЛВЖ и ГЖ на предприятии. Инженерное обеспечение пожарной безопасности.

Размещение пожарного депо на производственном объекте.

Тема 6. Организация обучения населения в области пожарной безопасности

Информирование о мерах пожарной безопасности.

Обучение работников и сотрудников организаций мерам пожарной безопасности.

Организация противопожарной пропаганды среди населения мерам пожарной безопасности в жилье и в образовательных организациях.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Определение понятий: «треугольник горения», «горючая среда», «источник зажигания», «условия распространения пожара», «пожарная опасность», «пожарная безопасность», «система предотвращения пожара», «система противопожарной защиты», «противопожарный режим».

2. Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара.

3. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

4. Основные законодательные, правовые и нормативные акты, регламентирующие обеспечение пожарной безопасности различных объектов защиты.

5. Значение строительных материалов в обеспечении пожарной безопасности зданий и сооружений.

6. Перспективы развития промышленности строительных материалов.

7. Классификация строительных материалов по пожарной опасности: горючесть, воспламеняемость, дымообразующая способность, токсичность, распространение пламени по поверхности.

8. Современные строительные материалы и их свойства.
9. Виды и особенности современного строительства.
10. Классификация зданий по назначению, конструктивной пожарной опасности, огнестойкости, этажности.
11. Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.
12. Определение понятий: степень огнестойкости здания; предел огнестойкости строительных конструкций; признаки предельных состояний; класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций и зданий; классы зданий по функциональной пожарной опасности.
13. Противопожарные преграды. Назначение и виды противопожарных преград. Требования, предъявляемые к ним.
14. Опасные факторы пожара, воздействующие на людей. Понятие об эвакуации.
15. Возможные препятствия при вынужденной эвакуации в аварийной ситуации.
16. Основные направления обеспечения безопасности людей при пожаре.
17. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Общие требования к путям эвакуации.
18. Характеристика пожарной опасности зданий для проживания людей.
19. Основные причины пожаров в жилых зданиях, общежитиях, гостиницах.
20. Противопожарные требования при эксплуатации жилых помещений, чердаков и подвалов.
21. Характеристика пожарной опасности общественных зданий.
22. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации общественных зданий, противопожарный режим на различных объектах.
23. Пожарная опасность производственных зданий.
24. Зонирование производственного предприятия.
25. Противопожарные разрывы, дороги, проезды и подъезды. Противопожарное водоснабжение промышленной площадки и зданий.
26. Производственные и административно-бытовые здания. Складские здания и помещения.
27. Категорирование помещений, зданий и сооружений по пожарной опасности.
28. Информирование о мерах пожарной безопасности.
29. Обучение работников и сотрудников организаций мерам пожарной безопасности.
30. Организация противопожарной пропаганды среди населения мерам пожарной безопасности в жилье и в образовательных организациях.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Абросимов Ю.Г. и др. Гидравлика и противопожарное водоснабжение. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2003г.
2. Артамонов В.С., Воронов С.И., Дешевых Ю.И. и др. Под общей редакцией Кириллова Г.Н. Государственный надзор в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Учебник для вузов МЧС России. - СПб: Санкт -Петербургский университет ГПС МЧС России, 2009. - 484с.
3. Артамонов В.С., Демёхин В.Н, Крейтор В.П, Б.Б. Серков и др. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре, учебник, часть I «Строительные материал, их пожарная опасность и поведение в условиях пожара». Санкт-Петербург, 2007г.
4. Безбородько М.Д. и др. Пожарная техника. Учебник - М.: Академия ГПС МЧС России, 2004 г.
5. Гельфанд Б.Е., Сильников М.В. Взрывобезопасность: Учебник/ под редакцией В.С.Артамонова. – СПб.: Астерион, 2006.- 392с.: ил.
6. Калайдов А.Н., Подставков В.П., Круглов А.В. Государственный надзор в области гражданской обороны. Курс лекций (для курсантов II-го факультета). - М.: Академия ГПС МЧС России, 2012. - 247 с.
7. Корольченко А.Я. Пожарная опасность материалов для строительства: учебное пособие. – М.: Пожнаука, 2009г.
8. Моторыгин Ю.Д. Математическое моделирование процессов возникновения и развития пожаров. – СПб. Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2011. – 175с.
9. Овсяник А. И., Седнев В. А., Аляев П. А. и др. Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Учеб.пособие. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2010. - 99 с.
10. Пожарная безопасность технологических процессов: Учебник / С.А. Горячев, С.В. Молчанов, В.П. Назаров и др.; Под общ.ред. В.П. Назарова и В.В.Рубцова. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2007. – 221 с.
11. Производственная и пожарная автоматика. Технические средства автоматической пожарной сигнализации. Учебное пособие. Анашечкин А.Д., Терехин С.Н., Левчук М.С., Лебедев А.В. - СПб.: Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России, 2011. – 156 с.
12. Решетов А.П. Башаричев А.В. Ключ В.В. Пожарная тактика. Учебное пособие. С-Пб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС. 2011г.
13. Собурь С.В. Огнетушители. Учебно-справочное пособие. – М.: Пожкнига, 2006г. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие. - Черкасов В.Н., Зыков В.И. – М., «Пожнаука», 2010г.
14. Теребнёв В.В. Справочник руководителя тушения пожара.

- Тактические возможности пожарных подразделений. – М.: «Пожнаука», 2006;
15. Терещин В.В. Управление силами и средствами на пожаре. Учебное пособие. М.: 2006г.;
16. Электроустановки во взрывопожароопасных зонах -Справочное пособие под общей редакцией Г.И. Смелкова - М., «Пожнаука», 2012г. Автоматические установки пожаротушения: Учебно-справочное пособие. - Бабуров В.П., Бабуринов В.В., Фомин В.И. – М.Пожнаука, 2009г.-294с.

6.2. Дополнительная литература

17. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: Учебник для населения. Крючек Н.А. и др. Под общей редакцией Кириллова Г.Н. – М.: Издательство НЦ ЭНАС, 2001 – 264 стр.
18. Бубырь Н.Ф. и др. Производственная и пожарная автоматика. Часть 2. – М.; ВИПТШ МВД СССР, 1986.
19. Бубырь Н.Ф. и др. Эксплуатация установок пожарной автоматики. – М.; Стройиздат, 1986.
20. Государственный пожарный надзор: Методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы слушателями заочной формы обучения. Артамонов В.С., Фомин А.В., Баркалов В.А. Под общей ред. В.С. Артамонова. СПб.: Санкт-Петербургский институт ГПС МЧС России, 2006.
21. Государственный пожарный надзор: Методические рекомендации по подготовке и проведению практических занятий и деловых игр. Моторин В.Б., Фомин А.В., Марченко В.С., Щёголев А.С. - СПб.: СПбГИПС МЧС России, 2005.
22. Государственный пожарный надзор: Учебник для пожарнотехнических учебных заведений. Под ред. Г.Н. Кириллова. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2006.
23. Государственный пожарный надзор: Методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям. Фомин А.В., Рубекин А.Б. - СПб.: СПбГИПС МЧС России, 2004.
24. Лицензирование в Российской Федерации: правовые и организационные основы. Гушин А.В. – М.: Дашков и К, 2004.
25. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (учебное пособие для преподавателей и слушателей УМЦ, курсов ГО и работников ГОЧС предприятий, организаций и учреждений). Под ред. Г.Н. Кириллова. – М.: Институт риска и безопасности, 2004. – 3-е изд. –512 с.
26. Организация работы с документами: Учебник. В.А. Кудряев и др.- М.: ИНФРА-М, 1998.
27. Оросители водяных и пенных автоматических установок пожаротушения: Учебно-методическое пособие / Л.М. Мешман, С.Г. Цариченко, В.А. Былинкин, В.В. Алешин, Р.Ю. Губин; Под общ.ред. Н.П. Копылова. М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2002-315 с.

28. Применение математических методов и новых информационных технологий в научных исследованиях. Учебно-методическое пособие. Артамонов В.С. и др. СПб.: Фонд «Университет», 2001.

29. Проектирование водяных и пенных автоматических установок пожаротушения: Учебно-методическое пособие / Л.М. Мешман, С.Г. Цариченко, В.А. Былинкин, В.В. Алешин, Р.Ю. Губин; Под общ.ред. Н.П. Копылова. М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2002-413 с.

30. Расследование пожаров: Учебник / В.С. Артамонов, В.П. Белобратова, Ю.Н. Бельшина и др. Под ред. Г.Н. Кирилова, М.А. Галишева, С.А. Кондратьева. СПб.: СПб Университет ГПС МЧС России, 2007. 544 с.

31. Расследование пожаров. Методические рекомендации по изучению дисциплины. /Под ред. В.С. Артамонова. СПб.: СПб институт ГПС МЧС России, 2004. 140 с.

32. Чешко И.Д. Технические основы расследования пожаров: методическое пособие. –М.: ВНИИПО 2002. –330 с. Аликин В.Н., Кузьмицкий Г.Э. Автономные системы аэрозольного пожаротушения на твердом топливе. – Пермь: ПНЦ УрО РАН, 1998. –148 с.

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

33. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).

34. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.

35. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.

36. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 1 от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ, часть 2 от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ, часть 3 от 26 ноября 2001 г. № 146-ФЗ).

37. Уголовный Кодекс Российской Федерации от 16 июня 1996 г. № 63-ФЗ.

38. Федеральный закон от 6 мая 2011г. №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».

39. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

40. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

41. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

42. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

43. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и

техногенного характера».

44. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

45. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

46. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 г. «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

47. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июня 2005г. № 385 «О федеральной противопожарной службе».

48. Приказ МЧС России от 21 ноября 2008 г. № 714 «Об утверждении порядка учета пожаров и их последствий».

49. ГОСТ Р53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на её основе.».

50. ГОСТ Р53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций».

51. ГОСТ Р53309-2009 «Здания и фрагменты зданий. Методы натуральных огневых испытаний. Общие требования».

52. ГОСТ Р53303-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытания на дымогазопроницаемость».

53. ГОСТ Р 53305-2009 «Противодымные экраны. Метод испытания на огнестойкость».

54. ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний».

55. ГОСТ 30444-97 Материалы строительные. Метод испытания на распространения пламени.

56. ГОСТ 30402-96 94 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость.

57. ГОСТ 30403-96 94 Конструкции строительные. Метод испытания на распространение пламени.

58. ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Метод испытания на горючесть.

59. ГОСТ12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования».

60. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».

61. ГОСТ Р 12.3.047 «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля».

62. СП1.13130.2020 «Эвакуационные пути и выходы».

63. СП2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

64. СП3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре».

65. СП4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты.Ограничение распространения пожара на объектах защиты.

66. СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

67. СП6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».

68. СП7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».

69. СП8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения».

70. СП9.13130.2009 «Огнетушители. Требования к эксплуатации».

71. СП10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод».

72. СП11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны».

73. СП12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

Дисциплина 5. Пожарная тактика

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины являются формирование у обучаемых психолого-педагогических знаний, умений работать с личным составом подразделений пожарной охраны, практических навыков, нравственных и психологических качеств личности, необходимых специалистам Государственной противопожарной службы МЧС России.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- познание закономерностей и процессов развития и тушения пожаров;
- разработка наиболее целесообразных способов, приемов боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР подразделениями (спасение людей и тушение пожаров) и управление ими;
- разработка организационной структуры подразделений и методики их общей и тактической подготовки;
- исследование тактических возможностей подразделений пожарной охраны.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-3 Постановка задач, контроль и	<ul style="list-style-type: none"> – Выбирать оптимальный путь к месту пожара – Руководить действиями 	<ul style="list-style-type: none"> – Время и порядок выполнения норматива «сбор и выезд по тревоге»

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
<p>выполнение действий, связанных со сбором и следованием к месту вызова, в составе отделения дежурного караула</p>	<p>личного состава отделения при следовании к месту вызова с учетом обеспечения безопасности движения</p> <ul style="list-style-type: none"> – Вести радиосвязь для сбора оперативной информации об объекте пожара – Читать и применять схемы водоисточников и документы предварительного планирования боевых действий на пожаре – Обеспечивать прибытие личного состава отделения к пожарному автомобилю по сигналу «Тревога» – Организовывать посадку в пожарный автомобиль личного состава отделения согласно таблице боевого расчета отделения на пожарном автомобиле – Организовывать выполнение норматива «сбор и выезд по тревоге» личным составом отделения – Определять оптимальный способ доставки техники, оборудования, устройств пожаротушения, огнетушащих веществ, СИЗ и средств оказания первой помощи пострадавшим 	<ul style="list-style-type: none"> – Географическое положение, социально-экономическая характеристика и пожарная опасность района выезда (зоны обслуживания) пожарного подразделения и местного пожарно-спасательного гарнизона – Расположение и характеристика пожаровзрывоопасных и особо важных объектов района выезда (зоны обслуживания) пожарного подразделения и (или) местного пожарно-спасательного гарнизона – Характеристика и особенности противопожарного водоснабжения района выезда (зоны обслуживания) пожарного подразделения и (или) местного пожарно-спасательного гарнизона, расположение водоисточников – Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления – Химические соединения, при контакте которых с водой возможны самовоспламенение и детонация – Устройство, правила использования и способы применения мобильных средств пожаротушения, спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим – Табель боевого расчета отделения

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
		<ul style="list-style-type: none"> – Требования охраны труда при выполнении действий по тушению пожара
<p>ПК-4 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Работать с пожарно-техническим и спасательным вооружением и оборудованием – Проводить оценку обстановки по внешним признакам на месте вызова – Осуществлять расчет вероятного развития пожара – Определять ранг пожара – Рассчитывать необходимое количество сил и средств – Организовывать действия личного состава отделения по приведению в состояние готовности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов – Производить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара. – Выбирать решающее направление действий по тушению пожаров – Указывать подчиненному личному составу водоисточник, направление и способы прокладки рукавных линий, место установки разветвления, количество и виды стволов, боевые позиции ствольщиков, места установки пожарных лестниц – Выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия – Принимать решение об использовании СИЗ – Ставить задачи перед участниками тушения пожара – Контролировать выполнение поставленных задач – Применять пожарную, 	<ul style="list-style-type: none"> – Основные характеристики пожара, тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара – Способы проведения разведки на месте пожара, обязанности ведущих разведку, меры безопасности – Порядок оценки обстановки на пожаре и принятия решения о ведении действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ – Правила выбора решающего направления действий по тушению пожара – Порядок привлечения дополнительных сил и средств для тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ – Правила эксплуатации пожарных гидрантов – Требования охраны труда при тушении пожара – Горючие свойства материалов, побочные факторы горения взрывчатых и радиоактивных веществ – Нормативно-правовая база по вопросам организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ – Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием СИЗ органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
	<p>аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ</p> <p>– Организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов</p> <p>– Выбирать пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование в зависимости от ситуации при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ</p>	

3. Содержание дисциплины

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы				
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Практические занятия (очно)
	Входной контроль (зачет)	2	2			2
1.	Тактические возможности подразделений пожарной охраны.	4	4	2	2	
2.	Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров.	2	2	2		
3.	Разведка пожара. Организация действий по спасению людей на пожаре.	2	2	2		
4.	Организация проведения боевого развертывания сил и средств, АСР связанных с тушением пожаров и другие специальных работ.	2	2	2		
5.	Выбор решающего направления. Ликвидация горения.	2	2	2		
6.	Основы расчёта сил и средств для тушения пожара на различных объектах.	2	2			2
7.	Управление силами и средствами на пожаре.	2	2	2		

8.	Разработка и использование планов и карточек тушения пожаров.	2	2	2			
9.	Полномочия участников тушения пожара.	2	2	2			
10.	Тактическая подготовка личного состава подразделений пожарной охраны.	4	4		2	2	
11.	Тушение пожаров в сложных условиях.	2	2	2			
12.	Тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава.	2	2	2			
13.	Тушение пожаров в жилых зданиях.	6	6	2	4		
14.	Тушение пожаров в общественных зданиях.	6	6	2	4		
15.	Тушение пожаров на нефтехимических объектах.	2	2	2			
16.	Тушение пожаров на различных промышленных объектах.	6	6	6			
17.	Тушение пожаров на транспорте.	4	4	2	2		
18.	Тушение пожаров на открытой местности.	2	2	2			
19.	Организация ведения АСР при ликвидации последствий ДТП	2	2	2			
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	6				6
Итого по дисциплине		64	64	38	14	4	8

4. Описание содержания разделов и тем

Входной контроль

Входной контроль проводится с целью определения уровня подготовленности слушателей к обучению. Прием входного контроля проводится по теоретическим знаниям в форме тестирования по вопросам дисциплины.

Тема 1. Тактические возможности подразделений пожарной охраны.

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

Расчет основных показателей, характеризующих тактические возможности подразделений (с установкой и без установки пожарных автомобилей основного назначения на водоисточники): определение продолжительности подачи огнетушащих средств, количества получаемой воздушно-механической пены низкой и средней кратности, возможной площади и объема тушения пеной (газовыми или порошковыми средствами), предельного расстояния подачи средств тушения.

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

Практическое занятие.

Расчет тактических возможностей отделения на автоцистерне без установки ее на водоисточник и с установкой на водоисточник.

Тема 2. Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров.

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

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. Меры безопасности.

Сбор и возвращение к месту постоянного расположения, восстановления боеготовности подразделения: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.

Тема 3. Разведка пожара. Организация действий по спасению людей на пожаре.

Общее понятие о разведке пожара. 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). Меры безопасности при проведении разведки места пожара.

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

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. Меры безопасности.

Организация спасания людей на пожарах на объектах с массовым пребыванием людей.

Тема 4. Организация проведения боевого развертывания сил и средств, АСР связанных с тушением пожаров и другие специальных работ.

Понятие о боевом развертывании сил и средств. Этапы боевого

развертывания. Действия личного состава на каждом этапе 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. Меры безопасности.

Понятие об АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работах. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств. Меры безопасности.

Тема 5. Выбор решающего направления. Ликвидация горения.

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

Тема 6. Основы расчёта сил и средств для тушения пожара.

Практическое занятие.

Решение задач по расчёту сил и средств для тушения пожаров твердых материалов, жидкостей: исходные данные, порядок расчёта требуемого расхода огнетушащих средств по площади пожара, площади тушения или по объёму помещения; определение расхода огнетушащих веществ и количество технических приборов для их подачи на тушение и защиту. Приближённые расчеты сил и средств в процессе тушения пожара с использованием основных тактико-технических показателей, таблиц, графиков, экспонометров.

Тема 7. Управление силами и средствами на пожаре.

Основные принципы управления силами и средствами на пожаре. Руководитель тушения пожара. Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений. Структура управления силами и средствами. Создание и работа оперативного штаба на пожаре. Боевые участки (сектора проведения работ) тушения пожаров. Тыл на пожаре, его задачи. Обеспечение бесперебойной подачи воды на тушение пожара различными способами.

Тема 8. Разработка и использование планов и карточек тушения пожаров.

Перечень объектов, на которые составляются планы или карточки тушения пожаров.

Планы тушения пожаров: назначение, содержание, порядок разработки, оформления, отработки, корректировки и использования.

Карточки тушения пожаров: назначение, содержание, требования, предъявляемые к выполнению текстовой и графической части, порядок отработки и использования в учебных целях и на пожарах.

Тема 9. Полномочия участников тушения пожара.

Общие обязанности участников тушения пожара. Состав участников тушения пожара по основным специализациям.

Полномочия участника тушения пожара в зависимости от определенной ему на месте тушения пожара специализации.

Ответственность участников тушения пожара за неисполнение или не надлежащее исполнение ими своих полномочий.

Тема 10.Тактическая подготовка личного состава подразделений пожарной охраны.

Практическое занятие.

Деловая игра по отработке действий командира отделения, прибывшего самостоятельно первым к месту пожара (до прибытия старшего оперативного должностного лица, допущенного к тушению пожара в качестве РТП).

Тема 11. Тушение пожаров в сложных условиях.

Тушение пожаров в не пригодной для дыхания среде.

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

Тушение пожаров при неудовлетворительном водоснабжении.

Тема 12. Тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава.

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. Меры безопасности.

Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ. Опасность радиоактивных веществ для личного состава. Определение границ зоны заражения, уровня радиации и предельно допустимого времени

Тема 13.Тушение пожаров в жилых зданиях.

Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках зданий.

Тушение пожаров в строящихся зданиях.

Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей, подача воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности.

Меры безопасности при тушении пожаров в жилых зданиях.

Практическое занятие: Решение пожарно-тактической задачи по тушению пожара в жилом здании.

Тема 14. Тушение пожаров в общественных зданиях

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

Практическое занятие.

Решение пожарно-тактической задачи по тушению пожара в общественном здании.

Тема 15. Тушение пожаров на нефтехимических объектах.

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. Условия и внешние признаки вскипания и выброса нефтепродуктов. Этапы по тушению пожаров в резервуарных парках: охлаждение горящего и соседних с ним резервуаров, подготовка пенной атаки, проведение пенной атаки. Приемы и способы подачи пены на тушение. Взаимодействие пожарных подразделений со службами жизнеобеспечения объекта. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 16. Тушение пожаров на различных промышленных объектах.

Оперативно-тактическая характеристика энергетических объектов. Возможная обстановка при пожарах. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на энергетических объектах (в том числе объектах атомной энергетики) и в помещениях с электроустановками. Меры безопасности при тушении пожаров.

Оперативно-тактическая характеристика металлургических и машиностроительных предприятий. Возможная обстановка на пожаре в заготовительных, кузнечных, литейных, механических, механосборочных, малярных и других цехах машиностроительных предприятий и на объектах литейного производства. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров. Меры безопасности при тушении пожаров.

Оперативно-тактическая характеристика предприятий деревообрабатывающей промышленности. Возможная обстановка на пожаре. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 17. Тушение пожаров на транспорте.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на железнодорожных станциях, при ликвидации горения грузовых и пассажирских поездов в пути следования.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на объектах морского и речного транспорта.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров летательных аппаратов на земле.

Меры безопасности при тушении пожаров на транспорте.

Практическое занятие:

Решение пожарно-тактической задачи по тушению пожара на транспорте.

Тема 18. Тушение пожаров на открытой местности.

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

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

Меры безопасности при тушении лесных и торфяных пожаров.

Тема 19. Организация ведения АСР при ликвидации последствий ДТП.

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

Управление ликвидацией последствий дорожно-транспортных происшествий. Нормативное правовое обеспечение организации и проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествии.

Принципы проведения АСР. Основные операции, выполняемые в ходе ведения АСР. Содержание технологических карт по видам аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. Нормативы выполнения основных операций.

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

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Раскройте определение тактических возможностей пожарных подразделений?
2. Что понимается под первичным тактическим подразделением пожарной охраны?
3. Что понимается под основным тактическим подразделением пожарной охраны?
4. От чего зависят тактические возможности пожарных подразделений?
5. Как определить время работы пожарных стволов от АЦ?
6. Как определить время работы пожарных стволов от АЦ, установленной на пожарный водоем?
7. Какие схемы взаимодействия отделений в составе караула вы знаете?
8. Как определить предельное расстояние подачи огнетушащих веществ?
9. Что такое решающее направление на пожаре и как оно определяется?
10. Сколько этапов и видов боевых действий по тушению пожаров?
11. В каких случаях осуществляется выезд пожарных подразделений на тушение пожаров?
12. Какие требования предъявляются к действиям в случае вынужденной остановки пожарного автомобиля?
13. Какие способы проведения разведки вы знаете?
14. Перечислите обязанности личного состава при проведении разведки пожара?
15. Какими средствами пользуются при спасении людей на пожаре?
16. Этапы боевого развертывания и какие действия в них входят?
17. Какие действия относятся к АСР связанных с тушением пожаров и другим специальным работам?
18. Какие действия входят в восстановление боеготовности пожарного подразделения?
19. Каковы цели проведения разведки пожара и какая информация в ходе проведения должна быть получена?
20. Какие способы проведения разведки вы знаете?
21. Перечислите обязанности личного состава при проведении разведки пожара?
22. Причислите обязанности личного состава при проведении разведки пожара?
23. Какие требования руководящих документов предъявляется к спасению людей на пожаре?
24. Как определяются пути и способы спасения людей на пожаре?
25. Какова очередность спасения людей на пожаре?

26. Как производится вскрытие конструкций для создания условий эвакуации?
27. Что такое боевое развертывание сил и средств?
28. В каких случаях какие этапы боевого развертывания проводятся, и что при этом делается?
29. Какова техника безопасности при проведении боевого развертывания?
30. Какие виды АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работ вы знаете?
31. Какие требования боевого устава предъявляются при проведении АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работ?
32. Какова техника безопасности при проведении АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работ?
33. Какие способы прекращения горения вы знаете?
34. Чем достигается ограничение развития пожара и его ликвидация?
35. Что такое решающее направление и как его выбрать?
36. Что необходимо при работе с ручными пожарными стволами?
37. Что необходимо сделать при заполнении горящего помещения пеной?
38. Как достичь исключения образования взрывоопасной среды?
39. Какие условия должны быть соблюдены для того чтобы считать пожар локализованным?
40. Какие условия должны быть соблюдены для того чтобы считать пожар ликвидированным?
41. Какими геометрическими и физическими параметрами характеризуется процесс развития пожара?
42. Как определить площадь пожара?
43. Как определить параметры пожара на момент прибытия пожарных подразделений и введения сил и средств?
44. Какова последовательность методики расчета сил и средств?
45. Как определить требуемое количество стволов на тушение и защиту?
46. Как определяется обеспеченность огнетушащими веществами объекта?
47. Какой порядок аналитического расчета сил и средств?
48. На каких принципах основывается управление силами и средствами на пожаре?
49. В каких случаях создаётся оперативный штаб?
50. БУ (СПР) как организуются, обязанности НБУ (НСПР)?
51. Кто входит в состав оперативного штаба на пожаре?
52. Какими правами обладает РТП?
53. Кто будет являться РТП на пожаре и с какого момента?
54. Что предусматривает управление силами и средствами на пожаре?
55. Что входит в документы предварительного планирования действий

по тушению пожаров и проведению АСР?

56. Какой документ составляется для организации тушения пожаров и проведения АСР на территории города федерального значения, муниципального образования?

57. Какой документ составляется для организации тушения пожаров и проведения АСР на территории субъекта РФ?

58. Кто обеспечивает разработку документов предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР?

59. Что является обязательными приложениями к Расписанию выезда?

60. Что является обязательными приложениями к Плану привлечения?

61. Какие обязанности у участников тушения пожара?

62. Какие основные должности участниками боевых действий по тушению пожаров вы знаете?

63. Каковы права и обязанности у начальника БУ (СПР)?

64. Каковы права и обязанности у начальника караула на пожаре?

65. Каковы права и обязанности у командира отделения на пожаре?

66. Каковы права и обязанности у начальника водителя на пожаре?

67. Какие задачи преследуются при проведении ШПОМ?

68. Какие требования предъявляются к проведению занятий по решению пожарно-тактических задач?

69. Какие требования предъявляются к проведению группового упражнения (деловой игры)?

70. С какими целями производится разбор пожаров?

71. Как организуется и проводится пожарно-тактическое учение?

72. Какие особенности тушения пожаров при сильном ветре?

73. Какие особенности тушения пожаров при низких температурах?

74. Какие особенности тушения пожаров при неудовлетворительном водоснабжении?

75. Как определяется обеспеченность объекта водой?

76. Каковы особенности подачи воды путем перекачки насосами пожарных автомобилей?

77. Какие особенности тушения пожаров на объектах с наличием АХОВ?

78. Какие особенности тушения пожаров в условиях радиоактивного заражения местности?

79. Какие особенности тушения пожаров на объектах с наличием взрывчатых веществ?

80. Как классифицируются АХОВ?

81. Какие факторы (действия) взрыва действуют на окружающую среду?

82. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в подвалах жилых зданий?

83. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в зданиях повышенной этажности?

84. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара на этажах жилых зданий?
85. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в чердаках на покрытиях кровли жилых зданий?
86. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в лечебных учреждениях?
87. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в детских учреждениях?
88. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в культурно-зрелищных учреждениях?
89. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в музеях?
90. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в библиотеках и выставочных залах?
91. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на технологических установках по переработки нефтепродуктов?
92. Какова оперативно-тактическая характеристика резервных парков хранения нефтепродуктов и способы их тушения?
93. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на объектах хранения и переработки сжиженных углеводородных газов?
94. Какие особенности действия подразделений по тушению пожаров на объектах транспортировки нефти и газа?
95. Какие особенности действия подразделений по тушению пожаров газовых и нефтяных фонтанов?
96. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на объектах энергетики?
97. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на предприятиях металлургии и машиностроения?
98. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в холодильниках, торговых и складских помещениях?
99. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на объектах переработки древесины?
100. Какие обязательные условия должно осуществляться при тушении пожаров на электроустановках?
101. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в зданиях пассажирских автотранспортных предприятий?
102. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на железнодорожном транспорте?
103. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на самолетах?
104. Какова последовательность действий пожарных подразделений и служб аэропорта при аварийной посадке воздушного судна?
105. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на морских и речных судах?

106. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в зданиях жилой зоны сельских населенных пунктов?

107. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в зданиях животноводческих комплексов?

108. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на складах удобрений и ядохимикатов?

109. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на элеваторах, мельницах и комбикормовых заводах?

110. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в лесах?

111. Какие бывают виды ДТП и причины их возникновения?

112. Как организовано взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП?

113. Каковы основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП?

114. Каковы вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения?

115. Каковы действия спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета)?

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Защита населения муниципального образования. Выпуск-1. Лесные пожары: Энциклопедия / сост. Ю.И. Соколов, Л.В. Корнейчук, В.А. Новожилов и др. – М.: Золотое перо, 2014. – 272с.: ил.

2. Пожарная тактика: учебное пособие / А.П. Решетов и др.; ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2016. – 308с.

3. Справочник начальника караула пожарной части / А.А. Мельник и др.; ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России. – 2-е изд., перераб. и доп.- Красноярск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2015. – 168с.

4. Тактические приемы, схемы боевого развертывания и нормативы применения современных образцов пожарно-спасательной техники: Практическое пособие / ред. А.П. Чуприян. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2018. – 312с.

5. Терещнев В.В. Пожарная тактика. Понятие о тушении пожара: учебное пособие / 2-е изд., перераб. и доп. – Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2017. – 348с.

6. Терещнев В.В. Пожарная тактика. Екатеринбург: Калан, 2014. – 538 с.

7. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2013.

– 314 с.

8. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2014. – 412 с.

9. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. М.: Пожнаука, 2014. – 237 с.

10. Терещнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений. М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2015. – 248 с.

6.2. Дополнительная литература

11. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре. Часть 1. Строительные материалы, их пожарная опасность и поведение в условиях пожара: Учебник / Лимонов Б.С. и др. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2015. – 184с.

12. Исаев В.С. Аварийно химически опасные вещества (АХОВ). Методика прогнозирования и оценки химической обстановки. Учебное пособие. М.: ООО «ИЦ-Редакция «Военные знания», 2003. – 56 с.

13. Обеспечение безопасности населения при дорожно-транспортных происшествиях, связанных с перевозкой аварийно химически опасных веществ / В.А. Балабанов, О.Н. Савчук, С.И. Шепелюк, С.П. Суцев, С.А. Мартыанов. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. – 84с.

14. Обеспечение действий спасательных воинских формирований МЧС России при ликвидации ЧС: учебное пособие / В.Ф. Щетка и др.; ред. О.М. Латышев. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. – 240с.

15. Основы системы спасения пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях: Информационно-аналитический сборник. – 2-е изд., доп. / МЧС России - М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2014. – 248с.

16. Самоспасение и помощь при происшествиях на транспорте / Уткин Н.И., Хорошилов О.А., Балабанов В.А., Вакуленко С.В., Троянов О.М., Иванова С.П., Кузьменкова Л.В., Суцев С.П. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. – 169с.

17. Тактика спасательного воинского формирования МЧС России (Спасательного центра): Учебник – Химки: АГЗ МЧС России, 2014. – 283с.

18. Терещнев В.В. и другие. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. – 232 с.

19. Транспортная безопасность крупнейших городов мира: Учебное пособие / Ю.Г. Баскин, О.В. Ложкина, В.Н. Ложкин, Т.С. Суцев, Р.Е. Смолин. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. – 140с.

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

20. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

21. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О пожарной безопасности».

22. Приказ МЧС России №129 от 28.02.2020г. «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты МЧС России в области пожарной безопасности».

23. Приказ МЧС России от 25.10.2017г. № 467 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

24. Приказ МЧС России от 20.10.2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.03.2018 № 50452).

25. Приказ МЧС России от 16.10.2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения АСР».

26. Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны» (Зарегистрирован 07.04.2023 № 72945).

27. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. М.: ВНИИПО, 2004. – 47 с.

28. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. М.: ВНИИПО, 2001. – 29 с.

29. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. М.: УВО МПС, ВНИИЖТ, 2001. – 198 с.

Дисциплина 6. Пожарная техника

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины являются формирование у обучаемых психолого-педагогических знаний, умений работать с личным составом подразделений пожарной охраны, практических навыков, нравственных и психологических качеств личности, необходимых специалистам Государственной противопожарной службы МЧС России.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, инструмент и средства связи при несении караульной службы и ведении действий по тушению пожаров и проведении АСР.

- основные физические свойства жидкости, законы равновесия и движения жидкостей, силы, действующие в пожарных насосах, рукавах и стволах.

- устройство и правила эксплуатации специальной защитной одежды пожарного и снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного

оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих профессиональных компетенций:

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
<p>ПК-1 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части во время несения суточного дежурства в расположении части</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Планировать и осуществлять мероприятия, вести документацию согласно специализации караула – Организовывать работы по проверке работоспособности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ), огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим личным составом отделения и контролировать их выполнение – Проверять работоспособность закрепленных за отделением пожарной охраны мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим – Организовывать и выполнять проведение технического обслуживания мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств, СИЗ, специальных агрегатов и приспособлений – Вести учетную документацию по обслуживанию техники и пожарно-технического вооружения караула 	<ul style="list-style-type: none"> – Тактико-технические характеристики пожарных автомобилей, пожарно-технического и спасательного оборудования, изолирующих противогазов личного состава отделения – Правила, нормативные требования, инструкции по техническому обслуживанию и эксплуатации средств мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим – Характеристики специального снаряжения и СИЗ, порядок и правила их применения

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
<p>ПК-3 Постановка задач, контроль и выполнение действий, связанных со сбором и следованием к месту вызова, в составе отделения дежурного караула</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Организовывать содержание боевой одежды пожарного, СИЗОД, закрепленных за отделением, в исправном состоянии – Вести радиосвязь для сбора оперативной информации об объекте пожара – Организовывать содержание пожарно-технического вооружения и оборудования, закрепленного за отделением, в исправном состоянии 	<ul style="list-style-type: none"> – Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны – Правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена – Характеристика и особенности противопожарного водоснабжения района выезда (зоны обслуживания) пожарного подразделения и (или) местного пожарно-спасательного гарнизона, расположение водоисточников – Устройство, правила использования и способы применения мобильных средств пожаротушения, спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим
<p>ПК-4 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Работать с пожарно-техническим и спасательным вооружением и оборудованием – Организовывать действия личного состава отделения по приведению в состояние готовности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов – Использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации – Применять пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении 	<ul style="list-style-type: none"> – Правила эксплуатации пожарных гидрантов – Горючие свойства материалов, побочные факторы горения взрывчатых и радиоактивных веществ – Нормативно-правовая база по вопросам организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ – Порядок передачи и содержание оперативной информации – Правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
	пожаров и проведении аварийно-спасательных работ – Выбирать пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование в зависимости от ситуации при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ	

3. Содержание дисциплины

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы				
		Общее	Кол-во аудиторных часов			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Практические занятия (очно)
	Входной контроль	2				2
1.	Использование средств связи. Правила ведения радиообмена	4		2	2	
2.	Пожарные насосы.	2		2		
3.	Приборы и аппараты пенного тушения.	2		2		
4.	Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения	2		2		
5.	Механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.	6		2	2	2
6.	Техническое обслуживание и эксплуатация пожарных автомобилей.	4		2		2
7.	Противопожарное водоснабжение.	2		2		
	Промежуточная аттестация (зачет).	4				4
	Итого по дисциплине	28		14	4	4

4. Описание содержания разделов и тем

Входной контроль

Входной контроль проводится с целью определения уровня подготовленности слушателей к обучению. Прием входного контроля проводится по теоретическим знаниям в форме тестирования по вопросам дисциплины.

Тема 1. Использование средств связи. Правила ведения

радиообмена.

Назначение и организация связи в пожарной охране. Классификация связи по назначению.

Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.

Руководящие документы по организации службы связи.

Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи: техническая характеристика, конструктивные особенности и оперативные возможности. Задачи автоматизированной системы оперативного управления пожарной охраны.

Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Основные тактико-технические характеристики и комплектность. Правила эксплуатации радиостанций. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

Тема 2. Общие сведения о насосах.

Объемные, струйные, центробежные насосы.

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

Тема 3. Приборы и аппараты пенного тушения.

Пожарные стволы для подачи воздушно-механической пены, их назначение и принцип работы, возможные неисправности, способы их устранения.

Пеносмесители: назначение, виды, устройство, принцип действия, техническая характеристика. Возможные неисправности и их устранения. Проверка работоспособности пеносмесителя.

Подача воздушно-механической пены низкой и средней кратности. Проверка ее кратности и стойкости. Проверка дозировки пеносмесителей.

Пеносливные и пенообразующие устройства: назначение, виды, техническая характеристика, порядок применения, техническое обслуживание. Правила по охране труда при эксплуатации приборов.

Тема 4. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.

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

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.

Тема 5. Механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.

Классификация, назначение, устройство, области применения механизированного пожарного инструмента.

Приемы и способы применения. Особенности эксплуатации в условиях пожара, аварии и чрезвычайной ситуации.

Виды и тактико-технические характеристики специального оборудования, инструмента. Области, приемы и способы применения.

Меры безопасности при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием, инструментом. Порядок подготовки и допуска личного состава к работе с оборудованием и инструментом.

Правила и способы работы с механизированным аварийно-спасательным инструментом.

Тема 6. Техническое обслуживание и эксплуатация пожарных автомобилей.

Общие положения об организации технического обслуживания пожарных автомобилей. Планирование, виды и периодичность технического обслуживания.

Содержание работ, выполняемых при ежедневном техническом обслуживании пожарных автомобилей, ТО-1, ТО-2.

Тема 7. Противопожарное водоснабжение.

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.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Назначение и организация связи в пожарной охране.
2. Классификация связи по назначению.
3. Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.
4. Руководящие документы по организации службы связи.
5. Объемные, струйные, центробежные насосы.
6. Определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране. Неисправности: признаки, причины и способы устранения.
7. Пожарные стволы для подачи воздушно-механической пены, их назначение и принцип работы, возможные неисправности, способы их устранения.

8. Пеносмесители: назначение, виды, устройство, принцип действия, техническая характеристика. Возможные неисправности и их устранения. Проверка работоспособности пеносмесителя.

9. Подача воздушно-механической пены низкой и средней кратности. Проверка ее кратности и стойкости. Проверка дозировки пеносмесителей.

10. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.

11. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения.

12. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.

13. Классификация, назначение, устройство, области применения механизированного пожарного инструмента.

14. Приемы и способы применения. Особенности эксплуатации в условиях пожара, аварии и чрезвычайной ситуации.

15. Виды и тактико-технические характеристики специального оборудования, инструмента. Области, приемы и способы применения.

16. Меры безопасности при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием, инструментом. Порядок подготовки и допуска личного состава к работе с оборудованием и инструментом.

17. Общие положения об организации технического обслуживания пожарных автомобилей.

18. Планирование, виды и периодичность технического обслуживания.

19. Содержание работ, выполняемых при ежедневном техническом обслуживании пожарных автомобилей, ТО-1, ТО-2.

20. Водопроводное и безводопроводное водоснабжение, классификация наружных водопроводов.

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

22. Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации.

23. Требования Правил по охране труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Абросимов Ю.Г. Гидравлика. Учебник. М.: Академия ГПС МЧС России, 2005. 312 с.

2. Безбородько М.Д. и др., Пожарная техника. М: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012. 437.

3. Бершадский, В. Ф. Основы управления механическими транспортными средствами и безопасность движения / В.Ф. Бершадский,

В.И. Дудко, Н.И. Дудко. - М.: Амалфея, 2016. - 458 с.

4. Водитель транспортных средств / О.И. Московская и др. - М.: Феникс, 2015. - 176 с.

5. Применение многофункционального инструмента при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий: Учебное пособие / В.В. Ключ, С.В. Польшко, С.П. Сушев, С.А. Мартьянов, В.Г. Кумохин. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. - 94с.

6. Тактические приемы, схемы боевого развертывания и нормативы применения современных образцов пожарно-спасательной техники: Практическое пособие / ред. А.П. Чуприян. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. – 312с.

7. Терещнев В.В, Моисеев Ю.Н. Пожарная техника: Учебное пособие. Кн. 1.Первичные средства пожаротушения. - Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2013

8. Терещнев В.В. Пожарная техника: Пожарные машины, устройство и применение. М.: Центр Пропаганды, 2007. 328 с.

9. Терещнев В.В. Пожарная техника: Пожарно-техническое вооружение, устройство и применение. М.: Центр Пропаганды, 2007. 328 с.

6.2. Дополнительная литература

10. Безбородько М.Д. и др. Пожарная техника. М: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012. 437.

11. Преснов А.И. и др., Пожарные автомобили: Учебник водителя пожарного автомобиля. СПб.,2006. 507 с.

12. Степанов К.Н. и др. Пожарная техника. Справочник. М.: ЗАО «Спецтехника», 2003.

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

13. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

14. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ.

15. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

16. Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».

17. Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 № 1090 «О Правилах дорожного движения»

18. Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

19. Приказ МЧС России от 26.12.2018 № 633 «Об утверждении и

введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

20. Приказ МЧС РФ от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

21. Приказ МЧС России от 25 июля 2006 года № 425 «Об утверждении норм табельной положенности ПТВ и АСО для основных и специальных пожарных автомобилей, изготавливаемых с 2006 года».

22. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения;

23. ГОСТ Р 53248-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Номенклатура показателей;

24. ГОСТ Р 52284-2004. Автолестницы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

25. НПБ 313-2002. Техника пожарная. Мотопомпы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

26. ГОСТ Р 51057-2001. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.

27. ГОСТ 12.2.047-86. Пожарная техника. Термины и определения.

28. НПБ 188-2000 «Автолестницы пожарные. Основные технические требования. Методы испытаний».

29. НПБ 181-99. Автоцистерны пожарные и их составляющие.

30. НПБ 163-97*. Пожарная техника. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний.

Дисциплина 7. Газодымозащитная служба

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины являются формирование у обучаемых психолого-педагогических знаний, умений работать с личным составом подразделений пожарной охраны, практических навыков, нравственных и психологических качеств личности, необходимых специалистам Государственной противопожарной службы МЧС России.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- отработка и закрепление практических навыков работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) с соблюдением требований безопасности, а также технического их обслуживания.

- изучить основные положения документации, регламентирующей деятельность газодымозащитной службы подразделений пожарной охраны.

- освоить методику проведения расчетов параметров работы в СИЗОД;

- изучить классификацию и назначение средств газодымозащиты, принцип их работы.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Изучение дисциплины направлено на формирование следующих профессиональных компетенций:

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
<p>ПК-1 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части во время несения суточного дежурства в расположении части</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Планировать и осуществлять мероприятия, вести документацию согласно специализации караула – Организовывать работы по проверке работоспособности средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее - СИЗОД), – Осуществлять контроль за действиями личного состава по приемке и передаче закрепленных СИЗОД – Проверять работоспособность закрепленных за отделением пожарной охраны СИЗОД – Организовывать и выполнять проведение технического обслуживания СИЗОД – Вести учетную документацию по обслуживанию СИЗОД 	<ul style="list-style-type: none"> – Тактико-технические характеристики изолирующих противогазов личного состава отделения – Правила, нормативные требования, инструкции по техническому обслуживанию и эксплуатации СИЗОД – Характеристики СИЗОД, порядок и правила их применения
<p>ПК-2 Организация профессиональной подготовки личного состава отделения дежурного караула</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Организовывать и проводить в группе занятия по применению СИЗОД – Проводить тренировки в СИЗОД на свежем воздухе и в зоне с непригодной для дыхания средой – Организовывать отработку и выполнение (сдачу) нормативов с использованием и без использования СИЗОД и специальной защитной одежды – Контролировать уровень адаптации личного состава к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия – Организовывать содержание СИЗОД, закрепленных за личным составом отделения, в 	<ul style="list-style-type: none"> – Правила пользования, устройство и способы применения СИЗОД – Требования охраны труда при проведении занятий по профессиональной подготовке – Материальная часть закрепленных СИЗОД, правила их эксплуатации и приемы технического обслуживания – Перечень нормативов, отработываемых газодымозащитниками без использования СИЗОД – Перечень нормативов, отработываемых газодымозащитниками с использованием СИЗОД – Нормативная документация по вопросам газодымозащитной службы

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
	исправном состоянии	– Нормативы по радиационной, химической и биологической защите
ПК-3 Постановка задач, контроль и выполнение действий, связанных со сбором и следованием к месту вызова, в составе отделения дежурного караула	– Организовывать содержание боевой одежды пожарного, СИЗОД, закрепленных за отделением, в исправном состоянии	– Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны – Устройство, правила использования СИЗОД, – Табель боевого расчета отделения – Требования охраны труда при выполнении действий по тушению пожара с применением СИЗОД
ПК-4 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ	– Организовывать действия личного состава отделения по приведению в состояние готовности СИЗОД – Принимать решение об использовании СИЗОД – Организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от опасных факторов пожара – Выбирать оснащение звена ГДЗС в зависимости от ситуации при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ – Выполнять обязанности командира звена ГДЗС	– Способы проведения разведки на месте пожара с применением СИЗОД, обязанности ведущих разведку, меры безопасности – Требования охраны труда при тушении пожара с применением СИЗОД – Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием СИЗ органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде – Правила ведения радиосвязи, порядок радиообмена звена ГДЗС

3. Содержание дисциплины

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы					
		Кол-во аудиторных часов					
		Общее	Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Практические занятия (очно)	Промежуточная и итоговая аттестация
1.	Совершенствование ГДЗС в подразделениях пожарной охраны	2		2			

2.	Организация технического обслуживания СИЗОД	2			2		
3.	Организация занятий с отделением по проведению расчетов параметров работы в СИЗОД	2			2		
4.	Обязанности и права командира звена ГДЗС	2		2			
5.	Организация тренировок газодымозащитников на свежем воздухе	4			2	2	
6.	Организация тренировок газодымозащитников в теплодымокамере	6			4	2	
7.	Организация проведения занятий с отделением по радиационной, химической и биологической защите	4			4		
Промежуточная аттестация (зачет)		4					4
Итого по дисциплине		26		4	18	4	4

4. Описание содержания разделов и тем

Тема 1. Совершенствование ГДЗС в подразделениях пожарной охраны

История развития газодымозащитной службы в пожарной охране. Требования Технического регламента о требованиях пожарной безопасности к СИЗОД. Классификация и развитие СИЗОД. Совершенствование технических характеристик современных образцов средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Тема 2. Организация технического обслуживания СИЗОД.

Организация и контроль проведения личным составом отделения технического обслуживания СИЗОД.

Приборы и приспособления необходимые для проведения проверок. Правила проверок и их последовательность. Порядок оформления результатов проверок.

Возможные неисправности при проведении проверок № 1 дыхательного аппарата и кислородно-изолирующего противогаза. Признаки, причины и способы их устранения.

Возможные повреждения во время работы. Устранение повреждений.

Отработка приёмов проведения проверок СИЗОД: рабочей и проверки № 1. Оформление результатов проверок. Практическая отработка способов устранения неисправностей СИЗОД.

Тема 3. Организация занятий с отделением по проведению расчетов параметров работы в СИЗОД.

Расчет контрольного давления воздуха (кислорода), при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух. Расчет времени работы звена

ГДЗС у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде.

Тема 4. Обязанности и права командира звена ГДЗС.

Обязанности и состав звена ГДЗС. Роль и место командира звена ГДЗС при работе звена в НДС

Обязанности личного состава по соблюдению мер безопасности при работе в СИЗОД.

Организация звена ГДЗС, снаряжение членов звена ГДЗС.

Недопустимость применения неисправных СИЗОД. Правила включения в СИЗОД. Порядок следования звена к месту работы и обратно. Работа газодымозащитников в условиях сильного задымления, высокой и низкой температурах, взрывоопасных концентраций, химически-агрессивной среде. Работа ГДЗС в зданиях повышенной этажности, тоннелях метро, трюмах кораблей и подвалах сложной планировки. Контроль за расходом воздуха. Действия личного состава при потере сознания одним из членов звена и при обнаружении пострадавшего. Порядок выключения из СИЗОД. Смена звеньев. Организация поста безопасности ГДЗС, обязанности постового на посту безопасности. Организация КПП ГДЗС, резерва звеньев ГДЗС.

Тема 5. Организация тренировок газодымозащитников на свежем воздухе.

Порядок подготовки и проведения занятий с личным составом отделения по применению СИЗОД на свежем воздухе (тренировка газодымозащитников на свежем воздухе).

Закрепление СИЗОД за газодымозащитником, надевание, снятие, укладка. Отработка навыков в ходе выполнения упражнений по командам: – «аппараты надеть», (надевание СИЗОД и подгонка подвесной системы), – «в аппараты включись» (надевание и подгонка лицевых частей), – «звено ГДЗС аппараты проверь» (проведение рабочей проверки), – «из аппаратов выключись».

Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе. Отработка упражнений для формирования и поддержания высокой работоспособности, развитие внимания и оперативного мышления. Особенности дыхания газодымозащитника при выполнении работ легкой, средней и тяжелой степени тяжести. Контроль за правильным дыханием газодымозащитника в СИЗОД.

Порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД, взаимодействие с постовым на посту безопасности, контроль за самочувствием. Проведение проверок СИЗОД.

Выполнение специальных профессионально-прикладных физических упражнений: с рукавной линией, с ручными пожарными лестницами, со спасательной веревкой, переноска «пострадавших».

Отработка обязанностей командира звена ГДЗС.

Тема 6. Организация тренировок газодымозащитников в теплодымокамере.

Порядок подготовки и проведения занятий с личным составом отделения в теплодымокамере (тренировка газодымозащитников в ТДК). Назначение теплодымокамеры и требования, предъявляемые к ней. Помещение теплодымокамеры, конструктивные особенности и планировка.

Оборудование теплодымокамеры. Требования Правил охраны труда при проведении занятий.

Порядок организации разведки с целью обнаружения «очага пожара», отключения электроснабжения объекта и ликвидации «утечки газа» из трубопровода. Порядок чередования работы и отдыха. Контроль самочувствия.

Тема 7. Организация проведения занятий с отделением по радиационной, химической и биологической защите.

Порядок подготовки и проведения занятий с личным составом отделения по отработке нормативов по радиационной, химической и биологической защите. Требования безопасности при проведении занятий.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. История развития газодымозащитной службы в пожарной охране.
2. Требования Технического регламента о требованиях пожарной безопасности к СИЗОД.
3. Совершенствование технических характеристик современных образцов средств индивидуальной защиты органов дыхания.
4. Боевая проверка. Проверка № 1: назначение проверки и сроки проведения. Правила проверки и ее последовательность.
5. Проверка № 2: назначение и сроки проверки. Приборы и приспособления необходимые для проведения проверки.
6. Возможные неисправности при проведении проверок № 1 дыхательного аппарата и кислородно-изолирующего противогаза.
7. Расчет контрольного давления воздуха (кислорода), при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух.
8. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде.
9. Порядок допуска личного состава к работе в СИЗОД.
10. Обязанности личного состава по соблюдению мер безопасности при работе в СИЗОД.
11. Организация звена ГДЗС, снаряжение членов звена ГДЗС.
12. Закрепление СИЗОД за газодымозащитником, надевание, снятие, укладка.

13. Порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД, взаимодействие с постовым на посту безопасности, контроль за самочувствием. Проведение проверки рабочей и № 1.

14. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе.

15. Назначение теплодымокамеры и требования, предъявляемые к ней.

16. Оборудование теплодымокамеры.

17. Требования Правил охраны труда при проведении занятий.

18. Порядок организации разведки с целью обнаружения «очага пожара».

19. Радиационная, химическая и биологическая защита личного состава

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Грачев В.А., Собурь С.С. Средства индивидуальной защиты органов дыхания: Учебное пособие. Изд. 2-е. М.: ПожКнига, 2012. 190 с.

2. Организация, управление и оборудование газодымозащитной службы: учебное пособие / В.Т. Аверьянов и др.; ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2011. – 240с.

3. Эксплуатация СИЗОД: Учебное пособие / Гармашов Д.А., Вахлеев А.В., Симоненко А.С. ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России. - Железногорск, 2019. - 44с.

6.2. Дополнительная литература

4. Аппарат дыхательный со сжатым воздухом для пожарных ПТС «Профи». Руководство по эксплуатации ПТС 11.00.00.000.РЭ.

5. Аппарат дыхательный АП «Омега». Руководство по эксплуатации 9В2.930.393.РЭ.

6. Аппарат дыхательный со сжатым воздухом для пожарных ПТС+90D «Базис». Руководство по эксплуатации ПТС+90D.00.00.000.РЭ.

7. Аппарат дыхательный АП-98-7К. Руководство по эксплуатации 9В2.930.387.РЭ.

8. Аппарат дыхательный АП «Север». Руководство по эксплуатации 9В2.930.396.РЭ.

9. Грачев В.А., Тербнев В.В., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебно-методическое пособие. – Изд.2-е. –М., 2009. -330 с.

10. Грачев В.А., С.В. Собурь. Справочник. СИЗОД. М:2004г.

11. Сверчков Ю.М. Учебное пособие. Организация ГДЗС на пожарах. М:2005г.

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

12. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями).

13. Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

14. Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны» (Зарегистрирован 07.04.2023 № 72945).

15. Приказ МЧС России от 28.06.2006 г. № 478 «О дополнительных мерах по вопросам организации тушения пожаров и деятельности газодымозащитной службы».

16. Приказ МЧС России от 16 октября 2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

17. Приказ МЧС РФ от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении порядка подготовки личного состава пожарной охраны» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.02.2018 № 50008).

18. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

19. ГОСТ Р 53258-2019. Техника пожарная. Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний.

20. ГОСТ Р 53257-2019. Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.

21. ГОСТ Р 58446-2019. Техника пожарная. Комплект снаряжения для оснащения личного состава звена газодымозащитной службы. Общие технические требования. Методы испытаний.

Дисциплина 8. Пожарно-строевая подготовка

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины являются формирование у обучаемых высокого профессионального уровня подготовки личного состава, максимального развития физических, волевых и специальных качеств, обеспечивающих успешное выполнение задач в условиях ведения действий по тушению пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучение приемов работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием;
- формирование и совершенствование профессиональных двигательных навыков;

- выработка слаженности выполнения упражнений в составе отделения;
- совершенствование психологической и физической подготовки;
- укрепление здоровья.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих профессиональных компетенций:

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-2 Организация профессиональной подготовки личного состава отделения дежурного караула	<ul style="list-style-type: none"> – Организовывать выполнение личным составом отделения нормативов по пожарно-строевой подготовке – Организовывать и проводить с личным составом отделения занятия по физической подготовке – Организовывать и проводить в группе занятия по тактике и технике тушения пожаров, применению средств пожаротушения, СИЗОД – Обучать личный состав отделения приемам и способам действий с пожарной и аварийно-спасательной техникой, вооружением и оборудованием – Выбатывать у личного состава отделения навыки слаженной работы и умелого применения пожарной, аварийно-спасательной техники, вооружения и оборудования при проведении боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций – Подготавливать наглядные пособия, характеризующие процесс развития и тушения пожаров – Организовывать отработку и выполнение (сдачу) нормативов с использованием и без использования СИЗОД и специальной защитной одежды – Использовать методический план-конспект проведения занятий – Вести учетную документацию 	<ul style="list-style-type: none"> – Порядок подготовки личного состава пожарной охраны – Характеристики и правила использования пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования, средств связи – Сроки и периодичность проведения тренировочного процесса – Правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим – Методика проведения занятий по физической подготовке – Требования охраны труда при проведении занятий по профессиональной подготовке – Порядок проведения занятий по пожарно-строевой подготовке – Основы методики проведения теоретических и практических занятий – Нормативы по физической и пожарно-строевой подготовке

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
	<p>по проведению занятий</p> <ul style="list-style-type: none"> – Контролировать уровень адаптации личного состава к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия 	<ul style="list-style-type: none"> – Материальная часть закрепленных СИЗОД, приборов контроля, средств связи, специального оборудования и средств безопасности, правила их эксплуатации и приемы технического обслуживания – Нормативы по радиационной, химической и биологической защите
<p>ПК-3 Постановка задач, контроль и выполнение действий, связанных со сбором и следованием к месту вызова, в составе отделения дежурного караула</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать прибытие личного состава отделения к пожарному автомобилю по сигналу «Тревога» – Организовывать посадку в пожарный автомобиль личного состава отделения согласно табелю боевого расчета отделения на пожарном автомобиле – Организовывать выполнение норматива «сбор и выезд по тревоге» личным составом отделения – Осуществлять контроль за выполнением личным составом отделения требований в области охраны труда при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова 	<ul style="list-style-type: none"> – Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны – Время и порядок выполнения норматива «сбор и выезд по тревоге» – Устройство, правила использования и способы применения мобильных средств пожаротушения, спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим – Табель боевого расчета отделения
<p>ПК-4 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Работать с пожарно-техническим и спасательным вооружением и оборудованием – Организовывать действия личного состава отделения по приведению в состояние готовности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов – Производить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара. – Указывать подчиненному личному составу водоисточник, направление и способы прокладки рукавных линий, место установки 	<ul style="list-style-type: none"> – Правила эксплуатации пожарных гидрантов – Требования охраны труда при тушении пожара – Нормативно-правовая база по вопросам организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
	<p>разветвления, количество и виды стволов, боевые позиции ствольщиков, места установки пожарных лестниц</p> <p>– Применять пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ</p>	

3. Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы				
		Общее	Кол-во аудиторных часов			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Практические занятия (очно)
	Входной контроль (зачет)	2				2
1.	Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Правила охраны труда при проведении занятий по ПСП.	2		2		
2.	Инструкторско-методическая подготовка командира отделения по пожарно-строевой подготовке	2		2		
3.	Организация проведения занятий с отделением по надеванию специальной защитной одежды пожарного и снаряжения.	2		2		
4	Организация проведения занятий с отделением по сбору и выезда по тревоге.	2		2		
5	Организация проведения занятий с отделением по работе с ручными пожарными лестницами.	4		2	2	
6	Организация проведения занятий с отделением по работе со средствами спасения.	4		4		
7	Организация проведения занятий с отделением по работе с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями.	4		4		

8	Организация проведения занятий с отделением по развертыванию насосно-рукавных систем.	4			2	2	
9	Организация проведения занятий с отделением на огневой полосе психологической подготовки.	4			4		
10	Организация проведения занятий с отделением по ликвидации последствий ДТП	6			6		
11	Организация физической подготовки личного состава отделения.	2			2		
Промежуточная аттестация (зачет)		4					4
Итого по дисциплине		42		4	28	4	6

4. Описание содержания разделов и тем

Входной контроль

Входной контроль проводится с целью определения уровня подготовленности слушателей к обучению. Прием входного контроля проводится по физической подготовке в виде приема зачетов по нормативам:

- челночный бег 10 x 10 м;
- подтягивание на перекладине или комплексное силовое упражнение;
- кросс 1000 метров.

Тема 1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Правила охраны труда при проведении занятий по ПСП

Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки, её место в системе профессиональной подготовки. Взаимосвязь пожарно-строевой подготовки с другими дисциплинами. Нормативные требования. Понятия об упражнениях, элементах и приёмах работы с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием. Правила охраны труда при проведении занятий, пути и средства предупреждения травматизма.

Тема 2. Инструкторско-методическая подготовка командира отделения по пожарно-строевой подготовке.

Основные принципы и методы обучения, применяемые на занятиях по пожарно-строевой подготовке. Порядок подготовки руководителя к занятиям по пожарно-строевой подготовке. Структура плана проведения практического занятия с отделением. Методика организации и проведения занятий с отделением с целью «обучить», «тренировать», «принять зачёт». Методический план проведения занятий, правила составления. Подведение итогов занятия по пожарно-строевой подготовке.

Тема 3. Организация проведения занятий с отделением по надеванию специальной защитной одежды пожарного и снаряжения.

Способы укладки и надевания специальной защитной одежды пожарного и снаряжения. Порядок подготовки и проведения занятий с личным составом отделения по выполнению норматива по надеванию специальной защитной одежды пожарного и снаряжения.

Тема 4. Организация проведения занятий с отделением по сбору и выезду по тревоге.

Сбор и выезд по тревоге (сбор по тревоге, надевание специальной защитной одежды пожарного и снаряжения, посадка в автомобиль, выезд из гаража, построение отделения у пожарного автомобиля). Порядок подготовки и проведения занятий с личным составом отделения по выполнению норматива по сбору и выезду по тревоге в составе одного отделения. Требования безопасности при выполнении норматива.

Тема 5. Организация проведения занятий с отделением по работе с ручными пожарными лестницами.

Порядок подготовки и проведения занятий с личным составом отделения по работе с ручными пожарными лестницами. Подготовка методического плана проведения занятия. Правила по охране труда при проведении занятий с ручными пожарными лестницами.

Тема 6. Организация проведения занятий с отделением по работе со средствами спасения.

Порядок подготовки и проведения занятий с личным составом отделения по закреплению спасательной верёвки за конструкцию четырьмя способами, вязки двойной спасательной петли, петли для подъёма пожарного (аварийно-спасательного) оборудования на высоту. Техника обучения по сматыванию спасательной верёвки в клубок.

Порядок проведения занятий с личным составом отделения по спасанию пострадавших с применением различных спасательных устройств: спасательный рукав, пневматическое прыжковое спасательное устройство.

Техника выполнения личным составом отделения самоспасания с применением спасательной верёвки, пожарных рукавов.

Тема 7. Организация проведения занятий с отделением по работе с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями.

Порядок проведения занятий с личным составом отделения по работе с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями. Прокладка рукавных линий из скаток и пачек, в лестничных клетках различными способами, уборка рукавов в одинарную и двойную скатки, восьмерку, укладка в пачки. Замена прокладок соединительных головок. Прокладка рукавных линий с рукавной катушки, наматывание рукавов на рукавную катушку. Прокладка рукавных линий под препятствиями и через

них (забор, канаву, железнодорожный путь и т.п.). Установка разветвления, присоединение рукавов и регулирование подачи воды в рукава. Замена поврежденных рукавов в действующей рукавной линии и временный их ремонт рукавными зажимами. Нарращивание действующей рукавной линии.

Подъём рукавных линий на высоту по ручным пожарным лестницам и с помощью спасательной верёвки. Прокладка рукавных линий с верхних этажей (отметок) способом наращивания. Работа с действующими стволами стоя, с колена, лёжа, перекрывание ствола, маневрирование с рукавными линиями (вперед, назад, вправо, влево). Работа с подоконника, на крыше. Особенности работы с рукавами и стволами в зимнее время. Правила по охране труда.

Тема 8. Организация проведения занятий с отделением по развёртыванию насосно-рукавных систем.

Порядок проведения занятий с личным составом отделения по установке автомобилей на водоисточник. Подготовка гидранта, снятие пожарной колонки с автомобиля и установка её на гидрант, пуск и перекрытие воды; снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление её на автомобиле. Установка АЦ (АН) на гидрант на два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав, параллельно на два последовательных напорно-всасывающих и один напорный рукав с пуском воды. Установка АЦ (АН) на водоём. Забор воды из открытого водоисточника с применением гидроэлеватора.

Подготовка к развёртыванию, предварительное и полное развёртывание расчётов на автоцистерне и автонасосе. Развёртывание расчётов на АЦ с подачей стволов без установки и с установкой автомобиля на водоисточник. Развёртывание расчётов с установкой лафетного ствола. Развёртывание расчётов с подачей ГПС-600 и воздушно-пенных стволов. Удаление воды с применением гидроэлеватора.

Взаимодействие отделений караула при использовании различных вариантов развёртывания. Правила по охране труда.

Тема 9. Организация проведения занятий с отделением на огневой полосе психологической подготовки.

Изучение методики проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки. Организация и проведение занятий без воздействия огня и дыма, при воздействии огня и дыма. Правила по охране труда.

Тема 10. Организация проведения занятий с отделением по ликвидации последствий ДТП

Тренировка личного состава отделения по выполнению 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 11. Организация физической подготовки личного состава отделения.

Общие и специальные задачи физической подготовки личного состава. Организационные основы и формы физической подготовки. Методика проведения занятий по физической подготовке в дежурном карауле пожарной части. Основные нормативы для определения уровня физической подготовленности личного состава. Меры предосторожности.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Значение пожарно-строевой подготовки в подготовке, её место в системе профессиональной подготовки.
2. Взаимосвязь пожарно-строевой подготовки с другими дисциплинами.
3. Нормативные требования.
4. Понятия об упражнениях, элементах и приёмах работы с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием.
5. Правила охраны труда при проведении занятий, пути и средства предупреждения травматизма.
6. Основные принципы и методы обучения, применяемые на занятиях по пожарно-строевой подготовке.
7. Порядок подготовки руководителя к занятиям по пожарно-строевой подготовке.
8. План проведения практического занятия с отделением.
9. Методика организации и проведения занятий с отделением и караулом с целью «обучить», «тренировать», «принять зачёт».
10. Подведение итогов занятия по пожарно-строевой подготовке.
11. Виды специальной защитной одежды пожарного.
12. Что входит в комплект специальной защитной одежды пожарного.
13. Правила по охране труда при эксплуатации специальной защитной одежды пожарного.
14. Виды ручных пожарных лестниц.
15. Тактико-технические характеристики ручных пожарных лестниц.
16. Требования безопасности при работе с ручными пожарными лестницами.

17. Документ, регламентирующий испытание ручных пожарных лестниц.
18. 15. Комиссия по испытанию ручных пожарных лестниц.
19. Сроки и порядок испытания ручных пожарных лестниц, какая документация заполняется после испытания.
20. Основы техники выполнения упражнений с ручными пожарными лестницами.
21. Практическая отработка упражнений: снятие, переноска и подъем по ручным пожарным лестницам на этажи учебной башни, уборка на штатные места.
22. Комбинированный подъем, подъем по пожарным штурмовым лестницам, подвешенным «цепью».
23. Перечислить основные виды средств спасения и самоспасения применяемых в пожарно-спасательных подразделениях.
24. Тактико-технические характеристики пожарно-спасательных веревок (ВПС), требования к чехлам для ВПС.
25. Требования безопасности при работе с ВПС.
26. Практическая отработка упражнений с ВПС: закрепление ее за конструкцию различными способами.
27. Вязка одинарной и двойной спасательной петли (без надевания на пострадавшего)
28. Вязка одинарной и двойной спасательной петли (с надеванием на пострадавшего).
29. Вязка петли для подъема пожарного инструмента и оборудования на высоты.
30. Самоспасание по одной ВПС с 4 этажа учебной башни.
31. Самоспасание по двум ВПС с 4 этажа учебной башни.
32. Спасание с помощью спасательной веревки с 4 этажа учебной башни.
33. Сматывание спасательной веревки в клубок.
34. Виды пожарных рукавов. Предназначение пожарных рукавов. Тактико-технические характеристики.
35. Правила по охране труда при работе с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями
36. Работа с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями.
37. Прокладка рукавных линий из скаток и пачек, в лестничных клетках различными способами, уборка рукавов в одинарную и двойную скатки, восьмерку, укладка в пачки.
38. Замена прокладок соединительных головок.
39. Прокладка рукавных линий с рукавной катушки, наматывание рукавов на рукавную катушку.
40. Прокладка рукавных линий под препятствиями и через них (забор, канаву, железнодорожный путь и т.п.).

41. Установка разветвления, присоединение рукавов и регулирование подачи воды в рукава.
42. Замена поврежденных рукавов в действующей рукавной линии и временный их ремонт рукавными зажимами.
43. Нарращивание действующей рукавной линии.
44. Подъём рукавных линий на высоту по ручным пожарным лестницам и с помощью спасательной верёвки.
45. Прокладка рукавных линий с верхних этажей (отметок) способом наращивания.
46. Работа с пожарными стволами стоя, с колена, лёжа, перекрывание ствола, маневрирование с рукавными линиями (вперед, назад, вправо, влево). Работа с подоконника, на крыше.
47. Особенности работы с рукавами и стволами в зимнее время.
48. Требования безопасности по развертыванию насосно-рукавных систем.
49. Подготовка к развертыванию, предварительное и полное развертывание отделений на автоцистерне и автонасосе.
50. Развертывание отделения на АЦ с подачей стволов без установки и с установкой автомобиля на источник воды.
51. Развертывание отделения и караула с установкой лафетного ствола.
52. Развертывание отделения АЦ с подачей ГПС-600, воздушно-пенных стволов.
53. Методики проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки.
54. Правила по охране труда при проведении занятий на огневой полосе психологической подготовки.
55. Организация и проведение занятий без воздействия огня и дыма.
56. Организация и проведение занятий при воздействии огня и дыма.
57. Общие и специальные задачи физической подготовки личного состава.
58. Организационные основы и формы физической подготовки.
59. Методика проведения занятий по физической подготовке в дежурном карауле пожарно-спасательной части.
60. Основные нормативы для определения уровня физической подготовленности личного состава.
61. Меры безопасности при проведении физической подготовки.

6.Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Тактические приемы, схемы боевого развертывания и нормативы применения современных образцов пожарно-спасательной техники: Практическое пособие / ред. А.П. Чуприян. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. – 312с.

2. Теребнёв В.В., Грачёв В.А., Шехов Д.А. Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка (Учебно-методическое пособие). Екатеринбург: «Издательство «Калан», 2013. 300 с.

3. Теребнёв В.В., Грачёв В.А., Шурыгин М.А. Специальная профессионально-прикладная подготовка пожарных. Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2013. 216 с.

4. Теребнёв В.В. и др. Пожарная и аварийно-спасательная техника. Справочник. Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2007. 376 с.

5. Теребнёв В.В. подготовка спасателей пожарных. ПСП(учебно-методическое пособие)/ВВ Теребнев, В.А. Грачев, Д.А. Шехов – Екатеринбург : Калан, 2013

6. Теребнёв В.В. специальная профессионально-прикладная подготовка пожарных / В.В. Теребнев, В.А. Грачев, М.А. Шурыгин.- Екатеринбург : ООО Калан, 2013

6.2. Дополнительная литература

7. Дутов В.И., Захарова А.Н., Морозов В.И. и др. Рекомендации по методике проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки пожарных и её оборудование. М.: ГУПО МВД СССР, 1984.

8. Применение многофункционального инструмента при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий: Учебное пособие / В.В. Ключ, С.В. Польшко, С.П. Сущев, С.А. Мартьянов, В.Г. Кумохин. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. - 94с.

9. Теребнёв В.В., Грачёв В.А., Теребнёв А.В. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. 232 с.

10. Теребнёв В.В., Грачёв В.А., Подгрушный А.В., Теребнёв А.В. Пожарно-строевая подготовка: Учебное пособие. М.: Академия ГПС, ООО «ИБС-Холдинг», 2004. 352 с.

11. Теребнёв В.В. Справочник руководителя аварийно-спасательных работ. Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2012. 496 с.

12. Теребнёв В.В., Ульянов Н.И., Грачёв В.А. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. М.: Центр Пропаганды, 2007. 328 с.

13. Теребнёв В.В., Артемьев Н.С., Грачёв В.А. Справочник спасателя-пожарного. М.: Центр Пропаганды, 2006. 528 с.

14. Уколов А.В., Баженов И.А. Методика организации физической подготовки студентов: Учебное пособие. – Красноярск: Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, 2014. – 110с.

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

15. Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

16. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной

безопасности» (с изменениями).

17. Приказа Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 № 61779).

18. Приказ Министерство труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 года № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 № 61477)

19. Приказ МЧС России от 30.03.2011 г. № 153 «Об утверждении Наставления по физической подготовке личного состава ФПС» (изм. 26.07.2019 №402).

20. Приказ МЧС РФ от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении порядка подготовки личного состава пожарной охраны» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.02.2018 № 50008).

21. Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны» (Зарегистрирован 07.04.2023 № 72945).

22. Приказ МЧС России от 28.06.2006 г. № 478 «О дополнительных мерах по вопросам организации тушения пожаров и деятельности газодымозащитной службы».

23. ГОСТ 12.2.047-86. Пожарная техника. Термины и определения.

24. ГОСТ Р 53254-2009. Техника пожарная лестницы пожарные наружные стационарные.

25. НПБ 171-98. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

Дисциплина 9. Первая помощь

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины являются формирование у обучаемых психолого-педагогических знаний, умений работать с личным составом подразделений пожарной охраны, практических навыков, нравственных и психологических качеств личности, необходимых специалистам Пожарной охраны по выполнению мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- повышение уровня профессиональной подготовки личного состава подразделений пожарной охраны путем приобретения навыков оказания первой помощи пострадавшим;
- овладение основами оказания первой помощи пострадавшим на пожаре, при авариях, стихийных бедствиях и несчастных случаях;
- освоение правил и приемов защиты (самосохранения) в экстремальных условиях;

– совершенствование умений правильной последовательности действий при оценке состояния пострадавшего, оказания первой помощи пострадавшим при различных состояниях и вызове скорой медицинской помощи.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих профессиональных компетенций, предусмотренных образовательной программой:

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-1 Руководство деятельностью отделения пожарно-спасательной части во время несения суточного дежурства в расположении части	<ul style="list-style-type: none"> – Организовывать работы по проверке работоспособности средств оказания первой помощи пострадавшим личным составом отделения и контролировать их выполнение – Осуществлять контроль за действиями личного состава по приемке и передаче закрепленных средств оказания первой помощи пострадавшим – Проверять работоспособность закрепленных за отделением пожарной охраны средств оказания первой помощи пострадавшим 	<ul style="list-style-type: none"> – Правила, нормативные требования, инструкции по обслуживанию и эксплуатации средств оказания первой помощи пострадавшим
ПК-2 Организация профессиональной подготовки личного состава отделения дежурного караула	<ul style="list-style-type: none"> – Демонстрировать и контролировать выполнение приемов оказания первой помощи в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия – Использовать методический план-конспект проведения занятий по оказанию первой помощи 	<ul style="list-style-type: none"> – Порядок подготовки личного состава пожарной охраны – Универсальная схема оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия – Правила пользования, устройство и способы применения средств оказания первой помощи пострадавшим – Требования охраны труда при проведении занятий по профессиональной подготовке – Основы методики проведения теоретических и практических занятий
ПК-4 Руководство деятельностью	<ul style="list-style-type: none"> – Организовывать и контролировать проведение оценки состояния 	<ul style="list-style-type: none"> – Универсальная схема оказания первой помощи до оказания медицинской помощи

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
отделения пожарно-спасательной части при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ	<p>пострадавшего по основным наблюдаемым симптомам или путем опроса пострадавшего</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проводить оценку обстановки по внешним признакам на месте вызова – Руководить действиями по оказанию первой помощи пострадавшему в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия 	<p>на месте происшествия</p> <ul style="list-style-type: none"> – Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь – Перечень мероприятий по оказанию первой помощи – Психологические особенности общения и поведения с пострадавшими людьми и людьми, пребывающими в экстремальной или критической ситуациях – Ответственность руководителя пожарного подразделения при оказании первой помощи пострадавшим – Требования охраны труда и обеспечение безопасности при оказании первой помощи пострадавшим при пожаре

3. Содержание дисциплины

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы				
		Общее	Кол-во аудиторных часов			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Практические занятия (очно)
1.	Оказание и контроль выполнения сердечно-легочной реанимации	4		2	2	
2.	Оказание первой помощи пострадавшим при кровотечениях	2		2		
3.	Оказание первой помощи пострадавшим при травмах различных областей тела	4		2	2	
Промежуточная аттестация (зачет)		2				2
Итого по дисциплине:		12		6	4	2

4. Описание содержания разделов и тем

Тема 1. Оказание и контроль выполнения сердечно-легочной

реанимации

Оценка обстановки на месте происшествия. Отработка навыков определения сознания у пострадавшего. Отработка приёмов восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Оценка признаков жизни у пострадавшего. Отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб. Отработка приёмов искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу», с применением устройств для искусственного дыхания. Отработка приёмов давления руками на грудину пострадавшего. Выполнение алгоритма сердечно-легочной реанимации. Отработка приёма перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение. Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 2. Организация первой помощи пострадавшим при кровотечениях

Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего. Проведение подробного осмотра пострадавшего. Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки. Отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. Отработка приемов наложения повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей.

Тема 3. Организация первой помощи пострадавшим при травмах различных областей тела

Отработка приёмов первой помощи при переломах. Иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий). Отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника. Отработка приемов наложения повязок при ожогах различных областей тела. Применение местного охлаждения. Отработка приемов наложения термоизолирующей повязки при отморожениях. Отработка приемов придания оптимального положения тела пострадавшему при отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере. Отработка приемов экстренного извлечения пострадавшего из труднодоступного места (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания). Отработка приемов перемещения пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи. Отработка приемов

перемещения пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

Тема 1. Организация и контроль выполнения сердечно-легочной реанимации

1. Реанимация. Понятие. Этапы и составляющие комплекса реанимационных мероприятий.
2. Реанимационный цикл. Проведение реанимации двумя и более спасателями.
3. Искусственное дыхание: способы, техника искусственного дыхания методом «рот ко рту», «рот к носу».

Тема 2. Организация первой помощи пострадавшим при кровотечениях

4. Кровотечение, его виды, способы временной остановки кровотечения.
5. Правильность наложения жгута.
6. Изготовление жгута из подручных средств.
7. Первая помощь при кровотечении из внутренних органов.

Тема 3. Организация первой помощи пострадавшим при травмах различных областей тела

8. Оказание первой помощи при переломах.
9. Понятие о синдроме длительного сдавливания. Первая помощь.
10. Ожоги, их причины, признаки, виды и классификация.
11. Отморожение, причины, признаки, виды и классификация.
12. Оптимальные положения тела пострадавшего при травмах различных областей тела

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Безопасность жизнедеятельности. Первая помощь: учебное пособие для спасателей и очевидцев, оказывающих помощь на месте происшествия / Л.А. Коннова и др.; ред. О.М. Латышев. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. – 156с.
2. Богдавленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. – СПб.: ОАО Медиус, 2005. 312 с.
3. Вялов С. С. Неотложная помощь [Текст]: практ. рук. / С. С. Вялов. - 5-е изд. - Москва, 2014. - 192 с.
4. Демичев С. В. Первая помощь при травмах и заболеваниях [Текст]: учеб.пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 160с.

5. Мороз В.В., Голубев А.М., Решетняк В.И. Методические рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского Совета по реанимации. М.: Эльсервис, 2008. 319 с.
6. Электронно-информационный ресурс «Все о первой помощи». Форма доступа: <http://allfirstaid.ru/>
7. Оказание первой помощи пострадавшим : памятка / Упр. орг. инф. нас. МЧС России.- М., 2019. – 92 с.
8. Дежурный Л.И. [и др.] Первая помощь: Учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. – Форма доступа: <http://allfirstaid.ru/node/875>
9. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) Под редакцией члена-корреспондента РАН Мороза В.В., 2015

6.2. Дополнительная литература

10. Абалян И.Г. и др. Обеспечение жизнедеятельности людей в ЧС. Выпуск 1, Учебное пособие, ГУ им. Герцена. – СПб.: Образование, 1993.
11. Акимов В.А. и др. Риски в природе, техносфере, обществе и экономике. – М.: МЧС «Деловой экспресс», 2004.
12. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов/ С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.С. Козьяков и др.; под общей редакцией С.В. Белова. – М.: Высш. шк., 2001.
13. Безопасность жизнедеятельности. Сборник документов. – М.: Изд. «Д и К», 1998.
14. Безопасность и защита населения в ЧС. Учебник. – М.: МЧС, изд. НЦ ЭНАС, 2003.
15. Грачев В.А., Собурь С.В. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Справочник. – М.: Академия ГПС, 2003. – 232 с.
16. Демичев С.В.: Первая помощь при травмах и заболеваниях. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
17. Денисов В.В., Денисова И.А., Тутенев В.В., Монвила О.И. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие. – М.: ИКЦ «МарТ», 2003.
18. Жегалов В. А. Организация и проведение противошоковой терапии у тяжелообожженных детей. Н. Новгород, 2001. 29 с.
19. Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г. Травматологическая и ортопедическая помощь в поликлинике. Руководство для врачей. СПб., 1999. 320 с.
20. Лёнюшкин А.К., Рошаль Л. М. Руководство для сестер детских хирургических отделений. – М.: Медицина, 2008.
21. Наставление по организации защиты населения при ЧС техногенного и природного характера. – М.: МЧС, 1995.
22. Нечаев Э.А., Ревский А.К., Савицкий Г.Г. Синдром длительного сдавления. Руководство для врачей. М.: Медицина, 2004. 208 с.

23. Попов В.П., Трушков Ю.В. Первая медицинская помощь при дорожно-транспортных происшествиях. Екатеринбург, 1999.
24. Рябов Г.А. Синдромы критических состояний. М.: Медицина, 1998. 368 с.
25. Синельников Р.Д., Синельников Я.Р. Атлас анатомии человека в 4-х томах. М.: Медицина, 1999.
26. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Охрана труда спасателя. М.: МЧС России, 1998. 205 с.
27. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. Краснодар: Сов. Кубань, 2002. 528 с.

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

28. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.11.2019).
29. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 16.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.07.2015).
30. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.09.2015) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015).
31. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 октября 2012 г. № 408н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей».
32. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 04.05.2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
33. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2020 № 1080н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной)»
34. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 октября 2012 г. № 408н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей»
35. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2020 г. № 1329н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями укладки для оказания первой помощи в сельских поселениях»
36. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2020 г. № 1328н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями укладки для оказания первой помощи

пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях сотрудниками Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации»

37. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2020 г. № 1331н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам»

4. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

4.1. Цель учебной практики – дальнейшее углубление полученных обучающимися знаний, приобретение и закрепление навыков, предусмотренных по должности командира отделения пожарно-спасательной части.

4.2. Основные задачи учебной практики:

1. Ознакомление с организацией деятельности командира отделения пожарно-спасательной части;

2. Закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков по исполнению обязанностей и осуществлению прав командира отделения пожарно-спасательной части.

Учебная практика обучающихся в должности командира отделения пожарно-спасательной части проводится в течение 4 суточных дежурств в пожарно-спасательной части (учебной пожарно-спасательной части).

Основной формой выполнения программы учебной практики является непосредственное исполнение обучающимися обязанностей командира отделения пожарно-спасательной части.

4.3. Отчетные документы прохождения учебной практики:

В процессе прохождения учебной практики, слушатели выполняют мероприятия, указанные в план-задании (Приложение № 1) которое составляют в течение первых суток заступления на дежурство.

По окончании дежурства, ежедневно, закрепленный начальник караула проверяет выполнение запланированных мероприятий и выставляет оценку по пятибалльной шкале.

В течение последних суток, начальник караула с руководителем учебной практики составляют и утверждают отзыв по итогам (Приложение № 2).

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1. 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 успеваемости по результатам входного контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 5.1.

Таблица 5.1

Результативность ¹ , %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
91-100	5	отлично	зачтено (зачет)
75-90	4	хорошо	
51-74	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

5.2. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы и проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. Итоговая аттестация должна подтверждать уровень совершенствования (сформированности) компетенций обучающегося, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач.

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме экзамена.

5.2.1. Перечень вопросов для подготовки к итоговому экзамену по дисциплине 1. Охрана труда

1. Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.
2. Нормативные документы по охране труда.
3. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.
4. Классификация вредных веществ, применяемых в ГПС МЧС России и образующихся на пожарах.
5. Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на человека.
6. Факторы, формирующие условия труда пожарных.
7. Требования безопасности при несении караульной службы.
8. Требования безопасности при ведении боевых действий: выезд и следование на пожар, разведка пожара, спасание людей, развёртывание, ликвидация горения, выполнение специальных работ на пожаре, сбор и возвращение в подразделение.
9. Охрана труда при обучении пожарных.
10. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарному инструменту и оборудованию, к объектам пожарной охраны.

по дисциплине 2. Психологическая подготовка

11. Понятие «личность». Виды темпераментов.
12. Понятие профессионального здоровья.
13. Профессионально-важные качества, профессиональная пригодность как составляющие профессионального здоровья.
14. Коллектив как ресурс. Психологические знания, необходимые для поддержания комфортной атмосферы в коллективе.
15. Понятие «стресс». Виды и стадии стресса.
16. Индивидуальные особенности реагирования людей на стресс.
17. Основные факторы преодоления стрессовой ситуации.
18. Хронический стресс, его последствия.
19. Эмоциональное выгорание.
20. Стратегии противодействия хроническому стрессу.
21. Ресурсы для поддержания и сохранения профессионального здоровья специалиста.
22. Травматический стресс и его последствия для человека.
23. Методы и приемы психологической саморегуляции как средство профилактики нарушений профессионального здоровья.
24. Понятие конфликта, виды конфликтов и уровни проявления.
25. Причины возникновения, функции и динамика межличностных конфликтов.
26. Конфликты в коллективе.
27. Стратегии разрешения конфликтных ситуаций.
28. Особенности межличностных конфликтов в чрезвычайных ситуациях.
29. Понятие общения, виды и способы общения. Компоненты общения: вербальное, паравербальное, невербальное.
30. Процесс слушания. Приёмы активного слушания.
31. Конструктивное поведение в конфликтных ситуациях.
32. Особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях, в том числе на пожарах.
33. Острые стрессовые реакции, реакции на травматический стресс.
34. Психологическая поддержка пострадавшим в чрезвычайных ситуациях: определение. Цели и задачи оказания пожарными психологической поддержки пострадавшим.
35. Общие принципы общения с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях.
36. Поиск ресурса, как важная составляющая конструктивного общения с пострадавшим.
37. Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату.
38. Острые стрессовые реакции: определение, виды.
39. Основные принципы и алгоритм оказания психологической поддержки при различных острых реакциях на стресс: плаче, нервной дрожи, истероидной реакции, агрессивной реакции, психомоторном возбуждении, диссоциативном ступоре, страхе, тревоге, апатии.

40. Специфика работы пожарных при большом скоплении людей. Понятие толпы, виды толпы.
41. Особенности психического состояния людей в толпе. Механизмы образования толпы: эмоциональное заражение и слухи.
42. Слухи как один из механизмов образования толпы: определение, факторы, способствующие возникновению и распространению слухов.
43. Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС.
44. Организация информационной работы в ЧС.

по дисциплине 3. Организация деятельности ГПС

45. Организация и несение караульной службы пожарной охраны.
46. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны к тушению пожаров.
47. Нештатные службы пожарной охраны.
48. Должностные лица пожарной охраны, их права и обязанности.
49. Должностные лица караула, их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники.
50. Перечень документов службы дежурного караула подразделения пожарной охраны.
51. Порядок составления и ведения оперативной документации в караулах.
52. Составление и заполнение документов службы дежурного караула.
53. Нормативные, правовые и организационно-распорядительные акты, определяющие цели, задачи и формы подготовки личного состава пожарной охраны.
54. Формы и задачи профессиональной подготовки. Методика проведения занятий.
55. Специальное первоначальное обучение: цели, задачи, виды, место проведения, оформление его итогов.
56. Подготовка в период несения караульной службы: цели, задачи, контроль и оценка подготовки.
57. Методика подготовки к проведению занятия.
58. Подготовка и составление методических планов для проведения занятий с подчинённым личным составом.
59. Структура методического плана для проведения различных занятий.
60. Составление методического плана для проведения занятий.
61. Структура гражданской обороны и её функционирование.
62. Сигналы оповещения гражданской обороны («Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога»).
63. Пожарная разведка в очагах поражения, в зонах стихийных бедствий и катастроф.

64. Понятие о спасательных и других неотложных работах в очагах поражения.
65. Чрезвычайные ситуации и их классификация.
66. Чрезвычайные ситуации природного характера: геологические, метеорологические, гидрологические, природные пожары, массовые заболевания людей (эпидемии), животных (эпизоотии), растений (эпифитотии).
67. Чрезвычайные ситуации техногенного характера в мирное время.
68. Определения понятия «волонтерство» и развитие волонтерской
69. деятельности в России.
70. Мотивы участия молодежи в волонтерской деятельности.
71. Основные направления волонтерской деятельности и социально ориентированных некоммерческих организаций.

по дисциплине 4. Пожарная профилактика

72. Определение понятий: «треугольник горения», «горючая среда», «источник зажигания», «условия распространения пожара», «пожарная опасность», «пожарная безопасность», «система предотвращения пожара», «система противопожарной защиты», «противопожарный режим».
73. Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара.
74. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.
75. Основные законодательные, правовые и нормативные акты, регламентирующие обеспечение пожарной безопасности различных объектов защиты.
76. Значение строительных материалов в обеспечении пожарной безопасности зданий и сооружений.
77. Перспективы развития промышленности строительных материалов.
78. Классификация строительных материалов по пожарной опасности: горючесть, воспламеняемость, дымообразующая способность, токсичность, распространение пламени по поверхности.
79. Современные строительные материалы и их свойства.
80. Виды и особенности современного строительства.
81. Классификация зданий по назначению, конструктивной пожарной опасности, огнестойкости, этажности.
82. Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.
83. Определение понятий: степень огнестойкости здания; предел огнестойкости строительных конструкций; признаки предельных состояний; класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций и зданий; классы зданий по функциональной пожарной опасности.
84. Противопожарные преграды. Назначение и виды противопожарных

- преград. Требования, предъявляемые к ним.
85. Опасные факторы пожара, воздействующие на людей. Понятие об эвакуации.
 86. Возможные препятствия при вынужденной эвакуации в аварийной ситуации.
 87. Основные направления обеспечения безопасности людей при пожаре.
 88. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Общие требования к путям эвакуации.
 89. Характеристика пожарной опасности зданий для проживания людей.
 90. Основные причины пожаров в жилых зданиях, общежитиях, гостиницах.
 91. Противопожарные требования при эксплуатации жилых помещений, чердаков и подвалов.
 92. Характеристика пожарной опасности общественных зданий.
 93. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации общественных зданий, противопожарный режим на различных объектах.
 94. Пожарная опасность производственных зданий.
 95. Зонирование производственного предприятия.
 96. Противопожарные разрывы, дороги, проезды и подъезды. Противопожарное водоснабжение промышленной площадки и зданий.
 97. Производственные и административно-бытовые здания. Складские здания и помещения.
 98. Категорирование помещений, зданий и сооружений по пожарной опасности.

по дисциплине 5. Пожарная тактика

99. Раскройте определение тактических возможностей пожарных подразделений?
100. Что понимается под первичным тактическим подразделением пожарной охраны?
101. Что понимается под основным тактическим подразделением пожарной охраны?
102. От чего зависят тактические возможности пожарных подразделений?
103. Как определить время работы пожарных стволов от АЦ?
104. Как определить время работы пожарных стволов от АЦ установленной на пожарный водоем?
105. Какие схемы взаимодействия отделений в составе караула вы знаете?
106. Как определить предельное расстояние подачи огнетушащих веществ?
107. Что такое решающее направление на пожаре и как оно определяется?
108. Сколько этапов и видов боевых действий по тушению пожаров?
109. В каких случаях осуществляется выезд пожарных подразделений на тушение пожаров?
110. Какие требования предъявляются к действиям в случае вынужденной

- остановке пожарного автомобиля?
111. Какие способы проведения разведки вы знаете?
 112. Перечислите обязанности личного состава при проведении разведки пожара?
 113. Какими средствами пользуются при спасении людей на пожаре?
 114. Этапы боевого развертывания и какие действия в них входят?
 115. Какие действия относятся к АСР связанных с тушением пожаров и другим специальным работам?
 116. Какие действия входят в восстановление боеготовности пожарного подразделения?
 117. Каковы цели проведения разведки пожара и какая информация в ходе проведения должна быть получена?
 118. Какие способы проведения разведки вы знаете?
 119. Перечислите обязанности личного состава при проведении разведки пожара?
 120. Причислите обязанности личного состава при проведении разведки пожара?
 121. Какие требования руководящих документов предъявляются к спасению людей на пожаре?
 122. Как определяются пути и способы спасения людей на пожаре?
 123. Какова очередность спасения людей на пожаре?
 124. Как производится вскрытие конструкций для создания условий эвакуации?
 125. Что такое боевое развертывание сил и средств?
 126. Какие этапы боевого развертывания в каком случае они проводятся и что при этом делается?
 127. Какова техника безопасности при проведении боевого развертывания?
 128. Какие виды АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работ вы знаете?
 129. Какие требования боевого устава предъявляются при проведении АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работ?
 130. Какова техника безопасности при проведении АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работ?
 131. Какие способы прекращения горения вы знаете?
 132. Чем достигается ограничение развития пожара и его ликвидация?
 133. Что такое решающее направление и как его выбрать?
 134. Что необходимо при работе с ручными пожарными стволами?
 135. Что необходимо сделать при заполнении горящего помещения пеной?
 136. Как достичь исключения образования взрывоопасной среды?
 137. Какие условия должны быть соблюдены для того чтобы считать пожар локализованным?
 138. Какие условия должны быть соблюдены для того чтобы считать пожар ликвидированным?
 139. Какими геометрическими и физическими параметрами

- характеризуется процесс развития пожара?
140. Как определить площадь пожара?
 141. Как определить параметры пожара на момент прибытия пожарных подразделений и введения сил и средств?
 142. Какова последовательность методики расчета сил и средств?
 143. Как определить требуемое количество стволов на тушение и защиту?
 144. Как определяется обеспеченность огнетушащими веществами объекта?
 145. Какой порядок аналитического расчета сил и средств?
 146. На каких принципах основывается управление силами и средствами на пожаре?
 147. В каких случаях создаётся оперативный штаб?
 148. БУ (СПР) как организуются, обязанности НБУ (НСПР)?
 149. Кто входит в состав оперативного штаба на пожаре?
 150. Какими правами обладает РТП?
 151. Кто будет являться РТП на пожаре и с какого момента?
 152. Что предусматривает управление силами и средствами на пожаре?
 153. Что входит в документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР?
 154. Какой документ составляется для организации тушения пожаров и проведения АСР на территории города федерального значения, муниципального образования?
 155. Какой документ составляется для организации тушения пожаров и проведения АСР на территории субъекта РФ?
 156. Кто обеспечивает разработку документов предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР?
 157. Что является обязательными приложениями к Расписанию выезда?
 158. Что является обязательными приложениями к Плану привлечения?
 159. Какие обязанности у участников тушения пожара?
 160. Какие основные должности участниками боевых действий по тушению пожаров вы знаете?
 161. Каковы права и обязанности у начальника БУ (СПР)?
 162. Каковы права и обязанности у начальника караула на пожаре?
 163. Каковы права и обязанности у командира отделения на пожаре?
 164. Каковы права и обязанности у начальника водителя на пожаре?
 165. Какие задачи преследуются при проведении ШПОМ?
 166. Какие требования предъявляются к проведению занятий по решению пожарно-тактических задач?
 167. Какие требования предъявляются к проведению группового упражнения (деловой игры)?
 168. С какими целями производится разбор пожаров?
 169. Как организуется и проводится пожарно-тактическое учение?
 170. Какие особенности тушения пожаров при сильном ветре?
 171. Какие особенности тушения пожаров при низких температурах?

172. Какие особенности тушения пожаров при неудовлетворительном водоснабжении?
173. Как определяется обеспеченность объекта водой?
174. Каковы особенности подачи воды путем перекачки насосами пожарных автомобилей?
175. Какие особенности тушения пожаров на объектах с наличием АХОВ?
176. Какие особенности тушения пожаров в условиях радиоактивного заражения местности?
177. Какие особенности тушения пожаров на объектах с наличием взрывчатых веществ?
178. Как классифицируются АХОВ?
179. Какие факторы (действия) взрыва действуют на окружающую среду?
180. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в подвалах жилых зданий?
181. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в зданиях повышенной этажности?
182. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара на этажах жилых зданий?
183. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в чердаках на покрытиях кровли жилых зданий?
184. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в лечебных учреждениях?
185. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в детских учреждениях?
186. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в культурно-зрелищных учреждениях?
187. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в музеях?
188. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в библиотеках и выставочных залах?
189. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара на технологических установках по переработки нефтепродуктов?
190. Какова оперативно-тактическая характеристика резервных парков хранения нефтепродуктов и способы их тушения?
191. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на объектах хранения и переработки сжиженных углеводородных газов?
192. Какие особенности действия подразделений по тушению пожаров на объектах транспортировки нефти и газа?
193. Какие особенности действий подразделений по тушению пожаров газовых и нефтяных фонтанов?
194. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на объектах энергетики?
195. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара на предприятиях металлургии и машиностроения?

196. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в холодильниках, торговых и складских помещениях?
197. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара на объектах переработки древесины?
198. Какие обязательные условия должно осуществляться при тушении пожаров на электроустановках?
199. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в зданиях пассажирских автотранспортных предприятий?
200. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара на железнодорожном транспорте?
201. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара на самолетах?
202. Какова последовательность действий пожарных подразделений и служб аэропорта при аварийной посадке воздушного судна?
203. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара на морских и речных судах?
204. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в зданиях жилой зоны сельских населенных пунктов?
205. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в зданиях животноводческих комплексов?
206. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара на складах удобрений и ядохимикатов?
207. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара на элеваторах, мельницах и комбикормовых заводах?
208. Какие особенности действий подразделений по тушению пожара в лесах?

по дисциплине 6. Пожарная техника

209. Назначение и организация связи в пожарной охране.
210. Классификация связи по назначению.
211. Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.
212. Руководящие документы по организации службы связи.
213. Объемные, струйные, центробежные насосы.
214. Определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране. Неисправности: признаки, причины и способы устранения.
215. Пожарные стволы для подачи воздушно-механической пены, их назначение и принцип работы, возможные неисправности, способы их устранения.
216. Пеносмесители: назначение, виды, устройство, принцип действия, техническая характеристика. Возможные неисправности и их устранения. Проверка работоспособности пеносмесителя.
217. Подача воздушно-механической пены низкой и средней кратности.

- Проверка ее кратности и стойкости. Проверка дозировки пеносмесителей.
218. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.
 219. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения.
 220. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.
 221. Классификация, назначение, устройство, области применения механизированного пожарного инструмента.
 222. Приемы и способы применения. Особенности эксплуатации в условиях пожара, аварии и чрезвычайной ситуации.
 223. Виды и тактико-технические характеристики специального оборудования, инструмента. Области, приемы и способы применения.
 224. Меры безопасности при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием, инструментом. Порядок подготовки и допуска личного состава к работе с оборудованием и инструментом.
 225. Общие положения об организации технического обслуживания пожарных автомобилей.
 226. Планирование, виды и периодичность технического обслуживания.
 227. Содержание работ, выполняемых при ежедневном техническом обслуживании пожарных автомобилей, ТО-1, ТО-2.

по дисциплине 7. Газодымозащитная служба

228. Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания: групповой и индивидуальный.
229. Классификация и типы СИЗОД, находящихся на вооружении пожарной охраны.
230. Боевая проверка. Проверка № 1: назначение проверки и сроки проведения. Правила проверки и ее последовательность.
231. Проверка № 2: назначение и сроки проверки. Приборы и приспособления необходимые для проведения проверки.
232. Возможные неисправности при проведении проверок № 1 дыхательного аппарата и кислородно-изолирующего противогаза.
233. Расчет контрольного давления воздуха (кислорода), при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух.
234. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде.
235. Цели и периодичность медицинского освидетельствования.
236. Порядок допуска личного состава к работе в СИЗОД.
237. Обязанности личного состава по соблюдению мер безопасности при работе в СИЗОД.
238. Организация звена ГДЗС, снаряжение членов звена ГДЗС.

239. Закрепление СИЗОД за газодымозащитником, надевание, снятие, укладка.
240. Порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД, взаимодействие с постовым на посту безопасности, контроль за самочувствием. Проведение проверки рабочей и № 1.
241. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе.
242. Назначение теплодымокамеры и требования, предъявляемые к ней.
243. Оборудование теплодымокамеры.
244. Требования Правил охраны труда при проведении занятий.
245. Порядок организации разведки с целью обнаружения «очага пожара».

по дисциплине 8. Пожарно-строевая подготовка

246. Значение пожарно-строевой подготовки в подготовке, её место в системе профессиональной подготовки.
247. Взаимосвязь пожарно-строевой подготовки с другими дисциплинами.
248. Понятия об упражнениях, элементах и приёмах работы с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием.
249. Правила охраны труда при проведении занятий, пути и средства предупреждения травматизма.
250. Основные принципы и методы обучения, применяемые на занятиях по пожарно-строевой подготовке.
251. Порядок подготовки руководителя к занятиям по пожарно-строевой подготовке.
252. План проведения практического занятия с отделением и караулом.
253. Методика организации и проведения занятий с отделением и караулом с целью «обучить», «тренировать», «принять зачёт».
254. Подведение итогов по пожарно-строевой подготовке.
255. Виды специальной защитной одежды пожарного.
256. Что входит в комплект специальной защитной одежды пожарного.
257. Правила по охране труда при эксплуатации специальной защитной одежды пожарного.
258. Тактико-технические характеристики ручных пожарных лестниц.
259. Требования безопасности при работе с ручными пожарными лестницами.
260. Документ, регламентирующий испытание ручных пожарных лестниц.
261. Комиссия по испытанию ручных пожарных лестниц.
262. Сроки и порядок испытания ручных пожарных лестниц, какая документация заполняется после испытания.
263. Основы техники выполнения упражнений с ручными пожарными лестницами.
264. Перечислить основные виды средств спасения и самоспасения применяемых в пожарно-спасательных подразделениях.
265. Тактико-технические характеристики пожарно-спасательных веревок (ВПС), требования к чехлам для ВПС.

266. Требования безопасности при работе с ВПС.
267. Сматывание спасательной веревки в клубок.
268. Виды пожарных рукавов.
269. Предназначение пожарных рукавов. Тактико-технические характеристики.
270. Правила по охране труда при работе с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями
271. Требования безопасности по разворачиванию насосно-рукавных систем.
272. Что включают в себя этапы боевого разворачивания.
273. Обязанности номеров по табелю расчета.
274. Методики проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки.
275. Правила по охране труда при проведении занятий на огневой полосе психологической подготовки.
276. Общие и специальные задачи физической подготовки личного состава.
277. Организационные основы и формы физической подготовки.
278. Методика проведения занятий по физической подготовке в дежурном карауле пожарно-спасательной части.
279. Основные нормативы для определения уровня физической подготовленности личного состава.
280. Меры безопасности при проведении физической подготовки.

по дисциплине 9. Первая помощь

281. Понятие о реанимации.
282. Терминальные состояния, признаки клинической и биологической смерти.
283. Объем и последовательность реанимационных мероприятий.
284. Кровотечение, его виды, способы временной остановки кровотечения.
285. Правильность наложения жгута.
286. Изготовление жгута из подручных средств.
287. Понятие о ране, опасность ранения (кровотечение, загрязнение раны, повреждение жизненно важных органов).
288. Понятие об асептике. Правила обращения со стерильным материалом. Понятие об антисептике.
289. Оказание первой помощи при переломах.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими профильное образование (высшее или среднее профессиональное) в области пожарной безопасности, или дополнительное профессиональное образование в области пожарной безопасности, а также дополнительное профессиональное образование по психологии, медицинской подготовке, прошедшими обучение навыкам оказания первой помощи и по охране труда.

6.2. Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Учебная аудитория «Тактика тушения пожаров и проведения АСР» № 116	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная тактика» в целях изучения основ развития пожара, прекращения горения, особенностей ведения действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ на различных объектах, основ управления силами и средствами на пожаре. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	Аудитория оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации и демонстрации презентаций и учебных видеофильмов на телевизоры диагональю 106 см; - меловой доской; -кафедрой и столом для преподавателя; -двумя остекленными шкафами с наглядными пособиями, макетами; -шестью стендами по пожарной тактике.
2.	Учебная аудитория «Пожарная профилактика в строительстве и технологических процессах» № 108	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная профилактика», в целях изучения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов, технологических процессов и производств, а также проведения пожарно-технического минимума с ответственными за пожарную безопасность на объектах защиты, работниками пожароопасных профессий. Теоретические и практические	Аудитория оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска). - белой маркерной доской; -кафедрой и столом для преподавателя; - макетами – 5 шт. и наглядными пособиями; -пятью стендами по пожарной профилактике.

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	
3.	Учебная лаборатория «Физико-химические основы развития пожара» № 110	Аудитория предназначена для проведения практических занятий по дисциплине «Пожарная профилактика», в целях изучения пожарной безопасности предметов, технологических процессов и производств Теоретические и практические занятия.	Лаборатория оснащена Установками «Дым», «ОТМ», «ВСМ», «Шахтная печь», «ИРС».
4.	Учебная аудитория «Психологическая подготовка» № 118	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий для изучения дисциплины «Психологическая подготовка», а также проведения психодиагностического обследования в рамках проведения профессионального отбора, аттестации ГДЗС, постэкспедиционного обследования сотрудников, принимающих участие в ликвидации последствий ЧС. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 40 посадочных мест, из них 20 рабочих мест за персональными компьютерами.	Оборудована: - персональным компьютером преподавателя с сервером программно-аппаратного комплекса с возможностью вывода информации на настенный экран, - акустической системой 2.0. - 20 рабочих мест за персональными компьютерами; - тремя стендами для обучения диспетчеров пожарной связи. В аудитории установлен программно-аппаратный комплекс для психологической и психофизиологической диагностики и тренингов оптимального функционирования в условиях локальной сети компьютерного класса с возможностью запуска учебно-методического комплекса для специалистов
5.	Учебная аудитория «Первая помощь» № 119	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Первая помощь», изучения анатомии и физиологии	Оборудована: - персональным компьютером преподавателя с возможностью вывода информации на интерактивную систему

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		<p>человека, теоретического и практического обучения приемам оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, различных видах травм, критических состояниях.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Вместительность аудитории 30 мест.</p>	<p>отображения (интерактивная доска)</p> <ul style="list-style-type: none"> - четыремя стендами; - наглядными пособиями (бинты, аптечка первой помощи и т.д.); - тренажером «Максим» предназначенным для отработки навыков сердечно – легочной реанимации; - набором изделий для оказания первой экстренной медицинской помощи пострадавшим на пожаре НИЭМП - 01.2.
6.	Учебная аудитория «Организация деятельности ГПС и правовые основы деятельности ГПС» № 120	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Организация деятельности ГПС» в целях изучения видов пожарной охраны, организации гарнизонной и караульной служб.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Вместительность аудитории 30 мест.</p>	<p>Оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска). - белой маркерной доской; - кафедрой и столом для преподавателя; - наглядными пособиями – основными нормативными правовыми актами, раздаточным материалом; - восьмью стендами.
7.	Аудитория «Газодымо-защитная служба» № 201	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий с категорией: «Повышение квалификации газодымозащитников», а также со слушателями других категорий по дисциплине «Газодымозащитная служба», для изучения устройства и правил эксплуатации СИЗОД; правил работы в непригодной для дыхания среде, требования правил по охране труда при тушении пожаров с</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - плакатами по дисциплине «Газодымозащитная служба»; - натуральными образцами средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных (дыхательными аппаратами на свежем воздухе отечественного и зарубежного производства). <p>Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется экран и</p>

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		применением СИЗОД. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	проектор. Аудитория соединена с базой ГДЗС.
8.	Актовый зал № 202	Актовый зал предназначен для проведения встреч с руководством, учебных сборов, а также культурно-массовых мероприятий со всем личным составом учебного центра. Актовый зал рассчитан на 100 посадочных мест.	Актовый зал оборудован: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; -аудиосистемой.
9.	Аудитория ГОиЧС № 209	Аудитория предназначена для обучения и повышения квалификации специалистов РСЧС в области эксплуатации системы защиты от угроз техногенного и природного характера, информирования и оповещения населения на транспорте. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 16 посадочных мест.	Аудитория оборудована: -мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - маркерной доской; -восьмью стендами информационного характера.
10.	Аудитория «Пожарной автоматики» № 213	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках», обучения слушателей правилам охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России, безопасным приемам работы с электрооборудованием, теоретического и практического обучения приемам работы с электроинструментом.	Аудитория оборудована: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; -электрифицированными светодинамическими стендами: «Схема работы автоматической системы сплинклерного пожаротушения», «Схема работы автоматической системы дренчерного пожаротушения», «Схема работы

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		<p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>автоматической системы порошкового пожаротушения», «Схема работы автоматической системы газового пожаротушения», «Автоматическая система пожарной сигнализации»; -интерактивным системным модулем «Радиорасширители и маршрутизаторы беспроводных систем сигнализации»; -интерактивным демонстрационно-тренажерным стендом «Беспроводная система сигнализации»; -натуральными образцами самоспасателей для защиты органов дыхания, зрения при эвакуации людей из здания.</p>
11.	Аудитория пожарной техники № 325	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная техника», изучения специальной защитной одежды и снаряжения пожарного, пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и насосов.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория оборудована: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; -стационарным экраном для проектора. -стеклянными шкафами для демонстрации специальной защитной одежды пожарного, образцов пожарных стволов, рукавов, рукавного оборудования, пожарного инструмента.</p>
12.	Аудитория устройства пожарного автомобиля № 214	Аудитория предназначена для проведения занятий с водителями пожарных автомобилей, пожарных автолестниц, транспортных средств, оборудованных	<p>Аудитория оборудована: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - маркерной доской;</p>

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		<p>устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов по дисциплине «Пожарная техника», изучения устройства пожарного автомобиля и его специальных агрегатов, а также правил безопасного управления транспортным средством.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>-стационарным экраном для проектора.</p> <p>-тренажером ПН-40;</p> <p>-интерактивным тренажером «АЛ-50»;</p> <p>-тренажер грузового автомобиля КамАЗ модель FORWARDSIMTT.</p>
13.	Компьютерный класс № 323	<p>Теоретические и практические занятия</p> <p>Электронное обучение и обучение с помощью дистанционных технологий.</p> <p>Промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Аудитория рассчитана на 20 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - 20 компьютеров с возможностью выхода в интернет.
14.	Учебно-тренировочный комплекс	<p>УТК предназначен для -воспитания и обучения слушателей и личного состава учебного центра приемам работы с пожарно-техническим оборудованием, -проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке, -для проведения соревнований по гиревому спорту в закрытых помещениях.</p> <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>УТК состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> -учебной башни на 2-е беговые дорожки; - площадки проведения АСиДНР; - пожарного гидранта, рассчитанного на установку АЦ. <p>Для проведения занятий по физической подготовке используются спортивный зал для игры в волейбол, тренажерный зал и настольный теннис.</p>
15.	Учебно-тренировочный комплекс «Грот»	<p>Комплекс предназначен для практической подготовки газодымозащитников к работе в непригодной для дыхания среде с применением средств индивидуальной защиты</p>	<p>Комплекс смонтирован на базе морского контейнера и состоит из следующих помещений:</p> <ul style="list-style-type: none"> -дымокамеры; -тренажерного отсека,

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно- тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		органов дыхания и зрения (СИЗОД) в условиях, приближенных к реальной обстановке на пожаре. Практические занятия.	совмещенного с теплокамерой; -отсека руководителя тренировок (пультового отсека), совмещённого с постом медицинского контроля; -тренировочной площадки на крыше.
16.	Пожарный автомобиль	Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	АЦ 3,2-40/4 КАМАЗ(43253) – 2011 года выпуска

Рассмотрено и одобрено на заседании педагогического совета учебного центра. Протокол от «___» _____ 2023 г. № _____

Заместитель начальника учебного центра
по учебной работе – начальник учебного отдела

Л.А. Лаврова