МЧС РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник федерального автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Нижегородский учебный центр федеральной противопожарной службы»

_____ М.А. Степанов
«23» _____ 2022 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Программа профессионального обучения

Профессиональная подготовка по профессии 16781 – Пожарный

г. Нижний Новгород

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 № 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Выдаваемые документы: свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

1.2 Цель реализации программы: приобретение профессиональных компетенций, знаний и навыков, необходимых для выполнения обязанностей по профессии «Пожарный».

1.3 Задачи программы:

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

1.4 Категория слушателей: лица не моложе 18 лет, имеющие основное общее образование.

1.5 Трудоемкость обучения: 414 академических часов.

1.6. Формы обучения:

1. Очная форма обучения – проводится на базе учебного центра с полным отрывом от работы.
2. Очно-заочная форма обучения – проводится в 2 этапа: 1 этап – без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя через сеть Интернет с применением дистанционных образовательных технологий; 2 этап – очная форма обучения на базе

учебного центра с полным отрывом от работы. Учебный центр самостоятельно осуществляет распределение часов между этапами, не выходя за рамки трудоемкости обучения.

Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения.

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

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

В случае успешного прохождения итоговой аттестации (квалификационного экзамена) слушателям присваивается квалификация «Пожарный» с выдачей свидетельства о профессии рабочего, должности служащего.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Область профессиональной деятельности:

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

2.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие им процессы и явления;
- население, находящееся в опасных зонах пожара;
- материальные ценности, находящиеся в зонах пожаров;
- технологические процессы (тактика) тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
- пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобили;
- пожарно-техническое вооружение и пожарное оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- огнетушащие вещества;
- аварийно-спасательное оборудование и техника;
- системы и оборудование противопожарной защиты предприятий;
- системы и устройства специальной связи и управления;
- медикаменты, инструменты и оборудование для оказания первой

помощи пострадавшим при пожарах;

- иные средства, вспомогательная и специальная техника;
- удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации;
- электроустановки и оборудование.

2.3 Виды и задачи профессиональной деятельности:

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

Таблица 1

Перечень обобщенных трудовых функций

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

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

Таблица 2

Перечень основных задач профессиональной деятельности

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

2.4 Перечень планируемых результатов обучения по программе

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-1 выполнение работ по локализации и ликвидации пожара	Выполнение следования (самостоятельного) к месту вызова в течение времени, не превышающего нормативное, с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных. Выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара. Предотвращение возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания	Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного. Осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей. Проводить визуальный осмотр места вызова. Определять вероятные очаги возгорания и пути распространения пожара. Проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара. Пользоваться первичными средствами пожаротушения. Пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты. Пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки	Нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения. Первичные признаки пожара. Способы проведения разведки. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей. Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров. Правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара в составе подразделений

	первой помощи пострадавшим. Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Следование (самостоятельное следование) к месту расположения с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных	участков от горючих природных и строительных материалов. Проводить визуальную проверку целости и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.	пожарной охраны. Способы тушения возгораний в электроустановках. Правила применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания. Адресное расположение объектов и оперативная обстановка в районе выезда пожарной охраны. Принцип организации сетей противопожарного водопровода, расположение пожарных гидрантов в районе выезда подразделений пожарной охраны. Способы локализации горения. Способы ликвидации горения. Способы локализации и ликвидации пожара в неблагоприятных погодных условиях и в труднодоступной местности. Пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов Требования охраны труда и личной безопасности.

ПК-2 Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре	Выполнение сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ. Выполнение поиска пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ. Выполнение требований безопасности при проведении аварийно-спасательных работ. Спасение пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре. Спасение имущества и животных при пожаре.	Проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ. Выбирать приоритетные зоны поиска и планировать маршруты поиска. Ориентироваться в условиях ограниченной видимости. Пользоваться первичными средствами пожаротушения, мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты. Соблюдать требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ. Определять способы спасения. Определять зоны безопасности при проведении аварийно-спасательных работ. Определять и устранять факторы риска при спасении людей. Определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека. Проводить подъем на высоту (спуск с высоты). Применять средства телефонной и радиосвязи.	Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения. Правила ведения телефонной и радиосвязи. Правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах. Инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества. Инструкции, методические рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим, виды травм, поражений. Правила оказания

			первой помощи пострадавшим. Оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении. Психологические особенности общения с пострадавшими. Способы вскрытия конструкций и разборки завалов.
ПК-3 Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента	Прием и проверка средств, оборудования и инструмента. Проведение технического обслуживания средств, оборудования и инструмента. Поддержание работоспособности средств, оборудования и инструмента.	Проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента. Эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя. Проводить техническое обслуживание средств, оборудования и инструмента в соответствии с требованиями организации-изготовителя.	Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по техническому обслуживанию и эксплуатации средств, оборудования и инструмента. Оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента.
ПК-4 Осуществление караульной службы	Осуществление караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня. Проверка состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда. Изучение теоретических материалов и отработка практических навыков.	Выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы. Осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы. Обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны. Проводить работы по восстановлению	Перечень документов, регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны. Распорядок дня при несении дежурства. Права и обязанности должностных лиц дежурного караула. Участки, на которых неисправно противопожарное водоснабжение.

		работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара. Выполнять обязанности согласно должностной инструкции. Выполнять проверку наружного противопожарного водоснабжения. Проводить отработку вопросов взаимодействия при практических занятиях. Вести конспекты занятий по совершенствованию профессиональной подготовки.	Адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения. Должностная инструкция. Мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Форма промежуточной и итоговой аттестации	
			теоретические занятия	практические занятия	подготовка к экзамену	зачет	экзамен
1	Охрана труда и электробезопасность в электроустановках	72	52	12	2	-	6
2	Психологическая подготовка	12	8	2	-	2	-
3	Организация деятельности ГПС	18	16	-	-	2	-
4	Пожарная тактика	60	38	12	4	-	6
5	Пожарная техника	34	20	12	-	2	-
6	Газодымозащитная служба	70	16	44	4	-	6
7	Пожарно-строевая подготовка	94	4	82	2	-	6
8	Первая помощь	42	24	14	-	4	-
9	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	12	-	-	6	-	6
Итого:		414	178	178	18	10	30

Учебная практика

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

Примечание:

Учебная практика проводится в УПЧ или территориальных подразделениях ГПС МЧС России

3.2. Календарный учебный график

Очная форма обучения

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
2 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
3 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
4 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
5 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
6 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
7 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
8 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
9 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
10 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
11 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
12 неделя	6	6	ИА	-	-	-	-	18
Итого:	94	94	94	66	66	-	-	414
Примечание: ИА – Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)								

Очно-заочная форма обучения

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
2 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
3 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
4 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
5 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
6 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
7 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
8 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
9 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
10 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
11 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
12 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
13 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
14 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36

15 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
16 неделя	6	6	ИА	-	-	-	-	18
Итого:	90	90	90	72	72	-	-	414
Примечание: ИА – Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)								

3.3 Аннотации рабочих программ дисциплин

Дисциплина 1.
Охрана труда и электробезопасность в электроустановках (72 часа)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

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

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

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

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

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

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

– дать знания правил безопасного ведения различного вида работ в электроустановках;

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

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

3. Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
Раздел 1. Основы охраны труда				
1.	Основы охраны труда в Российской Федерации.	2	2	-
2.	Условия труда в пожарно-спасательных подразделениях.	2	2	-
3.	Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России.	2	2	-
Итого по Разделу 1		**6**	**6**	**-**
Раздел 2. Охрана труда при работе на высоте				
4.	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	2	2	-
5.	Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Технико-технологические и организационные мероприятия	2	2	-
6.	Системы обеспечения безопасности работ на высоте	4	4	-
7.	Особенности охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте	2	2	-
8.	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	4	4	-
9.	Системы спасения и эвакуации	2	2	-
Итого по Разделу 2		**16**	**16**	**-**
Раздел 3. Основы электротехники и электробезопасность				
10.	Основы электротехники.	2	2	-
11.	Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок	2	2	-
12.	Требования к персоналу организации в области электробезопасности	2	2	-

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
13.	Основные сведения об электроустановках и электрических сетях	4	4	-
14.	Аварийно-спасательные работы в электроустановках	2	2	-
15.	Аварийные режимы работы электроустановок.	2	2	-
16.	Пожаровзрывобезопасность в электроустановках	2	2	-
17.	Способы защиты в электроустановках. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	4	4	-
18.	Средства защиты в электроустановках	2	2	-
19.	Электрические сети и электропроводки. Электрическое освещение	2	2	-
20.	Молниезащита зданий и сооружений	2	2	-
21.	Переносное электрооборудование и электроинструмент	6	2	4
22.	Электроустановки и электрооборудование пожарно-спасательной части.	4	-	4
23.	Электроустановки и электрооборудование жилых и общественных зданий	2	-	2
24.	Воздействие электрического тока на организм человека. Порядок освобождения от действия электрического тока. Первая помощь.	4	2	2
Итого по Разделу 3		**42**	**30**	**12**
Подготовка к промежуточной аттестации.		**2**	-	-
Промежуточная аттестация (экзамен)		**6**	-	-
Итого:		**72**	**52**	**12**

4. Содержание разделов и тем

Раздел 1. Основы охраны труда (6 часов)

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.

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

Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве.

Тема 2. Условия труда в пожарно-спасательных подразделениях.

Факторы, формирующие условия труда личного состава ГПС МЧС

России. Особенности условий труда сотрудников и работников пожарной охраны. Тяжесть труда. Оценка условий труда. Вероятность воздействия вредных и опасных факторов на личный состав при исполнении обязанностей по должности.

Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России.

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

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

Раздел 2. Охрана труда при работе на высоте (16 часов)

Тема 4. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте

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

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

Тема 5. Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Технико-технологические и организационные мероприятия

Основные требования к работникам, выполняющим работы на высоте. Требования к квалификации и обучению. Обучение безопасным методам и приемам работ. Группы по безопасности работ на высоте. Периодичность обучения и проверки знаний работников. Проведение стажировки. План производства работ на высоте. Технологическая карта на производство работ на высоте.

Тема 6. Системы обеспечения безопасности работ на высоте

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

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

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

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

Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте.

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

Тема 7. Особенности охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте

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

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

Мероприятия для снижения рисков получения травм при падении с высоты.

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

Требования безопасности при применении АЛ, АПК. Осмотр люльки АЛ (АПК), требование к ее техническому состоянию. Варианты применения АЛ, АПК для снижения риска воздействия идентифицированных опасностей.

Тема 8. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

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

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

конструкции лестниц, площадок, трапов, подмостей.

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

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

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

Тема 9. Системы спасения и эвакуации

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

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

Раздел 3. Основы электротехники и электробезопасность (42 часа)

Тема 10. Основы электротехники.

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

Основные электрические величины и способы их измерения. Условия существования электрического тока. Элементы электрической цепи и схематическое их обозначение.

Тема 11. Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок.

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

Тема 12. Требования к персоналу организации в области электробезопасности.

Классификация персонала организаций. Подбор электротехнического и электротехнологического персонала. Подготовка и проверка знаний

электротехнического и электротехнологического персонала. Виды проверок знаний. Требования к комиссии для проверки знаний электротехнического и электротехнологического персонала. Порядок назначения ответственного за электрохозяйство и его заместителя, их обязанности. Порядок присвоения электротехническому и электротехнологическому персоналу группы по электробезопасности.

Тема 13. Основные сведения об электроустановках и электрических сетях.

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

Тема 14. Аварийно-спасательные работы в электроустановках.

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

Тема 15. Аварийные режимы работы электроустановок.

Аварийные режимы работы электроустановок. Тепловое действие тока. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы.

Аварийные режимы работы в электроустановках, приводящие к пожарам: короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги, вихревые токи. Мероприятия по профилактики аварийных режимов.

Тема 16. Пожаровзрывобезопасность в электроустановках.

Пожароопасные и взрывоопасные зоны, их обозначения. Требования к электрооборудованию, размещенного в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Классификация электрооборудования, эксплуатируемого в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Причины пожаров от электроустановок.

Тема 17. Способы защиты в электроустановках. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

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

отключения аварийного режима электроустановок. Применение надлежащего напряжения в электроустановках. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений.

Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов.

Тема 18. Средства защиты в электроустановках.

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

Тема 19. Электрические сети и электропроводки. Электрическое освещение.

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

Общие требования к электрическому освещению. Питание аварийного и эксплуатационного освещения. Заземление и зануление установок электрического освещения. Внутреннее и наружное освещение.

Тема 20. Молниезащита зданий и сооружений.

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

Тема 21. Переносное электрооборудование и электроинструмент.

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

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

Тема 22. Электроустановки и электрооборудование пожарно-спасательной части.

Ознакомление и изучение электроустановок и электрооборудования пожарно-спасательной части. Электрооборудование гаража пожарного депо,

поста технического обслуживания пожарных автомобилей, аккумуляторной и других помещений.

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

Аварийное электроснабжение. Электроосветительные устройства.

Тема 23. Электроустановки и электрооборудование жилых и общественных зданий.

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

Аварийное освещение. Внутреннее освещение. Наружное освещение. Световая реклама, знаки и иллюминация. Управление освещением. Осветительные приборы и электроустановочные устройства. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных и спортивных учреждений.

Тема 24. Воздействие электрического тока на организм человека. Порядок освобождения от действия электрического тока. Первая помощь.

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

Способы освобождения пострадавших от действия электрического тока.

Общее определение электротравм, их классификация (местные, общие и смешанные). Комплексный характер воздействия электрического тока на организм человека. Виды и классификация местных электротравм (электрический ожог, метки тока, металлизация кожи, электроофтальмия, механические повреждения). Виды и классификация общих электротравм (электрические удары), их деление по степени тяжести поражения. Понятие – клиническая смерть. Причины смерти от электрического тока в электроустановках (остановка дыхания, остановка сердца, электрический шок).

Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.
2. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации. Нормативные документы по охране

труда.

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

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

5. Оценка условий труда.

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

7. Требования охраны труда при эксплуатации рабочей зоны, вспомогательного оборудования и инструмента.

8. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники.

9. Требования охраны труда при организации и осуществлении технологических процессов.

10. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.

11. Организация работ и требования к работникам при работе на высоте.

12. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам.

13. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.

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

15. Основы техники эвакуации и спасения.

16. Определение и значение электротехники. Нормативные документы, определяющие требования по устройству электроустановок и обеспечению электробезопасности и пожарной безопасности: ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭЭ.

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

18. Аварийные режимы работы электроустановок.

19. Тепловое действие тока.

20. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы.

21. Предохранители, их номинальные параметры.

22. Автоматические устройства защиты электрических сетей.

23. Аварийные режимы работы в электроустановках, приводящие к пожарам: короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги.

24. Меры профилактики.

25. Пожароопасные зоны. Требования к электрооборудованию в пожароопасных зонах.

26. Электроустановки во взрывоопасных зонах.

27. Классификация молниезащиты, требования к ее выполнению.

28. Опасное воздействие молнии.

29. Защитное действие и зоны защиты молниеотводов.

30. Эксплуатация средств и устройств молниезащиты.

31. Опосредованное воздействие (через нервную систему) электрического тока на человека.

32. Виды нарушений нервной системы.

33. Непосредственное действие (на весь организм в целом) электрического тока на человека.

34. Виды воздействий (биологическое, электролитическое, термическое, механическое) электрического тока.

35. Общее определение электротравм, их классификация (местные, общие и смешанные). Комплексный характер воздействия электрического тока на организм человека.

36. Виды и классификация местных электротравм (электрический ожог, метки тока, металлизация кожи, электроофтальмия, механические повреждения).

37. Виды и классификация общих электротравм (электрические удары), их деление по степени тяжести поражения.

38. Понятие – клиническая смерть. Основные отличия признаков клинической и биологической смерти.

39. Причины смерти от электрического тока в электроустановках (остановка дыхания, остановка сердца, электрический шок).

40. Способы освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока.

41. Первая помощь при поражении электрическим током.

42. Условия, способствующие возникновению поражения электрическим током.

43. Факторы, влияющие на исход поражения.

44. Влияние силы тока на исход поражения (ощутимый, неотпускающий, фибрилляционный токи).

45. Влияние времени воздействия электрического тока на организм человека (краткое и длительное действие тока).

46. Влияние напряжения прикосновения и напряжения электроустановки на исход поражения. Основные отличия электроустановок напряжением до и более 1000 Вольт.

47. Безопасные значения напряжений.

48. Влияние рода тока (постоянный и переменный) и частоты переменного тока на исход поражение.

49. Влияние пути протекания (петель тока) на исход поражения.

50. Влияние индивидуальных свойств человеческого организма на исход поражения. Общее сопротивление организма человека.

51. Заболевания, способствующие усугублению тяжести поражения человека электрическим током.

52. Внешние факторы, способствующие усугублению тяжести поражения.

53. Классификация средств защиты.

54. Использование средств защиты и приспособлений.

55. Порядок содержания, контроля за состоянием и применением средств защиты.

56. Требования к средствам защиты и приспособлениям.

57. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты.

58. Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности.

59. Средства индивидуальной защиты.

60. Правила применения средств защиты.

61. Нормы комплектования средствами защиты.

62. Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей.

63. Соблюдение безопасных расстояний до токоведущих частей.

64. Применение ограждений и оболочек.

65. Применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств.

66. Обеспечение надежного и быстродействующего автоматического отключения аварийного режима электроустановок.

67. Применение надлежащего напряжения в электроустановках.

68. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений.

69. Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов.

70. Выбор вида электропроводки, выбор проводов и кабелей и способы их прокладки.

71. Открытые и скрытые электропроводки внутри помещений.

72. Наружные электропроводки.

73. Общие требования к электрическому освещению.

74. Питание аварийного и эксплуатационного освещения.

75. Внутреннее и наружное освещение.

76. Технические мероприятия, необходимые при подготовке рабочего места со снятием напряжения.

77. Производство отключений.

78. Вывешивание запрещающих плакатов.

79. Проверка отсутствия напряжения.

80. Установка заземлений в распределительных устройствах.

81. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов.

82. Задачи персонала, ответственность и надзор за выполнением работ.

83. Требования Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России при эксплуатации электрифицированного инструмента и приборов освещения.

84. Техническое обслуживание ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, периодичность, перечень

выполняемых работ.

85. Характерные неисправности ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, их признаки и способы устранения.

86. Порядок обесточивания электроустановок.

87. Ознакомление с электроустановками, ручным и выносным электрооборудованием и электроинструментом.

88. Определение основных неисправностей электрооборудования, возникающих в процессе эксплуатации, и методы их устранения.

89. Ознакомление и изучение электроустановок и электрооборудования пожарно-спасательной части.

90. Электрооборудование гаражного помещения, технического поста, аккумуляторной и других помещений.

91. Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки.

92. Внутренняя электропроводка.

93. Внутреннее электрооборудование.

94. Общие требования к электрическому освещению. Выполнение и защита осветительных сетей.

95. Аварийное освещение.

96. Внутреннее освещение.

97. Наружное освещение.

98. Световая реклама, знаки и иллюминация. Управление освещением. Осветительные приборы и электроустановочные устройства.

99. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных и спортивных учреждений.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Вялов С. С. Неотложная помощь [Текст]: практ. рук. / С. С. Вялов. - 5-е изд. - Москва, 2014. - 192 с.

2. Ефремова, О. С. Охрана труда от А доЯ [Текст]: практическое пособие / О. С. Ефремова. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-Пресс, 2014. – 672 с.

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

4. Учебное пособие «Электробезопасность» в двух частях; Автономная некоммерческая организация Научно-Технический Центр «Технопрогресс»; Москва 2010г.

5. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Пожарная безопасность электроустановок: Учебник. — М.: Академия ГПС МЧС России, 2012. – 391с.

6. Шарабанова И.Ю. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи. Учебное пособие по специальности 280104.65 – «Пожарная

безопасность» - Иваново ИвИГПС МЧС России, 2008 – 182 с.

7. «Электротехнический справочник» в 4-х томах. 9-е издание, М., издательство МЭИ.

6.2 Дополнительная литература

8. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи: Учебное пособие / Шарабанова И.Ю. - Иваново: ИвИ ГПС МЧС России, 2008.- 182 с.

9. «Сборник типовых инструкций «Охрана труда: эксплуатация электроустановок; электрические измерения и испытания»» ТИ Р М-(062-074)-2002: Москва «Издательство НЦ ЭНАС» 2002г.

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

11. Шарабанова И.Ю. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи. Учебное пособие по специальности 280104.65 – «Пожарная безопасность» - Иваново ИвИГПС МЧС России, 2008 – 182 с.

6.3 Нормативные правовые акты и нормативные документы

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

13. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

14. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

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

16. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».

17. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12. 2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Дисциплина 2
Психологическая подготовка (12 часов)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

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

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

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

- уметь использовать приёмы ведения информационной работы с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

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

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

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

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

3. Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Психологическая подготовка пожарного	2	2	-
2.	Стресс в профессиональной деятельности	2	2	-
3.	Методы и приемы психологической саморегуляции	2	-	2
4.	Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС	2	2	-
5.	Травматический стресс. Оказание психологической поддержки пострадавшим	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		**2**	-	-
Итого:		**12**	**8**	**2**

4. Содержание разделов и тем

Тема 1. Психологическая подготовка пожарного.

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

Тема 2. Стресс в профессиональной деятельности.

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

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

Тема 3. Методы и приемы психологический саморегуляции.

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

Тема 4. Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС.

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

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

Тема 5. Травматический стресс. Оказание психологической поддержки пострадавшим.

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

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

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Психологическая готовность специалиста к действиям в чрезвычайных ситуациях.
2. Профессионально важные качества пожарных и профессиональная пригодность.
3. Факторы, влияющие на психическое состояние и поведение специалистов в режиме повседневной деятельности и в условиях чрезвычайных ситуаций.
4. Стресс как естественная реакция организма.
5. Виды стресса.
6. Индивидуальные особенности реагирования людей на стресс.
7. Хронический стресс. Последствия хронического стресса.
8. Эмоциональное выгорание.

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

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 государственной противопожарной службы (18 часов)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

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

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить виды пожарной охраны в Российской Федерации;
- изучить организацию гарнизонной и караульной служб;
- изучить требования безопасности при несении караульной службы;
- изучить обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;

– изучить организацию деятельности поисково-спасательных формирований;

– изучить порядок организации подготовки личного состава подразделений пожарной охраны;

– уметь принимать закрепленный за номерами расчета пожарный инструмент и оборудование;

– изучить порядок и условия прохождения службы в подразделениях пожарной охраны;

– изучить деятельность, цели и задачи единой государственной система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС);

– изучить основные документы по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;

– дать слушателям знания по общим принципам обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;

– изучить показатели степени огнестойкости зданий и сооружений;

– дать слушателям знания по категорированию помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности, функциональной пожарной опасности;

– изучить поведение строительных конструкций при влиянии высоких температур и открытого пламени;

– дать знания по объемно-планировочным, конструктивным особенностям зданий и сооружений различного назначения.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

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

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

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

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

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

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

3. Тематический план

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

4. Содержание разделов и тем

Тема 1. Организация пожарной охраны в Российской Федерации. Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России.

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

Меры по профилактике коррупции. Порядок предотвращения и урегулирования конфликта интересов. Ответственность физических и юридических лиц за коррупционные правонарушения.

Тема 2. Порядок и условия прохождения службы в пожарной охране. Профессиональная подготовка личного состава ГПС.

Правовое положение пожарного. Порядок комплектования и

прохождения службы (работы) в пожарной охране. Обязанности, права и льготы личного состава пожарной охраны. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава. Порядок предоставления отпусков и порядок увольнения сотрудников со службы (работы). Порядок присвоения специальных званий. Пенсионное обеспечение, исчисление выслуги лет.

Основные документы по планированию и организации подготовки: назначение, содержание и сроки. Цель и задачи профессиональной подготовки личного состава пожарной охраны. Основные формы подготовки, их характеристика. Совершенствование профессиональной подготовки личного состава пожарной охраны.

Тема 3. Организация и несение гарнизонной и караульной службы.

Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Основные понятия, термины и определения. Организация и несение гарнизонной службы. Образование пожарно-спасательных гарнизонов, их границы. Основные задачи гарнизонной службы. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров. Нештатные службы пожарно-спасательных гарнизонов. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

Основные задачи караульной службы. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава дежурной смены (караула). Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение. Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства. Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.

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

Тема 4. Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований.

Организационно-правовые и экономические основы создания и деятельности аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований на территории Российской Федерации. Отношения между аварийно-спасательными формированиями и органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также предприятиями, учреждениями, организациями, иными юридическими лицами общественными объединениями, должностными лицами и гражданами

Российской Федерации в области тушения пожаров и проведения АСР.

Права, обязанности и ответственность спасателей. Основы государственной политики в области правовой и социальной защиты спасателей, других граждан Российской Федерации, принимающих участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и членов их семей.

Тема 5. Организация и структура гражданской обороны. Классификация чрезвычайных ситуаций.

Структура гражданской обороны и её функционирование.

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

Силы и средства противопожарной службы ГО (ППС ГО). Распределение сил и средств ППС ГО в загородной зоне. Сводные отряды ППС ГО.

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

Понятие о спасательных и других неотложных работах в очагах поражения.

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

Тема 6. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС), принципы ее построения и функционирования. Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Тема 7. Социально ориентированные некоммерческие организации, волонтерство.

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

Тема 8. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность»; «система

предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты»; «треугольник пожара». Горючая среда, источник зажигания и условия распространения пожара. Понятие «противопожарный режим». Горение веществ и материалов. Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Пожарная опасность строительных материалов. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций. Поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара. Опасные факторы пожара.

Тема 9. Обеспечение пожарной безопасности объектов различного назначения.

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

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

Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Основные положения Федерального Закона «О пожарной безопасности».
2. Особенности организации несения службы при введении особого противопожарного режима.
3. Виды отпусков.
4. Понятие о пожарно-спасательном гарнизоне, гарнизонной службе, виды гарнизонов. Основные задачи.
5. Нештатные службы пожарно-спасательных гарнизонов, должностные лица гарнизона.
6. Порядок присвоения очередных специальных званий.
7. Понятие пожарной охраны. Задачи пожарной охраны. Основной нормативный документ.
8. Развитие пожарной охраны в Российской Федерации.
9. Виды пожарной охраны. Основные руководящие документы, регламентирующие деятельность Государственной противопожарной службы.
10. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы Государственной противопожарной службы.

11. Организация и несение гарнизонной службы.

12. Основные положения Федерального Закона «О службе в федеральной противопожарной службе (ФПС) Государственной противопожарной службы (ГПС) и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации

13. Условия приема на службу в ГПС, ограничения при приеме на службу.

14. Виды поощрений и взысканий, применяемые к личному составу ГПС.

15. Виды взысканий, применяемых к личному составу ГПС.

16. Виды поощрений, применяемых к личному составу ГПС.

17. Структура Государственной противопожарной службы.

18. Внутренний распорядок дня дежурного караула.

19. Состав внутреннего наряда дежурного караула, обязанности лиц внутреннего наряда.

20. Обязанности дежурного по подразделению.

21. Основания для увольнения сотрудников со службы.

22. Дневальный по помещениям, его обязанности.

23. Основания для прекращения службы.

24. Дневальный по гаражу, его обязанности.

25. История развития пожарной охраны в Российской Федерации.

26. Обязанности постового у фасада здания.

27. Виды обучения личного состава ГПС.

28. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

29. Должностные лица пожарно-спасательных гарнизонов, их права и обязанности.

30. Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий.

31. Прекращение аварийно-спасательных работ.

32. Понятие о пожарно-спасательном гарнизоне, гарнизонной службе. Основные задачи.

33. Основания для прекращения и увольнения сотрудников со службы.

34. Основные задачи подготовки личного состава ГПС.

35. Ответственность граждан, физических и юридических лиц за коррупционные правонарушения.

36. Ограничения в приёме на службу в ФПС и её прохождении.

37. Порядок смены караулов.

38. Основные задачи караульной службы.

39. Специальное первоначальное обучение.

40. Виды отпусков, предусмотренные для сотрудников ФПС.

41. Порядок допуска в служебные помещения.

42. Классификация чрезвычайных ситуаций.

43. Особенности организации несения службы при введении особого

противопожарного режима.

44. Виды взысканий, применяемых к личному составу ГПС.

45. Виды отпусков, предусмотренные для сотрудников ФПС.

46. Коррупция. Меры по её профилактике.

47. Виды обучения личного состава ГПС.

48. Задачи, состав, комплектование аварийно-спасательных служб.

49. Права, обязанности и ответственность спасателя.

50. Социальные гарантии защиты спасателей, других граждан Российской Федерации, принимающих участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и членов их семей.

51. Специальные сигналы, используемые в качестве сигнализации.

52. Силы гражданской обороны.

53. Задачи гражданской обороны.

54. Противопожарное обеспечение мероприятий ГО.

55. Сигналы оповещения ГО.

56. Сводные отряды ППС ГО.

57. Принципы, заложенные в основу создания РСЧС.

58. Структурная схема РСЧС.

59. Общие положения о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

60. Основные задачи РСЧС.

61. Органы управления по делам ГОЧС.

62. Состав сил и средств РСЧС.

63. Организационная структура РСЧС.

64. Режим функционирования органов управления РСЧС.

65. Функциональная подсистема предупреждения и тушения пожаров РСЧС.

66. Силы и средства функциональной подсистемы РСЧС и основные мероприятия, проводимые органами управления, подразделениями ФПС функциональной подсистемы РСЧС.

67. Основные направления деятельности РСЧС.

68. Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

69. Причины возникновения ЧС.

70. Чрезвычайная ситуация: понятие и классификация.

71. Чрезвычайные ситуации природного характера.

72. Чрезвычайные ситуации техногенного характера

73. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера.

74. Масштаб возможных последствий ЧС.

75. Поражающие факторы ЧС.

76. Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность».

77. Понятия «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты».

78. Составляющие «треугольника пожара».

79. Понятие «противопожарный режим», требования, которые устанавливает противопожарный режим.
80. Понятие процесса горения веществ и материалов.
81. Особенности процесса горения твердых горючих веществ и материалов.
82. Особенности процесса горения жидких горючих веществ.
83. Особенности процесса горения газообразных горючих веществ.
84. Классификации строительных материалов?
85. Предел огнестойкости строительной конструкции?
86. Класс пожарной опасности строительной конструкции?
87. Степени огнестойкости зданий и сооружений?
88. Понятие опасные факторы пожара, классификация.
89. Каркасное строительство?
90. Лестничные клетки, классификация?
91. Особенности эксплуатации аппаратов с горючими газами?
92. Особенности эксплуатации аппаратов с ЛВЖ?
93. Особенности эксплуатации аппаратов с твердыми горючими материалами?
94. Категория А по взрывопожарной и пожарной опасности?
95. Категория Б по взрывопожарной и пожарной опасности?
96. Категория В1-В4 по взрывопожарной и пожарной опасности?
97. Категория Г по взрывопожарной и пожарной опасности?
98. Категория Д по взрывопожарной и пожарной опасности?
99. Класс Ф1 по функциональной пожарной опасности?
100. Класс Ф2 по функциональной пожарной опасности?
101. Класс Ф3 по функциональной пожарной опасности?
102. Класс Ф4 по функциональной пожарной опасности?
103. Класс Ф5 по функциональной пожарной опасности?

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1 Основная литература

1. Инструкция по организации деятельности договорных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (утв. МЧС России 1.12.2014 № 2-4-84-31).
2. Безопасность и защита населения в ЧС: Учебник для населения / Под ред. Г.Н. Кириллова. Издательство: ЭНАС-ГЛОБУЛУС, ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА, 2010 г.
3. Доклад начальника отдела организации мероприятий гражданской обороны полковника Акатьева С.В. на учебно-методическом сборе с заместителями начальников главных управлений МЧС России Центрального региона по защите, мониторингу и предупреждению чрезвычайных ситуаций - начальниками управлений гражданской защиты «О новых подходах к организации и ведению гражданской обороны», 2014 г.
4. Эвакуация населения. Планирование, организация и проведение /

С.В. Кульпинов. – М.: Институт риска и безопасности, 2012. – 144 с.

5. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера / Под общ. ред. Г.Н. Кириллова. – М.: Институт риска и безопасности, 2010 г. – 535 с.

6.2. Дополнительная литература

6. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы. Основы организации и технологии ведения АСДНР с участием нештатных аварийно-спасательных формирований / Под общ. ред. Н.А. Крючка. – М.: ИРБ, 2013. – 416 с.

7. Безопасность и защита населения в ЧС: Учебник для населения / Под ред. Г.Н. Кириллова. Издательство: ЭНАС-ГЛОБУЛУС, ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА, 2010 г.

8. Гражданская защита: Энциклопедия / Под общ. ред. С.К. Шойгу; МЧС России. – М.: ДЭКС-ПРЕСС, 2007. – 566 с.

9. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Учебное пособие. Под редакцией Г.Н. Кириллова. - М.: Институт риска и безопасности, 2003. – 2-е изд. – 512 с.

10. Подставков В.П., Теребнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. - М.: Центр пропаганды, 2007. – 288 с.

11. Теребнев,В. В. Организация службы начальника караула пожарной части : учеб. пособие / В. В. Теребнев, В. А. Грачев, А. В. Теребнев. - М. : Центр Пропаганды, 2007. - 216 с. : ил.

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

12. Федеральный закон от 23.05.2016 № 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации.

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

14. Федеральный закон РФ от 25.12.08 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».

15. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».

16. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

17. Федеральный закон от 12.02.98 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

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

19. Федеральный закон от 22.08.95 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

20. Федеральный закон от 11.08.1995 № 135-ФЗ «О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)».

21. Федеральный закон от 11.11.94 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».

22. Постановление правительства Российской Федерации от 23 июня 2020 года № 906 «О реестре социально ориентированных некоммерческих организаций».

23. Постановление Правительства РФ от 16.09.20 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

24. Постановление Правительства РФ от 17.08.2019 № 1067 «О единой информационной системе в сфере развития добровольчества (волонтерства)».

25. Постановление Правительства РФ от 28.11.2018 № 1425 «Об утверждении общих требований к порядку взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, подведомственных им государственных и муниципальных учреждений, иных организаций с организаторами добровольческой (волонтерской) деятельности и добровольческими (волонтерскими) организациями и перечня видов деятельности, в отношении которых федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления утверждается порядок взаимодействия государственных и муниципальных учреждений с организаторами добровольческой (волонтерской) деятельности, добровольческими (волонтерскими) организациями»

26. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.07 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

27. Постановление Правительства РФ от 26 ноября 2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации».

28. Постановление Правительства РФ от 20.06.05 № 385 «О федеральной противопожарной службе».

29. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.03 № 794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

30. Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2000 года № 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных медицинских и иных средств».

31. Постановление Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2000 года № 841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны».

32. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 октября 1998 года № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне».

33. «Основы единой государственной политики в области гражданской

обороны на период до 2020 года», утверждённые Президентом Российской Федерации 3 сентября 2011 года № Пр-2613.

34. Приказ МЧС России от 29.09.2021 № 642 «Об утверждении Плана противодействия коррупции в системе МЧС России на 2021-2024 годы»

35. Приказ МЧС России от 15.06.2020 № 422 «Об утверждении Порядка взаимодействия Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, его территориальных органов и подведомственных ему государственных учреждений с организаторами добровольческой (волонтерской) деятельности и добровольческими (волонтерскими) организациями в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах».

36. Приказ МЧС России от 25.12.2020 № 995 «Об утверждении Плана мероприятий (дорожной карты) МЧС России по реализации в 2021 году Концепции содействия развитию добровольчества (волонтерства) в Российской Федерации до 2025 года».

37. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

38. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

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

40. Приказ МЧС России от 20 октября 2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

41. Приказ МЧС России от 07.07.2011 № 354 «Об утверждении Кодекса этики и служебного поведения государственных служащих Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

42. Приказ МЧС России от 31.08.2010 № 409 «Об утверждении Положения о комиссии Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных служащих и урегулированию конфликта интересов».

43. Приказ МЧС России от 14 ноября 2008 года № 687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях».

44. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

45. ГОСТ 12.4.026-2015 ССБТ «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

46. ГОСТ 12.4.026-2015 ССБТ «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

47. ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»

48. ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля».

49. ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования».

50. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

51. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

52. СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные».

53. СП 55.13330.2016. «Дома жилые одноквартирные».

54. СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.

55. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

56. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

57. Методические рекомендации по организации и ведению гражданской обороны в субъекте Российской Федерации и муниципальном образовании (утв. МЧС России 13 декабря 2012 г. № 2-4-87-30-14).

58. Наставление по организации управления и оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций, утверждено протоколом заседания правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 10.03.2020 № 1, Москва 2020.

59. Методические рекомендации «Алгоритм взаимодействия государственных органов, волонтёрских организаций и добровольцев при организации и осуществлении розыска без вести пропавших граждан, в том числе несовершеннолетних»-письмо МЧС России от 18.06.18№ 18-6-12-1014.

60. Письмо МЧС России 28 марта 2006 г. № 1-4-54-370-14 «Примерные программы обучения различных групп населения в области безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина 4
Пожарная тактика (60 часов)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

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

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

– изучить теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;

– изучить тактические возможности пожарных подразделений;

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

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

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

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

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

– уметь работать со средствами пожаротушения;

– уметь грамотно действовать при изменении обстановки и в критических ситуациях;

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

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

ОК-4 - осуществлять поиск информации, необходимой для

эффективного выполнения профессиональных задач;

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

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

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

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

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

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

3. Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Пожарная тактика и ее задачи	2	2	-
2.	Пожар и его развитие. Прекращение горения	2	2	-
3.	Этапы боевых действий по тушению пожара. Боевые действия по тушению пожара, проводимые до прибытия и после тушения	2	2	-
4.	Разведка места пожара и зоны ЧС. Спасение людей	2	2	-
5.	Боевое развертывание сил и средств. Ликвидация горения.	10	4	6
6.	Основы управления силами и средствами на пожаре. Специальные работы на пожаре	2	2	-
7.	Особенности тушения пожаров в сложных условиях	2	2	-
8.	Особенности тушения пожаров в условиях особой опасности для личного состава	2	2	-
9.	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зданиях	4	2	2
10.	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественных зданиях	4	2	2
11.	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на нефтехимических объектах	2	2	-
12.	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на различных промышленных объектах	2	2	-
13.	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на транспорте	2	2	-
14.	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на открытой местности	2	2	-
15.	Тактические возможности пожарных подразделений	4	2	2
16.	Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП. Правовые основы ведения АСР при ДТП	2	2	-

17.	Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения	2	2	-
18.	Организация и технология выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета)	2	2	-
Подготовка к экзамену		**4**	-	-
Промежуточная аттестация (экзамен)		**6**	-	-
Итого:		**60**	**38**	**12**

4. Содержание разделов и тем

Тема 1. Пожарная тактика и ее задачи.

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

Тема 2. Пожар и его развитие. Прекращение горения.

Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения). Продукты горения. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.

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

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

Тема 3. Этапы боевых действий по тушению пожара. Боевые действия по тушению пожара, проводимые до прибытия и после тушения.

Основная боевая задача на пожаре. Виды (этапы) 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: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.

Тема 4. Разведка места пожара и зоны ЧС. Спасение людей.

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

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.

Тема 5. Боевое развертывание сил и средств. Ликвидация горения.

Понятие о боевом развертывании сил и средств. Этапы боевого развертывания. Действия личного состава на каждом этапе боевого развертывания. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарного инструмента, и оборудования в зависимости от обстановки на пожаре. Меры безопасности.

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

Отработка приемов и способов боевого развертывания, тушения модельных очагов пожара.

Тема 6. Основы управления силами и средствами на пожаре. Специальные работы на пожаре.

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

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

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

Тема 7. Особенности тушения 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 недостатке воды. Организация подачи воды на пожар в перекачку, подвозом и гидроэлеваторными системами.

Меры безопасности.

Тема 8. Особенности тушения 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 пребывания личного состава в зоне заражения, применение средств индивидуальной защиты и дозиметрического контроля и т.д. Предельно допустимые дозы облучения личного состава при ликвидации радиационных аварий. Санитарная обработка личного состава и дезактивация техники. Меры безопасности.

Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов. Факторы, представляющие опасность для личного состава и осложняющие обстановку на пожаре. Защита личного состава от возможного взрыва. Особенности действий пожарных при тушении пожаров на данных объектах (проведение развертывания при угрозе взрыва, применение водяных стволов с учетом возможной детонации ВМ и т.д.). Меры безопасности.

Тема 9. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зданиях.

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

Тушение пожаров в строящихся зданиях.

Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. 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.

Тема 10. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественных зданиях.

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

Тема 11. Особенности тушения пожаров и проведение АСР 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 12. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на различных промышленных объектах.

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

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 действий по тушению пожаров. Меры безопасности при тушении пожаров.

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

Особенности тушения пожаров на покрытиях больших площадей. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 13. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на транспорте.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения 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 действий по тушению пожаров в подземных сооружениях метрополитена.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в гаражах автотранспорта, троллейбусных и трамвайных парках.

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

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

Меры безопасности при тушении пожаров на транспорте.

Тема 14. Тушение пожаров и проведение АСР на открытой местности.

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

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

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

Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 15. Тактические возможности пожарных подразделений.

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

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

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

Динамика ДТП в России и людских потерь в них. Основные причины дорожно-транспортных происшествий. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Характеристика возможной обстановки при дорожно-транспортных происшествиях. Реагирование на дорожно-транспортные происшествия. Следственно-оперативные действия на месте ДТП и ликвидация последствий ДТП.

Силы, привлекаемые для ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Организация взаимодействия при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Основные требования Примерного положения о взаимодействии органов управления и сил МВД России, МЧС России и Минздравсоцразвития России при ликвидации последствий ДТП. Управление ликвидацией последствий дорожно-транспортных происшествий. Нормативное правовое обеспечение организации и проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествии.

Тема 17. Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения.

Общие понятия и принципы ликвидации последствий ДТП. Роль и место проведения АСР при ликвидации последствий ДТП. 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.

Особенности проведения АСР при ликвидации последствий ДТП в темное время суток, на железнодорожном переезде, а также с участием автотранспорта, перевозящего АХОВ, радиоактивные вещества, пожаровзрывоопасные вещества.

Общие сведения о вторичных поражающих факторах при ДТП. Классификация вторичных поражающих факторов при ДТП. Мероприятия по предотвращению воздействия вторичных поражающих факторов.

Мероприятия по локализации и ликвидации возгораний ТС, утечек (пролива) или выбросов АХОВ, биологического заражения, радиоактивного загрязнения местности при ДТП.

Тема 18. Организация и технология выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета).

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

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Пожар и его признаки: понятие о пожаре и его признаках; основа горения; условия, способствующие возникновению горения.
2. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
3. Зоны на пожаре и их краткая характеристика.
4. Стадии развития пожара и их краткая характеристика.
5. Классификация пожаров по условиям массо - и теплообмена и характеру распространения горения.
6. Классификация пожаров по виду горящих материалов.
7. Условия и принципы прекращения горения на пожаре (способы тушения).
8. Огнетушащие вещества: понятие, их классификация по доминирующему принципу прекращения горения, требования, предъявляемые к огнетушащим веществам.
9. Вода как огнетушащее вещество: положительные и отрицательные свойства воды.
10. Пена как огнетушащее вещество: виды пен; кратность пены, положительные и отрицательные свойства пены
11. Тактические возможности пожарных подразделений: понятие; показатели, от которых они зависят. Первичное и основное тактические подразделения пожарной охраны.
12. Виды боевых действий по тушению пожаров.
13. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара.
14. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара.
15. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые после тушения пожара.
16. Правила прокладки рукавных линий.
17. Ликвидация горения. Понятие о локализации и ликвидации пожара.
18. Действия пожарного при работе с пожарными стволами.

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

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

21. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций.

22. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, выполняемые мероприятия.

23. Управление силами и средствами на пожаре: понятие, задачи, структура управления.

24. РТП на пожаре: понятие, основные функции РТП, руководство тушением пожара при работе одного караула или нескольких караулов разных подразделений, порядок смены РТП на пожаре.

25. Оперативный штаб пожаротушения: понятие, случаи, при которых создается, задачи оперативного штаба, его состав, расположение, обозначение.

26. Тыл на пожаре: понятие, основные задачи тыла на пожаре.

27. Боевые участки: понятие, принципы их организации.

28. Сектора проведения работ: понятие, принципы их организации.

29. Участники тушения пожаров. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций.

30. Тушение пожаров в условиях низких температур.

31. Тушение пожаров при сильном ветре.

32. Тушение пожаров при недостатке воды.

33. Особенности тушения пожаров в сложных условиях.

34. Особенности тушения пожаров в условиях особой опасности для личного состава.

35. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зданиях.

36. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественных зданиях.

37. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на нефтехимических объектах.

38. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на различных промышленных объектах.

39. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на транспорте.

40. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на открытой местности.

41. Виды ДТП и причины их возникновения.

42. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП.

43. Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП.

44. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1 Основная литература

1. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены МЧС России 28.06.07).

2. Подставков В.П., Теребнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. - М.: Центр пропаганды, 2007. – 288 с.

3. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации (утверждены МЧС России 27.08.07).

4. Рекомендации по тушению высокооктановых бензинов АИ-92, АИ-95 и АИ-98 в резервуарах (дополнение к «Руководству по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках» – М.: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999.Согласованы МЧС России от 29.12.2008 г. № 18-6-2-5087).

5. Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах (Согласованы МЧС России от 11.04.07 № 18-6-2-911).

6. Теребнев В.В. Пожарная тактика. – Екатеринбург.: Калан, 2007. – 538 с.

7. Учебно-методический комплекс для обучения в учебных центрах федеральной противопожарной службы пожарных-спасателей, участвующих в ликвидации ДТП, по оказанию необходимой помощи пострадавшим в этих происшествиях. – М.: АГЗ МЧС России, 2010.

6.2 Дополнительная литература

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

9. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара.- М.: ЗАО «Спецтехника», 2000. – 361 с.

10. Рекомендации по организации и ведению боевых действий подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров на объектах с наличием аварийно-химически-опасных веществ (утверждены МЧС России 08.12.03).

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

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

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

14. Теребнев В.В. «Пожарная тактика» ООО «Издательство «Калан» 2015.

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

16. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 314с.

17. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 412 с.

18. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. - М.: Пожнаука, 2006. – 237 с.

19. Теребнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений.-М.: ИБС-Холдинг, 2005. – 248 с.

20. Теребнев В.В. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие / Под общ.ред. Е.А. Мешалкина. - Екатеринбург: Калан-Форт, 2004. – 296 с.

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

21. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

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

23. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

24. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.20 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

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

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

27. Приказ МЧС РФ от 09.01.13 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».

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

29. Приказ МЧС РФ от 13.12.12 № 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».

30. Приказ МЧС РФ от 01.02.13 № 57 «О переименовании, реорганизации некоторых подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и внесении изменений в

приложение № 1 к приказу МЧС России от 30.12.11 № 812».

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

32. Наставление по организации управления и оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций, утверждено протоколом заседания правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 10.03.2020 № 1, Москва 2020.

Дисциплина 5
Пожарная техника (34 часа)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

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

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

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

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

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

– изучить правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;

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

– овладеть навыками работы с пожарно-техническим оборудованием;

– уметь проводить проверки работоспособности пожарной техники и оборудования.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

ОК -3 - анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и

итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

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

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

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

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

ПК-4 - Осуществлять караульную службу.

3. Тематический план

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

4. Содержание разделов и тем

Тема 1. Специальная защитная одежда пожарного. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы.

Виды, назначение и характеристики специальной защитной одежды и снаряжения пожарного. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к специальной защитной одежде и снаряжению пожарного.

Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда к спасательным средствам и ручным пожарным лестницам, веревка пожарная. Назначение, виды характеристики, порядок и сроки

испытаний. Требования правил по охране труда при работе со спасательными средства и устройства.

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

Практическое занятие.

Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц, маркировка.

Тема 2. Специальное аварийно-спасательное оборудование и инструмент. Мобильные средства пожаротушения.

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

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

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарному инструменту.

Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

Практическое занятие.

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

Тема 3. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили. Общие сведения о насосах.

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

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным автомобилям.

Объемные, струйные, центробежные насосы.

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

Практическое занятие.

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

Тема 4. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения.

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

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

Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

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

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

Ознакомление с правилами содержания пожарных стволов.

Требования технического регламента к пожарным стволам.

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

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

Практическое занятие. Ознакомление с устройством и размещением пожарных стволов и пеногенераторов.

Тема 5. Основы противопожарного водоснабжения. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения.

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

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

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

Назначение и виды первичных средств пожаротушения. Общие сведения о внутренних противопожарных водопроводах. Пожарные краны, их размещение и оборудование.

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей.

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

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

Меры безопасности при работе с огнетушителями и генераторами огнетушащего аэрозоля.

Общие сведения об стационарных установках пожаротушения. Цели и задачи.

Тема 6. Организация связи пожарной охраны. Средства радио и проводной связи, применяемые в пожарной охране.

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

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

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

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

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Требования к специальной защитной одежде пожарного.
2. Техническое обслуживание рукавов Требования, для постановки рукавов в расчёт.
3. Требования правил по охране труда к снаряжению.
4. Гидравлический аварийно-спасательный инструмент: виды, цели и задачи.
5. Немеханизированный пожарный инструмент: определение, назначение, виды.
6. Огнетушители: назначение, устройство, техническая характеристика.
7. Снаряжение пожарного: назначение, характеристики.
8. Теплоотражательные и теплозащитные костюмы: назначение, устройство, характеристика.
9. Спасательная верёвка: назначение, устройство, хранение.
10. Пожарный инструмент и оборудование, вывозимое на АЦ. Техника безопасности при развёртывании.
11. Механизированный пожарный инструмент: определение, назначение, виды.
12. Ручной немеханизированный инструмент: назначение, виды, хранение. Техника безопасности при использовании.
13. Электрозащитные средства: назначение, устройство, техническая характеристика.
14. Комплект для резки электропроводов: назначение, устройство.
15. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц.
16. Лестница-палка: назначение, устройство, техническая

характеристика, сроки и порядок испытания.

17. Лестница-штурмовая: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.

18. Трёх коленная выдвижная лестница: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.

19. Всасывающие рукава: назначение, устройство.

20. Соединительные рукавные головки, рукавные зажимы, рукавные мостики: назначение, устройство, виды, область применения.

21. Водосборник: назначение, устройство, область применения.

22. Рукавные разветвления: назначение, устройство, виды.

23. Всасывающая сетка: назначение, устройство, порядок использования.

24. Ручные пожарные стволы: назначение, устройство, характеристики. Техника безопасности при работе со стволом.

25. Лафетные пожарные стволы: назначение, устройство, характеристика. Техника безопасности при работе со стволом.

26. Пожарная колонка: назначение, устройство и порядок использования. Гидравлический удар.

27. Пожарный гидрант: назначение, устройство, порядок использования. Гидравлический удар.

28. Способы проверки пожарных гидрантов.

29. Гидроэлеватор Г-600: назначение, устройство, принцип работы и порядок применения.

30. Воздушно-пенные стволы: назначение, устройство, характеристика. Техника безопасности при работе со стволами.

31. Генераторы пены: назначение, устройство, виды. Техника безопасности при работе со стволами.

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

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

34. Струйные насосы, определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране.

35. Центробежные насосы, определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране.

36. Назначение, устройство, принцип работы ОВП-10.

37. Назначение, устройство, принцип работы ОУ-5.

38. Назначение и организация связи в пожарной охране.

39. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.

40. Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране.

41. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1 Основная литература

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

2. Вагин, А. В. Пожарная безопасность в строительстве [Текст] : учебник по дисциплине «Пожарная безопасность в строительстве» (2 издание) / А. В. Вагин, А. В. Мироньчев, С. Н. Терехин, А. В. Кондрашин, А. Г. Филиппов; под общей редакцией В. С. Артамонова. – СПб. : Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России, 2015. – 274 с.

3. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. – 2-е изд., доп. – М.: Спецтехника, 2002.

4. Степанов К.Н. и др. Пожарная техника. Справочник. – М.: ЗАО «Спец техника», 2003.

5. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. – М.: Стройиздат, 1991.

6.2 Дополнительная литература

6. Собурь С.В. Огнетушители: Учебно-справочное пособие. – М.: Пожкнига, 2006.

7. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. – 2-е изд., доп. – М.: Спецтехника, 2002.

8. Степанов К.Н. и др. Пожарная техника. Справочник. – М.: ЗАО «Спец техника», 2003.

9. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. – М.: Стройиздат, 1991.

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

10. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

11. Федеральный закон РФ от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

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

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

14. 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».

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27

ноября 2020 года № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

16. ГОСТ Р 53275-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 18.09.2019 N 707-ст).

17. ГОСТ 34350-2017 Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний.

18. ГОСТ Р 51049-2019 Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний.

19. ГОСТ Р 53961-2010 Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний.

20. ГОСТ Р 53331-2009 Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

22. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 51017-2009 «Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний».

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

24. СП 8.13130.2020 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.

25. СП 9. 13130.2009. Об утверждении свода правил. Системы противопожарной защиты. Огнетушители. Требования пожарной безопасности.

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

Дисциплина 6

Газодымозащитная служба (70 часов)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

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

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

– изучить требования основных руководящих нормативно-правовых акто по ГДЗС;

– изучить обязанности должностных лиц ГДЗС;

– получить знания устройства, принципов работы и правил

эксплуатации СИЗОД;

– изучить правила работы в непригодной для дыхания среде;

– изучить требования правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД;

– получить навыки применения СИЗОД при тушении пожаров и ликвидации аварий;

– получить практические навыки правильно производить техническое обслуживание СИЗОД на обслуживающем посту ГДЗС;

– уметь определять и устранять простейшие неисправности аппаратов;

– уметь производить расчеты параметров работы в СИЗОД.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

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

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

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

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

ПК-4 - Осуществлять караульную службу.

3. Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1	Организация деятельности ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности	2	2	-
2	Подготовка и допуск личного состава к использованию СИЗОД	6	2	4
3	СИЗОД: классификация, область применения и устройство	2	2	-
4	Организация работы обслуживающих постов и баз ГДЗС. Принцип работы СИЗОД	4	2	2

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
5	Приборы проверки параметров работы СИЗОД. Техническое обслуживание СИЗОД	4	2	2
6	Автомобили ГДЗС и дымоудаления	2	2	-
7	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД	4	2	2
8	Организация звена ГДЗС	4	-	4
9	Особенности работы в СИЗОД. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре	4	2	2
10	Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе	8		8
11	Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере	12	-	12
12	Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях	8	-	8
Подготовка к экзамену		**4**	**-**	**-**
Промежуточная аттестация (экзамен)		**6**	**-**	**-**
Итого по дисциплине:		**70**	**16**	**44**

Содержание дисциплины

Тема 1. Организация деятельности ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности.

Краткая историческая справка о создании ГДЗС в России.

Термины и определения, применяемые в деятельности газодымозащитной службы. Цели, задачи, состав и структура газодымозащитной службы. Порядок организации и функционирования газодымозащитной службы. Основные направления деятельности газодымозащитной службы.

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

Материально-техническая база газодымозащитной службы: современное состояние, проблемы развития и совершенствования. Управление деятельностью ГДЗС: определение, цели и задачи.

Субъекты и объекты деятельности в структуре газодымозащитной службы.

Основные функции территориальных органов МЧС России, подразделений ФПС, учреждений МЧС России.

Состав должностных лиц газодымозащитной службы их права и обязанности.

Периодичность тренировок газодымозащитников.

Аттестацию личного состава на получение (подтверждение, лишение) квалификации «Газодымозащитник»

Тема 2. Подготовка и допуск личного состава к использованию СИЗОД.

Основные требования получения квалификации «Газодымозащитник»: основания для издания приказа на получение квалификации, правила и порядок первичной аттестации, состав постоянно действующих территориальной и местных аттестационных комиссий для проведения аттестации личного состава пожарно-спасательных подразделений, закрепления и перезакрепления СИЗОД, порядок и сроки медицинского освидетельствования, требования к личной карточке газодымозащитника.

Подготовка газодымозащитников в карауле (дежурной смене): планирование, основные требования к организации занятий, учет и оценка.

Требования к отработке и приему нормативов по ГДЗС и проверке знаний материальной части закрепленных за газодымозащитниками СИЗОД.

Организационное и учебно-методическое обеспечение подготовки.

Требования к учебной материальной базе. Требования к самостоятельной учебе и специальной подготовке по должности.

Практическое занятие.

Выполнение теста для определения уровня физической работоспособности и адаптации газодымозащитников к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия.

Тема 3. СИЗОД: классификация, область применения и устройство.

Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания (групповой и индивидуальный).

Назначение СИЗОД, область применения. Классификация дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ) и сжатым кислородом (ДАСК).

Тема 4. Организация работы обслуживающих постов и баз ГДЗС. Принцип работы СИЗОД.

Обслуживающий пост ГДЗС: назначение, функции, порядок работы.

Нормы положенности технических средств и имущества для обслуживающего поста ГДЗС.

Требования к содержанию и хранению технических средств газодымозащитной службы на обслуживающем посту ГДЗС. Служебная документация ГДЗС: состав, порядок хранения и заполнения.

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

Принцип действия и схема работы ДАСВ и ДАСК. Основные технические характеристики ДАСК и ДАСВ.

Отличия и сравнительная характеристика различных типов СИЗОД. Новые типы СИЗОД и оборудования ГДЗС, их краткая тактико-техническая

характеристика.

Назначение, устройство и принцип действия основных узлов ДАСК и ДАСВ. Возможные неисправности дыхательных аппаратов при их эксплуатации: признаки, причины и способы устранения.

Практическое занятие.

Практическое изучение устройства и принципа действия основных узлов и деталей СИЗОД.

Примечание: изучению подлежат СИЗОД состоящие на вооружении территориального органа.

Тема 5. Приборы проверки параметров работы СИЗОД. Техническое обслуживание СИЗОД

Классификация современных приборов проверки параметров работы ДАСК и ДАСВ, устройство и технические характеристики. Меры безопасности при работе с приборами проверки дыхательных аппаратов. Назначение и структура технического обслуживания дыхательных аппаратов.

Неполная разборка и сборка, чистка, сушка и регулировка дыхательных аппаратов. Дезинфекция дыхательных аппаратов.

Назначение, сроки и порядок проведения технического обслуживания в объеме проверок: рабочей, № 1 и № 2. Формуляры учета результатов технического обслуживания и порядок их заполнения.

Практическое занятие.

Практическая работа с приборами проверки параметров работы СИЗОД.

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

Тема 6. Автомобили ГДЗС и дымоудаления.

Классификация и назначение автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления. Их устройство и тактико-технические характеристики. Пожарное вооружение и агрегаты автомобилей, технические возможности и порядок использования. Охрана труда при работе с пожарным оборудованием и агрегатами автомобилей ГДЗС и дымоудаления.

Основные требования к порядку и условиям размещения СИЗОД и воздушных (кислородных) баллонов на пожарном автомобиле (корабле, катере). Условия транспортирования СИЗОД.

Тема 7. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.

Методика расчета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: назначение, параметры и переменные значения методики расчета.

Основные формулы для расчета параметров пребывания звеньев ГДЗС

в непригодной для дыхания среде.

Практическое занятие.

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

Тема 8. Организация звена ГДЗС.

Практическое занятие

Общие требования к организации ГДЗС на месте тушения пожара и проведения АСР.

Звено ГДЗС: определение, задачи, состав и порядок формирования. Необходимый минимум оснащения звена ГДЗС. Порядок продвижения звена ГДЗС к месту ведения действий и обратно. Правила использования звеном ГДЗС путевого троса.

Тема 9. Особенности работы в СИЗОД. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.

Особенности использования СИЗОД на объектах, где обращаются радиационно-опасные и химические опасные вещества, а также на других объектах с учетом технологических процессов.

Требования безопасности при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде. Требования к газодымозащитникам при ведении действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

Практическое занятие.

Пост безопасности: определение, задачи, порядок создания. Журнал учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: структура, содержание и порядок ведения.

Отработка обязанностей постового поста безопасности по развертыванию поста безопасности, расчету времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде и ведению служебной документации.

Тема 10. Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе.

Практическое занятие.

Отработка порядка включения и выключения из СИЗОД (индивидуально и в составе звена ГДЗС).

Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе. Проведение рабочей проверки и проверки № 1. 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.

Тема 11. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере.

Практическое занятие.

Тренировка в теплодымокамере. Проведение рабочей проверки и проверки № 1. Отработка обязанностей газодымозащитника, постового на посту безопасности и командира звена ГДЗС. Краткие сведения о физиологии дыхания человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре. Характеристики дыма. Особенности дыхания газодымозащитника, контроль за самочувствием. Порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД в непригодной для дыхания среде, взаимодействие с постовым на посту безопасности. Поиск и эвакуация пострадавшего из непригодной для дыхания среды, оказание первой доврачебной помощи.

Тема 12. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях.

Практическое занятие.

Отработка действий звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде по проведению разведки пожара в условиях ограниченной видимости. Связь звена ГДЗС с постом безопасности. Действия газодымозащитников звена в случаях нарушения работы СИЗОД, плохого самочувствия (потере сознания) при работе в непригодной для дыхания среде.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

Перечень вопросов для приема экзамена

Теоретические:

1. Порядок содержания СИЗОД на базах, постах ГДЗС и пожарных автомобилях.
2. Служебная документация ГДЗС: состав и порядок ведения.
3. Обслуживающий пост ГДЗС: назначение, функции, порядок работы, нормы положенности.
4. Цели и периодичность медицинского освидетельствования газодымозащитников.
5. Порядок проведения степ - теста.
6. Основные требования к аттестации газодымозащитников.
7. Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД.
8. Продолжительность и периодичность тренировочных занятий в СИЗОД.
9. Обязанности командира звена ГДЗС.
10. Обязанности газодымозащитника при ведении действий в НДС.
11. Обязанности газодымозащитника при осуществлении своей деятельности
12. Требования к СИЗОД пожарных.
13. Основные задачи и цели организации тушения пожаров в НДС.
14. Основные регламентирующие документы ГДЗС.
15. Структура ГДЗС.
16. Порядок создания ГДЗС.
17. Классификация СИЗОД. Сравнительная характеристика ДАСВ и

ДАСК.

18. Групповые способы и средства газодымозащиты.

19. Технические характеристики ДАСВ (ДАСК).

20. Назначение, устройство и принцип работы ДАСВ (ДАСК).

21. Назначение баллона с запорным вентилем. Маркировка баллонов. Техника безопасности при эксплуатации.

22. Назначение подвесной системы, разъема (тройника), шлангов высокого и редуцированного давления СИЗОД.

23. Назначение легочного автомата, предохранительного клапана редуктора и спасательного устройства СИЗОД.

24. Назначение редуктора, сигнального устройства и панорамной маски СИЗОД.

25. Возможные неисправности СИЗОД: признаки причины и способы их устранения.

26. Приборы для проверки СИЗОД: назначение, устройство, проверка исправности, порядок использования, меры безопасности.

27. Техническое обслуживание СИЗОД.

28. Виды проверок СИЗОД: назначение, сроки проведения.

29. Рабочая проверка СИЗОД: назначение, порядок провидения.

30. Проверка № 1 СИЗОД: назначение, порядок провидения.

31. Классификация и назначение специальной защитной одежды (СЗО ИТ, СЗО ПТВ). Ввод СЗО в эксплуатацию, порядок применения и хранения.

32. Автомобиль газодымозащитной службы: назначение, ТТХ, устройство, вывозимый инструмент и оборудование.

33. Автомобиль дымоудаления: назначение, ТТХ, устройство, вывозимый инструмент и оборудование.

34. Определение и характеристики дыма.

35. Угарный и углекислый газ, их свойства и влияние на организм человека.

36. Характеристики процесса дыхания.

37. Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха.

38. Порядок организации звена ГДЗС, состав, численность и оснащение.

39. Особенности использования ДАСВ (ДАСК).

40. Порядок оказания помощи пострадавшему газодымозащитнику в непригодной для дыхания среде.

41. Порядок подготовки СИЗОД к использованию и действия газодымозащитников после использования СИЗОД.

42. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.

43. Порядок организации поста безопасности и контрольно-пропускного пункта ГДЗС.

44. Обязанности постового на посту безопасности ГДЗС.

45. Особенности использования СИЗОД на различных объектах.

46. Порядок включения в СИЗОД. Особенности тренировки газодымозащитников на свежем воздухе, требования охраны труда при

проведении занятий.

47. Назначение теплодымокамеры (ТДК), её помещения и оборудование.

48. Особенности тренировки газодымозащитников в ТДК, требования охраны труда при проведении занятий.

49. Действия газодымозащитников при обнаружении пострадавших.

Практические:

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

Примерный перечень задач для приема экзамена

Задача №1

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

Рвкл = 290 атм
= 280 атм
= 300 атм

Время включения: Твкл = 18ч.20мин.

Место работы звена – трюм корабля.

Определить:

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

Задача №2

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

Рвкл = 300 атм	Роч = 260 атм
= 280 атм	= 250 атм
= 270 атм	= 255 атм

Время включения: Твкл = 16.20
Время прибытия к очагу пожара (месту работы): Точ = 16.25
Место работы звена – 4-х этажное административное здание.
Определить:
1. Ожидаемое время возращения звена ГДЗС из НДС?
2. Время работы у очага пожара?
3 Контрольное время подачи команды постовым на возращение звена ГДЗС из НДС?

Задача №3
Определите параметры безопасной работы звена ГДЗС, если при входе в задымленную зону давление в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом (воздушный баллон вместимостью 6,8 л) было:

Рвкл = 280 атм	Роч = 250 атм
= 300 атм	= 260 атм
= 270 атм	= 255 атм

Время включения: Твкл = 20.40
Время прибытия к очагу пожара (месту работы): Точ = 20.50
Место работы звена – здание повышенной этажности.
Определить:
1. Ожидаемое время возращения звена ГДЗС из НДС?
2. Время работы у очага пожара?
3. Контрольное время подачи команды постовым на возращение звена ГДЗС из НДС?

Задача №4
Определите параметры безопасной работы звена ГДЗС, если при входе в задымленную зону давление в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом (воздушный баллон вместимостью 6,8 л) было:

Рвкл = 265 атм	Рпад = 20 атм
= 260 атм	= 25 атм
= 270 атм	= 20 атм

Время включения: Твкл = 19.55
Время прибытия к очагу пожара (месту работы): Точ = 20.00
Место работы звена – подвал сложной планировки жилого здания.
Определить:
1. Ожидаемое время возращения звена ГДЗС из НДС?
2. Время работы у очага пожара?
3. Контрольное время подачи команды постовым на возращение звена ГДЗС из НДС?

Задача №5
Определите параметры безопасной работы звена ГДЗС, если при входе в задымленную зону давление в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом (воздушный баллон вместимостью 6,8 л) было:

Рвкл = 290 атм Роч = 260 атм
= 270 атм = 220 атм
= 275 атм = 215 атм

Время включения: Твкл = 23.05

Время прибытия к очагу пожара (месту работы): Точ = 23.15

Место работы звена – 3-х этажное административное здание.

Определить:

Ожидаемое время возращения звена ГДЗС из НДС?

Время работы у очага пожара?

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

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

3. Методические указания по проведению расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Москва 2013г.

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

6.2. Дополнительная литература

1. Аппарат дыхательный АП «Омега». Руководство по эксплуатации 9В2.930. 393.РЭ.

2. Аппарат дыхательный АП «Север». Руководство по эксплуатации 9В2.930. 396.РЭ.

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

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

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

6. В.Н.Черкасов «Пожарная безопасность электроустановок» - М.: Академия ГПС МЧС России, 2002г.

7. Грачев В.А., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебник. – М.: Пожкнига, 2004. -384 с.

8. Марченко Д.В., Ермакова А.Р. «Медицина экстремальных ситуаций», Иркутск, 2004г.

9. С.В.Собурь «Пожарная безопасность электроустановок» Пожарная безопасность предприятий – М.: Спецтехника, 2001г.

10. Ю.М. Сверчков. Учебное пособие. Организация ГДЗС на

пожарах. М:2005г.

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

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

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

13. Приказ МЧС России от 09 января 2013 года № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».

14. Приказ МЧС России от 21.04.2016 № 204 «О техническом обслуживании, ремонте и хранении СИЗОД».

15. Приказ МЧС РФ от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно - спасательных работ».

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

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

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

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

20. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 года № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"».

21. Приказ ГУМЧС России по Красноярскому краю от 13.07.2018 № 423 «Об утверждении инструкции по организации деятельности ГДЗС в подразделениях ФПС Главного управления МЧС России по Красноярскому краю».

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

23. ГОСТ Р 53256-2019. Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

25. ГОСТ Р 53258-2019. Техника пожарная. Баллоны малолитражные

для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний.

26. ГОСТ Р 53259-2019. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие, со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний.

27. ГОСТ Р 53260-2019. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом, для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний.

28. ГОСТ Р 53261-2019. Техника пожарная. Самоспасатели фильтрующие, для защиты людей от токсичных продуктов горения, при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний.

29. ГОСТ Р 53262-2019. Техника пожарная. Установки для проверки дыхательных аппаратов. Общие технические требования. Методы испытаний.

30. ГОСТ Р 53255-2009. Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания.

31. ПБ 03-581-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов (утв. постановлением Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 г. № 60).

32. НПБ 310-02 Техника пожарная. Средства защиты органов дыхания пожарных. Классификация.

33. НПБ 309-02. Техника пожарная. Приборы для проверки дыхательных аппаратов и кислородных изолирующих противогазов (респираторов) пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.

34. НПБ 165-01. Техника пожарная. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом для пожарных. Общие технические требования и методы испытания.

35. НПБ 164-01. Техника пожарная. Кислородные изолирующие противогазы (респираторы) для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.

36. НПБ 190-00. Техника пожарная. Баллоны для дыхательных аппаратов со сжатым воздухом Общие технические требования. Методы испытаний.

37. НПБ 178-99. Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной зашиты органов дыхания пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.

38. НПБ 186-99. Техника пожарная. Установки компрессорные для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.

Дисциплина 7

Пожарно-строевая подготовка (94 часа)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

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

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

– изучить приемы работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием;

– изучить требования охраны труда при работе с пожарной техникой, оборудованием и снаряжением (экипировке) в том числе при работе на высоте;

– выработать слаженность выполнения упражнений в составе отделения, караула;

– получить практические навыки выполнения нормативов по пожарно- строевой подготовке;

– получить практические навыки безопасных методов и приемов работы на высоте;

– получить знания для подготовки к работе и применения пожарного и аварийно-спасательного оборудования и инструментов;

–

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

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

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

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

ПК-3 - выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в

исправном состоянии средств, оборудования и инструмента;

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

3. Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1	Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий	2	2	-
2	Надевание боевой одежды пожарного и специальной защитной одежды	2	-	2
3	Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой	4	-	4
4	Установка пожарного автомобиля на водоисточник	6	-	6
5	Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле	6	-	6
6	Формирование практических навыков спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП	8	-	8
7	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте	10	2	8
8	Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с ручными пожарными лестницами.	12	-	12
9	Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с АЛ, АКП.	4	-	4
10	Упражнение со спасательной веревкой.	4	-	4
11	Самоспасание с высоты при помощи спасательной веревки. Переноска пострадавших.	8	-	8
12	Развертывание насосно-рукавных систем.	8	-	8
13	Преодоление огневой полосы психологической подготовки.	6	-	6
14	Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями.	6	-	6
Подготовка к экзамену		**2**		
Промежуточная аттестация (экзамен)		**6**	**-**	**-**
Итого:		**94**	**4**	**82**

4. Содержание разделов и тем

Тема 1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий.

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

Тема 2. Надевание боевой одежды пожарного и специальной защитной одежды.

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

Отработка последовательности надевания БОП, отработка навыка до автоматизма.

Правильность и последовательность надевания СЗО ПТВ.

Правила по охране труда.

Тема 3. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой.

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

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

Тема 4. Установка пожарного автомобиля на водоисточник.

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

Тема 5. Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле.

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

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

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

проемов в них.

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

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

Правила по охране труда.

Работа с аварийно-спасательным оборудованием.

Тема 6. Формирование практических навыков спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП.

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

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

Тема 7. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

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

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

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

Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте.

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

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

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

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

Тема 8. Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с ручными пожарными лестницами.

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

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

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

Подъем по пожарным штурмовым лестницам, подвешенным «цепью».

Правила по охране труда.

Работа с пожарными лестницами.

Тема 9. Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с АЛ, АКП.

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

Научить преодолевать страх высоты и навыков работы на ней.

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

Правила по охране труда.

Тема 10. Упражнения со спасательной веревкой.

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

Тема 11. Самоспасание с помощью спасательной веревки. Переноска пострадавших.

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

Тема 12. Развертывание насосно-рукавных систем.

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

Тема 13. Преодоление огневой полосы психологической подготовки.

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

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

Тема 14. Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями.

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

Правила по охране труда.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

Перечень нормативов для приема зачета

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

12. Норматив «Боевое развёртывание от автоцистерны с подачей одного ствола «Б».

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1 Основная литература

1. Руководство по ведению аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий с комплектом «Типовых технологических карт разборки транспортных средств, деблокирования и извлечения пострадавших при ликвидации последствий ДТП» (указание МЧС России от 25.09.2012 года № 43-4666-28).

2. Руководство по ведению аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий с комплектом «Типовых технологических карт разборки транспортных средств, деблокирования и извлечения пострадавших при ликвидации последствий ДТП» (указание МЧС России от 25.09.2012 года № 43-4666-28).

3. Теребнев В.В., Грачев В.А., и др. «Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка». Учебно-методическое пособие. «Пожнаука». 2008г.

6.2 Дополнительная литература

4. Бондаренко М.В., Грачев В.А., Долматов С.Н. «Методические указания по подготовке руководителя к занятиям по пожарно-строевой подготовке» Москва. Академия ГПС. 2002г.

5. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. М.: Центр Пропаганды, 2007. – 200 с. (утверждены МЧС России 30.06.2005).

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

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

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

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

9. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

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

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

Дисциплина 8

Первая помощь (42 часа)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

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

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

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

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

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

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

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

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

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

3. Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Юридические основы прав и обязанностей при оказании первой помощи	1	1	-
2.	Основы анатомии и физиологии человека	2	2	-
3.	Средства оказания первой помощи	1	1	-
4.	Первая помощь при ранениях, кровотечениях	4	2	2
5.	Первая помощь при растяжениях, вывихах и переломах костей	4	2	2
6.	Десмургия	4	2	2
7.	Основы сердечно-легочной реанимации	6	2	4
8.	Первая помощь при синдроме длительного сдавливания, травматическом шоке	2	2	-
9.	Первая помощь при ожогах и отморожениях	2	2	-
10.	Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийными химически опасными веществами (АХОВ)	2	2	-
11.	Первая помощь при радиационных поражениях	2	2	
12.	Вынос и перемещение пострадавших из очагов поражения, основные транспортные положения	4	2	2
13.	Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля и других труднодоступных мест, осмотр в условиях ограниченного пространства	4	2	2
Промежуточная аттестация (зачет)		**4**	**-**	**-**
Итого:		**42**	**24**	**14**

4. Содержание разделов и тем

Тема 1. Юридические основы прав и обязанностей при оказании первой помощи.

Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи. Универсальный алгоритм оказания первой помощи.

Тема 2. Основы анатомии и физиологии человека.

Понятие об анатомии и физиологии человека. Понятие об органах,

системах организма. Скелет и его функции. Кости головы, конечностей, таза, позвоночник, грудная клетка, суставы верхних и нижних конечностей. Мышечная система, сухожилия.

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

Органы кровообращения: сердце, сосуды, их строение. Работа сердца. Главнейшие артерии верхних и нижних конечностей, сонная артерия. Определение мест прижатия важнейших артерий.

Тема 3. Средства оказания первой помощи.

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

Иммобилизующие материалы: шины, накладки, щиты и т.д., правила использования и устройство.

Тема 4. Первая помощь при ранениях, кровотечениях.

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

Кровотечение, его виды, способы временной остановки кровотечения: прямое давление на рану, пальцевое прижатие артерии, наложение давящей повязки, закрутки, наложение кровоостанавливающего жгута, максимальное сгибание конечности. Правильность наложения жгута. Изготовление жгута из подручных средств. Первая помощь при кровотечении из внутренних органов.

Тема 5. Первая помощь при растяжениях, вывихах и переломах костей.

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

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

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

Тема 6. Десмургия.

Понятие о технике и правилах наложения повязок.

Повязки на голову и шею, на глаза, лоб, ухо, волосистую часть головы, нижнюю челюсть, подбородок.

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

Повязки на верхние и нижние конечности. Повязка на верхние конечности: область плечевого сустава, плеча, локтевого сустава, кисти, пальцев.

Повязка на нижние конечности: паховую область, верхнюю часть бедра, тазобедренный сустав, среднюю часть бедра, коленный сустав, голень, голеностопный сустав, стопу.

Особенности наложения повязок зимой.

Тренировка в наложении повязок, жгута, первой помощи при кровотечении.

Тема 7. Основы сердечно-легочной реанимации.

Понятие о реанимации. Объем и последовательность реанимационных мероприятий. Продолжительность проведения реанимационных мероприятий.

Проведение искусственного дыхания методами «рот ко рту», «рот к носу», с помощью устройства для искусственного дыхания.

Порядок сердечно-легочной реанимации (далее – СЛР) одним, двумя и тремя спасателями. Первая помощь пострадавшим при утоплении. Первая помощь пострадавшим без сознания, с полным или частичным нарушением проходимости дыхательных путей, вызванном инородным телом.

Тема 8. Первая помощь при синдроме длительного сдавливания, травматическом шоке.

Понятие о синдроме длительного сдавливания. Вид компрессии (раздавливание, прямое сдавливание, позиционное сдавливание), локализация, сочетание повреждения мягких тканей, осложнения, степени тяжести, периоды компрессии, комбинации с другими поражениями, классификация компрессивного синдрома. Ишемия конечности, классификация, некроз конечности. Клинические признаки ишемии. Прогноз. Определение комбинированных поражений конечностей. Особенности оказания первой помощи. Правила освобождения пострадавших из-под развалин. Профилактика осложнений.

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

Тема 9. Первая помощь при ожогах и отморожениях.

Ожоги, их причины, признаки, виды и классификация. Отморожение, причины, признаки, виды и классификация. Профилактика ожогов и отморожений.

Первая помощь при ожогах. Ожоги от воздействия агрессивных сред, особенности оказания первой помощи. Первая помощь при отморожениях. Общее охлаждение, особенности оказания первой помощи.

Тема 10. Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийными химически опасными веществами (АХОВ).

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

Тема 11. Первая помощь при радиационных поражениях.

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

Тема 12. Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения, основные транспортные положения.

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

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

Оптимальные положения тела пострадавшего при травмах различных областей тела.

Тема 13. Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля и других труднодоступных мест, осмотр в условиях ограниченного пространства.

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

Формирование практических навыков оказания первой помощи при извлечении пострадавшего из автомобиля.

Инструктаж по технике безопасности Фиксация положения пострадавшего перед его извлечением из ТС; извлечение пострадавшего из ТС. Тренировка в практическом выполнении операций по оказанию первой помощи пострадавшему: осмотр в салоне автомобиля; проведение сердечно-

легочной реанимации; остановка кровотечения; иммобилизация травмированных частей тела и конечностей.

Формирование практических навыков оказания первой помощи при извлечении пострадавшего из завалов, ям, ограниченного пространства. Правила осмотра и оказание первой помощи.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Понятие о ранении. Виды ран. Первая помощь при ранениях.
2. Анатомия. Определение, строение основных органов и систем человеческого организма.
3. Физиология. Определение, функция основных органов и систем человеческого организма.
4. Табельные средства оказания первой помощи.
5. Травма. Определение, виды. Признаки ушибов, повреждения связок и вывихов и переломов.
6. Первая помощь при травмах. Иммобилизация. Определение, правила иммобилизации.
7. Травматический шок. Определение. Стадии. Признаки, первая помощь.
8. Потеря сознания. Определение. Признаки. Первая помощь пострадавшим без сознания.
9. Назначение и методика проведения надавливаний на грудную клетку при проведении СЛР.
10. Признаки эффективности проведения комплекса реанимационных мероприятий.
11. Тепловой удар. Определение, признаки. Первая помощь при тепловом ударе.
12. Солнечный удар. Определение, признаки. Первая помощь при солнечном ударе.
13. Асфиксия. Определение. Виды асфиксий, признаки. Первая помощь при удушении.
14. Синдром длительного сдавления. Определение. Виды, признаки. Первая помощь при синдроме длительного сдавления.
15. Отравление угарным газом. Признаки. Первая помощь при отравлении угарным газом.
16. Сердечно-лёгочная реанимация. Этапы. Действия спасателя на диагностическом этапе.
17. Временные способы остановки кровотечения. Виды. Техника наложения кровоостанавливающего жгута.
18. Реанимация. Понятие. Этапы и составляющие комплекса реанимационных мероприятий.
19. Искусственное дыхание: способы, техника искусственного дыхания методом «рот ко рту».
20. Искусственное дыхание: способы, техника искусственного дыхания

методом «рот к носу».

21. Реанимационный цикл. Проведение реанимации двумя и более спасателями.

22. Переломы позвоночника. Виды. Признаки. Правила транспортировки пострадавших с переломами позвоночника.

23. Сердечно-легочная реанимация. Признаки эффективности проведения комплекса реанимационных мероприятий.

24. Переломы костей таза. Признаки. Перемещение пострадавших с переломом костей таза.

25. Утопление. Определение. Первая помощь пострадавшим при утоплении.

26. Травма. Определение. Виды травм. Признаки и виды переломов. Первая помощь пострадавшим при переломах.

27. Общее переохлаждение организма: определение, признаки, первая помощь.

28. Иммобилизация. Определение, правила иммобилизации. Способы иммобилизации при переломах верхней конечности.

29. Иммобилизация. Определение, правила иммобилизации. Способы иммобилизации при переломах нижних конечностей.

30. Ранения. Определение, признаки. Первая помощь при ранении в область живота.

31. Отморожение. Виды. Признаки. Первая помощь при отморожении.

32. Инфаркт миокарда. Признаки. Первая помощь при инфаркте миокарда.

33. Отравляющие вещества. Понятие, пути проникновения в организм. Классификация, признаки отравления. Первая помощь при поражении АХОВ преимущественно удушающего действия.

34. Отравляющие вещества. Понятие, пути проникновения в организм. Классификация, признаки отравления. Первая помощь при поражении АХОВ общеядовитого действия.

35. Радиационное поражение. Признаки острой лучевой болезни. Профилактика и первая помощь при радиационном поражении.

36. Раны: виды ран, их характеристика.

37. Кровотечение: виды кровотечений, их характеристика.

38. Способы временной остановки кровотечения.

39. Термическая травма. Способы определения степени и площади ожогов.

40. Термическая травма. Первая помощь при термических и химических ожогах.

41. Перемещение пострадавших из очагов поражения. Виды, правила перемещения.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1 Основная литература

1. Мороз В.В., Голубев А.М., Решетняк В.И. Методические рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского Совета по реанимации. – М.: Эльсервис, 2008. – 319 с.

2. Шарабанова И.Ю. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи. Учебное пособие по специальности 280104.65 – «Пожарная безопасность» - Иваново ИвИГПС МЧС России, 2008 – 182 с.

6.2 Дополнительная литература

3. В.Н. Бордаков , С.А. Алексеев , О.А. Чуманевич , Д.И. Пацай , П.В. Бордаков СИНДРОМ ДЛИТЕЛЬНОГО СДАВЛЕНИЯ

4. Грачев В.А., Собурь С.В. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Справочник. – М.: Академия ГПС, 2003. – 232 с.

5. Крючек Н.А. и др. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: Учебник для населения. Под общ.ред. Г.Н.Кириллова. – М.: Изд-во НЦ-ЭНАС, 2003.

6. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве. Практическое руководство. – С-Пб.: НОУ ДПО УМИТЦ «Электро Сервис», 2006. – 80 с., ил.

7. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. – Краснодар: Сов. Кубань, 2002. — 528 с.

8. Электронно-информационный ресурс «Все о первой помощи». Форма доступа: http://allfirstaid.ru/.

9. Дежурный Л.И. [и др.] Первая помощь: Учебное пособие для преподавателей, обучающих лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. – Москва: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018. – 136 с.

10. Дежурный Л.И. [и др.] Школа первой помощи детям: методическое пособие по первой помощи детям. – Москва: «Мария мама», 2021. – 52 с.

11. Дежурный Л.И., Миннуллин И.П. Первая помощь и медицинские знания: практическое руководство по действиям в неотложных ситуациях. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 256 с.

12. Оказание первой помощи пострадавшим: памятка / Упр. орг. инф. нас. МЧС России. - М., 2019. – 92 с.

13. Кузнецова Н.Е. Педагогические технологии в предметном обучении: лекции. – СПб. Образование, 1995. – 50 с.;

14. Дежурный Л.И. [и др.] Примерные поурочные планы проведения занятий по предмету «Первая помощь». – М.: ООО «Издательский дом водитель», 2013. – 96 с..

15. Курс инструкторов по базовой реанимации и автоматической наружной дефибрилляции: руководство (издание на русском языке). – Ниел, Бельгия.: Европейский Совет по реанимации, 2015. – 58 с.

16. Первая помощь: руководство для инструкторов. – М.: РКК, 2007. – 89с.

17. Селевко Г.К. Современные образовательные технологии: Учеб. пособие. – М.: Народное образование, 1998;

18. Смирнов С. Технологии в образовании // Высшее образование в России. – 1999. – № 1. С. 109-112.;

19. Чернилевский Д.В., Филатов О.К. Технология обучения в высшей школе. Учебное издание. /Под ред. Д.В. Чернилевского. – М.: Экспедитор, 1996. – 288 с.;

20. Обучение правилам оказания первой помощи, пострадавшим в ДТП. Пособие для преподавателей и инструкторов автошкол. – Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2014. – 92 с.;

21. Подготовка и проведение занятий по темам Примерной программы подготовки водителей транспортных средств категорий А, В, С, D и подкатегорий А1, В1, С1, D1 приемам оказания первой помощи лицам, пострадавшим в результате дорожно-транспортных происшествий, по учебному предмету «Первая помощь». Универсальный уровень: учеб. пособие для преподавателей / Авдеева В.Г. [и др.]. М.: Институт проблем управления здравоохранением, 2009. – 208 с.;

22. Международное руководство по первой помощи и реанимации 2016: для руководителей программ по первой помощи Национальных обществ, научно-консультативных групп, инструкторов по первой помощи и для лиц, оказывающих первую помощь. – Женева. Международная Федерация обществ Красного Креста и Красного Полумесяца, 2016. – 192 с.

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

3.2.10. Первая помощь

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

24. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ. «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

25. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности.

26. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

27. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ».

28. Приказ МЧС России от 28.03.2014 № 142 «О внесении изменения в приказ МЧС России от 25.07.2006 N 425».

29. Приказ МЧС России от 01.11.2006 № 633 «О принятии на снабжение МЧС России КИМГЗ «Юнита».

30. Приказ Минздрава России от 27.06.2014 № 333н «Об утверждении Требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания

первой помощи сотрудниками федеральных органов исполнительной власти, ведомственной охраны и народными дружинниками, на которых законодательством Российской Федерации возложена обязанность оказывать первую помощь»

31. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.09.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»

32. 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)»

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

34. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2020 № 1329н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями укладки для оказания первой помощи в сельских поселениях».

35. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2020 № 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»

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

37. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.10.2020 № 1164н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями комплекта индивидуального медицинского гражданской защиты для оказания первичной медико-санитарной помощи и первой помощи»

38. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.02.2013 № 61н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями укладки санитарной сумки для оказания первой помощи подразделениями сил гражданской обороны».

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Система контроля качества освоения программы профессиональной подготовки направлена на оценку уровня сформированности компетенций в процессе обучения и включает в себя промежуточные аттестации и итоговую аттестацию (квалификационный экзамен).

4.1 Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы обучающихся.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- теоретический экзамен;
- практическая квалификационная работа.

Вопросы для подготовки к итоговой аттестации (квалификационному экзамену)

«Пожарная тактика»

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

2. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
3. Зоны на пожаре и их краткая характеристика.
4. Стадии развития пожара и их краткая характеристика.
5. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена и характеру распространения горения.
6. Классификация пожаров по виду горящих материалов.
7. Условия и принципы прекращения горения на пожаре (способы тушения).
8. Огнетушащие вещества: понятие, их классификация по доминирующему принципу прекращения горения, требования, предъявляемые к огнетушащим веществам.
9. Вода как огнетушащее вещество: положительные и отрицательные свойства воды.
10. Пена как огнетушащее вещество: виды пен; кратность пены, положительные и отрицательные свойства пены
11. Тактические возможности пожарных подразделений: понятие; показатели, от которых они зависят. Первичное и основное тактические подразделения пожарной охраны.
12. Виды действий по тушению пожаров.
13. Приём и обработка сообщения о пожаре (вызове) как вид действий по тушению пожаров, порядок обработки вызова, фиксируемая информация.
14. Выезд и следование к месту пожара (вызова): условия, обеспечивающие прибытие подразделений на пожар в кратчайший срок; действия в пути следования к месту пожара при обнаружении другого пожара и вынужденной остановке.
15. Разведка места пожара: понятие, задачи разведки пожара; способы ведения разведки; состав разведывательной группы, её снаряжение.
16. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара: случаи, при которых проводится спасение людей в первоочередном порядке; основные способы, пути и средства спасания людей и имущества.
17. Развертывание сил и средств: понятие, этапы развертывания и действия личного состава.
18. Правила прокладки рукавных линий.
19. Ликвидация горения. Понятие о локализации и ликвидации пожара.
20. Действия пожарного при работе с пожарными стволами.
21. Решающее направление действий по тушению пожаров: понятие, основные принципы его определения.
22. Специальные работы на пожаре: понятие, виды и краткая характеристика каждого вида специальных работ.
23. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций.
24. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, выполняемые мероприятия.
25. Управление силами и средствами на пожаре: понятие, задачи, структура управления.

26. РТП на пожаре: понятие, основные функции РТП, руководство тушением пожара при работе одного караула или нескольких караулов разных подразделений, порядок смены РТП на пожаре.

27. Оперативный штаб пожаротушения: понятие, случаи, при которых создается, задачи оперативного штаба, его состав, расположение, обозначение.

28. Тыл на пожаре: понятие, основные задачи тыла на пожаре.

29. Участки (сектора) тушения пожара: понятие, принципы их организации.

30. Основные специализации участников тушения пожара.

31. Тушение пожаров в условиях низких температур.

32. Тушение пожаров при сильном ветре.

33. Тушение пожаров при недостатке воды.

«Газодымозащитная служба»

1. Порядок допуска личного состава к использованию СИЗОД.

2. Продолжительность и периодичность тренировочных занятий в СИЗОД.

3. Обязанности газодымозащитника при ведении действий в НДС.

4. Обязанности газодымозащитника при осуществлении своей деятельности.

5. Виды проверок СИЗОД: назначение, сроки проведения.

6. Порядок организации звена ГДЗС, состав, численность и оснащение.

7. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.

8. Порядок организации поста безопасности и контрольно-пропускного пункта ГДЗС.

9. Обязанности постового на посту безопасности ГДЗС.

«Пожарная техника»

1. Классификация пожарных автомобилей.

2. Основные пожарные автомобили общего применения. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.

3. Основные пожарные автомобили целевого применения. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.

4. Специальные пожарные автомобили. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.

5. Специальная защитная одежда пожарного: виды, назначение, устройство, техническая характеристика.

6. Снаряжение пожарного: назначение, устройство, испытание.

7. Спасательная верёвка: назначение, устройство, хранение, порядок применения и испытания.

8. Ручной немеханизированный инструмент: назначение, виды, хранение. Требования безопасности при использовании.

9. Электрозащитные средства: назначение, устройство, техническая характеристика.

10. Лестница-палка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.

11. Лестница-штурмовка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.

12. Трёхколенная выдвижная лестница: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.

13. Пожарные рукава: виды, назначение, устройство.

14. Рукавные разветвления: назначение, устройство, виды.

15. Пожарные стволы: виды, назначение, устройство, основные технические характеристики. Требования безопасности при работе.

16. Пожарная колонка: назначение, устройство и порядок использования.

17. Приборы подачи пены: виды, назначение, устройство, основные технические характеристики. Требования безопасности при работе.

18. Ламинарный и турбулентный режим движения жидкости. Уравнение Бернулли.

19. Объемные насосы, определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране.

20. Струйные насосы, определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране.

21. Центробежные насосы, определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране.

22. Гидроэлеватор Г-600: назначение, устройство, принцип работы и порядок применения.

23. Пожарный гидрант: назначение, устройство, порядок использования. Гидравлический удар.

«Организация деятельности ГПС»

1. Виды и основные задачи пожарной охраны в РФ.
2. Правовое положение сотрудника, работника ГПС.
3. Порядок присвоения специальных званий сотрудникам ФПС.
4. Гарнизонная служба: понятие, основные задачи.
5. Должностные лица гарнизона. Нештатные службы гарнизона.
6. Караульная служба, мероприятия, проводимые при осуществлении боевого дежурства.
7. Должностные лица дежурного караула, права и обязанности пожарного.
8. Лица, не допускающиеся к несению боевого дежурства.
9. Порядок смены караулов.
10. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение.
11. Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.
12. Обязанности пожарного № 1 согласно табелю боевого расчета отделения караула на пожарном автомобиле.

13. Основные мероприятия по восстановлению боеготовности подразделения.

14. Противопожарные преграды их назначение, виды.

15. Понятие эвакуации. Общие требования к эвакуации.

16. Лестничные клетки и лестницы, их классификация.

17. Противопожарный режим: понятие, основные выполняемые мероприятия.

18. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков.

19. Раскройте понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность», приведите примеры, соответствующие этим понятиям.

Практические задания для проведения итоговой аттестации (квалификационного экзамена)

1. Надевание боевой одежды и снаряжения индивидуально.

2. Вязка двойной спасательной петли с надеванием ее на спасаемого.

3. Закрепление спасательной веревки за конструкцию здания (одним из четырех способов).

4. Подъем по штурмовой лестнице в 4-й этаж учебной башни.

5. Подъем по установленной выдвижной лестнице в 3-й этаж учебной башни.

6. Подача ствола РС-50 на расстояние 40 м от колонки, установленной на гидрант.

7. Прокладка магистральной рукавной линии диаметром 77 мм одним исполнителем на 4 рукава.

8. Групповое комплексное упражнение: «Развертывание отделения от автоцистерны с установкой ее на водоём (гидрант), подачей одного ручного пожарного ствола звеном ГДЗС от одной магистральной линии в окно 3-го этажа учебной башни по выдвижной лестнице и спасение «пострадавшего» при помощи спасательной веревки».

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

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

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточного и итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 3.

Таблица 3

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

Показатели оценивания качества устного ответа, обучающегося при промежуточном и итоговом контроле приведены в таблице 4.

Таблица 4

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

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

5. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

5.1 Цели и задачи освоения учебной практики

Целью учебной практики является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный».

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- формирование и развитие у обучающихся профессионального мастерства, необходимого для самостоятельной работы в должности пожарного;
- сбор и обобщение информации, для дальнейшего использования в учебном процессе и работе;
- адаптация обучающихся к дальнейшей практической деятельности;
- изучение требований нормативных и руководящих документов (приказов, указаний, рекомендаций, наставлений и др.) регулирующих деятельность ГПС при организации службы, тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных работ и обеспечении пожарной безопасности.

5.2 Перечень планируемых результатов учебной практики

Прохождение учебной практики направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

5.3 Содержание учебной практики

Учебная практика в должности пожарного проводится в учебной пожарной части учебного центра, либо в пожарно-спасательных подразделениях ГПС МЧС России в количестве 7 дежурств.

На весь период учебной практики, приказом начальника органа управления слушатель закрепляется за начальником караула, в котором он будет проходить практику. Руководителем учебной практики является начальник подразделения, в котором слушатель будет проходить учебную практику.

Слушатель, в период практики заступает на дежурные сутки в соответствии с установленным в подразделении графиком работы.

Основное направление работы при прохождении практики является выполнение слушателями обязанностей пожарного, кроме случаев работы:

- на высоте;
- в непригодной для дыхания среде;
- с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения;
- с механизированным инструментом;
- в местах электрооборудования и электроустановок;
- со специальными агрегатами и механизмами пожарной и аварийно-спасательной техники.

В процессе учебной практики, слушатели должны изучить функциональные обязанности пожарного, в ходе изучения которых следует знакомиться с задачами, стоящими перед пожарно-спасательным подразделением, организацией службы караула (дежурной смены), служебной документацией (книга службы, журнал пункта связи пожарно-спасательной части, путевки для выезда на пожар и ликвидацию ЧС, карточки и планы пожаротушения, обязанности лиц внутреннего наряда и др.), тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации, находящихся в расчете и резерве подразделения, уяснить порядок использования на пожарах и при ликвидации ЧС, а также требования правил охраны труда при работе с ними.

Кроме ознакомительной и теоретической работы, слушатели должны практически отработать проведение развода при смене караулов; порядок проведения технического обслуживания пожарной техники и пожарно-технического вооружения; выполнение работ с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой; выполнение работ со спасательной веревкой; выполнение приемов и способов переноски пострадавших; ведение радиообмена на стационарных, возимых и носимых радиостанциях, а также работу с переговорными устройствами, имеющиеся на вооружении пожарно-спасательных подразделений; выполнение нормативов по пожарно-строевой подготовке.

Ниже приведены основные (примерные) положения, которые обучаемые изучают и отрабатывают в течение 7 дежурств (допускается дополнять, изменять данные мероприятия в соответствии с расписанием по боевой подготовке караулов):

1-е суточное дежурство:

Разработать совместно с руководителем индивидуальный план

прохождения стажировки.

Изучить:

1. Распорядок дня подразделения.

2. Функциональные обязанности по занимаемой должности.

3. Правила техники безопасности при несении службы и тушении пожаров.

Ознакомиться:

1. С организацией оперативно-служебной деятельности подразделения.

2. С руководящими документами МЧС и ГУГПС, регламентирующих деятельность пожарной охраны.

2. С служебно-бытовыми помещениями и закрепленной территорией пожарно-спасательного подразделения.

3. С должностными лицами территориального и местного пожарно-спасательных гарнизонов.

3. С особенностями смены караулов для передачи (приемки) пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации, служебной документации, предметов снаряжения, проверки состояния служебных помещений.

Практически отработать:

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

<u>2-е суточное дежурство:</u>

Изучить:

1. Должностные инструкции лиц внутреннего наряда дежурного караула.

2. Должностные обязанности по табелю боевого расчета.

Ознакомиться:

1. С выпиской из расписания выезда части на пожары.

2. С мероприятиями по приведению караула в готовность к выполнению задач по предназначению после возвращения с пожара (учения, занятия).

3. Схемой организации связи на пожаре.

Практически отработать:

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

<u>3-е суточное дежурство:</u>

Изучить:

1. Особенности района выезда пожарно-спасательной части (район, подрайон).

2. Специализацию дежурных караулов по направлению деятельности.

Ознакомиться:

1. С особенностями взаимодействия со службами жизнеобеспечения.

2. С оперативно-тактическими особенностями критически важных, потенциально-опасных и социально-значимых объектов в районе выезда подразделения.

3. Порядком ведения радиосвязи с отделениями, выехавшими к месту

пожара, ПТУ, ПТЗ.

4. Перечнем позывных радиостанций пожарно-спасательного гарнизона, силами управления и оповещения.

5. С особенностями противопожарного водоснабжения района выезда части, планшетом и справочником водоисточников.

6. С организацией тушения пожаров, ликвидации аварий и последствий ЧС на территории субъекта РФ.

Практически отработать:

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

4-е суточное дежурство:

Изучить:

1. Назначение, тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, находящейся в расчете и резерве подразделения.

2. Организацию газодымозащитной службы подразделения.

3. Тактико-технические характеристики СИЗОД находящихся в расчете и резерве подразделения.

4. Обязанности газодымозищитника.

Ознакомиться:

1. С документацией учета работы в СИЗОД.

2. С графиком тренировок газодымозащитников.

3. С порядком работы и оснащением базы ГДЗС (обслуживающего поста ГЗДС).

Практически отработать:

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

5-е суточное дежурство:

Изучить:

1. Назначение, тактико-технические характеристики пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации, находящихся в расчете и резерве подразделения.

2. Тактические возможности отделений на пожарных автомобилях, находящихся в расчете и резерве подразделения.

Ознакомиться:

1. С правилами охраны труда при работе с пожарным инструментом и аварийно-спасательным оборудованием.

2. С правилами эксплуатации и порядком работы с пожарным инструментом и аварийно-спасательным оборудованием.

3. С порядком организации подготовки личного состава дежурных смен.

Практически отработать:

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

6-е суточное дежурство:

Изучить:

1. Порядок проведения технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации.

2. Особенности эксплуатации пожарных рукавов в пожарно-спасательной части (порядок испытания, ремонт, обслуживание, хранение, списание).

3. С организацией работы нештатной газодымозащитной службы местного пожарно-спасательного гарнизона.

Ознакомиться:

1. Порядком оформления и ведения формуляров (паспортов), актов, журналов по испытанию и списанию пожарных рукавов.

2. С графиком проведения технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации.

3. С видами и работ и перечнем мероприятий при проведении технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации.

Практически отработать:

Норматив «Оценка состояния пострадавшего».

7-е суточное дежурство:

Изучить:

1. Назначение, тактико-технические характеристики и особенности работы с ручными пожарными лестницами.

2. Особенности эксплуатации пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования в пожарно-спасательной части (порядок испытания, ремонт, обслуживание, хранение, списание).

Ознакомиться:

1. Порядком оформления и ведения формуляров (паспортов), актов, журналов по испытанию и списанию пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования.

2. Порядком оформления и ведения формуляров (паспортов), актов, журналов по испытанию и списанию ручных пожарных лестниц.

Практически отработать:

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

Итог: Составить отзыв по прохождению стажировки в должности пожарного.

5.4 Оформление результатов 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).

5.5 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

5.5.1 Основная литература

1. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. М.: Центр Пропаганды, 2007. – 200 с. (утверждены МЧС России 30.06.2005).

2. Подставков В.П., Теребнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. - М.: Центр пропаганды, 2007. – 288 с.

3. Теребнев В.В. «Пожарная тактика» ООО «Издательство «Калан» 2015.

4. Теребнев В.В. Пожарная тактика. – Екатеринбург.: Калан, 2007. – 538 с.

5.5.2. Дополнительная литература

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

6. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара.- М.: ЗАО «Спецтехника», 2000. – 361 с.

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

8. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 314с.

9. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 412 с.

10. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. - М.: Пожнаука, 2006. – 237 с.

11. Теребнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений. -М.: ИБС-Холдинг, 2005. – 248 с.

12. Теребнев В.В. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие / Под общ.ред. Е.А. Мешалкина. - Екатеринбург: Калан-Форт, 2004. – 296 с.

5.5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

13. Федеральный закон от 23.05.2016 № 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты

российской федерации.

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

15. Федеральный закон РФ от 25.12.08 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».

16. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».

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

18. Федеральный закон от 22.08.95 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

19. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

20. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

21. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

22. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.20 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

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

24. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

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

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

27. Приказ МЧС России от 21.04.2016 № 204 «О техническом обслуживании, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения».

28. Приказ МЧС РФ от 09.01.13 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».

29. Постановление Правительства РФ от 20.06.05 № 385 «О федеральной противопожарной службе».

6. Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	1	2	3
2.	Компьютерный класс № 400 Аудитория рассчитана на 15 посадочных мест.	Теоретические и практические занятия Электронное обучение и обучение с помощью дистанционных технологий. Промежуточная и итоговая аттестация	Аудитория оборудована: - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - 15 ноутбуками с возможностью выхода в интернет.
3.	Аудитория охраны труда и электробезопасности № 401 Аудитория рассчитана на 28 посадочных мест.	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Охрана труда и электробезопасность». Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - интерактивной доской; - стендами по охране труда и электрооборудованию; - натуральными образцами электротехнического оборудования.
4.	Аудитория пожарной профилактики № 402 Аудитория рассчитана на 32 посадочных места.	Аудитория предназначена для проведения занятий с инженерно-инспекторским составом органов ГПН и со слушателями других категорий по дисциплине «Пожарная профилактика», 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, специалистами по проектированию, монтажу, наладке, ремонту и техническому обслуживанию систем противопожарной защиты.	Аудитория оборудована: -стендами по пожарной безопасности различных объектов защиты; -натуральными образцами самоспасателей для защиты органов дыхания и зрения при эвакуации людей из здания; -макетами первичных средств пожаротушения, огнетушителей; -комплектом оборудования для внутриквартирного пожаротушения. Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется интерактивная доска со встроенным проектором.

		Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	
5.	Аудитория первой помощи № 403 Аудитория рассчитана на 56 посадочных мест.	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Первая помощь», изучения анатомии и физиологии человека, теоретического и практического обучения приемам оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, различных видах травм, критических состояниях. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: - стендами по первой помощи; -натуральными образцами для оказания первой помощи; -макетами и плакатами строения человеческого организма; - манекеном типа «Максим». -тренажерным комплексом «ЭЛТЕК». Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется мультимедийный проектор.
6.	Аудитория ГОиЧС № 404 Аудитория рассчитана на 16 посадочных мест.	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 оборудована: - шестнадцатью стационарными компьютерами, оборудованными программно-аппаратным комплексом; - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; - восьмью стендами информационного характера.
7.	Аудитория ГДЗС № 136 Аудитория рассчитана на 32 посадочных места.	Аудитория предназначена для проведения занятий по профессиональной подготовке газодымозащитников, а также со слушателями других категорий по дисциплине «Газодымозащитная служба», изучения устройства и правил эксплуатации СИЗОД; правил работы в непригодной для дыхания среде, требование правил по охране труда при тушении пожаров с	Аудитория оборудована: -стендами по дисциплине «Газодымозащитная служба»; - натуральными образцами средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных (дыхательными аппаратами на свежем воздухе отечественного и зарубежного производства).

		применением СИЗОД. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется экран и проектор.
8.	Актовый зал № 222 Актовый зал рассчитан на 80 посадочных мест.	Актовый зал предназначен для проведения встреч с руководством, учебных сборов, а также культурно-массовых мероприятий со всем личным составом учебного центра.	Актовый зал оборудован: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов.
9.	Аудитория пожарной автоматики № 221 Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	Аудитория предназначена для проведения занятий с инженерно-инспекторским составом органов ГПН и со слушателями других категорий по дисциплине «Пожарная автоматика», изучения общих принципов выбора и проектирования установок пожарной сигнализации и других систем противопожарной защиты. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: - стендом автоматической пожарной сигнализации с использованием возможностей приемно-контрольного прибора ДОЗОР -1А; -стендом построения системы оповещения, дымоудаления и пожаротушения на базе адресного прибора ДОЗОР-1А; -стендом взрывозащищенного электрооборудования на базе приемно-контрольного прибора ДОЗОР -1А; -макетами первичных средств пожаротушения и модулей порошкового пожаротушения; Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется интерактивная доска со встроенным проектором.
10.	Аудитория АСиДНР № 320 Аудитория рассчитана на 32 посадочных места.	Аудитория предназначена для проведения занятий с пожарными, спасателями и со слушателями других категорий по дисциплине «Пожарная техника», изучения различных видов аварийно-спасательного инструмента, его устройства и приёмов работы с ним. Теоретические и практические занятия, промежуточная и	Аудитория оборудована: -плакатами по устройству аварийно-спасательного инструмента и дополнительного оборудования к нему; Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериалов используется мультимедийный проектор.

		итоговая аттестация.	
11.	Аудитория устройства пожарного автомобиля № 321 Аудитория рассчитана на 32 посадочных места.	Аудитория предназначена для проведения занятий с водителями пожарных автомобилей, пожарных автолестниц, транспортных средств, оборудованных 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. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; -стационарным экраном для проектора. -автомобильным тренажером «Форсаж-5»; -учебно-тренировочным комплексом средств тушения пожара МК-204/Н; -интерактивным тренажером «Автолестница пожарная АЛ-50»; -тренажер грузового автомобиля КамАЗ модель FORWARD SIMTT.
12.	Аудитория пожарной тактики № 322 Аудитория рассчитана на 36 посадочных мест.	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.	Аудитория оборудована: -интерактивной доской с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; -кафедрой и столом для преподавателя; -пятью остекленными шкафами с макетами зданий; -девятью стендами по пожарной тактике.
13.	Аудитория подготовки диспетчеров и психологической подготовки № 323 Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест (из них 15 оборудованы стационарными компьютерами).	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.	Аудитория оборудована: -стендами по дисциплине «Психологическая подготовка»; -шестнадцатью стационарными компьютерами, оборудованными программно-аппаратным комплексом, включающим в себя: -ПАК «БОС – ТЕСТ Профессионал»; - игровое управление BFB

		Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Games. Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется экран и проектор.
14.	Аудитория пожарной техники № 324 Аудитория рассчитана на 28 посадочных места.	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. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; -стационарным экраном для проектора. В перспективе аудиторию планируется оборудовать: -стендами с классификацией и характеристиками пожарных автомобилей и насосов; -стеклянными шкафами для демонстрации специальной защитной одежды пожарного, образцов пожарных стволов, рукавов, рукавного оборудования, пожарного инструмента; -пожарной мотопомпой, расположенной на подиуме.
15.	Учебно-тренировочный полигон	Полигон 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 пожарно-прикладному спорту в закрытых помещениях. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	УТП состоит из двух совмещенных крытых помещений (манежей). Первое помещение с высотой потолка 15 метров оборудовано учебной башней на 4-е беговые дорожки. Второе помещение с высотой потолка 7 метров оборудовано 100-метровой полосой с препятствиями. Для проведения занятий по физической подготовке используются спортивные площадки для игры в

			волейбол, бадминтон, большой и настольный теннис.
16.	Учебно-тренировочный комплекс «Грот»	Комплекс предназначен для практической подготовки газодымозащитников к работе в непригодной для дыхания среде с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД) в условиях, приближенных к реальной обстановке на пожаре. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Комплекс смонтирован на базе морского контейнера и состоит из следующих помещений: -дымокамеры; -тренажерного отсека, совмещенного с теплокамерой; -отсека руководителя тренировок (пультового отсека), совмещённого с постом медицинского контроля; -тренировочной площадки на крыше.
17.	Учебно-тренажёрный комплекс «Лава»	Комплекс предназначен для проведения тренировок с газодымозащитниками с целью формирования психологической устойчивости и практических навыков работы в экстремальных ситуациях (в непригодной для дыхания среде, при огневых воздействиях, повышенной температуры и влажности, непредвиденных обстоятельствах) с применением средств индивидуальной защиты, т.е. в условиях, имитирующих обстановку на пожаре. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	В состав помещений комплекса входят: -тренировочное помещение «Промышленный участок» (огневые тренажеры «Горящие баллоны», «Горящий трубопровод», тренажер «Щит электропитания»); -тренировочное помещение «Жилая зона» (огневые тренажеры «Горящая дверь», «Горящая кровать», «Горящий телевизор», «Потолочный огонь»); -пультовая (помещение руководителя занятий); -техническое помещение № 1 (газовое оборудование); -техническое помещение № 2 (вентилятор, обогреватель, дымообразующее устройство).
18.	Комплекс учебно-тренировочный огневой «Уголек»	Комплекс предназначен для проведения практических занятий и тренировок по отработке навыков действия в условиях опасных факторов пожара, таких как задымление,	В состав комплекса входит оборудование систем: - громкоговорящей связи; - электроснабжения; - вентиляции; - контроля температуры.

		высокая температура, открытое пламя, тепловое излучение, возникающих при сгорании в топке твердого топлива. Комплекс позволяет проводить занятия с воздействием опасных факторов пожара в воспроизводимых и контролируемых условиях и обеспечивает безопасность занятий за счет возможности контроля и управления газовыми потоками и подачи огнетушащих средств. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	
19.	Фасад УПЧ	Предназначен для проведения практических занятий по пожарно-строевой подготовке. Практические занятия, промежуточная аттестация.	
20.	Огневая полоса психологической подготовки (Рабочее место № 1)	Предназначена для проведения практических занятий по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка» и «Газодымозащитная служба». Предназначена для привития навыков работы в условиях реального пожара, формирования психологической готовности к действиям в моделируемых экстремальных ситуациях, развития и совершенствования морально-волевых (смелость, решительность, настойчивость, инициативность), физических (сила, ловкость, быстрота), и психологических (готовности к опасности, риску) качеств. Практические занятия	Состоит из четырех последовательных этапов: 1. эстакада высотой 7 метров; 2. качающиеся помосты; 3. коллекторный лабиринт; 4. фасад одноэтажного здания.
21.	Площадка проведения АСиДНР (Рабочее место № 2)	Предназначена для проведения практических занятий по дисциплине «Пожарно-строевая подготовка» с использованием аварийно-спасательного инструмента. Практические занятия.	Оборудована макетом легкового автомобиля.
22.	Пожарный водоем	Пожарный водоем предназначен	Пожарный водоем

	(Рабочее место № 3)	для проведения занятий со слушателями по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка», «Пожарная техника», на которых изучаются и отрабатываются упражнения, приемы работы на пожарных АЦ, проводится практическая работа с пожарными насосами типа ПН-40 Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	рассчитан на установку АЦ.
23.	Пожарный гидрант (Рабочее место № 4)	Пожарный гидрант предназначен для проведения занятий со слушателями по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка», «Пожарная техника», на которой изучаются приемы работы на пожарных АЦ, проводится практическая работа с пожарными насосами типа ПН-40. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Пожарный гидрант рассчитан на установку АЦ.

5. Кадровые условия

№ п/п	Должность	Роль в реализации программы
1.	Начальник образовательной организации	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников образовательной организации за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
2.	Заместитель начальника образовательной организации	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников образовательной организации за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами

3.	Заведующий отделением специальных дисциплин	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников образовательной организации за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
4.	Программист учебного отдела	Участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам: Администратор, организатор, тьютор системы дистанционного обучения
5.	Преподаватель отделения специальных дисциплин (дистанционного обучения)	Участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам: Организатор, тьютор системы дистанционного обучения
6.	Преподаватели отделений специальных дисциплин	Участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебная, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников образовательной организации за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами

Заместитель начальника учебного центра
(по учебной работе) – начальник учебного отдела Г.А. Антонов

Рассмотрено и одобрено на заседании
педагогического совета учебного центра
Протокол от «22» ноября 2022 г. № 10

Приложение № 1
(пример план-задания)

ПЛАН – ЗАДАНИЕ

на учебную практику в должности _____

_____
(специальное звание)

_____
(Фамилия, Имя, Отчество)

_____
(подразделение)

В период с «___» _____202__ г. по «___» _____202__ г.

№ п/п	Мероприятия	Дата	Оценка	Подпись нач. караула
1 дежурные сутки				
1				
2				
3				
2 дежурные сутки				
1				
2				
3				
3 дежурные сутки				
1				
2				
3				
4 дежурные сутки				
1				
2				
3				
5 дежурные сутки				
1				
2				
3				

Общая оценка за практику

_____
(оценка прописью)

Руководитель
практики_____
(должность, спец. звание, Фамилия И.О.)

Приложение № 2

ОТЗЫВ

по итогам прохождения учебной практики в должности _____

_____

(специальное звание)

_____

(Фамилия, Имя, Отчество)

_____

(подразделение)

В период с «___» _____20__ г. по «___» _____20__ г.

В отзыве наставник обязательно должен отразить:

качество выполнения слушателем программы и индивидуального план-задания;

знание нормативных документов и умение пользоваться ими в работе;

дисциплинированность, исполнительность;

степень подготовленности слушателя к исполнению обязанностей в должности пожарного;

оценку за учебную практику и рекомендации по улучшению подготовки слушателей.

Руководитель практики:

_____ _____ _____

(должность, спец. звание) (подпись) (фамилия, инициалы)

«___» _____ 20__г.