



«Яснөгса шөр школа» муниципальной велөдан съёмкуд учреждение  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Яснэгская средняя общеобразовательная школа»

Принято на заседании  
педагогического совета  
Протокол № 1 от 30.08.2023.

Утверждаю \_\_\_\_\_  
Директор МБОУ «Яснэгская СОШ»  
Мартынов СА  
01.09.2023

Образовательная программа профессионального обучения  
по профессии 16781 «Пожарный»

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Целью профессионального обучения обучающихся старших классов школ среднего общего образования является обеспечение социальной адаптации выпускников к рынку труда, формирование у них положительной мотивации к получению профессионального образования и профессии, гарантирующей трудоустройство; освоение теоретических основ и практических навыков по определенной профессии; приобретение учащимися навыков, необходимых для выполнения определенной работы.

Профессиональное обучение не сопровождается повышением образовательного уровня учащихся.

Реализация программы профессионального обучения по профессии 16781 «Пожарный» построена в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 292 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения", приказом Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. N 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (с изменениями и дополнениями), Уставом МБОУ «Яснэгская СОШ».

Рабочая программа профессиональной подготовки по профессии 16781 «Пожарный» разработана на основе «Сборника примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России. Том 1. Программы профессионального обучения, профессиональной переподготовки и повышения квалификации личного состава ФПС МЧС России. Часть 1. - СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2015. - 712 с.

**Количество часов:** 136

**Срок реализации:** 2 года

**Форма обучения:** очно

**Категория слушателей:** от 15 лет

**Режим обучения:**

1 год (10 класс) – 2 часа в неделю (68 часов)

2 год (11 класс) – 2 часа в неделю (68 часов)

Учебная практика в должности пожарного проводится в пожарно-спасательных частях в течение очного периода обучения по отдельному графику на каникулах после окончания 10 класса. Направление учебной практики – «Пожарно-строевая и физическая подготовка», с заполнением дневника практики. Объем учебной практики 7 дежурств по 8 часов.

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

**Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий:** 40 мин.

**Промежуточная аттестация предусматривает выполнение зачетных работ.**

**Профессиональное обучение заканчивается квалификационным экзаменом.**

Обучение завершается квалификационным экзаменом. Фонд оценочных средств для проведения квалификационного экзамена разработан с учётом квалификационных требований по профессии 16781 «Пожарный».

Слушателям, успешно освоившим программу профессиональной подготовки по профессии 16781 «Пожарный» выдается «Свидетельство о профессиональном обучении» с присвоением квалификации «Пожарный».

**Цель реализации программы** - Приобретение профессиональных компетенций, знаний и навыков, необходимых для выполнения должностных обязанностей по профессии 16781

«Пожарный».

### **Квалификационные требования по профессии 16781 «Пожарный»**

Квалификационные требования по профессии 16781 «Пожарный», необходимые для исполнения должностных обязанностей определены в соответствии с «Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС)».

**Должностные обязанности.** Пожарный Государственной противопожарной службы проводит работы по тушению пожаров, спасению людей, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий, эвакуации материальных ценностей, вскрытию и разборке конструкций с использованием специальных агрегатов, механизмов, изолирующих аппаратов, а также выполняет обязанности соответствующих номеров боевого расчета пожарного автомобиля. Оказывает первую медицинскую помощь пострадавшим. Содержит в исправном состоянии пожарно-техническое и спасательное вооружение и оборудование, осуществляет его техническое обслуживание, испытание и устранение неисправностей, не требующих специальной подготовки. Несет службу на постах, в дозорах, во внутреннем наряде караула в соответствии с требованиями соответствующих уставов и инструкций, используя радиосредства и переговорные устройства, имеющиеся на вооружении пожарной части.

#### **Должен знать:**

- Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся деятельности Государственной противопожарной службы;
- нормативные и методические документы, инструкции, регламентирующие организацию противопожарной службы;
- устройство, размещение и правила работы с пожарно-техническим и спасательным вооружением и оборудованием на пожарных автомобилях;
- устройство, правила эксплуатации изолирующих противогазов и работы в них; особенности тушения пожаров и ликвидации последствий стихийных бедствий и аварий при неблагоприятных условиях;
- основные параметры пожарной опасности веществ и материалов;
- основные способы спасения людей и эвакуации материальных ценностей;
- основы тактики тушения пожаров в зданиях и сооружениях, на транспорте и в сельских населенных пунктах;
- методы проведения работ по вскрытию и разборке конструкций;
- отрицательные факторы и нежелательные явления, возникающие во время пожара при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ;
- порядок проверки противопожарного состояния жилых и бытовых объектов;
- схему районов выезда пожарной части и расположение в нем особо важных и пожароопасных объектов;
- схему противопожарного водоснабжения;
- задачи гарнизонной и караульной службы;
- правила оказания медицинской помощи;
- основы трудового законодательства; правила по охране труда и пожарной безопасности.

#### **Требования к квалификации:**

Пожарный: среднее (полное) общее образование и специальное первоначальное обучение пожарного без предъявления требований к стажу работы.

### **Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации**

**Областью профессиональной деятельности выпускников** является организация и проведение работ по предупреждению и тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ на пожарах, техническому обслуживанию и устранению неисправностей пожарного и аварийно-спасательного инструмента и оборудования.

#### **Объектами профессиональной деятельности выпускников** являются:

- пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие им процессы и явления;

- население, находящееся в опасных зонах пожара;
- объекты защиты (продукция), в том числе промышленные и сельскохозяйственные объекты, здания и сооружения различного назначения;
- технологические процессы пожароопасных производств; материальные ценности, находящиеся в зонах пожаров; технологические процессы (тактика) тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
- нормативно-правовая документация, используемая при предупреждении и устранении последствий пожаров;
- процесс управления и организация труда на уровне пожарно-спасательного подразделения;
- первичные трудовые коллективы;
- технические средства, используемые для предупреждения, тушения пожаров и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ;
- пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобилей;
- пожарный инструмент и оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- огнетушащие вещества;
- аварийно-спасательное оборудование и техника;
- системы и оборудование противопожарной защиты;
- системы и устройства специальной связи и управления;
- инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим при пожарах;
- иные средства, вспомогательная и специальная техника.

#### **Виды и задачи профессиональной деятельности:**

- пожаротушение и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; оказание первой помощи;
- содержание в исправном состоянии пожарной техники, осуществление её технического обслуживания, испытания и устранения неисправностей, не требующих специальной подготовки.

#### **Планируемые результаты обучения**

Слушатели за время обучения по программе приобретают профессиональные компетенции, знания и навыки, необходимые для выполнения обязанностей по профессии «Пожарный».

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

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

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

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

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

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

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

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

ПК 1. Нести службу в пожарных подразделениях.

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

ПК 3. Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара.

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

ПК 5. Выполнять аварийно-спасательные работы.

ПК 6. Применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при ведении

действий в непригодной для дыхания среде, в том числе с использованием спасательных устройств.

ПК 7. Вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы.

ПК 8. Проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы.

ПК 9. Содержать в исправном состоянии пожарную технику, осуществлять её техническое обслуживание, испытание и устранение неисправностей, не требующих специальной подготовки.

ПК 10. Хранить пожарное оборудование, пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК 11. Осуществлять контроль соблюдения противопожарного режима на охраняемых объектах.

ПК 12. Осуществлять контроль систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда.

ПК 13. Знать порядок и осуществлять приведение в действие систем противопожарной автоматики.

ПК 14. Уметь оказывать первую помощь.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебный план программы профессиональной подготовки по профессии 16781 «Пожарный»

Таблица  
1.

№	Наименование дисциплин	Всего	в том числе:		контроль	
			теорет занятия	практ занятия	зачет	экза мен
1.	Входной контроль	2	-	-	2	-
2.	Психологическая подготовка	28	16	11	1	-
3.	Охрана труда. Электротехника и электробезопасность	10	9	0	1	-
4.	Организация деятельности ФПС	8	6	1	1	-
5.	Пожарная профилактика	6	5	-	1	-
6.	Пожарная тактика	22	19	2	1	-
7.	Пожарная и аварийно-спасательная техника, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение	18	13	4	1	-
8.	ГДЗС	26	22	3	1	-
9.	Первая помощь	14	8	5	1	-
10.	Защита учебной практики	1	-	-	1	-
11	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	1	-	-	-	1
	Итого	136	98	26	11	1

### Учебная практика

Учебная практика проводится в подразделениях ФПС по скользящему графику с обязательным посещением занятий.

Трудоёмкость учебной практики - 56 часа: 7 дежурств по 8 часов.

Не допускается привлечение обучаемых на пожарах к работам на высотах, в зоне

непосредственного контакта с огнем, в непригодной для дыхания среде с использованием средств защиты органов дыхания и зрения, с компрессорными установками, с механизированным аварийно-спасательным инструментом и электроустановками пожарных автомобилей и прицепов.

**Тематический план**  
 программы профессиональной подготовки по профессии 16781 «Пожарный»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
<b>Дисциплина 1. Входной контроль</b>					
1.1	Теоретическая подготовка	1	—	—	1
1.2	Физическая подготовка	1	—	—	1
Входной контроль (зачёт)		2	—	—	2
<b>Дисциплина 2. Психологическая подготовка</b>					
<b>Раздел 1. Профессиональное здоровье специалиста экстремального профиля</b>					
2.1.1	Профессиональный стресс. Механизмы накопления профессионального стресса. Система профилактики профессионального стресса	1	1	—	—
2.1.2	Методы и приемы психологической само регуляции в системе профилактики профессионального стресса.	2	—	2	—
2.1.3	Планирование профессионального развития. Профессиональное становление	1	—	1	—
2.1.4	Приемы восстановления функционального состояния на рабочем месте	2	—	2	—
Итого по разделу 1		6	1	5	—
<b>Раздел 2. Экстренная психологическая помощь пострадавшим в ЧС</b>					
2.2.1	Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС	1	1	—	—
2.2.2	Общение с «жертвой» в очаге ЧС	2	—	2	—
2.2.3	Острые стрессовые реакции. Работа с пострадавшими с ОСР	4	2	2	—
2.2.4	Экстренная психологическая помощь при попытке суицида	4	2	2	—
2.2.5	Толпа. Принципы психологической работы в толпе	2	2	—	—
2.2.6	Ведение информационно-разъяснительной работы с пострадавшими в ЧС. Профилактика слухов.	1	—	1	—
Итого по разделу 2		14	7	7	—
<b>Раздел 3. Элементы психологии управления</b>					
2.3.1	Конфликт. Способы разрешение конфликтных ситуаций	4	4	—	—
2.3.2	Бесконфликтное общение	2	2	—	—
Итого по разделу 3		6	6	—	—

Итоговый контроль (зачёт)		2	—	—	2
Итого по дисциплине 2		28	15	11	2
<b>Дисциплина 3. Охрана труда. Электротехника и электробезопасность</b>					
<b>Раздел 1. Охрана труда</b>					
3.1.1	Охрана труда в подразделениях ФПС	1	1	—	—
Итого по разделу 1		1	1	—	—
<b>Раздел 2. Основы электротехники и пожарной безопасности электроустановок</b>					
3.2.1	Общие вопросы электротехники	1	1	—	—
3.2.2	Электрические измерения	1	1	—	—
3.2.3	Аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок	1	1	—	—
3.2.4	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности	1	1	—	—
3.2.5	Выбор электрооборудования по требованиям пожарной безопасности	1	1	-	—
3.2.6	Устройство электроустановок	1	1	-	—
Итого по разделу 2		6	6	-	—
<b>Раздел 3. Электробезопасность</b>					
3.3.1	Организация эксплуатации электрохозяйства. Общие вопросы электробезопасности	1	1	—	—
3.3.2	Молниезащита и защита от статического электричества. Заземление электроустановок	1	1	—	—
Итого по разделу 3		2	2	—	—
Итоговый контроль (зачёт)		1	—	—	1
Итого по дисциплине 3		10	9	—	1
<b>Дисциплина 4. Организация деятельности ФПС</b>					
<b>Раздел 1. Деятельность органов исполнительной власти, специально уполномоченных на решение вопросов в области ГО, органов управления и подразделений ФПС</b>					
4.1.1	Организация деятельности ФПС по предупреждению ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий. Организация повседневной деятельности аварийно-спасательных формирований	2	2	—	—
4.1.2	Порядок и условия прохождения службы в ФПС. Меры противодействия коррупции	1	1	—	—
4.1.3	Профессиональная подготовка личного состава ФПС	1	1	—	—



Итого по разделу 1		4	4	—	—
<b>Раздел 2. Организация службы в ФПС</b>					
4.2.1	Организация и несение гарнизонной службы	1	1	—	—
4.2.2	Организация и несение караульной службы	1	-	1	—
4.2.3	Особенности организации несения службы и профилактической деятельности объектовых и договорных подразделений ФПС	1	1	—	—
Итого по разделу 2		3	2	1	—
Итоговый контроль (зачёт)		1	—	—	1
Итого по дисциплине 4		8	6	1	1
<b>Дисциплина 5. Пожарная профилактика</b>					
<b>Раздел 1. Пожарная безопасность промышленных объектов</b>					
5.1.1	Основы обеспечения пожарной безопасности промышленных объектов. Классификация наружных установок по пожарной опасности	1	1	—	—
5.1.2	Классификация зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.	1	1	—	—
5.1.3	Обеспечение пожарной безопасности технологического оборудования	1	1	—	—
Итого по разделу 1		3	3	—	—
<b>Раздел 2. Пожарная безопасность зданий и сооружений</b>					
5.2.1	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, сооружений, пожарных отсеков, строительных конструкций и противопожарных преград	1	1	—	—
5.2.2	Обеспечение безопасности людей в зданиях	1	1	—	—
Итого по разделу 2		2	2	—	—
Итоговый контроль (зачёт)		1	—	—	1
Итого по дисциплине 5		6	5	—	1
<b>Дисциплина 6. Пожарная тактика</b>					
<b>Раздел 1. Пожарная тактика</b>					
6.1.1	Пожарная тактика и ее задачи	1	1	—	—
6.1.2	Пожар и его развитие. Прекращение горения. ЧС природного и техногенного характера	2	2	—	—
6.1.3	Тактические возможности пожарных подразделений	1	1	—	—
6.1.4	Проведение разведки	1	1	—	—
6.1.5	Спасание людей и эвакуация имущества. Спасение пострадавших при ЧС	1	1	—	—
6.1.6	Развертывание сил и средств	1	1	—	—

6.1.7	Выполнение специальных работ на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях. Основы расчета сил и средств на пожаре	1	1	—	—
6.1.8	Основы управления силами и средствами на пожаре	1	1	—	—
Итого по разделу 1		9	9	—	—
<b>Раздел 2. Ведение действий по тушению пожара на различных объектах</b>					
6.2.1	Тушение пожаров в жилых зданиях	1	1	—	—
6.2.2	Тушение пожаров в общественных зданиях	2	1	1	—
6.2.3	Тушение пожаров на нефтехимических объектах	1	1	—	—
6.2.4	Тушение пожаров на различных объектах	1	1	—	—
6.2.5	Тушение пожаров в сложных условиях	1	1	—	—
6.2.6	Тушение пожаров на транспорте	2	1	1	—
6.2.7	Тушение пожаров на открытой местности	1	1	—	—
6.2.8	Особенности ведения действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава	1	1	—	—
Итого по разделу 2		10	8	2	—
<b>Раздел 3. Тактико-специальная подготовка</b>					
6.3.1	Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований	1	1	—	—
6.3.2	Основы выживания в различных чрезвычайных ситуациях	1	1	—	—
Итого по разделу 3		2	2	—	—
Итоговый контроль (экзамен)		1	—	—	1
Итого по дисциплине 6		22	19	2	1
<b>Дисциплина 7. Пожарная и аварийно-спасательная техника, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение</b>					
7.1	Специальная одежда и снаряжение пожарного	2	1	1	—
7.2	Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы	1	1	—	—
7.3	Пожарно-спасательное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент	2	1	1	—
7.4	Пожарные рукава и рукавное оборудование	2	1	1	—
7.5	Противопожарное водоснабжение и арматура	1	1	—	—
7.6	Приборы и аппараты пенного и водяного тушения	1	1	—	—
7.7	Пожарные и аварийно-спасательные автомобили	2	1	1	—
7.8	Первичные средства и стационарные установки пожаротушения.	1	1	—	—

7.9	Автоматические системы обеспечения безопасности людей при пожаре	1	1	—	—
7.10	Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства.	1	1	—	—
7.11	Общие сведения о насосах. Объемные, струйные и центробежные насосы	2	2	—	—
7.12	Работа с насосом на АЦ и АНР	1	1	—	—
Итого по темам		17	13	4	—
Итоговый контроль (экзамен)		1	—	—	1
Итого по дисциплине 7		18	13	4	1
<b>Дисциплина 8. Газодымозащитная служба (ГДЗС)</b>					
8.1	Организация создания ГДЗС в ФПС. Организационная структура ГДЗС, документация, регламентирующая ее деятельность	2	2	—	—
8.2	Основные понятия и задачи ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, права и обязанности газодымозащитника	2	2	—	—
8.3	Классификация и назначение средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и слуха (СИЗОД)	2	2	—	—
8.4	Принцип работы и техническая характеристика СИЗОД	2	2	—	—
8.5	Назначение и устройство основных узлов и деталей СИЗОД	1	1	—	—
8.6	Физиология дыхания человека. Опасные факторы пожара	1	1	—	—
8.7	Специальная физическая подготовка газодымозащитников	1	—	1	—
8.8	Оценка уровня физической работоспособности газодымозащитника и адаптации к физ. нагрузкам	1	—	1	—
8.9	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД	2	2	—	—
8.10	Закрепление СИЗОД за газодымозащитником, надевание, снятие и укладка. Порядок включения в СИЗОД	2	1	1	—
8.11	Содержание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС. Служебная документация ГДЗС	2	2	—	—
8.12	Порядок неполной разборки и сборки, чистка и сушка СИЗОД. Приборы проверки	1	1	—	—

8.13	Постановка в расчет и размещение СИЗОД на пожарных автомобилях. Автомобили ГДЗС дымоудаления	1	1	—	—
8.14	Правила проведения проверок СИЗОД	1	1	—	—
8.15	Возможные неисправности СИЗОД. Признаки, причины и способы их устранения	1	1	—	—
8.16	Требования безопасности при работе в СИЗОД	1	1	—	—
8.17	Особенности работы в СИЗОД	1	1	—	—
8.18	Организация звена ГДЗС, его состава. Оснащение звена ГДЗС. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях	1	1	—	—
Итого по темам		25	22	3	—
Итоговый контроль (зачет)		1	—	—	1
Итого по дисциплине 8		26	22	3	1
<b>Дисциплина 9. Первая помощь</b>					
9.1	Организационно - правовые основы оказания первой помощи	1	1	—	—
9.2	Основы анатомии и физиологии человека	1	1	—	—
9.3	Средства оказания первой помощи	1	1	—	—
9.4	Первая помощь при различных видах травм	2	1	1	—
9.5	Синдром длительного сдавливания	2	1	1	—
9.6	Первая помощь кровотечениям	2	1	1	—
9.7	Основы сердечно - легочной реанимации	2	1	1	—
9.8	Первая помощь при воздействии температур	2	1	1	—
Итого по темам		13	8	5	—
Итоговый контроль (зачет)		1	—	—	1
Итого по дисциплине 10		14	8	5	1
11.	Защита учебной практики	1	—	—	1
12.	Итоговая аттестация (экзамен)	1	—	—	1
<b>ВСЕГО по программе</b>		<b>136</b>	<b>97</b>	<b>26</b>	<b>15</b>

Учебная практика					
№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
1.	<p>Входной контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Теоретическая часть - Устный опрос, по знанию ТТХ ПТВ</li> <li>- Практическая часть - Размещение пожарного оборудования на автомобилях, стоящих в боевом расчете. В ходе изучения проверить у слушателей знания - названия, назначения, ТТХ АЦ и вывозимого на нем ПТВ</li> </ul>	2	-	-	2
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обязанности лиц внутреннего наряда. (Дневальный по ГБМ)</li> <li>2. Обязанности пожарного. Обязанности номеров расчета отделения</li> <li>3. Норматив № 1.1. Надевание специальной одежды и снаряжения</li> <li>4. Норматив № 2.1 Сбор и выезд по тревоге</li> </ol>	6	1	5	-
2.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования безопасности при выезде и следовании к месту пожара; проведении развертывание сил и средств; сборе и возвращении в подразделение</li> <li>2. Упражнения со спасательной веревкой. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Норматив № 4.1 Вязка двойной спасательной петли без надевания ее на спасаемого</li> <li>- Норматив № 4.2 Вязка двойной спасательной петли с надеванием на пострадавшего</li> <li>- Норматив № 4.3 Закрепление спасательной веревки за конструкцию</li> <li>- Вязка узла для подъема ПТВ на высоту</li> </ul> </li> </ol>	8	1	7	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
3.	<p>1. Проведение проверки СИЗОД № 1, рабочей проверки</p> <p>2. Норматив № 1.1. Надевание специальной одежды и снаряжения</p> <p>3. Норматив № 4.3 Закрепление спасательной веревки за конструкцию</p> <p>4. Упражнения с ручными пожарными лестницами</p> <p>- Работа с лестницей - палкой. Снятие лестницы-палки с пожарного автомобиля, переноска установка, подъем по лестнице в этажи, спуск вниз, укладка лестницы на автомобиль</p> <p>- Работа с выдвижной трехколенной лестницей. (Снятие, переноска и установка выдвижной трехколенной лестницы)</p> <p>5. Норматив № 4.4 Сматывание спасательной веревки в клубок</p>	8	2	6	-
4.	<p>1. Обязанности участников тушения пожара согласно специализации: ствольщик, связной, спасатель</p> <p>2. Виды, тактико-технические характеристики пожарных стволов, порядок и сроки испытания</p> <p>3. Норматив № 1.1. Надевание специальной одежды и снаряжения</p> <p>4. Норматив № 4.3 Закрепление спасательной веревки за конструкцию</p> <p>5. Норматив № 7.8. Развертывание с подачей ствола «Б»</p> <p>6. Норматив № 7.18 Развертывание с подачей ствола ГПС 600</p>	8	2	6	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		конт роль
			теор занят	практ занят	
5.	<p>1. Организация и несение караульной службы</p> <p>2. Виды, тактико-технические характеристики пожарных рукавов, порядок и сроки испытания</p> <p>3. Норматив № 1.1. Надевание специальной одежды и снаряжения</p> <p>4. Норматив № 4.3. Закрепление спасатель-ной веревки за конструкцию</p> <p>5. Норматив № 7.10. Развертывание отделения автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей двух стволов РС-50</p>	8	2	6	-
6.	<p>1. Виды, тактико-технические характеристики ручных пожарных лестниц, порядок и сроки испытания</p> <p>2. Тактико - технические характеристики пожарной техники, имеющейся на вооружении в ПЧ</p> <p>3. Норматив № 1.1. Надевание специальной одежды и снаряжения</p> <p>4. Норматив № 4.3. Закрепление спасательной веревки за конструкцию</p> <p>5. Норматив № 7.3. Установка пожарного автомобиля на водоем</p> <p>6. Норматив № 7.1. Установка пожарного автомобиля на гидрант</p>	8	2	6	-
7.	<p>1. Основные, специальные автомобили</p> <p>2. Действия по тушению пожаров, развертывание сил и средств. Аварийно-спасательные работы</p>	5	2	3	-
	<p><b>Итоговый зачет:</b> теория - письменные ответы на вопросы; практика - сдача нормативов № 1.1, 4.2, 4.3, 7.3.</p>	3	-	-	3
Итого по учебной практике		56	12	39	5

## Содержание рабочих программ учебных дисциплин

### 1. Входной контроль

Входной контроль проводится с целью определения уровня подготовленности слушателей к обучению. Прием входного контроля проводится по теоретическим знаниям и физической подготовке.

Теоретическая часть входного контроля проводится по следующим направлениям:

- пожарная тактика;
- пожарная техника;
- организация деятельности ГПС.

Физическая подготовка на входном контроле проводится в виде приема зачетов по нормативам:

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

По результатам входного контроля формируется справка в целях совершенствования организации подготовки сотрудников и работников по месту их службы в период прохождения индивидуального обучения, стажировки и ознакомительного периода.

### Дисциплина 2. Психологическая подготовка

Психологическая подготовка пожарных осуществляется в строгом соответствии с требованиями законодательных, нормативных и правовых актов Российской Федерации, МЧС России и направлена на овладение обучающимися психологической составляющей профессиональной деятельности в экстремальной ситуации.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

#### **знать:**

- понятие экстренной психологической помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, ее цели и задачи;
- особенности динамики психического состояния и поведения пострадавших в чрезвычайных ситуациях;
- факторы риска развития психогенных реакций и расстройств в чрезвычайных ситуациях;
- классификацию групп пострадавших в чрезвычайных ситуациях;
- основные направления работы по профилактике негативных социально-психологических явлений и отставленных последствий;
- общие принципы и особенности общения с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях;
- признаки острых стрессовых реакций, алгоритмы помощи при острых реакциях на стресс;
- механизмы образования толпы;
- стадии развития общего адаптационного синдрома;
- виды и субсиндромы стресса;
- механизм адаптации в экстремальной ситуации;
- механизмы накопления профессионального стресса;
- стадии формирования и симптомы профессионального выгорания;
- отсроченные последствия травматического стресса;
- этапы профессионального становления;
- профессиональные деструкции, виды профессиональной деформации;
- принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса.

#### **уметь:**

- оценивать психическое состояние пострадавших и прогнозировать динамику его развития;
- оказывать до психологическую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;
- применять алгоритмы психологической помощи в различных экстремальных ситуациях (пожаров, дорожно-транспортных происшествий, землетрясений и т.д.);



- оказывать экстренную психологическую помощь пострадавшим на пожаре, при выбросе АХОВ на предприятиях, транспорте и т.д.;
- применять методы управления состоянием, основы аутогенной тренировки и само регуляции;
- выводить пострадавшего из обморочного состояния;
- дифференцировать особенности психического состояния при действиях в чрезвычайных ситуациях;
- определять физические и психологические резервы организма, психологию деятельности в зависимости от индивидуально-психологических особенностей индивида;
- развивать профессионально-личностные качества пожарных.

**владеть:**

- приемами само регуляции;
- основными приемами ведения информационно-разъяснительной работы.

По окончании изучения учебной дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

**Содержание дисциплины «Психологическая подготовка».**

**Раздел 1. Профессиональное здоровье специалиста экстремального профиля**

**Тема 2.1.1 Профессиональный стресс. Механизмы накопления профессионального стресса.**

**Система профилактики профессионального стресса**

**Теоретическое занятие.** Понятие «Стресс». Виды стресса. Механизмы адаптации: копинг-стратегии. Профессиональный стресс. Стрессогенные факторы, воздействующие на спасателей и пожарных в процессе профессиональной деятельности. Механизмы развития профессионального стресса. Факторы риска развития профессионального стресса. Система профилактики профессионального стресса в системе МЧС России.

**Тема 2.1.2. Методы и приемы психологической саморегуляции в системе профилактики профессионального стресса.**

**Практическое занятие.** Методы и приемы саморегуляции. Мероприятия по профилактике и коррекции негативных последствий профессионального стресса. Стратегии совладания. Принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса. Концепция «заботы о себе».

**Тема 2.1.3. Планирование профессионального развития. Профессиональное становление.**

**Практическое занятие.** Понятие профессионального развития. Этапы профессионального развития. Принципы проектирования профессионального развития. Формирование положительного образа будущего. Выделение критериев достижения желаемого результата на каждом этапе профессионального становления.

**Тема 2.1.4. Приемы восстановления функционального состояния на рабочем месте**

**Практическое занятие.** Методы и приемы восстановления функционального состояния по выбору группы обучающихся: самовнушение и визуализация; значение дыхания. Виды дыхания. Дыхательная гимнастика; нервно-мышечная релаксация; идеомоторная тренировка; психогимнастика; использование биологически активных точек (БАТ); поиск ключей доступа к желаемым состояниям; медитация как способ саморегуляции.

**Раздел 2. Экстренная психологическая помощь пострадавшим в ЧС**

**Тема 2.2.1. Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС Теоретическое занятие.**

Особенности психического состояния и поведения пострадавших в ЧС. Общие принципы общения с пострадавшими. Приемы активного слушания. Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату. Эффективные приемы общения с пострадавшими. Группы пострадавших. Принципы работы с различными группами пострадавших.

**Тема 2.2.2. Общение с «жертвой» в очаге ЧС**

**Практическое занятие.** Особенности психического состояния пострадавших, относящихся к группе «жертвы». Принципы работы с «жертвой», изолированной в очаге ЧС. Психологическая работа с

«жертвой» на разных этапах аварийно-спасательных работ.

**Тема 2.2.3. Острые стрессовые реакции. Работа с пострадавшими с ОСР Теоретическое занятие.** Острые стрессовые реакции на стресс: определение ОСР, динамика, виды. Основные принципы оказания экстренной психологической помощи пострадавшим при: плаче, истероидной реакции, нервной дрожи, страхе, двигательном возбуждении, агрессии, ступоре, апатии. Анализ типичных ошибок.

**Практическое занятие.** Практическая отработка основных принципов оказания экстренной психологической помощи пострадавшим.

**Тема 2.2.4. Экстренная психологическая помощь при попытке суицида Теоретическое занятие.** Определение суицида. Виды суицидов. Психологические аспекты работы с суицидентом: готовность специалиста для работы с суицидентом. Общий алгоритм работы с суицидентом при суицидальной попытке (сбор информации, оценка летальности, присоединение, актуализация ресурса, стадия выслушивания, поворот на 180, завершение ситуации).

**Практическое занятие.** Практическая отработка алгоритма работы с суицидентом.

**Тема 2.2.5. Толпа. Принципы психологической работы в толпе Теоретическое занятие .** Понятие толпы. Особенности психологического состояния людей в толпе. Виды толпы. Механизмы образования толпы: эмоциональное заражение, слухи. Признаки превращения пассивной толпы в действующую. Профилактика образования толпы и превращения толпы в действующую. Общие принципы работы с пассивной толпой. Безопасное поведение в толпе. Особенности групповой работы в толпе. Особенности работы с ОСР при большом скоплении людей.

**Тема 2.2.6. Ведение информационно-разъяснительной работы с пострадавшими в ЧС. Профилактика слухов**

**Практическое занятие.** Информационно-разъяснительная работа, как фактор, снижающий риск развития слухов и возникновения толпы. Общие принципы информационно-разъяснительной работы. Вербальный и невербальный компоненты информационно-разъяснительной работы. Слухи: определение, виды, динамика развития, факторы, способствующие распространению слухов. Профилактика слухов. Ведение информационно-разъяснительной работы с различными группами пострадавших.

Влияние СМИ на психическое состояние пострадавших в ЧС. Принципы общения с представителями СМИ. Общие правила комментирования событий, связанных с ЧС.

### **Раздел 3. Элементы психологии управления**

#### **Тема 2.3.1. Конфликт. Способы разрешения конфликтных ситуаций**

**Теоретическое занятие.** Понятие конфликта. Виды конфликтов. Функции конфликтов. Конфликты в коллективе. Функции конфликтов. Способы профилактики и предотвращения межличностных конфликтов. Способы и приемы воздействия на поведение оппонента. Стратегии разрешения конфликтных ситуаций.

#### **Тема 2.3.2. Бесконфликтное общение**

**Теоретическое занятие.** Общение. Виды общения. Компоненты общения: вербальное, невербальное, паравербальное. Приёмы бесконфликтного общения. Приёмы конструктивного общения.

### **Дисциплина 3. Охрана труда. Электротехника и электробезопасность**

Дисциплина «Охрана труда. Электротехника и электробезопасность» должна дать слушателям знание и умение для решения вопросов, связанных с надзором по обеспечению безопасности работ, проводимых на пожарах и в электроустановках.

Цель изучения дисциплины:

— дать слушателям знания и умения по безопасному ведению работ на пожарах, назначению и устройству силовых и термических электроустановок, методам оценки противопожарного состояния электрооборудования объектов, требованиям нормативных документов по эксплуатации электрооборудования, знания по решению вопросов, связанных с безопасным и эффективным применением электрооборудования на пожарах, состоящего на вооружении подразделений пожарной охраны.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

#### **знать:**

- правила безопасного ведения различных работ при исполнении служебных обязанностей;
- физическую сущность процессов и явлений, происходящих в электрических цепях;
- устройство, принцип действия и основные характеристики электрических приборов и электроизмерительных приборов, находящихся в применении подразделениями пожарной охраны;
- обозначения электроприборов и устройств на схемах;
- принцип действия и основные характеристики аппаратов защиты;
- аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок;
  
- классификацию электропроводок, электрических сетей, силового и осветительного электрооборудования;
- требования нормативных документов, регламентирующих выбор, монтаж и эксплуатацию электроустановок;
- порядок организации электрохозяйства;
- безопасные приемы работы в электроустановках и их обесточивание.

#### **уметь:**

- анализировать электрические схемы типовых электроустановок;
- анализировать пожарную опасность электроустановок;
- принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение электробезопасности и на предупреждение пожаров от электротехнических причин.

#### **иметь представление:**

- об электрическом токе;
- об измерении параметров электрических цепей;
- об опасности поражения электрическим током и возможности загораний по причинам, связанным с электроустановками;
- о пожарном и технологическом надзоре за соблюдением технических условий устройства и эксплуатации электрических установок.

По окончании изучения учебной дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачёт).

### **Содержание дисциплины «Охрана труда. Электротехника и электробезопасность»**

#### **Раздел 1. Охрана труда**

**Тема 3.1.1. Охрана труда в подразделениях ГПС МЧС России Теоретические занятия- 8 часов.** Правила по охране труда в подразделениях ГПС МЧС России. Основные понятия. Виды инструктажей. Ответственность за организацию охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России.

Требования безопасности при несении службы, ведении действий по тушению пожаров и проведении первоочередных аварийно-спасательных работ, проведении обследований и проверок

объектов. Учет и расследование несчастных случаев.

## **Раздел 2. Основы электротехники и пожарной безопасности электроустановок**

### **Тема 3.2.1. Общие вопросы электротехники**

**Теоретическое занятие.** Определение и значение электротехники. Нормативные документы, определяющие требования по устройству электроустановок и обеспечению электробезопасности и пожарной безопасности: ПУЭ; ПЭЭП; ПТБ; ГОСТ, ППБ и т.д. Электрическая цепь и ее элементы: источники и приемники электрической энергии; условные графические обозначения элементов электрической цепи. Понятия: ветвь, узел, контур в электрической цепи.

Основные явления в электрической цепи и величины, их характеризующие (ЭДС, электрический ток, электрическое напряжение, электрическое сопротивление, мощность, емкость), их определение, обозначение, единицы измерения.

Электрические цепи постоянного и переменного тока. Трехфазные электрические цепи. Способы соединения источников и потребителей электроэнергии.

### **Тема 3.2.2. Электрические измерения**

**Теоретическое занятие.** Понятия об измерениях электрических величин. Прямые и косвенные измерения. Погрешности измерений. Измерительные приборы, их классификация, классы точности.

Измерение напряжения, токов, сопротивлений и мощностей в цепях постоянного и переменного тока.

### **Тема 3.2.3. Аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок**

**Теоретическое занятие.** Аварийные режимы работы электроустановок (короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги), приводящие к пожарам.

Тепловое действие тока. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы. Предохранители, их номинальные параметры. Автоматические устройства защиты электрических сетей.

### **Тема 3.2.4. Классификация помещений, пожароопасных и взрывоопасных зон по ПУЭ**

**Теоретическое занятие.** Характеристика среды, окружающей электроустановки. Опасность взаимодействия среды и электрооборудования.

Характеристика помещений по условиям среды. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон по правилам устройства электроустановок (ПУЭ). Условия взрывоопасное™ горючих газов, паров ЛВЖ и пылей.

Классификация взрывоопасных смесей по категориям и группам. Порядок определения категории и группы взрывоопасных смесей по ПУЭ.

### **Тема 3.2.5. Выбор электрооборудования по требованиям пожарной безопасности**

**Теоретическое занятие.** Классификация электрооборудования по степени защиты от взаимодействия с окружающей средой. Общепромышленное электрооборудование. Маркировка электропромышленного электрооборудования. Взрывозащитное электрооборудование. Уровни и виды взрывозащиты. Нормативная и техническая документация.

**Практическое занятие.** Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Требования к взрывозащищенному электрооборудованию.

### **Тема 3.2.6. Устройство электроустановок**

**Теоретическое занятие** Электродвигатели и электродвигатели; силовые преобразователи электроэнергии. Назначение, основные характеристики, устройство, принцип работы.

Назначение проводных и кабельных сетей, их устройство (токоведущие провода, изоляция, способы соединений). Типы проводов и кабелей и их прокладка.

Ручное и выносное пожарное электрооборудование (электродымососы, прожекторы, электроинструмент и т.д.). Назначение, устройство, технические характеристики.

## **Раздел 3. Электробезопасность**

### **Тема 3.3.1. Общие вопросы электробезопасности**

**Теоретическое занятие.** Общие положения. Обеспечение выполнения требований правил, предъявляемых к электротехнологическому и электротехническому персоналу. Организация безопасного проведения работ.

Проявление скрытой опасности действия электрического тока на организм пожарного при тушении пожара. Деление электроустановок в отношении мер электробезопасности.

Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и посторонних лиц:

- изоляция (двойная изоляция), назначение и типы (группы) изоляционных материалов;
- минимально допустимое сопротивление изоляции электроустановок, аппаратов, электропроводок до 1000 В;
- защитное отключение, назначение, устройство, принцип действия, область применения;
- плакаты и знаки безопасности, виды, назначение, применение;
- малое напряжение;
- электрическое разделение сетей, назначение, область применения разделяющих трансформаторов;
- основные электротехнические средства в электроустановках до 1000 В, назначение, сроки испытаний, хранение;
- диэлектрические перчатки, назначение, условия хранения, применения, порядок проверки исправности и пользования;
- требования, предъявляемые к инструменту с изолированными рукоятками;
- дополнительные электротехнические средства в электроустановках напряжением до 1000 В, назначение, сроки испытаний, хранение;
- изолирующие подставки, назначение, устройство, область применения;
- диэлектрические коврики, назначение, условия хранения, применения, порядок проверки исправности и пользования.

**Тема 3.3.2. Молниезащита и защита от статического электричества. Заземление электроустановок**

**Теоретическое занятие.** Пожарная опасность атмосферного и статического электричества. Молниезащита взрывоопасных технологических объектов. Защитное заземление. Контуры заземления. Назначение и устройство.

Требования к заземляющим проводникам. Зануление, назначение, устройство, принцип действия, область применения. Электроустановки, подлежащие заземлению (занулению).

## **Дисциплина 4. Организация деятельности ФПС**

Основным назначением дисциплины «Организация деятельности ГПС» является формирование у обучаемых соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности, необходимых знаний, умений и навыков в области организации и несения службы в частях и гарнизонах пожарной охраны.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

### **знать:**

- виды пожарной охраны в Российской Федерации;
- организацию гарнизонной и караульной служб;
- требования безопасности при несении караульной службы;
- обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;
- порядок организации подготовки личного состава ГПС.

### **уметь:**

- принимать закрепленное за номерами расчета пожарно-техническое вооружение;
- выполнять служебные обязанности при несении караульной службы.

### **иметь представление:**

- о порядке и условиях прохождения службы в подразделениях ГПС МЧС России.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

## **Содержание дисциплины «Организация деятельности ФПС»**

### **Раздел 1. Деятельность органов исполнительной власти, специально уполномоченных на решение вопросов в области ГО, органов управления и подразделений ФПС**

#### **Тема 4.1.1. Организация деятельности по предупреждению ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий. Организация повседневной деятельности аварийно-спасательных формирований**

**Теоретические занятия.** Развитие пожарной охраны в Российской Федерации. Структура Федеральной противопожарной службы. Другие виды пожарной охраны в Российской Федерации.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. История создания. Силы и средства, организационная структура, возлагаемые задачи, нормативно-правовая база деятельности спасателей. Функциональные обязанности спасателя при несении службы в составе дежурной смены, при приеме и сдаче дежурства, вызове на ЧС.

Классификация чрезвычайных ситуаций. Виды аварий, катастроф, стихийных бедствий, характерных для региона. Характеристика зон и объектов повышенной опасности.

#### **Тема 4.1.2. Порядок и условия прохождения службы в ФПС. Меры противодействия коррупции**

**Теоретические занятия.** Правовое положение сотрудника, работника ФПС. Порядок комплектования и прохождения службы (работы) в ФПС. Обязанности, права и льготы личного состава ФПС. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ФПС. Служебная дисциплина. Порядок предоставления отпусков и порядок увольнения сотрудников со службы. Порядок присвоения специальных званий. Пенсионное обеспечение, исчисление выслуги лет.

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

#### **Тема 4.1.3. Профессиональная подготовка личного состава ФПС.**

**Теоретическое занятие.** 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 ФПС.

## **Раздел 2. Организация службы в ФПС**

### **Тема 4.2.1. Организация и несение гарнизонной службы Теоретическое занятие - 2 часа.**

Общие положения, основные понятия, термины и определения. Организация и несение гарнизонной службы. Образование гарнизонов, их границы. Основные задачи гарнизонной службы.

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

#### **Тема 4.2.2. Организация и несение караульной службы**

**Теоретическое занятие.** 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. Допуск в служебные помещения. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение. Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства. Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.

**Практическое занятие.** Отработка порядка смены караулов, приема техники и пожарного оборудования, распределение личного состава для несения службы.

#### **Тема 4.2.3. Особенности организации несения службы и профилактической деятельности объектовых и договорных подразделений ФПС**

**Теоретическое занятие.** Задачи службы и пожарно-профилактического обслуживания на охраняемых объектах. Постовая и дозорная служба на охраняемом объекте: назначение, задачи, порядок назначения постов и дозоров. Основные формы и методы пожарно-профилактического обслуживания на объектах, охраняемых подразделениями ФПС на основе договоров. Организация пожарно-профилактического обслуживания личным составом дежурного караула (смены).

Контроль за противопожарным состоянием объекта, огневыми и другими пожароопасными работами. Взаимодействие с другими службами объекта. Особенности несения службы в праздничные и выходные дни.

## **Дисциплина 5. Пожарная профилактика**

Основными целями изучения дисциплины «Пожарная профилактика» являются изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений, ознакомление слушателей с мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности различных объектов защиты.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

### **знать:**

- основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;
- особенности пожарной опасности технологического оборудования;
- классификацию зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной опасности и взрывопожарной опасности;
- классификацию наружных установок по пожарной опасности;
- пожарно-техническую классификацию зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков;
- пожарно-техническую классификацию строительных конструкций и противопожарных преград;
- требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам;
- объемно-планировочные и конструктивные особенности зданий, сооружений;
- поведение строительных конструкций и материалов в условиях пожара;
- основные направления по обеспечению безопасности людей при пожаре, а также обеспечение пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов;
- пожарную опасность аварийных режимов работы технологического оборудования и меры их профилактики.

### **уметь:**

- оценивать пожарную опасность технологического оборудования, представлять последствия пожаров на производстве;
- оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара;
- оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения;
  - определять степень огнестойкости здания, предела огнестойкости строительных конструкций.

### **иметь навыки:**

- проверки противопожарного состояния зданий;
- проверки содержания эвакуационных и аварийных путей. Организационными формами изучения курса являются теоретические занятия.

Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей в соответствии с учебной программой.

По окончании изучения учебной дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

## **Содержание дисциплины «Пожарная профилактика»**

### **Раздел 1. Пожарная безопасность промышленных объектов**

#### **Тема 5.1.1. Основы обеспечения пожарной безопасности промышленных объектов.**

**Классификация зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Классификация наружных установок по пожарной опасности**

**Теоретическое занятие.** Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность»; «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты»; «треугольник пожара». Горючая среда, источник зажигания и условия распространения пожара. Понятие «противопожарный режим».

Горение веществ и материалов. Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара. Классификация зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Классификация наружных установок по пожарной



опасности.

### **Тема 5.1.2 Обеспечение пожарной безопасности технологического оборудования**

**Теоретическое занятие.** 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.

## **Раздел 2. Пожарная безопасность зданий и сооружений**

### **Тема 5.2.1. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, пожарных отсеков, строительных конструкций и противопожарных преград**

**Теоретическое занятие.** Строительные материалы. Показатели и классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Предел огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Область применения. Классификация противопожарных преград. Конструктивные особенности. Заполнение проемов в противопожарных преградах.

Поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков. Классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Принципы, заложенные в основу классификации. Отличие производственных и складских зданий и помещений (класс Ф5) от остальных классов.

Дополнительные требования по обеспечению пожарной безопасности зданий высотой более 28 метров (объемно-планировочные и инженерные решения).

### **Тема 5.2.2. Обеспечение безопасности людей в зданиях**

**Теоретическое занятие.** Понятие эвакуации. Общие требования к эвакуации. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам (размеры, количество, направление открывания дверей). Аварийные выходы.

Лестничные клетки и лестницы. Классификация лестниц и лестничных клеток. Незадымляемые лестничные клетки. Типы незадымляемых лестничных клеток.

## **Дисциплина 6. Пожарная тактика**

Основной задачей дисциплины «Пожарная тактика» является подготовка слушателей к ведению действий в составе отделения и караула по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

В результате изучения дисциплины слушатели должны

### **знать:**

- теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;
- тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле), караула в составе двух и более отделений;
- основные положения тактики тушения пожаров и требования нормативных документов, регламентирующих тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- этапы (виды) и содержание действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, обязанности личного состава при их ведении;
- требования правил по охране труда при ведении действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;

### **уметь:**

- выполнять в практической работе обязанности пожарного на различных этапах действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;
- оценивать обстановку на позиции и участке тушения пожара, принимать самостоятельные решения в пределах своих полномочий;
- работать со средствами пожаротушения;
- 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;

### **иметь навыки:**

- в определении параметров пожара;
- в выборе решающего направления действий по тушению пожара. Организационными формами изучения курса являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей в соответствии с учебной программой.

По окончании изучения учебной дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме экзамена.

## **Содержание дисциплины «Пожарная тактика»**

### **Раздел 1. Пожарная тактика**

#### **Тема 6.1.1. Пожарная тактика и ее задачи**

**Теоретическое занятие.** Понятие о пожарной тактике. Задачи пожарной тактики. Развитие пожарной тактики в России. Современное состояние пожарной тактики. Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны -основа пожарной тактики.

#### **Тема 6.1.2. Пожар и его развитие. Прекращение горения. ЧС природного и техногенного характера**

**Теоретическое занятие.** Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения) и его прекращения. Продукты горения. Полное и неполное горение. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.

Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. Опасные факторы пожара и их вторичные проявления. Классификация пожаров. Газовый обмен на пожаре. Условия, способствующие развитию пожара, основные пути распространения огня.

Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих веществах виды, краткая

характеристика, области и условия применения. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические). Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

Определения ЧС природного и техногенного характера. Причина возникновения чрезвычайной ситуации. Сущность процессов и явлений, лежащих в основе ЧС, особенности протекания. Охват территории, географические координаты.

Общая характеристика зоны ответственности. Географическое положение. Климатические и метеорологические условия. Численность и занятость населения. Места массового отдыха. Туристические маршруты. Культурно-исторические объекты. Экологическая обстановка, природные и промышленные объекты. Зона ответственности.

### **Тема 6.1.3. Тактические возможности пожарных подразделений**

**Теоретическое занятие.** Силы и средства пожарной охраны. Назначение и использование отделений на основных и специальных пожарных машинах. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.

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

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

### **Тема 6.1.4. Проведение разведки**

**Теоретическое занятие.** Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (отыскать людей, определить место очага пожара, направление распространения огня и путей прокладки рукавных линий), отыскание людей в помещениях (осмотром помещения, окликом). Правила охраны труда при проведении разведки (продвижение в задымленных помещениях, правила открывания дверей в горящее помещение).

### **Тема 6.1.5. Спасение людей и эвакуация имущества. Спасение пострадавших при ЧС**

**Теоретическое занятие.** Спасение людей при пожаре - важнейший вид действий по тушению пожаров. Факторы, оказывающие поражающее действие на людей в условиях пожара. Требования к спасению людей и имущества. Основные способы спасения людей и имущества. Задачи пожарных при спасении людей и имущества. Определение путей и способов спасения. Основные средства, используемые для спасения людей и имущества, и их применение.

Правила охраны труда при спасении людей и имущества.

Получение задачи на спасение пострадавших при ЧС. Подготовка к ее выполнению. Выдвижение к месту работ. Разведка места ЧС, определение мест нахождения пострадавших. Поиск пострадавших различными способами. Извлечение пострадавших из-под завалов с помощью средств малой механизации. Погрузка пострадавших на транспорт и эвакуация их в лечебные учреждения. Требования безопасности при ведении аварийно-спасательных работ.

**Практическое занятие.** Определение состояния пострадавших. Оказание пострадавшим первой помощи. Отработка различных приемов транспортировки пострадавших.

### **Тема 6.1.6. Развертывание сил и средств**

**Теоретическое занятие.** Понятие о развертывании сил и средств подразделений на пожаре. Этапы развертывания. Действия пожарных при развертывании. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарно-технического оборудования в зависимости от обстановки на пожаре.

Правила охраны труда при развертывании сил и средств.

**Тема 6.1.7. Выполнение специальных работ на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях. Основы расчёта сил и средств на пожаре**

**Теоретическое занятие.** Основы расчёта сил и средств на пожаре. Понятие о специальных работах на пожаре. Виды основных специальных работ. Организация пожарной связи. Освещение

места пожара.

**Практическое занятие.** Вскрытие и разборка конструкций. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций. Правила охраны труда при вскрытии и разборке конструкций, при сбрасывании конструкций (предметов) с высот. Подъем (спуск) на высоту. Действия пожарных при подъеме (спуске) на высоту с помощью автолестниц, коленчатых подъемников, ручных пожарных лестниц, при работе со стволом с лестницы. Требования правил охраны труда при подъеме (спуске) на высоту. Выполнение защитных мероприятий.

Отключение оборудования, механизмов, установок вентиляции и аэрации, систем отопления, газоснабжения и канализации, технологических коммуникаций, электрооборудования. Правила охраны труда при выполнении защитных мероприятий.

Сбор и возвращение в подразделение. Требования к сбору и возвращению в подразделение. Действия пожарного при сборе и возвращении в подразделение.

Организация оповещения, связи и управления. Сбор спасателей при получении сигнала о возникновении ЧС. Порядок получения информации, ее уяснение, оценка обстановки, принятие решения. Подготовка к ведению аварийно-спасательных работ (АСР). Проведение разведки места проведения АСР. Определение наличия и уровня поражающих факторов. Определение маршрутов выхода техники к месту работы.

Подготовка инструментов, механизмов, приспособлений, приборов, необходимых для проведения работ. Определение мест возможного нахождения пострадавших. Организация и проведение поиска пострадавших. Визуальный осмотр. Свидетельство очевидцев. Поисковые работы с использованием технических средств и поисковых собак. Извлечение пострадавших. Определение их состояния. Оказание первой помощи. Транспортировка пострадавших в безопасное место.

**Тема 6.1.8. Основы управления силами и средствами на пожаре Теоретическое занятие.** Понятие об управлении действиями на пожаре. Основные принципы управления действиями подразделений по тушению пожаров. Руководство при работе на пожаре одного и нескольких подразделений пожарной охраны. Общее представление о структуре управления силами и средствами, работе оперативного штаба на пожаре, создании участков (секторов) тушения пожара.

## **Раздел 2. Ведение действий по тушению пожара на различных объектах**

### **Тема 6.2.1. Тушение пожаров в жилых зданиях**

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

**Практические занятия.** Практическая отработка действий.

### **Тема 6.2.2. Тушение пожаров в общественных зданиях.**

**Теоретическое занятие.** Тушение пожаров в детских, учебных и лечебных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению. Меры безопасности при действиях подразделений по тушению пожаров.

**Практическое занятие.** Практическая отработка действий.

### **Тема 6.2.3. Тушение пожаров на нефтехимических объектах**

**Теоретическое занятие.** Мероприятия и действия при подготовке к тушению, непосредственном тушении пожара. Действия при пожаре в одном и нескольких резервуарах, при факельном горении и возможном вскипании и выбросе нефтепродуктов, при разрушении резервуара и арматуры.

Огнетушащие вещества, способы подачи их на тушение пожара. Схема разворачивания сил и средств.

Тушение пожаров способом подачи пены через слой горючего (установки УППС). Особенности развития тушения пожаров спиртов в резервуарах.

Меры безопасности при тушении пожаров.

**Практические занятия.** Практическая отработка действий.

#### **Тема 6.2.4. Тушение пожаров на различных объектах**

**Теоретическое занятие.** Тушение пожаров в производственных зданиях. Особенности ведения действий по тушению пожаров в цехах машиностроительных производств, в маслоподвалах, на покрытиях больших площадей, на предприятиях текстильной и деревообрабатывающей промышленности.

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.

#### **Тема 6.2.5. Тушение пожаров в сложных условиях**

**Теоретическое занятие.** Тушение пожаров в условиях неудовлетворительного водоснабжения. Организация подачи воды на пожар в перекачку, подвозом и гидроэлеваторными системами.

Работа пожарных подразделений в условиях низких температур, при неблагоприятных погодных условиях, сильном ветре.

Действия при тушении пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ. Особенности проведения разведки, развертывания сил и средств, организация и проведение дозиметрического контроля, определение продолжительности работы личного состава в условиях радиоактивного заражения. Выбор места установки техники и оборудования с учетом радиационной и пожарной обстановки.

Характеристика взрывоопасных веществ. Оперативно-тактическая характеристика объектов с применением ВВ. Особенности ведения действий при тушении пожаров. Огнетушащие вещества и способы их подачи на тушение пожаров.

Меры безопасности при тушении пожаров.

#### **Тема 6.2.6. Тушение пожаров на транспорте**

**Теоретическое занятие.** 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 на объектах морского и речного транспорта. Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров летательных аппаратов на земле.

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

**Практические занятия.** Практическая отработка действий.

#### **Тема 6.2.7. Тушение пожаров на открытой местности**

**Теоретическое занятие.** 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.

#### **Тема 6.2.8. Особенности ведения действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава**

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

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

Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов. Факторы, представляющие опасность для личного состава и осложняющие обстановку на пожаре. Требования к ведению действий по тушению пожаров на данных объектах. Защита личного состава от возможного взрыва. Особенности действий пожарных при тушении пожаров на данных

объектах (проведение развертывания сил и средств при угрозе взрыва, применение водяных стволов с учетом возможной детонации ВИ и т.д.).

### **Раздел 3. Тактико-специальная подготовка**

#### **Тема 6.3.1. Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований**

**Теоретическое занятие.** Нормативно-техническая и правовая база охраны труда. Инструкции. Стандарты.

Обязанности спасателя при получении сигнала о возникновении ЧС. Порядок получения информации, ее уяснение, оценка обстановки, принятие решения.

Порядок приведения личного состава дежурной смены, поисково-спасательного формирования в готовность к выполнению задачи. Оценка ситуации. Принятие решения. Оповещение, определение времени и места сбора.

Определение количества и номенклатуры оборудования, необходимого для ведения поисково-спасательных работ, подготовка транспортных средств, средств малой механизации, приборов контроля, средств защиты, жизнеобеспечения, продуктов питания, медикаментов. Погрузка в транспортные средства (наземный, водный, воздушный транспорт). Определение маршрута выдвижения.

#### **Тема 6.3.2. Основы выживания в различных чрезвычайных ситуациях**

**Теоретическое занятие.** Основы выживания. Оптимальные и экстремальные условия жизнеобитания человека. Порог выживаемости человека (условия, время, возможность возвращения к жизни). Физиологические аспекты выживаемости человека. Возможные последствия для организма человека, пребывающего в экстремальных условиях.

Экстремальные условия и их влияние на человека (жара, холод, ветер, пыль, стесненные условия, высота, повышенные уровни освещенности и шума, вибрации, дыма, перепады давления и др.).

Выживание в природной среде. Организация жилья, укрытия, питания, охраны. Определение места нахождения. Подача сигналов. Защита от животных. Перемещение в природной среде.

Выживание в техногенной среде: при транспортных авариях; при химическом и радиационном заражении; при перемещении в разрушенных зданиях и сооружениях в условиях возможного возникновения взрывов, пожаров, вредных выбросов и др.

Выживание в условиях эпидемии. Поведение спасателя среди паникующей или социально напряженной толпы, в условиях действий по тушению пожаров, терроризма, уголовной среде. Массовое помешательство при галлюцинации. Выживание в нетрадиционных ситуациях.

## **Дисциплина 7. Пожарная и аварийно-спасательная техника, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение**

Основным назначением дисциплины «Пожарная и аварийно-спасательная техника, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, вооружение и технику связи при тушении пожаров. Также необходимо накопление базовых знаний для правильного понимания физических законов при использовании пожарной техники.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

### **знать:**

- устройство и правила эксплуатации специальной защитной одежды пожарных и снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей;
- виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;
- основные физические свойства жидкости, законы равновесия и движения жидкостей, силы, действующие в пожарных насосах, рукавах и стволах;
- правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;
- правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.

### **уметь:**

- применять пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий;

### **иметь навыки:**

- работы с пожарно-техническим оборудованием;
- проверки работоспособности пожарной техники и оборудования.

Организационные формы изучения дисциплины предполагают теоретические и практические занятия.

По окончании изучения учебной дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме экзамена.

## **Содержание дисциплины «Пожарная и аварийно-спасательная техника, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение»**

**Тема 7.1. Специальная одежда и снаряжение пожарного** Теоретическое занятие. Виды, назначение и характеристики боевой одежды и снаряжения пожарного и теплоотражательных костюмов. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к боевой одежде и снаряжению пожарного.

**Тема 7.2. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы** Теоретическое занятие. Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к спасательным средствам и ручным пожарным лестницам. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц. Область и правила применения лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами и способы их устранения. Правила охраны труда при работе с лестницами. Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц.

**Тема 7.3. Пожарно-спасательное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент**

**Теоретическое занятие.** Табелы положенности ПТВ, вывозимого на основных пожарных автомобилях общего применения. Размещение ПТВ на пожарных автомобилях. Закрепление ПТВ за номерами боевого расчета отделения на АЦиАНР.

Ручной немеханизированный инструмент: ломы, багры, крюки, топоры, пилы, лопаты, ножницы для резки металлических решеток, комплект для резки электропроводов (ножницы, резиновый коврик, боты, резиновые перчатки), комплект инструмента пожарного ручного немеханизированного УКИ-12, инструмент ручной аварийно-спасательный ИРАС.

Ручной механизированный и гидравлический инструмент: механизированный инструмент (бензорез, бензопила), гидравлический аварийно-спасательный инструмент (ГАСИ) НПО «Простор», ножницы гидравлические НГК-80 и др.

Назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения пожарного инструмента.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарному инструменту. Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

**Практическое занятие.** Работа с немеханизированным, механизированным и гидравлическим инструментом. Ознакомление с размещением инструмента на пожарных автомобилях.

#### **Тема 7.4. Пожарные рукава и рукавное оборудование**

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

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

Пожарные стволы для подачи воды (ручные, лафетные, комбинированные), назначение, устройство, техническая характеристика и порядок применения.

Понятие о расходе воды и дальности струи. Реакция струи. Техническая характеристика пожарных стволов и наиболее вероятные их неисправности. Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

**Практическое занятие.** Ознакомление с правилами содержания пожарных рукавов на пожарных автомобилях и рукавных базах. Испытание всасывающих и напорных рукавов.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным рукавам и рукавному оборудованию.

Требования Правил по охране труда при работе с пожарными рукавами и рукавным оборудованием.

#### **Тема 7.5. Противопожарное водоснабжение и арматура**

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

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

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

**Практическое занятие.** Схемы забора воды с помощью гидроэлеватора. Подача воды с использованием гидроэлеватора Г-600А.

#### **Тема 7.6. Приборы и аппараты пенного и водяного тушения Теоретическое занятие.**

Виды пен, их физические и огнетушащие свойства. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей и воздушно-пенных стволов. Последовательность действий при подаче воздушно-механической пены от пожарного автомобиля. Техника безопасности при работе с оборудованием для получения воздушно-механической пены.

**Практическое занятие.** Подача воздушно-механической пены от пожарного автомобиля.

#### **Тема 7.7. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили Теоретическое занятие.**

Классификация пожарных автомобилей по назначению. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения (АЦ -40 (131)137, АЦ-3-40(4326), АЦ-3,2-4/40(43253) и др.).

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

**Практическое занятие.** Ознакомление с пожарной техникой, находящейся на вооружении в



пожарных частях. Основные пожарные автомобили целевого применения, специальные пожарные автомобили: виды, назначение, тактико-технические характеристики. Правила содержания и обслуживания пожарной техники.

### **Тема 7.8. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения. Автоматические системы обеспечения безопасности людей при пожаре**

**Теоретическое занятие.** Назначение и виды первичных средств пожаротушения. 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 (№ 123-ФЗ) к первичным средствам пожаротушения.

Меры безопасности при работе с огнетушителями и генераторами огнетушащего аэрозоля.

Общие сведения об стационарных установках пожаротушения. Автоматические системы обеспечения безопасности людей при пожаре.

### **Тема 7.9. Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства**

**Теоретическое занятие.** 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 радиосообщения. Требования радиодисциплины.

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

**Практическое занятие. Работа со стационарными и переносными радиостанциями**

### **Тема 7.10. Общие сведения о насосах. Объёмные, струйные и центробежные насосы**

**Теоретическое занятие.** Назначение и классификация насосов. Высота всасывания и нагнетания насосов (теоретическая, геометрическая, вакуумметрическая) и факторы, влияющие на их величину.

Определение, общее устройство, принцип действия и сравнительная характеристика простейших насосов (поршневых, ротационных, струйных, центробежных и др.). Применение насосов в пожарной охране.

Назначение, устройство, принцип действия, техническая характеристика шибберного вакуумного насоса АВС-01Э и навесного шестерёнчатого насоса НШН-600. Техническое обслуживание при эксплуатации и хранении. Возможные неисправности, их причины и способы устранения. Область применения в противопожарной службе.

Область применения струйных насосов в противопожарной службе. Параметры, характеризующие работу насосов. Пожарный гидроэлеватор Г-600: принцип действия, техническая характеристика, порядок использования при удалении воды из помещений и заборе её из водоисточников.

Классификация центробежных насосов и их применение в пожарной охране. Основные величины, характеризующие работу центробежных насосов.

Понятие о кавитации. Влияние кавитации на работу насосов и меры борьбы с ней.

Устройство, принцип действия, техническая характеристика центробежного пожарного насоса ПН-40УВ (НЦПН-40/100). Сравнительные конструктивные характеристики центробежных пожарных насосов.

Насосы высокого давления и комбинированные пожарные насосы (НЦПВ-4/400, НЦПК-40/100-4/400, и фирмы «Rosenbauer»): особенности устройства, технические характеристики и правила эксплуатации.

Вакуумные системы центробежных насосов. Возможные неисправности при работе:

признаки, причины и способы устранения.

Неисправности центробежных насосов: признаки, причины и способы устранения.

**Практическое занятие.** Эксплуатация центробежных пожарных насосов: правила обкатки новых и отремонтированных пожарных насосов, проверка на герметичность и производительность, техническое обслуживание. Техника безопасности при работе с центробежными пожарными насосами.

#### **Тема 7.11. Работа с насосом на АЦ и АНР**

**Теоретическое занятие.** Работа на центробежных насосах. Проверка насоса на герметичность.

**Практическое занятие.** Забор и подача воды центробежным насосом. Забор воды из открытого водоемисточника при помощи гидроэлеватора.

## **Дисциплина 8. Газодымозащитная служба**

Основным назначением дисциплины «Газодымозащитная служба» (далее -ГДЗС) является формирование знаний у обучаемых об организации деятельности ГДЗС, приобретение практических навыков работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (далее СИЗОД) с соблюдением требований безопасности.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

### **знать:**

- требования руководящих документов по ГДЗС;
- обязанности должностных лиц ГДЗС;
- устройство и правила эксплуатации СИЗОД;
- правила работы в непригодной для дыхания среде;
- требование правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД;

### **уметь:**

- применять СИЗОД при тушении пожаров и ликвидации аварий;
- производить техническое обслуживание СИЗОД;
- определять и устранять простейшие неисправности аппаратов;
- производить расчеты времени работы в СИЗОД;

### **иметь представления:**

- о порядке организации и проведения учебных занятий с личным составом газодымозащитной службы;
- о порядке организации работы обслуживающего поста ГДЗС;
- о требованиях к учебно-тренировочным комплексам ГДЗС;
- о современных требованиях к СИЗОД;
- о технических характеристиках СИЗОД зарубежных стран;
- о перспективе развития СИЗОД в ГПС МЧС России.

Изучение данного курса предполагает проведение теоретических и практических занятий. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей в соответствии с учебной программой.

Практические занятия проводятся на базе ГДЗС.

По окончании изучения дисциплины предусмотрен промежуточная аттестация в форме экзамена.

## **Содержание дисциплины «Газодымозащитная служба»**

**Тема 8.1. Организация создания ГДЗС в ГПС. Организационная структура ГДЗС, документация, регламентирующая ее деятельность**

**Теоретическое занятие.** Краткая историческая справка о создании ГДЗС в ГПС России. Организация газодымозащитной службы - одна из главных задач пожарной охраны. Структура и функции ГДЗС в ГПС МЧС. Система органов управления ГДЗС. Приказ № 3 от 9.01.2013г. - основной нормативный документ, регламентирующий деятельность ГДЗС. Требования законодательных, нормативных и иных документов, определяющих функции ГДЗС.

**Тема 8.2. Основные понятия и задачи ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, права и обязанности газодымозащитника**

**Теоретическое занятие.** Основные понятия, термины и обозначения, используемые в ГДЗС, основные задачи ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, обязанности и методы их организаторской деятельности. Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД. Обязанности газодымозащитника при эксплуатации, хранении и ведении действий по тушению пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно - спасательных работ. Ответственность газодымозащитника за ненадлежащее выполнение своих обязанностей. Права и льготы газодымозащитника при работе в СИЗОД.

**Тема 8.3. Классификация и назначения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД)**

**Теоретическое занятие.** Способы и средства защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания - групповой (вентиляция, дымососы и осаждение) и индивидуальный

(различные противогазы и дыхательные аппараты). Классификация и типы СИЗОД, кислородно-изолирующие противогазы, дыхательные аппараты, назначения по применению.

**Тема 8.4. Принцип работы и техническая характеристика СИЗОД Теоретическое занятие .** Общие сведения о принципе действия кислородно-изолирующих противогазов, их техническая характеристика. Общие сведения о принципе действия и техническая характеристика дыхательных аппаратов. Отличия по схеме работы и сравнительная характеристика противогазов и дыхательных аппаратов. Новые типы СИЗОД и оборудования ГДЗС, в том числе и зарубежных, их краткая тактико-техническая характеристика.

#### **Тема 8.5. Назначение и устройство основных узлов и деталей СИЗОД**

**Теоретическое занятие -** Назначение и устройство подвесной системы, баллона с вентилем, редуктора с предохранительным клапаном, шланга высокого давления со звуковым сигнализатором и манометром, разъема/замка (евромурфты), легочного автомата, маски с клапаном и переговорным устройством дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

Назначение и устройство подвесной системы, баллона с вентилем, редуктора с предохранительным клапаном, дыхательного мешка с избыточным клапаном, звукового сигнализатора, капилляра с манометром, шланга вдоха и выдоха с клапанной коробкой и маской, холодильника, регенеративного патрона кислородно-изолирующего противогаза.

**Практическое занятие.** Знакомство с назначением и устройством основных узлов и деталей СИЗОД,

**Тема 8.6. Физиология дыхания человека. Опасные факторы пожара Теоретическое занятие.** Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха. Значение кислорода в процессе обмена веществ. Органы дыхания. Строение органов дыхания и их значение. Понятие кровообращения. Органы кровообращения, их назначение и строение. Значение кровообращения в обмене веществ. Схема кровообращения и газообмена. Роль газообмена. Качественная характеристика процесса дыхания: жизненная емкость легких, частота дыхания, легочная вентиляция, мертвое пространство. Сопротивление дыханию и его влияние на физиологическое состояние организма человека. Потребление кислорода организмом человека и изменение частоты пульса в зависимости от тяжести выполняемой работы. Характеристика дыма в зависимости от состава горящих веществ и характеристика горения. Токсичность продуктов термического разложения и горения полимерных материалов и пластмасс. Физико-химические свойства окиси кислоты, аммиака, ацетилена и др., их влияние на организм человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре.

**Тема 8.7. Специальная физическая подготовка газодымозащитников Практическое занятие.** Виды упражнений для формирования и поддержания высокой работоспособности, тепловой устойчивости, развитие внимания и оперативного мышления, развитие равновесия, вестибулярной устойчивости и других профессиональных важных качеств газодымозащитника.

Порядок и периодичность тренировок, упражнения для отработки физических и психофизиологических качеств. Оценка тяжести некоторых видов работ и упражнений. Контроль за правильным дыханием газодымозащитника в СИЗОД.

**Тема 8.8. Оценка физической работоспособности и адаптации газодымозащитника к физическим нагрузкам**

**Практическое занятие -.** Частота сердечных сокращений и методика расчета уровня физической работоспособности газодымозащитника. Порядок проведения степ-теста. Методика адаптации газодымозащитника к нагрузкам различной тяжести, расчет индекса степ-теста (ИСТ). Порядок заполнения личной карточки газодымозащитника.

**Тема 8.9. Методика проведения расчётов параметров работы в СИЗОД Теоретическое занятие.** Расчет контрольного давления воздуха, при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух, расчет контрольного давления при эвакуации и в сложных условиях работы. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара (у места работы) и общего времени работы в непригодной для дыхания среде, определения ожидаемого времени возвращения звена ГДЗС из задымленной зоны. Давление выхода, если очаг пожара не найден.

**Практическое занятие.** Проведение расчётов параметров работы в СИЗОД.

**Тема 8.10. Закрепление СИЗОД за газодымозащитниками, надевание, снятие, укладка.**

#### **Порядок включения в СИЗОД**

**Практическое занятие -.** Порядок закрепления противогазов (дыхательных аппаратов) за газодымозащитниками. Отработка навыков в ходе выполнения упражнений по командам: - "аппараты/противогазы надеть", (надевание СИЗОД и подгонка подвесной системы), - "в аппараты/противогазы включись" (надевание и подгонка лицевых частей), - "из аппаратов/противогазов выключись" (снятие СИЗОД и укладка).

**Тема 8.11. Содержание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС. Служебная документация ГДЗС**

**Теоретическое занятие.** Назначение базы ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Краткие сведения о технологическом процессе и оборудовании помещений базы ГДЗС. Назначение контрольного поста ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Порядок содержания помещения контрольного поста. Порядок хранения СИЗОД и баллонов состоящих в расчете и в резерве.

Оборудование контрольного поста ГДЗС. Служебная документация ГДЗС дежурного караула (смены), личная карточка газодымозащитника, журнал проверки № 1, журнал учета пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде, порядок ведения их.

**Практическое занятие.** Знакомство с оборудованием и документацией поста ГДЗС.

**Тема 8.12. Порядок неполной разборки и сборки, чистка и сушка СИЗОД. Приборы проверки СИЗОД**

**Практическое занятие.** Порядок проведения неполной разборки СИЗОД. Промывка дыхательного мешка, шлангов вдоха и выдоха, лицевой части с клапанной коробкой кислородно-изолирующего противогаза и их сушка.

Промывка легочного автомата, лицевой части и спасательного устройства (дезинфекция спасательного устройства после его применения) и их сушка. Замена баллона (регенеративного патрона противогаза) и сборка СИЗОД. Дезинфицирующие растворы применяемые при обслуживании СИЗОД.

Назначение и устройство прибора проверки СИЗОД, УКП-5 (реометр-манометр) для проверки кислородно-изолирующих противогазов, ИР-2, СКАД-1, проверочного диска для проверки дыхательных аппаратов.

**Тема 8.13. Постановка в расчёт и размещение СИЗОД на пожарных автомобилях. Автомобили ГДЗС и дымоудаления**

**Теоретическое занятие.** Порядок подготовки к работе и постановки СИЗОД в расчёт (в т.ч. вновь поступивших СИЗОД), их закрепление и содержание на пожарных автомобилях. Назначение автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления, их оснащение и тактико-технические возможности в применении. Табель расчётов автомобилей ГДЗС и дымоудаления.

**Тема 8.14. Правила проведения проверок СИЗОД**

**Теоретическое занятие.** Роль и значение проверок СИЗОД. Рабочая проверка, назначение, правила и последовательность ее проведения.

Доклад командиру звена о результатах проверки и готовности к включению. Проверка №1, назначение, правила и последовательность проведения проверки. Порядок оформления результатов проверок.

**Практическое занятие.** Проведение проверок СИЗОД.

**Тема 8.15. Возможные неисправности СИЗОД. Признаки, причины и способы их устранения**

**Практическое занятие.** Возможные неисправности при проведении проверки № 1 дыхательного аппарата: - заусенцы (нарушения целостности) на ремешках и на обтюраторе маски, ослабление креплений обечайки смотрового узла, заклинивание соединительной гайки редуктора с баллоном, расцентровка баллона, отказ фиксации разъема (евромуфты, замка) при подключении легочного автомата, не герметичность соединений узлов аппарата, срабатывание предохранительного клапана редуктора, срабатывание звукового сигнализатора выше/ниже установленного правилами давления. Признаки, причины и способы их устранения.

**Тема 8.16. Требования безопасности при работе в СИЗОД Теоретическое занятие.** Цели и периодичность медицинского освидетельствования. Порядок допуска личного состава к работе в СИЗОД. Недопустимость применения неисправных СИЗОД. Правила включения в СИЗОД. Организация поста безопасности ГДЗС, обязанности постового на посту безопасности. Порядок следования звена к месту работы и обратно. Работа газодымозащитников в условиях сильного задымления, высокой и низкой температурах, взрывоопасных концентраций, химически-агрессивной среде.

Контроль за расходом воздуха и расчет его потребности. Действия личного состава при потере сознания одним из членов звена и при обнаружении пострадавшего. Порядок выключения из СИЗОД. Смена звеньев. Организация КПП ГДЗС, резерва звеньев ГДЗС.

#### **Тема 8.17. Особенности работы в СИЗОД**

**Теоретическое занятие.** Требования безопасности при включении в СИЗОД. Особенности работы в СИЗОД, отрицательные факторы, влияющие на организм при работе в воздушных аппаратах и в дыхательных аппаратах.

Особенности работы звена ГДЗС на пожаре, а также при проведении тренировок на чистом воздухе. Организация связи звена ГДЗС с постом безопасности, а также между постом безопасности и оперативным штабом на пожаре. Особенности дыхания в СИЗОД, распределение и чередование физической нагрузки. Самоконтроль за частотой пульса. Объекты, на которых необходимо обязательное включение в СИЗОД.

#### **Тема 8.18. Организация звена ГДЗС, его состав и вооружение. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях**

**Практическое занятие.** Работа звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде, проведение разведки пожара в условиях ограниченной видимости, при интенсивном горении, использовании ствола и шанцевого инструмента. 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. Поиск и эвакуация пострадавшего из непригодной для дыхания среды, оказание первой доврачебной помощи.

**Тема 8.19. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере Практическое занятие.** Назначение ТДК и требования, предъявляемые к ней. Помещения теплодымокамеры, конструктивные особенности и планировка. Оборудование теплодымокамеры. Требования Правил охраны труда при проведении занятий. Отработка упражнений с наращиванием физической нагрузки на тренажерах. Порядок чередования работы и отдыха. Контроль за самочувствием.

## **Дисциплина 9. Первая помощь**

Основным назначением изучения дисциплины «Первая помощь» является повышение уровня профессиональной подготовки пожарных подразделений ГПС МЧС России путем приобретения основ оказания первой помощи, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших.

Цель изучения дисциплины:

- овладеть основами оказания первой помощи пострадавшим на пожаре, при авариях, стихийных бедствиях;
- освоить правила и приемы защиты (самосохранения) в экстремальных условиях;
- воспитать чувство ответственности за жизнь и здоровье личного состава подразделений ГПС МЧС России и за своевременное и правильное оказание первой помощи населению.

В результате изучения дисциплины пожарные должны

### **знать:**

- анатомию и физиологию человека;
- состояния, угрожающие жизни человека;
- действие ряда лекарственных препаратов;
- характеристику различных видов травматических повреждений, термических поражений, кровотечений;
- признаки клинической и биологической смерти, асфиксии, шокового состояния, комы, обморока;
- алгоритмы диагностики и оказания первой помощи;

### **уметь:**

- применять способы оказания первой помощи при травмах (ушибах, растяжениях, разрывах, переломах и вывихах);
- оказывать первую помощь при травматическом шоке и синдроме длительного сдавливания;
- использовать способы оказания первой помощи при ожогах, обморожениях, тепловом и солнечном ударе, общем переохлаждении организма;
- применять приемы оказания первой помощи при утоплении и асфиксии, поражении электрическим током, в неотложных состояниях при терапевтических и хирургических заболеваниях;
- простейшими способами обрабатывать раны, дезинфицировать и накладывать асептические повязки при повреждениях различной локализации;

### **иметь навыки:**

- владеть способами, алгоритмами диагностики и оказания первой помощи при воздействии на организм человека поражающих факторов различных ЧС;
- владеть приемами первой помощи для спасения пострадавших в порядке само и взаимопомощи в условиях чрезвычайной ситуации;
- владеть способами оказания первой помощи при кровотечениях и механических повреждениях; способами транспортировки пострадавших при различных травмах;
- владеть простейшими способами оживления (различные виды искусственного дыхания, непрямой массаж сердца);
- владеть приемами первой помощи для спасения пострадавших, в порядке само- и взаимопомощи (наложение повязок, остановка кровотечения, транспортная иммобилизация, введение противоядий и т.д.);
- владеть навыками организации медицинской сортировки.

Организационными формами изучения курса являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей в соответствии с учебной программой.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

## **Содержание дисциплины «Первая помощь»**

**Тема 9.1. Организационно - правовые основы оказания первой помощи Теоретическое занятие.** Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 477 н. Приказ Минздрава Российской Федерации от 10 октября 2012 г. №408 н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей».

Юридические основы прав и обязанностей спасателя при оказании первой помощи.

### **Тема 9.2. Основы анатомии и физиологии человека**

**Теоретическое занятие.** Понятие об анатомии и физиологии человека. Понятие об органах, системах организма. Скелет и его функции. Кости головы, конечностей, таза, позвоночник, грудная клетка. Мышечная система. Понятие о кровообращении. Органы кровообращения: сердце, сосуды, их строение. Работа сердца. Главнейшие артерии верхних и нижних конечностей, сонная артерия. Определение мест прижатия важнейших артерий.

### **Тема 9.3. Средства оказания первой помощи**

**Теоретическое занятие - .** Виды упаковок первой помощи. Состав. Назначение каждого элемента. Подручные средства, применяемые на месте происшествия. Виды перевязочного материала: марля, бинты, косынки, индивидуальный перевязочный материал, салфетки. Перевязочный пакет, его устройство, состав и правила пользования.

### **Тема 9.4. Первая помощь при различных видах травм**

**Теоретическое занятие -.** Травмы: понятие, признаки, классификация.

Виды травм: ушибы, разрывы связок и мышц; вывихи, переломы. Первая помощь.

Правила наложения шин. Транспортные положения пострадавших с различными видами травм. Травматический шок: понятие, признаки, профилактика, первая помощь.

**Практическое занятие.** Отработка оказания первой помощи при вывихах, переломах конечностей, ребер, костей черепа, позвоночника и таза. Иммобилизация различных участков тела с помощью стандартных шин и подручных средств.

**Тема 9.5. Первая помощь при синдроме длительного сдавления Теоретическое занятие.** Понятие о синдроме длительного сдавления, классификация, признаки. Правила освобождения пострадавших из-под завалов.

Первая помощь пострадавшему до освобождения и после освобождения.

Профилактика осложнений.

**Практическое занятие.** Отработка правил оказания первой помощи при синдроме длительного сдавливания.

### **Тема 9.6. Первая помощь при ранениях**

**Теоретическое занятие.** Понятие о ранениях. Основные виды ран, признаки, первая помощь. Виды повязок, правила бинтования. Основные виды повязок при ранениях головы, шеи, конечностей, туловища. Особенности первой помощи при ранениях в области головы, грудной клетки, брюшной полости.

**Практическое занятие.** Наложение повязок на различные участки тела.

### **Тема 9.7. Первая помощь при кровотечениях**

**Теоретическое занятие.** Понятие о кровотечении, классификация, виды кровотечений, признаки. Способы временной остановки кровотечения, первая помощь при кровотечении.

**Практическое занятие.** Отработка способов временной остановки кровотечения.

### **Тема 9.8. Основы сердечно - легочной реанимации**

**Теоретическое занятие.** Клиническая смерть: понятие, признаки, последовательность действий, оказание первой помощи; прекордиальный удар, искусственная вентиляция легких, закрытый массаж сердца. Биологическая смерть: понятие, достоверные признаки.

**Практическое занятие.** Отработка способов реанимации на манекенах.

### **Тема 9.9. Первая помощь при несчастных случаях**



**Теоретическое занятие.** Первая помощь при утоплении. Белая и синяя асфиксия. Первая помощь при поражении электрическим током и молнией. Профилактика теплового и солнечного ударов. Первая помощь. Оказание первой помощи при несчастных случаях.

#### **Тема 9.10. Первая помощь при острых заболеваниях**

**Теоретическое занятие.** Острая коронарная недостаточность. Стенокардия. Инфаркт миокарда, кардиогенный шок. Острая сосудистая недостаточность. Асфиксия (механическая). Почечная колика. Острые нарушения мозгового кровообращения. Коматозные состояния. Первая помощь при острых заболеваниях.

#### **Тема 9.11. Первая помощь при ДТП**

**Теоретическое занятие.** Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Извлечение пострадавшего из автомобиля. Характерные травмы при ДТП.

**Практическое занятие.** Отработка оказания первой помощи при ДТП.

#### **Тема 9.12. Первая помощь при воздействии температур**

**Теоретическое занятие.** Отморожения: признаки первая помощь. Общее замерзание: признаки, первая помощь. Ожоги: понятие, признаки. Определение степени и площади поражения. Первая помощь. Электрические ожоги. Правила освобождения от воздействия электрического тока. Первая помощь.

**Практическое занятие.** Отработка оказания первой помощи при воздействии низких температур. Отработка оказания первой помощи при воздействии высоких температур. Применение способов освобождения от воздействия электрического тока.

#### **Тема 9.13. Транспортные положения, переноска и транспортировка пострадавших**

**Теоретическое занятие .** Основные транспортные положения пострадавших. Погрузка и размещение пострадавших внутри транспортных средств. Носилки, их виды. Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, спине. Переноска пострадавших одним или двумя пожарными: на руках, плече, спине с помощью ляжки, санитарных носилок, подручных средств.

**Практическое занятие.** Отработка основных транспортных положений при различных травмах. Отработка правил транспортировки на руках, плече, спине с помощью ляжки, санитарных носилок, подручных средств по ровной местности, при подъеме и спуске.

## УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

### Содержание учебной практики

#### Входной контроль

- теоретическая часть - устный опрос на знание ТТХ ПТВ;
- практическая часть - размещение пожарного оборудования на автомобилях, стоящих в боевом расчете. В ходе изучения проверить у слушателей знания -названия, назначения, ТТХ АЦ и вывозимого на нем ПТВ.

#### Тема 1

**Теоретическое занятие.** Обязанности лиц внутреннего наряда. (Дневальный по ГБМ). Обязанности пожарного. Обязанности номеров расчета отделения.

**Практическое занятие.** Норматив № 1.1 Надевание специальной одежды и снаряжения. Норматив № 2.1. Сбор и выезд по тревоге.

#### Тема 2

**Теоретическое занятие.** Требования безопасности при выезде и следовании к месту пожара; проведении разворачивание сил и средств; сборе и возвращении в подразделение.

#### Практическое занятие.

Упражнения со спасательной веревкой. Норматив № 4.1 (Вязка двойной спасательной петли без надевания ее на спасаемого). Норматив № 4.2 (Вязка двойной спасательной петли с надеванием на пострадавшего). Норматив № 4.3 (Закрепление спасательной веревки за конструкцию). Упражнения со спасательной веревкой. Вязка узла для подъема ПТВ на высоту.

#### Тема 3

**Теоретическое занятие.** Проведение проверки СИЗОД № 1, рабочей проверки.

**Практическое занятие.** Норматив №1.1 Надевание специальной одежды и снаряжения. Норматив № 4.3 (Закрепление спасательной веревки за конструкцию). Упражнения с ручными пожарными лестницами. Работа с лестницей-палкой. (Снятие лестницы-палки с пожарного автомобиля, переноска установка, подъем по лестнице в этажи, спуск вниз, укладка лестницы на автомобиль). Работа с выдвижной трехколенной лестницей. (Снятие, переноска и установка выдвижной трехколенной лестницы). Норматив № 4.4 (сматывание спасательной веревки в клубок).

#### Тема 4

**Теоретическое занятие.** Обязанности участников тушения пожара согласно специализации: ствольщик, связной, спасатель. Виды, тактико-технические характеристики пожарных стволов, порядок и сроки испытания.

**Практическое занятие.** Норматив № 1.1 Надевание специальной одежды и снаряжения. Норматив № 4.3 (Закрепление спасательной веревки за конструкцию). Норматив № 7.8 (Разворачивание с подачей ствола Б). Норматив № 7.18 (Разворачивание с подачей ствола ГПС 600).

#### Тема 5

**Теоретическое занятие.** Организация и несение караульной службы.

Виды, тактико - технические характеристики пожарных рукавов, порядок и сроки испытания.

**Практическое занятие.** Норматив № 1.1 (Надевание специальной одежды и снаряжения). Норматив № 4.3 (Закрепление спасательной веревки за конструкцию). Норматив № 7.10 (Разворачивание отделения автоцистерны с установкой ее на водоем).

#### Тема 6

**Теоретическое занятие.** Виды, тактико-технические характеристики ручных пожарных лестниц, порядок и сроки испытания. Тактико-технические характеристики пожарной техники, имеющейся на вооружении в ПЧ.

**Практическое занятие.** Норматив №1.1 (Надевание специальной одежды и снаряжения). Норматив № 4.3 (Закрепление спасательной веревки за

конструкцию). Норматив №7.3. (Установка пожарного автомобиля на водоем). Норматив № 7.1 (Установка пожарного автомобиля на гидрант).

**Тема 7**

**Теоретическое занятие.** Основные, специальные автомобили.

**Практическое занятие.** Действия по тушению пожаров, развертывание сил и средств. Аварийно-спасательные работы.

**Итоговый зачет**

Теория - письменные ответы на вопросы. Практика - сдача нормативов № 1.1, 4.2, 4.3, 7.3.

### **3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Организация образовательного процесса по программе «Профессиональная подготовка по профессии 16781 «Пожарный» предусматривает ряд условий для функционирования образовательной среды, включающей в себя электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий и соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательной программы в полном объеме.

Проведение обучения производится по очной форме обучения, которое осуществляется в аудиториях, оснащённых учебной мебелью, аудиотехникой, проектором, экраном. Кроме того, слушателям предоставляется возможность работы в компьютерном классе с выходом в интернет. Все предоставляемые аудитории соответствуют санитарным и гигиеническим требованиям, предъявляемым к учебным помещениям образовательного учреждения.

#### **Материально-технические условия реализации программы**

Учебно-методические и информационные ресурсы позволяют обеспечить проведение работы на аудиторных занятиях (лекциях, практических занятиях, консультациях и т.п.) и организацию самостоятельной учебной работы слушателей на высоком организационно-методическом уровне.

Образовательный процесс при реализации программы обеспечивается учебно-методическими и информационными ресурсами, в том числе по учебному предмету «ОБЖ».

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

Для реализации учебного процесса имеются аудитории, оснащённые необходимыми материально-техническими средствами для проведения занятий различных форм, оборудованные аудиовизуальными техническими средствами с учетом современных требований к образовательному процессу.

## Учебно-методическое и информационное обеспечение

### Основная:

1. Столяренко А.М. Психология и педагогика (3-е издание) [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / А.М. Столяренко.— М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 543 с—Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52549.html>
2. Гуревич П.С. Психология чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гуревич П.С.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 495 с— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15455>.
3. Агунов М.В., Маслаков М.Д., Пелех М.Т. Пожарная безопасность электроустановок [Текст]: учебник — СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2012. - 292 с.
4. Коробко В.И. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие / Коробко В.И. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 239 с— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52628.html>
5. Воробейчикова О.П. Организация работы с кадрами ГПС МЧС России: курс лекций по спец. 280104.65 "Пож. безопасность" / О. П. Воробейчикова, И. М. Ильина ; ред. В. С. Артамонов ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2007. - 79 с. Режим доступа: <http://elibrigps.m:8800/?22&type=card&cid=ALSFR-938e0e42-213f-4e6b-aedb-da3fc1a64f29&remote=false>
6. Основы организации службы в пожарной охране Российской Федерации [Текст]: учеб. пособие : [гриф МЧС], [ФГОС] / Г.П.Фомин [и др.]; ред. В.С. Артамонов; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. - 156 с.
7. Пожарная безопасность в строительстве [Текст], [Электронный ресурс] : учебник : [гриф УМО] / А.В.Вагин [и др.]; ред. О.М. Латышева. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. - 192 с. (2014. - 274 с). - Режим доступа: <http://elibrigps.ru:8800/?11&type=card&cid=ALSFR-061d3120-2ro5-422c-b2d5-847254c584a9>
8. Собоурь СВ. Огнезащита материалов и конструкций [Электронный ресурс]: учебно-справочное пособие/ Собоурь СВ.— М.: ПожКнига, 2014.— 256 с— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13353>.— ЭБС «IPRbooks»
9. Терехнев В.В. Пожарная тактика. Понятие о тушении пожара [Текст]: учеб.пособие: [гриф МЧС] / В.В.Терехнев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург, Калан, 2012.-348 с: ил.
10. Планирование и организация тушения пожаров. Пожарная тактика [Текст], [Электронный ресурс]: учебник / А. П. Решетов [и др.]; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2015. - 396 с- Режим доступа <http://elibrigps.ru/?19&type=card&cid=ALSFR-9fb8b500-857e-430f-ab82-fb75b74ffcc4&remote=false>
11. Пелех М.Т. Пожарная безопасность технологических процессов. Категорирование помещений, зданий и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности [Текст], [Электронный ресурс] : учебное пособие : [гриф УМО] / М. Т. Пелех, Г. В. Бушнев, М. А. Симонова ; ред. В. С. Артамонов ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2012. - 112 с. : табл. -Режим доступа: <http://elibrigps.ru:8800/?6&type=card&cid=ALSFR-ca8c4c32-ded6-4051-b609-4b0aacbcsefe>
12. Преснов А.И. Современная пожарно-спасательная техника [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Преснов ; ред. Э. Н. Чижиков ; МЧС России. - СПб. : СПбИ ГПС МЧС России, 2016. - 269 с. - Режим доступа: <http://elibrigps.ru:8800/?12&type=card&cid=ALSFR-42015315-fb92-464d-b199-7b2f40a58b1c>
13. Газодымозащитная служба в вопросах и ответах [Текст]: учебное пособие: [гриф УМО] / В.Т. Аверьянов [и др.] ; ред. В.С. Артамонов. — СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. — 252 с.
14. Подготовка личного состава газодымозащитной службы Федеральной противопожарной службы МЧС России. Ч.1. Организация подготовки личного состава газодымозащитной службы федеральной противопожарной службы МЧС России [Электронный ресурс]: учебное пособие : [гриф УМО] /В.Т.Аверьянов [и др.]. — СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2014. — 92 с.
15. Пожарно-строевая подготовка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ сост. Карпов Л.Д., Карпов С.Л. - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный

университет, ЭБС АСВ, 2014.— 98 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30846.html>

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

17. Первая помощь при дорожно-транспортных происшествиях [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для сотрудников пожарной охраны / Л. А. Коннова, С. А. Талаш ; ред. В. С. Артамонов ; МЧС России. - СПб. : Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2010. - 16 с. : рис., табл. -Режим доступа: <http://elib.igps.ru:8800/?13&type=searchResult&fq=Первая+помощь+при+дорожно-ТранспорТНбix+проНциеТВНax&fts=false&order=asc&fields=ALSFR-62bbe42e-aab6-417f-a518-3d8d491613>

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

#### **Дополнительная:**

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

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

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

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

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

6. Справочник по охране труда. Том 1. Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы охраны труда [Электронный ресурс] : справочник. - М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, Альвис, 2013.— 464 с- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22742>.

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

8. Вагин А.В. Пожарная безопасность в строительстве [Электронный ресурс]: методические рекомендации по выполнению курсового проекта (специальность - «Пожарная безопасность») / А. В. Вагин, А. С. Елькин, И. В. Жуков ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2011. - 56 с. : табл. - . - Режим доступа: <http://elib.igps.ru:8800/?7&type=card&cid=ALSFR-d446d8f5-0dd4-4ero-88d2-e3e46c61f39a>

9. Организация и ведение аварийно-спасательных работ. Ч2. Аварийно-спасательные работы РСЧС [Текст]: учебник : [гриф МЧС] / В.С.Федорчук [и др.]; МЧС России. - Химки АГЗ МЧС России, 2013. - 156 с.

10. Федотов Ю.В. Спасательная техника и базовые машины [Электронный ресурс]: методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению к/р слушателями з/о по спец. 280104.65 / Ю. В. Федотов, Л. С. Узун ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2007. - 16 с. : табл. - Режим доступа: <http://elibrigps.ru:8800/?98&type=card&cid=ALSFR-7991c8d2-9fe3-4b54-a751-cf83ac02fefcd>
11. Терехнев В.В. Пожарная техника. Книга 1 : Первичные средства пожаротушения [Текст]. - Екатеринбург: Калан, 2013. - 68 с.
12. Терехнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Технические возможности пожарных подразделений. - Екатеринбург: Калан, 2007,- 248 с.
13. Терехнев В.В., Грачев В.А, Шехов Д.А. Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка: учебно-методическое пособие Екатеринбург: Калан, 2012. - 300 с.
14. Польшко СВ., Аверьянов В.Т., Ключ В.В. Применение многофункционального инструмента при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий [Электронный ресурс]: учебное пособие / ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2010. - 92 с. - Режим доступа: <http://elibrigps.ru:8800/?69&type=card&cid=ALSFR-040d1eac-1061-4495-a9d3-dc799779a9b9>
15. Основы безопасности жизнедеятельности и первой медицинской помощи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.И. Айзман [и др.]. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 463 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65283.html>
16. Коннова Л.А. Азбучник первой медицинской помощи [Текст], [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. А.Коннова; ред. В. С. Артамонов ; МЧС России. - СПб. : СПбИ ГПС МЧС России, 2008. - 208 с. : рис. - Режим доступа: <http://elibrigps.ru:8800/?18&type=searchResult&fq=Азбучные+правила+первой+медицинской+помощи:+учебное+пособие&fts=false&order=asc&fields=ALSFR-62bbe42e-aab6-417f-a518-3d8d491613c8>
17. Алексеик Е.Б. Организация работы с кадрами в МЧС : методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению к/р для слушателей з/о по спец. 030301.65 Психология / Е. Б. Алексеик, О. П. Воробейчикова, И. М. Ильина ; ред. В. С. Артамонов ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2008. - 60 с
18. Пожарная безопасность технологических процессов : учебное пособие для начальной проф. подготовки / В. А. Маловечко, Г. В. Бушнев, Е. Н. Кадочникова ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2014. - 64 с. -<http://elibrigps.ru:8800/?31&type=card&cid=ALSFR-d1cd0919-143d-4ab5-b8da-b3a91324660a&remote=false>
19. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД) [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Грачев [и др.]. — М.: ПожКнига, 2012. — 190 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13366.html>

### **Нормативные правовые акты:**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
3. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
4. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
5. Федеральный закон РФ от 22.06.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
6. Федеральный закон РФ от 23.05.2016 № 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
7. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
8. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «О внесении изменений в Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
11. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
12. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
13. ГОСТ Р 53247-2009 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
14. ГОСТ 26938-86 Пожарная техника. Автомобили тушения. Общие технические требования.
15. ГОСТ 12.2.047-86 Пожарная техника. Термины и определения.
16. РД 153-34.0-03.299/4-2001 Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом.
17. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
18. ГОСТ Р 53255-2009. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. ГОСТ Р 53256-2009. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний
20. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
21. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
22. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
23. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
24. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
25. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
26. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
27. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.



28. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
29. СП 12.13130.2009. Определеник категорип помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
30. Приказ МЧС России от 26.12.2018 №633 «Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи МЧС России».
31. Приказ МЧС России от 11.11.2009 № 626 «О порядке отбора граждан на службу (работу) в федеральную противопожарную службу».
32. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 № 385 «О федеральной противопожарной службе».
33. Приказ МЧС России от 26.09.2008 № 570 «Об утверждении плана противодействия коррупции в системе МЧС России».
34. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 № 1100 н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».
35. 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](#)».
36. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
37. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013 № 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».
38. Приказ МЧС РФ от 13.12.2012 № 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».
39. Приказ МЧС России от 18.09.2012 № 555 «Об организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
40. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. ПТЭЭП 2003 (утв. приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6)
41. Правила устройства электроустановок / Минтопэнерго России. 7-е изд., перераб. и доп. М.: Госэнергонадзор РФ, 2009.
42. Нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава ФПС (утверждены МЧС России 10.05.2011).
43. Руководство по ведению аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий с комплектом «Типовых технологических карт разборки транспортных средств, деблокирования и извлечения пострадавших при ликвидации последствий ДТП» (указание МЧС России от 25.09.2012 №43-4666-28).
44. Приказ Минздрава Российской Федерации от 10.10.2012 № 408 н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей».