



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
ПО ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ – ЮГРЕ»
(ФАУ ДПО УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФПС ПО ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ-ЮГРЕ)**

СОГЛАСОВАНО
Врио начальника Главного Управления
МЧС России по Ханты-Мансийскому
автономному округу – Югре
полковник внутренней службы
С.Ю. Антонов
« 27 » Инварь 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Учебного центра ФПС
по Ханты-Мансийскому
автономному округу – Югре
С.Н. Грицков
« 27 » Инварь 2021 г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки
старших диспетчеров, диспетчеров служб пожарной связи**

г. Сургут - 2021 год

Рабочая учебная программа профессиональной переподготовки старших диспетчеров, диспетчеров служб пожарной связи. – Сургут: ФАУ ДПО Учебный центр федеральной противопожарной службы по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре», 2021. – 54 с.

Рабочая учебная программа разработана в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», «Сборником примерных программ профессионального обучения дополнительного профессионального образования МЧС России», утвержденного Статс-секретарем – Заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий В.С. Артамоновым 02.03.2016 г., Профессиональным стандартом «Пожарный», утвержденного приказом от 07.09.2020 № 575н, Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации и другими нормативно-правовыми актами МЧС России.

Программа предназначена для слушателей, обучающихся в федеральном автономном учреждении дополнительного профессионального образования Учебный центр федеральной противопожарной службы по Ханты – Мансийскому автономному округу – Югре.

Рабочая программа одобрена на заседании Педагогического совета федерального автономного учреждения дополнительного профессионального образования Учебный центр федеральной противопожарной службы по Ханты – Мансийскому автономному округу – Югре, Протокол № 1 от «26» января 2021 г.

1. Общая характеристика программы

Настоящая учебная программа разработана в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», «Сборником примерных программ профессионального обучения дополнительного профессионального образования МЧС России», утвержденного Статс-секретарем – Заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий В.С. Артамоновым 02.03.2016 г. и другими нормативно-правовыми актами МЧС России и определяет содержание профессиональной переподготовки по должности диспетчер (радиотелефонист) службы пожарной связи, ЕДДС.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих или получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Слушатели за время обучения на данных курсах приобретают профессиональные компетенции, знания и навыки, необходимые для выполнения обязанностей по должности диспетчер (радиотелефонист) службы пожарной связи, ЕДДС.

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. Знать законодательные, нормативно-правовые акты и руководящие документы, регламентирующие работу подразделений ГПС МЧС России в области организации, нештатной службы связи, пожаротушения, аварийно-спасательных работ и профессиональной подготовки личного состава.

ПК 2. Знать порядок приема и обработки сообщений о пожаре (вызове), поступающих по телефонным линиям связи или другим способом.

ПК 3. Знать организацию связи в гарнизоне, порядок ведения радиосвязи и правила ведения радиообмена.

ПК 4. Знать порядок ведения регламентных документов пункта связи части (ПСЧ).

ПК 5. Знать тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники.

ПК 6. Знать правила охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенические нормы при работе со средствами связи в помещениях ПСЧ.

ПК 7. Уметь направлять к месту пожара (вызова) силы и средства подразделений в соответствии с расписанием выезда сил и средств подразделений пожарной охраны.

ПК 8. Уметь обобщать сведения о наличии сил и средств подразделений и представлять на утверждение начальнику гарнизона строевую записку гарнизона пожарной охраны.

ПК 9. Уметь доводить до подразделений информацию и распоряжения начальника гарнизона, оперативного дежурного и других должностных лиц подразделений.

ПК 10. Уметь вести служебную документацию диспетчера.

ПК 11. Уметь контролировать правильность ведения радиообмена между подразделениями.

ПК 12. Иметь навыки организации оповещения и передачи оперативной информации во время тушения пожаров, ликвидации ЧС и проведении аварийно - спасательных работ.

ПК 13. Иметь навыки эксплуатации средств связи, компьютерной техники, пожарной техники.

ПК 14. Иметь навыки оказания первой помощи.

При организации и проведении занятий по профессиональной переподготовке необходимо руководствоваться Федеральным Законом РФ от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Профессиональная переподготовка диспетчеров (радиотелефонистов) служб пожарной связи, ЕДДС осуществляется только после прохождения ими индивидуального обучения по месту предстоящей работы.

Формы и методы проведения занятий определяются с учетом наличия учебно-материальной базы. Следует использовать активные формы и методы обучения, в том числе решение ситуационных задач, деловые игры, дискуссии и др.

Учебная практика в учебной пожарной части проводится в течение всего периода обучения по скользящему графику в должности диспетчера (радиотелефониста) службы пожарной связи, ЕДДС не менее 2 раз.

Для закрепления и углубления знаний программного материала рекомендуется проводить теоретические конференции, тематические семинары, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических сотрудников и работников ГПС МЧС России.

Физическая подготовка проводится в часы самоподготовки.

В выходные и предпраздничные дни самоподготовка не проводится.

По окончании изучения дисциплин проводятся промежуточные аттестации (зачеты).

По окончании обучения по образовательной программе проводится итоговая аттестация (экзамен). Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с квалификационными требованиями, задачами и

функциями по должности диспетчер (радиотелефонист) службы пожарной связи, ЕДДС.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации старшего диспетчера, диспетчера (радиотелефониста) службы пожарной связи, ЕДДС.

Цель: приобретение профессиональных компетенций, знаний и навыков, необходимых для выполнения обязанностей по профессии диспетчер (радиотелефонист) службы пожарной связи, единой дежурно-диспетчерской службы (ЕДДС).

Категория слушателей: старшие диспетчеры, диспетчеры (радиотелефонисты) служб пожарной связи, ЕДДС.

Срок обучения: 250 часов, при 5-дневной учебной неделе – 35 учебных дней, при 6-дневной учебной неделе – 42 учебных дня.

Режим занятий: 6–8 часов в день.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

2. Содержание программы

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Форма аттестации	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Подготовка к экзамену	Зачет	Экзамен
1.	Входной контроль	6	-	-	-	6	-
2.	Охрана труда и электробезопасность в электроустановках	72	52	10	4	-	6
3.	Психологическая подготовка	12	6	4	-	2	-
4.	Организация деятельности ГПС	30	20	6	-	4	-
5.	Пожарная профилактика	10	8	-	-	2	-
6.	Пожарная тактика	28	24	-	-	4	-
7.	Пожарная техника	44	28	12	-	4	-
8.	Газодымозащитная служба	8	6	-	-	2	-
9.	Первая помощь	18	12	4	-	2	-
10.	Безопасность жизнедеятельности	10	8	-	-	2	-
11.	Итоговая аттестация (экзамен)	12	-	-	6	-	6
Итого:		250	164	36	10	28	12

Учебная практика

№ п/п	Наименование должности	Кол-во дежурств
1.	Диспетчер (радиотелефонист)	2

Примечание: учебная практика проводится по графику с обязательным посещением учебных занятий.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	
1 неделя	З(6)	6	6	6	6	6	-	36
2 неделя	6	6	6	6	6	6	-	36
3 неделя	Э	6	4+З(2)	6	6	6	-	36
4 неделя	6	2+З(4)	6	4+З(2)	6	6	-	36
5 неделя	6	4	З(4)+2	6	6	6	-	34
6 неделя	6	6	6	2+З(4)	6	З(2)+4	-	36
7 неделя	6	6	З(2)+4	4+З(2)	6	Э	-	36
Итого за весь период обучения:								250
Примечание: З(6) – зачёт (6 часов), Э – экзамен								

2.2 Рабочие программы дисциплин

1. Входной контроль (6 часов)

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 в виде тестов 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 силовое комплексное упражнение (СКУ);
- кросс 1000 м.

По результатам входного контроля формируется справка, которая доводится до руководителей комплектующих подразделений территориальных органов МЧС России в целях совершенствования организации подготовки сотрудников и работников по месту их службы в период прохождения индивидуального обучения, стажировки и ознакомительного периода.

2. Охрана труда и электробезопасность в электроустановках (72 часа)

Пояснительная записка

Тематика дисциплины «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках» предусматривает специальную подготовку в объеме 72 часов для присвоения слушателям II группы по электробезопасности.

Цель изучения дисциплины:

дать слушателям знания и умения для решения вопросов, связанных с охраной труда на рабочем месте, безопасной эксплуатацией электроустановок и электрооборудования, стоящего на вооружении в подразделениях ГПС МЧС России.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

правила безопасного ведения различного вида работ при выполнении служебных обязанностей;

основы электротехники;

физическую сущность процессов и явлений, происходящих в электрических цепях; устройство, принцип действия и основные характеристики электрических приборов и электроизмерительных приборов, имеющихся в подразделениях пожарной охраны;

обозначения электроприборов и устройств на схемах;

опасность воздействия электрического тока на организм человека;

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;

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 дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (экзамен).

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			Теоретические занятия	Практические занятия
Раздел 1. Основы охраны труда				
1.	Основы охраны труда в Российской Федерации	2	2	-
2.	Условия труда в подразделениях ГПС МЧС России	2	2	-
3.	Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России	2	2	-
Раздел 2. Основы электротехники и электробезопасность				
4.	Общие вопросы электротехники	2	2	-
5.	Электрическое поле. Электрические цепи постоянного тока	2	2	-
6.	Электромагнетизм. Электрические цепи переменного тока	2	2	-
7.	Электроизмерительные приборы и измерения	2	2	-
8.	Электрические машины постоянного тока. Электродвигатели переменного тока	2	2	-
9.	Трансформаторы. Электрические станции и трансформаторные подстанции	2	2	-
10.	Аварийные режимы работы электроустановок	2	2	-
11.	Причины пожаров и загораний от электроустановок	2	2	-
12.	Воздействие электрического тока на организм человека. Электротравмы	2	2	-
13.	Исход поражения электрическим током в зависимости от параметров электрической цепи и индивидуальных качеств человека	2	2	-
14.	Средства защиты в электроустановках	2	2	-
15.	Заземление и защитные меры электробезопасности	2	2	-
16.	Электрические сети. Электропроводки	2	2	-
17.	Электрическое освещение	2	2	-
18.	Организация эксплуатации электроустановок	2	2	-
19.	Электрооборудование и электроустановки общего и специального назначения	2	2	-
20.	Виды касаний к токоведущим частям электроустановки. Анализ опасности электрических сетей	2	2	-
21.	Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и посторонних лиц	2	2	-
22.	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения	2	2	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			Теоретические занятия	Практические занятия
23.	Меры безопасности при выполнении отдельных работ	2	2	-
24.	Переносные электроинструменты и светильники, ручные электрические машины, разделительные трансформаторы	6	2	4
25.	Электроустановки и электрооборудование пожарной части	2	-	2
26.	Электрооборудование жилых и общественных зданий	6	2	4
27.	Способы защиты в электроустановках	2	2	-
	Подготовка к промежуточной аттестации	4	-	
	Промежуточная аттестация (экзамен)	6	-	-
	Итого:	72	52	10

Содержание дисциплины

Раздел 1 Основы охраны труда (6 часов)

Тема 1. Основы охраны труда в Российской Федерации (2 часа)

Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.

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

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

Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве.

Тема 2. Условия труда в подразделениях ГПС МЧС России (2 часа)

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

Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России (2 часа)

Основные положения приказа МЧС России от 23 декабря 2014 г. № 1100н «Об утверждении и введении в действие Правил по охране труда в подразделениях ФПС ГПС МЧС России».

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

Раздел 2 Основы электротехники и электробезопасность (60 часов)

Тема 4. Общие вопросы электротехники (2 часа)

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

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

Тема 5. Электрическое поле. Электрические цепи постоянного тока (2 часа)

Электрическое поле и его параметры. Проводники и диэлектрики в электрическом поле. Электрическая ёмкость. Электрические материалы. Основные понятия и определения. Электрическая цепь. Электрическое сопротивление и проводимость проводников. Закон Ома. Работа и мощность электрического тока. Преобразование электрической энергии в тепловую. Законы Кирхгофа. Последовательное и параллельное соединение сопротивлений. Потеря напряжения в проводах. Способы соединения источников тока.

Тема 6. Электромагнетизм. Электрические цепи переменного тока (2 часа)

Электрический ток и магнитное поле. Основные параметры магнитного поля. Проводник с током в магнитном поле. Взаимодействие проводников с током. Намагничивание ферромагнитных материалов. Электромагниты. Электромагнитная индукция.

Основные понятия и определения. Получение переменного тока. Понятие о фазе. Сдвиг фаз. Виды сопротивлений в цепях переменного тока. Последовательное соединение активного сопротивления и индуктивности (или ёмкости). Параллельное соединение катушки и конденсатора. Трёхфазный переменный ток.

Тема 7. Электроизмерительные приборы и измерения (2 часа)

Общие сведения. Классификация электроизмерительных приборов. Устройство электроизмерительных приборов. Измерение силы тока и напряжения. Измерение мощности. Измерение сопротивления изоляции.

Тема 8. Электрические машины постоянного тока. Электродвигатели переменного тока (2 часа)

Электрические машины постоянного тока. Общие сведения. Принцип действия и общее устройство двигателей постоянного тока. Образование пусковых токов. Пуск двигателя. Влияние механической нагрузки на ток в якоре. Мощность и момент двигателя постоянного тока. Свойства и применение двигателей постоянного тока.

Электродвигатели переменного тока. Общие сведения. Устройство асинхронных двигателей. Принцип действия асинхронных двигателей. Влияние механической нагрузки на ток, потребляемый двигателем. Пуск асинхронных двигателей. Однофазные и двухфазные асинхронные двигатели.

Тема 9. Трансформаторы. Электрические станции и трансформаторные подстанции (2 часа)

Принцип действия и устройство трансформаторов. Холостой ход и работа трансформатора под нагрузкой. Трёхфазный трансформатор. Автотрансформаторы. Измерительные трансформаторы. Пожарная опасность трансформатора.

Электрические станции. Их классификация, пожарная опасность и опасность поражения электрическим током. Основные мероприятия противопожарной защиты.

Трансформаторные подстанции. Виды. Схемы и оборудование объектовой трансформаторной подстанции. Назначение и устройство маслонаполненных трансформаторов и масляных выключателей. Пожарная опасность трансформаторных

подстанций и маслонаполненного оборудования. Требования противопожарной защиты при эксплуатации трансформаторных подстанций и оборудования.

Тема 10. Аварийные режимы работы электроустановок (2 часа)

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

Тема 11. Причины пожаров и загораний от электроустановок (2 часа)

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

Тема 12. Воздействие электрического тока на организм человека. Электротравмы (2 часа)

Опосредованное воздействие (через нервную систему) электрического тока на человека. Виды нарушений нервной системы. Непосредственное действие (на весь организм в целом) электрического тока на человека. Виды воздействий (биологическое, электролитическое, термическое, механическое) электрического тока. Общее определение электротравм, их классификация (местные, общие и смешанные). Комплексный характер воздействия электрического тока на организм человека. Виды и классификация местных электротравм (электрический ожог, метки тока, металлизация кожи, электроофтальмия, механические повреждения). Виды и классификация общих электротравм (электрические удары), их деление по степени тяжести поражения. Понятие – клиническая смерть. Основные отличия признаков клинической и биологической смерти. Причины смерти от электрического тока в электроустановках (остановка дыхания, остановка сердца, электрический шок).

Тема 13. Исход поражения электрическим током в зависимости от параметров электрической цепи и индивидуальных качеств человека (2 часа)

Условия, способствующие возникновению поражения электрическим током. Факторы, влияющие на исход поражения. Влияние силы тока на исход поражения (ощутимый, не отпускающий, фибрилляционный токи). Влияние времени воздействия электрического тока на организм человека (краткое и длительное действие тока). Влияние напряжения прикосновения и напряжения электроустановки на исход поражения. Основные отличия электроустановок напряжением до и более 1000 Вольт. Безопасные значения напряжений. Влияние рода тока (постоянный и переменный) и частоты переменного тока на исход поражения. Влияние пути протекания (петель тока) на исход поражения. Влияние индивидуальных свойств человеческого организма на исход поражения. Общее сопротивление организма человека. Заболевания, способствующие усугублению тяжести поражения человека электрическим током. Внешние факторы, способствующие усугублению тяжести поражения.

Тема 14. Средства защиты в электроустановках (2 часа)

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

Тема 15. Заземление и защитные меры электробезопасности (2 часа)

Разделение электроустановок в отношении мер безопасности. Термины. Части подлежащие заземлению и занулению. Электроустановки напряжением до 1 кВ с глухо-

заземленной нейтралью. Электроустановка напряжением до 1 кВ с изолированной нейтралью. Заземлители.

Тема 16. Электрические сети. Электропроводки (2 часа)

Термины. Выбор вида электропроводки, выбор проводов и кабелей и способы их прокладки. Открытые и скрытые электропроводки внутри помещений. Наружные электропроводки.

Тема 17. Электрическое освещение (2 часа)

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

Тема 18. Организация эксплуатации электроустановок (2 часа)

Применение ПТЭЭП, термины. Обязанности, ответственность потребителей за выполнением правил. Обязанности потребителя по обеспечению безопасного содержания и эксплуатации электроустановок. Требования к персоналу и его подготовка. Классификация персонала. Порядок присвоения 2-й и 3-й группы по электробезопасности электротехническому персоналу. Обязательные формы работы с различными категориями работников. Очередная и внеочередная проверка знаний.

Тема 19. Электрооборудование и электроустановки общего и специального назначения (2 часа)

Назначение силовых трансформаторов, разделительных устройств и подстанций воздушных линий электропередач и токопроводов, кабельных линий. Электродвигатели. Общие требования. Эксплуатация электродвигателей. Проведение ремонтов, испытаний электродвигателей. Случаи аварийного отключения электродвигателей. Заземляющие устройства. Требования, предъявляемые к заземляющим устройствам. Осмотры заземляющих устройств. УЗО. Электрическое освещение. Требования. Рабочее и аварийное освещение. Требования к щитам освещения. Питание переносных светильников. Осмотры и обслуживание сетей освещения.

Требования к помещениям для сварочных установок и сварочных постов. Ответственность за эксплуатацию сварочного оборудования и выполнения графиков ППР. Электротермические установки. Общие требования. Установки дуговых печей: плазменно-дуговые и электроннолучевые установки. Индукционные плавильные установки высокой частоты. Электроустановки во взрывоопасных и пожароопасных зонах. Классификация взрывоопасных зон.

Тема 20. Виды касаний к токоведущим частям электроустановки. Анализ опасности электрических сетей (2 часа)

Виды прямых и косвенных прикосновений в электрических сетях с изолированной и глухо заземленной нейтралью в электросетях до 1000 В. Их сравнение по степени опасности. Применение электросетей разных видов в промышленности, быту и электроустановках эксплуатируемых в ГПС МЧС России. Электрическая сеть с изолированной нейтралью свыше 1000 В, применяемая для передачи электрической энергии. Степень ее опасности. Меры предосторожности.

Тема 21. Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и посторонних лиц (2 часа)

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;

защитное отключение, назначение, устройство, принцип действия, область применения;

плакаты и знаки безопасности, виды, назначение, применение;

основные электрозащитные 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;

изолирующие подставки, назначение, устройство, область применения;

диэлектрические коврики, назначение, условия хранения, применения, порядок проверки исправности и пользования;

учет и контроль состояния средств защиты.

Тема 22. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения (2 часа)

Технические мероприятия, необходимые при подготовке рабочего места со снятием напряжения. Производство отключений. Вывешивание запрещающих плакатов. Проверка отсутствия напряжения. Установка заземлений в распределительных устройствах. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов.

Задачи персонала, ответственность и надзор за выполнением работ.

Тема 23. Меры безопасности при выполнении отдельных работ (2 часа)

Техническое обслуживание электродвигателей, заземляющих устройств, аккумуляторных установок, электрического освещения, электросварочных установок.

Требования Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России при обслуживании электроустановок. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок пожарных автомобилей. Требования безопасности при эксплуатации электросиловых установок. Меры безопасности при производстве работ в аккумуляторных установках. Требования к аккумуляторным помещениям. Комплектация аккумуляторных помещений. Работа с кислотой.

Тема 24. Переносные электроинструменты и светильники, ручные электрические машины, разделительные трансформаторы (6 часов)

Требования Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России при эксплуатации электрифицированного инструмента и приборов освещения. Техническое обслуживание ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, периодичность, перечень выполняемых работ. Характерные неисправности ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, их признаки и способы устранения.

Порядок обесточивания электроустановок.

Практическое занятие:

Ознакомление с электроустановками, ручным и выносным электрооборудованием и электроинструментом. Порядок обесточивания электроустановок. Определение основных неисправностей электрооборудования, возникающих в процессе эксплуатации, и методы их устранения.

Тема 25. Электроустановки и электрооборудование пожарной части (2 часа)

Практическое занятие:

Ознакомление и изучение электроустановок и электрооборудования пожарной части. Электрооборудование гаражного помещения, технического поста, аккумуляторной и других помещений.

Тема 26. Электрооборудование жилых и общественных зданий (6 часов)

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

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

Практическое занятие.

Изучение действующих электросетей и электроустановок на примере конкретного объекта (общественное здание, жилое здание).

Тема 27. Способы защиты в электроустановках (2 часа)

Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей. Соблюдение безопасных расстояний до токоведущих частей. Применение ограждений и оболочек. Применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств. Обеспечение надежного и быстродействующего автоматического отключения аварийного режима электроустановок. Применение надлежного напряжения в электроустановках. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений. Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов.

Подготовка к промежуточной аттестации - 4 часа

Промежуточная аттестация (экзамен) 6 часов

3. Психологическая подготовка (12 часов)

Пояснительная записка

Психологическая подготовка старших диспетчеров, диспетчеров служб пожарной связи, (ЕДДС) осуществляется в строгом соответствии с требованиями нормативных правовых актов МЧС России с учётом характерных для соответствующих регионов чрезвычайных ситуаций.

Цель изучения дисциплины:

освоить приемы саморегуляции, самоконтроля в экстремальных условиях;
освоить приёмы профессионального общения с личным составом, основы бесконфликтного общения;
воспитать чувство ответственности за жизнь и здоровье личного состава подразделений ГПС МЧС России.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

психологические требования к профессии старших диспетчеров, диспетчеров служб пожарной связи, ЕДДС;

особенности психологического воздействия обстановки при чрезвычайных ситуациях, методы и приёмы управления собственным состоянием;

уметь:

учитывать психологические особенности поведения населения в чрезвычайных ситуациях;

применять на практике знания, умения и навыки в поддержании психологической готовности к действиям в чрезвычайных ситуациях;

контролировать своё психическое состояние и применять приёмы управления им;

развивать способности к быстрой внутренней мобилизации при действиях в условиях риска для жизни;

поддерживать эффективное внутригрупповое взаимодействие.

Для обеспечения эффективного проведения занятий по психологической подготовке старших диспетчеров, диспетчеров служб пожарной связи, ЕДДС в учебных подразделениях создаётся современная учебно-материальная база, которая включает:

специальные аудитории, классы, кабинеты, оснащённые современными техническими средствами обучения и контроля знаний, умений и навыков;

кабинеты, оборудованные аппаратурой контроля психологического состояния слушателей;

специально оборудованные площадки, полосы, участки психологической подготовки;

компьютеры и видеоаппаратуру, мультимедийные проекторы;

комплекты учебно-тематических планов, учебных пособий, методических материалов, видеofilмов, плакатов, слайдов, тестов для оценки качеств, важных для профессии старших диспетчеров, диспетчеров служб пожарной связи, ЕДДС.

Изучение дисциплины завершается промежуточной аттестацией (зачёт).

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Психологическая составляющая деятельности диспетчеров службы пожарной связи («01»), ЕДДС	2	2	-
2.	Особенности общения с абонентом, приемы бесконфликтного общения	4	2	2
3.	Профессиональное здоровье. Профилактика негативных последствий профессионального стресса	4	2	2
Промежуточная аттестация (зачёт)		2	-	-
Итого:		12	6	4

Содержание дисциплины

Тема 1. Психологическая составляющая деятельности диспетчеров службы пожарной связи («01»), ЕДДС. (2 часа)

Психологические особенности работы диспетчеров службы пожарной связи («01»), ЕДДС. Факторы, воздействующие на диспетчеров. Влияние монотонии, гипокинезии, гиподинамии и других факторов, на психическое состояние и работоспособность диспетчеров.

Психogramмы (психологические требования, предъявляемые к диспетчерам).
Понятие профессионально-важных качеств, профессиональной пригодности.

Особенности психического состояния и поведения пострадавших в ЧС.

Группы специалистов, участвующих в оказании помощи пострадавшим в ЧС.
Особенности психического состояния и поведения специалистов, участвующих в ликвидации последствий ЧС и тушении пожаров.

Функции и задачи, выполняемые психологами МЧС России при оказании экстренной психологической помощи (ЭПП). Нормативная документация, регламентирующая работу психологов МЧС России при оказании ЭПП пострадавшим.

Тема 2. Особенности общения с абонентом, приемы бесконфликтного общения. (4 часа)

Понятие общения, виды общения. Компоненты общения: вербальное, невербальное паравербальное. Особенности телефонной коммуникации.

Особенности психических состояний и их проявления в поведении и речи абонентов, обращающихся в ЕДДС. Общие принципы общения с абонентом. Приемы конструктивного общения.

Межличностный конфликт, динамика развития конфликта. Стратегии бесконфликтного общения.

Взаимодействие с абонентами при острых стрессовых реакциях. Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату.

Практическое занятие.

Практика применения общих принципов общения с абонентом. Практика применения приемов бесконфликтного общения. Практика применения приемов конструктивного общения. Практика применения приемов общения с абонентами при различных острых стрессовых реакциях.

Тема 3. Профессиональное здоровье. Профилактика негативных последствий профессионального стресса. (4 часа)

Понятие профессионального здоровья.

Понятие «стресс», фазы развития стресса, виды стресса. Механизмы накопления профессионального стресса у диспетчеров службы пожарной связи («01»), ЕДДС. Негативные последствия профессионального стресса: в профессиональной, личной и семейной сферах.

Система мероприятий и принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса в МЧС России. Организация труда и отдыха диспетчеров как средство профилактики нарушений профессионального здоровья.

Практическое занятие.

Применение приемов саморегуляции. Виды дыхания. Дыхательная гимнастика. Приемы концентрации внимания. Нервно-мышечная релаксация. Снижение мышечного напряжения, субъективного ощущения тревоги. Визуализация. Самовнушение. Комплексное использование приемов саморегуляции.

4. Организация деятельности ГПС (30 часов)

Пояснительная записка

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:

нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность ГПС МЧС России; порядок и условиях прохождения службы в подразделениях ГПС МЧС России; организацию гарнизонной и караульной служб; порядок организации подготовки личного состава ГПС; обязанности согласно должностной инструкции диспетчера (радиотелефониста)

пункта связи пожарной части;

уметь:

выполнять служебные обязанности при несении караульной службы; работать на компьютере с основными рабочими программами.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей. Практические занятия проводятся в Центре управления в кризисных ситуациях по субъекту РФ.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Организация пожарной охраны в Российской Федерации	2	2	-
2.	Порядок и условия прохождения службы в ГПС	2	2	-
3.	Организация и несение гарнизонной службы	4	4	-
4.	Организация и несение караульной службы	2	2	-
5.	Центр управления в кризисных ситуациях (ЦУКС) ФПС по субъекту РФ. Единая дежурно-диспетчерская служба, служба 112	8	2	6
6.	Основные характеристики рангов (номеров) пожаров. Порядок выезда отделений и пожарных автомобилей на пожары	2	2	-
7.	Профессиональная подготовка личного состава ГПС	2	2	-
8.	Правовое положение личного состава ГПС МЧС России	2	2	-
9.	Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачёт)		4	-	-
Итого:		30	20	6

Содержание дисциплины

Тема 1. Организация пожарной охраны в Российской Федерации (2 часа)

Понятие, задачи и виды пожарной охраны. Цель, структура и функции деятельности. ГПС МЧС России как основной вид пожарной охраны. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность ГПС МЧС России. Порядок организации, назначение, задачи, формы и методы деятельности других видов пожарной охраны. Нормативно-правовое регулирование и управление в области пожарной безопасности. Взаимодействие ГПС МЧС России с другими видами пожарной охраны. Основные направления и тенденции совершенствования деятельности ГПС МЧС России.

Тема 2. Порядок и условия прохождения службы в ГПС (2 часа)

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

Тема 3. Организация и несение гарнизонной службы (4 часа)

Основные положения приказа МЧС России от 5 мая 2008 г. № 240 «Об утверждении порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ». 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. Организация и несение караульной службы (2 часа)

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

Тема 5. Центр управления в кризисных ситуациях (ЦУКС) ФПС по субъекту РФ. Единая дежурно-диспетчерская служба, служба 112 (8 часов)

Назначение и структура ЦУКС ФПС. Служба оперативного обеспечения. Техническая часть ЦУКС. Служба пожаротушения (СПТ). Техническое оснащение ЦУКС средствами связи и компьютерной техникой. Основные задачи, состав ЕДДС. Автоматизированные рабочие места ЕДДС. Основные задачи, решаемые с помощью АРМ ЕДДС. Организация службы 112.

Практические занятия.

Изучение организации деятельности ЦУКС. ЕДДС города и области.

Тема 6. Основные характеристики рангов (номеров) пожаров. Порядок выезда отделений и пожарных автомобилей на пожары (2 часа)

Основные характеристики рангов (номеров) пожаров и порядок их объявления. Расписание выездов подразделений на пожары и ЧС, план привлечения сил и средств для тушения пожаров и ликвидации ЧС.

Тема 7. Профессиональная подготовка личного состава ГПС (2 часа)

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

Формы и задачи профессиональной подготовки. Методика проведения занятий.

Совершенствование профессиональной подготовки личного состава ГПС.

Тема 8. Правовое положение личного состава ГПС МЧС России (2 часа)

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Структура органов управления и подразделений ГПС. Основные направления и тенденции совершенствования деятельности ГПС.

Организация профессиональной подготовки личного состава ГПС МЧС России.

Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ГПС МЧС России. Обязательное государственное страхование жизни и здоровья личного состава ГПС МЧС России. Порядок присвоения специальных званий.

Тема 9. Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России (2 часа)

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

Промежуточная аттестация (зачет) – 4 часа

5. Пожарная профилактика (10 часов)

Пояснительная записка

Основными целями изучения дисциплины «Пожарная профилактика» являются изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений и 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 производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;

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;

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

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	2	2	-
2.	Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования	2	2	-
3.	Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности	2	2	-
4.	Обеспечение безопасности людей в зданиях	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачёт)		2	-	-
Итого:		10	8	-

Содержание дисциплины

Тема 1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (2 часа)

Понятие законодательства в области пожарной безопасности. Основные положения Законов «О пожарной безопасности» и «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности».

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

Тема 2. Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования (2 часа)

Особенности эксплуатации аппаратов с горючими газами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, твердыми горючими материалами и пылями. Причины и условия образования горючей среды в аппаратах, производственных

помещениях и на открытых технологических площадках. Мероприятия и технические решения по предотвращению пожаров и противопожарной защите.

Категорирование зданий, помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Классификация зданий промышленного назначения. Пожарная опасность и особенности эксплуатации промышленных предприятий.

Тема 3. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности (2 часа)

Виды и особенности современного строительства.

Классификация зданий по назначению, огнестойкости, этажности.

Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.

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

Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.

Поведение строительных конструкций при пожаре.

Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара.

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

Тема 4. Обеспечение безопасности людей в зданиях (2 часа)

Опасные факторы пожара, воздействующие на людей. Понятие эвакуации. Общие требования к эвакуации. Требования к эвакуационным путям и выходам (размеры, количество, направление открывания дверей). Аварийные выходы. Особенности эвакуации людей из зданий повышенной этажности.

Порядок разработки и использование планов эвакуации людей при пожаре и знаков пожарной безопасности. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Лестничные клетки и лестницы, их классификация и устройство. Незадымляемые лестничные клетки, их типы и конструктивные особенности.

Промежуточная аттестация (зачёт) - 2 часа

6. Пожарная тактика (28 часов)

Пояснительная записка

Цель изучения дисциплины: подготовка квалифицированных специалистов пожарной охраны, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками по вопросам тактики тушения пожаров.

В результате изучения дисциплины слушатели должны

знать:

организацию пожаротушения в населенных пунктах, в городах и на предприятиях; оперативно-тактические особенности района выезда и охраняемых объектов; содержание и особенности управления силами и средствами на пожаре; порядок организации взаимодействия с подразделениями ГПС на пожаре и со службами жизнеобеспечения населенного пункта или промышленного объекта; содержание и сущность действий на пожаре;

опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей, способы прекращения горения.

уметь:

применять в практической деятельности положения руководящих документов по вопросам взаимодействия с подразделениями ГПС и службами жизнеобеспечения населенного пункта или промышленного объекта;

правильно оценивать обстановку и принимать решения на высылку сил и средств к месту пожара или ЧС.

иметь навыки:

в организации взаимодействия с подразделениями ГПС и службами жизнеобеспечения населенного пункта, города или промышленного объекта.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			Теоретические занятия	Практические занятия
Раздел 1. Основы пожарной тактики				
1.	Пожар и его развитие. Прекращение горения	2	2	-
2.	Виды действий по тушению пожаров. Приём и обработка сообщения о пожаре (вызове). Выезд и следование к месту пожара (вызова). Сбор и возвращение к месту постоянного расположения	2	2	-
3.	Разведка места пожара. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров	2	2	-
4.	Развертывание сил и средств. Ликвидация горения. Специальные работы на пожаре	2	2	-
5.	Основы управления силами и средствами на пожаре	2	2	-
6.	Тактическая подготовка начальствующего и личного состава подразделений ГПС МЧС России	2	2	-
Раздел 2. Ведение действий по тушению пожара на различных объектах				
7.	Тушение пожаров в жилых зданиях	2	2	-
8.	Тушение пожаров в общественных зданиях	2	2	-
9.	Тушение пожаров на нефтехимических объектах	2	2	-
10.	Тушение пожаров на различных промышленных объектах	2	2	-
11.	Тушение пожаров на транспорте	2	2	-
12.	Тушение пожаров на открытой местности	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		4	-	-
Итого:		28	24	-

Содержание дисциплины

Раздел 1 Основы пожарной тактики (12 часов)

Тема 1. Пожар и его развитие. Прекращение горения (2 часа)

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

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

Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические).

Тема 2. Виды действий по тушению пожаров. Приём и обработка сообщения о пожаре (вызове). Выезд и следование к месту пожара (вызова). Сбор и возвращение к месту постоянного расположения (2 часа)

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

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

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

Тема 3. Разведка места пожара. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров (2 часа)

Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Способы ведения разведки.

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

Факторы, определяющие организацию спасания людей на пожаре в первоочередном порядке. Основные способы и приемы спасания людей и имущества. Основные технические средства для спасания людей на пожаре. Пути спасания.

Тема 4. Развертывание сил и средств. Ликвидация горения. Специальные работы на пожаре (2 часа)

Понятие о развертывании сил и средств. Этапы развертывания. Действия личного состава на каждом этапе развертывания.

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

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

Тема 5. Основы управления силами и средствами на пожаре (2 часа)

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

Тема 6. Тактическая подготовка начальствующего и личного состава подразделений ГПС МЧС России (2 часа)

Цель, принципы, методы тактической подготовки.

Изучение оперативно-тактической характеристики района выезда. Основные положения по дислокации пожарных депо Федерального закона РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Понятие о районе выезда пожарной части. Цель изучения района выезда части.

Изучение общих оперативно-тактических особенностей района выезда, отдельных участков района выезда, отдельных объектов, зданий и сооружений.

Раздел 2 Ведение действий по тушению пожара на различных объектах (12 часов)

Тема 7. Тушение пожаров в жилых зданиях (2 часа)

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

Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности.

Тема 8. Тушение пожаров в общественных зданиях (2 часа)

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

Тема 9. Тушение пожаров на нефтехимических объектах (2 часа)

Тушение пожаров в резервуарных парках нефти и нефтепродуктов. Классификация резервуаров по виду материалов, из которых они изготовлены, по виду хранящихся жидкостей, расположению относительно поверхности земли. Оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков. Особенности развития пожаров, возможная обстановка. Условия и внешние признаки вскипания и выброса нефтепродуктов. Этапы по тушению пожаров в резервуарных парках: охлаждение горящего и соседних с ним резервуаров, подготовка пенной атаки, проведение пенной атаки.

Тема 10. Тушение пожаров на различных промышленных объектах (2 часа)

Оперативно-тактическая характеристика энергетических объектов. Возможная обстановка при пожарах. Особенности ведения действий по тушению пожаров на энергетических и в помещениях с электроустановками.

Оперативно-тактическая характеристика предприятий деревообрабатывающей промышленности. Возможная обстановка на пожаре.

Особенности ведения действий по тушению пожаров.

Тема 11. Тушение пожаров на транспорте (2 часа)

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 летательных аппаратов на земле.

Тема 12. Тушение пожаров на открытой местности (2 часа)

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

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

Промежуточная аттестация (зачет) – 4 часа

7. Пожарная техника (44 часа)

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Пожарная техника» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, вооружение и средства связи при профессиональной деятельности. Также необходимо накопление базовых знаний для правильного понимания физических законов при использовании пожарной техники.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

тактико-технические характеристики состоящих на вооружении подразделения пожарной техники, пожарно-технического оборудования, инструмента, средств связи;

правила их эксплуатации, характерные неисправности, возникающие при работе средств связи и способы их устранения;

сроки, порядок и объем технического обслуживания средств связи;

задачи и функции технической службы и службы связи;

порядок организации радиообмена и правил работы со средствами связи;

правила техники безопасности при работе и обслуживании средств связи;

уметь:

готовить к работе и применять средства связи, имеющиеся на вооружении подразделения;

проводить обслуживание и проверку средств связи, имеющихся на вооружении подразделения;

иметь навыки:

в обнаружении и устранении неисправностей при обслуживании и эксплуатации средств связи.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Организация связи в пожарной охране	2	2	-
2.	История становления и развития системы оповещения о пожарах	2	2	-
3.	Основы проводной связи	4	2	2
4.	Основы радиосвязи	4	2	2
5.	Организация связи на пожаре	4	2	2
6.	Организация диспетчерской службы пожарной охраны	4	2	2
7.	Содержание работы диспетчера на пункте связи части	4	2	2
8.	Современные и перспективные информационно-телекоммуникационные технологии системы связи МЧС России	4	2	2
9.	Основные сведения об установках автоматической пожарной и охранно-пожарной сигнализации	2	2	-
10.	Основные сведения об установках автоматического пожаротушения	2	2	-
11.	Основные сведения о противопожарном водоснабжении	2	2	-
12.	Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения	2	2	-
13.	Пожарный инструмент и оборудование	2	2	-
14.	Огнетушители	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		4	-	-
Итого:		44	28	12

Содержание дисциплины

Тема 1. Организация связи в пожарной охране (2 часа)

Роль связи в пожарной охране. Укомплектованность территориальных органов управления и подразделений ГПС МЧС России средствами связи. Оперативность и надежность средств связи. Зависимость времени сообщения о пожарах от уровня развития системы связи пожарной охраны.

Требования по дислокации подразделений пожарной охраны.

Служба связи ГПС МЧС России, ее организация, назначение. Основные задачи, типовая структура нештатной службы связи и ее некоторые варианты, учитывающие особенности гарнизонов России.

Функциональные обязанности должностных лиц, руководящих подразделениями нештатной службы связи территориального гарнизона.

Система связи и ее основные элементы. Виды связи по функциональному назначению. Связь извещения. Оперативно-диспетчерская связь. Связь на пожаре. Административно-управленческая связь. Организация деятельности пункта связи части (ПСЧ).

Тема 2. История становления и развития систем оповещения о пожарах (2 часа)

Пожарная связь в прошлом. Способы извещения о пожарах за рубежом до XIX века.

Развитие пожарной связи в России. Переход от визуального наблюдения к телеграфу и телефону.

Тема 3. Основы проводной связи (4 часа)

Принцип проводной связи. Устройство преобразования звукового сообщения в электрический сигнал. Схема организации проводной связи в ГПС МЧС России. Аппаратура проводной связи, применяемая в подразделениях ГПС МЧС России. Пульт диспетчерский, коммутатор оперативной связи, пульт (устройство) тревожной сигнализации и оповещения, регистраторы речевых сигналов, аппаратура (устройство) определения номера, факс. Современная и перспективная отечественная и зарубежная аппаратура проводной связи.

Практическое занятие.

Работа на диспетчерском пульте.

Тема 4. Основы радиосвязи (4 часа)

Физический принцип радиосвязи. Блок-схема приемника, передатчика. Преимущества и недостатки радиосвязи. Предельная дальность радиосвязи в ультракоротковолновом диапазоне. Организация радиосвязи в гарнизонах пожарной.

Радиостанции, применяемые в ГПС МЧС России. Основные технические параметры отечественных и зарубежных радиостанций. Современные и перспективные ведомственные системы радио и радиотелефонной связи. Транкинговые системы связи.

Практическое занятие.

Работа с радиостанцией.

Тема 5. Организация связи на пожаре (4 часа)

Дисциплина связи. Нарушения дисциплины связи. Проверка связи. Правила обмена сообщениями. Передача сообщений при плохой слышимости. Оценка качества связи. Связь на пожаре. Схема организации связи на пожаре.

Практическое занятие.

Работа с радиостанцией.

Тема 6. Организация диспетчерской службы пожарной охраны (4 часа)

Организация и назначение диспетчерской службы. Основные руководящие документы по диспетчерской службе. Термины и определения, применяемые в диспетчерской службе. Организация несения диспетчерской службы. Задачи подразделений диспетчерской службы. Допуск радиотелефонистов, диспетчеров к самостоятельной работе. Должностные обязанности радиотелефониста, диспетчера.

Практическое занятие.

Обработка информации о вызове.

Тема 7. Содержание работы радиотелефониста, диспетчера на пункте связи части (4 часа)

Действия радиотелефонистов, диспетчеров пожарных частей по охране населенных пунктов и объектов при получении указаний из ЦУКС ФПС по субъекту РФ, сообщений о пожарах, авариях, стихийных бедствиях, сигналов оповещения и сигналов гражданской обороны.

Практическое занятие.

Действия радиотелефонистов, диспетчеров при неисправности средств связи.

Тема 8. Современные и перспективные информационно-телекоммуникационные технологии системы связи МЧС России (4 часа)

Территориально-распределенные цифровые сети связи. Корпоративные сети автоматической телефонной связи, системы спутниковой и радиосвязи. Принципы построения сетей с помощью новых цифровых технологий электросвязи. Развитие и совершенствование автоматизированной системы управления связью.

Практическое занятие.

Работа на современных информационно-телекоммуникационных системах связи.

Тема 9. Основные сведения об установках автоматической пожарной и охранно-пожарной сигнализации (2 часа)

Назначение и область применения автоматической пожарной (АПС) и охранно-пожарной сигнализации (ОПС). Основные функции установок пожарной, охранно-пожарной сигнализации.

Основные положения ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» по системам пожарной сигнализации.

Классификация, назначение и область применения пожарных извещателей (ПИ). Ручные и автоматические ПИ. Основные параметры пожарных извещателей (ПИ). Виды, состав, принцип действия, технические характеристики, эксплуатация ПИ. Неадресные, адресные и адресно-аналоговые системы пожарной сигнализации.

Назначение и основные функции, область применения, приборов приемно-контрольных приборов приемно-контрольных пожарных. Требования к помещениям пожарного поста, с персоналом ведущим круглосуточное дежурство и электропитанию установок пожарной сигнализации.

Требования предъявляемые к эксплуатационной документации.

Тема 10. Основные сведения об установках автоматического пожаротушения (2 часа)

История и перспективы развития. Классификация, назначение, область применения установок пожаротушения. Виды и общие сведения о принципе действия установок пожаротушения. Основные положения ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» по установкам пожаротушения.

Установки водяного и пенного пожаротушения. Основное оборудование установок: узлы управления, оросители, водопитатели, дозаторы, их устройство.

Тема 11. Основные сведения о противопожарном водоснабжении (2 часа)

Основные положения ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» по системам противопожарного водоснабжения.

Назначение, классификация и устройство внутренних водопроводов. Схемы внутренних водопроводов в зависимости от напора в наружной водопроводной сети. Область применения внутренних противопожарных водопроводов с учётом требований руководящих документов. Нормы расходования воды на внутреннее пожаротушение. Пожарные краны: размещение, оборудование и расстановка.

Противопожарное водоснабжение высотных зданий. Требования руководящих документов к внутренним противопожарным водопроводам высотных зданий.

Наружное противопожарное водоснабжение. Водопроводы высокого и низкого давления. Требования к размещению и обслуживанию пожарных гидрантов. Контроль над содержанием наружного противопожарного водоснабжения.

Характеристика безводопроводного противопожарного водоснабжения. Устройство для забора воды из открытых водоисточников в летнее и зимнее время. Искусственные водоисточники противопожарного водоснабжения.

Тема 12. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения (2 часа)

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

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

Тема 13. Пожарный инструмент и оборудование (2 часа)

Размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.

Классификация ручного пожарного инструмента.

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 аварийно-спасательный инструмент.

Классификация ручного механизированного пожарного и аварийно-спасательного инструмента по типу привода. Назначение, устройство, техническая характеристика, область и порядок применения пожарного и аварийно-спасательного инструмента. Требования правил по охране труда при работе с инструментом.

Тема 14. Огнетушители (2 часа)

Классификация огнетушителей. Назначение, виды, устройство, область применения, структура обозначения. Принцип действия и характеристика переносных и передвижных огнетушителей: водных, воздушно-пенных, газовых, порошковых, аэрозольных и комбинированных.

Эксплуатация и техническое обслуживание огнетушителей. Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения: назначение, устройство, порядок применения.

Промежуточная аттестация (зачет) – 4 часа

8. Газодымозащитная служба (8 часов)

Пояснительная записка

Назначением дисциплины «Газодымозащитная служба» является формирование знаний обучаемых об организации деятельности ГДЗС.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

основные положения документации регламентирующей деятельность газодымозащитной службы ФПС МЧС России;

классификацию и назначение средств газодымозащиты, их принцип работы;

техническую характеристику и принцип работы СИЗОД;

иметь представление:

о порядке организации и методике проведения учебных занятий с личным составом газодымозащитной службы;

о требованиях к учебно-тренировочным комплексам ГДЗС;

- о современных требованиях к СИЗОД;
- о технических характеристиках СИЗОД зарубежных стран;
- о перспективе развития СИЗОД в ФПС МЧС России.

Изучение данной дисциплины предполагает проведение лекций, и практических занятий. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей.

Практические занятия проводятся на базе ГДЗС УПЧ.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Организация создания ГДЗС в пожарной охране и её структура	2	2	-
2.	Классификация и назначения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД)	2	2	-
3.	Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачёт)		2	-	-
Итого:		8	6	-

Содержание дисциплины

Тема 1. Организация создания ГДЗС в пожарной охране и её структура (2 часа)

Краткая историческая справка о создании ГДЗС в России. Организационная структура ГДЗС. Функции и задачи ГДЗС. Система органов управления ГДЗС. Основные направления развития ГДЗС. Требования законодательных, нормативных и иных документов, определяющих функции ГДЗС.

Тема 2. Классификация и назначения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД) (2 часа)

Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания: групповой и индивидуальный. Классификация и типы СИЗОД, находящихся на вооружении пожарной охраны.

Тема 3. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре (2 часа)

Цели и периодичность медицинского освидетельствования. Порядок допуска личного состава к работе в СИЗОД. Обязанности личного состава по соблюдению мер безопасности при работе в СИЗОД.

Организация звена ГДЗС, снаряжение членов звена ГДЗС.

Недопустимость применения неисправных СИЗОД. Правила включения в СИЗОД. Порядок следования звена к месту работы и обратно. Работа газодымозащитников в условиях сильного задымления, высокой и низкой температурах, взрывоопасных

концентраций, химически-агрессивной среде. Работа ГДЗС в зданиях повышенной этажности, тоннелях метро, трюмах кораблей и подвалах сложной планировки.

9. Первая помощь (18 часов)

Пояснительная записка

Основным назначением изучения дисциплины «Первая помощь» является повышение уровня профессиональной подготовки старших диспетчеров, диспетчеров служб пожарной связи, ЕДДС путем приобретения знаний по оказанию первой помощи, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших.

Цель изучения дисциплины:

повысить уровень профессиональной подготовки старших диспетчеров, диспетчеров служб пожарной связи, ЕДДС путем приобретения знаний по оказанию первой помощи, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших и, таким образом, снижение числа людских потерь;

воспитать чувство ответственности за жизнь и здоровье личного состава подразделений ГПС МЧС РФ и за своевременное и правильное оказание первой помощи населению;

овладеть алгоритмами оказания первой помощи пострадавшим на пожаре, при авариях, стихийных бедствиях; освоить правила и приемы защиты (самосохранения) в экстремальных условиях.

В результате изучения дисциплины «Первая помощь» старшие диспетчеры, диспетчеры служб пожарной связи, ЕДДС должны:

знать:

анатомо-физиологические особенности строения тела человека;
характер основных травматических, термических и химических поражений;

уметь:

практически оказать первую помощь при этих поражениях (наложение повязок, остановка кровотечения, транспортировка пострадавших, транспортная иммобилизация и т.д.);

применить на практике простейшие мероприятия по оживлению (различные виды искусственного дыхания, закрытый массаж сердца).

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Последствия пожаров, аварий, стихийных бедствий и техногенных катастроф	2	2	-
2.	Основы анатомии и физиологии человека	2	2	-
3.	Первая помощь при различных видах травм	2	2	-
4.	Первая помощь при ранениях и кровотечениях	2	-	2
5.	Основы сердечно-лёгочной реанимации	4	2	2
6.	Первая помощь при воздействии низких и высоких температур	2	2	-
7.	Первая помощь при отравлении угарным газом и поражении АХОВ	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		18	12	4

Содержание дисциплины

Тема 1. Последствия пожаров, аварий, стихийных бедствий и техногенных катастроф (2 часа)

Введение в предмет. Виды катастроф и характер основных поражений при них. Медико-тактическая обстановка в районах ЧС. Организация первой помощи при ЧС.

Тема 2. Основы анатомии и физиологии человека (2 часа)

Определение понятий анатомии и физиологии человеческого организма. Основные органы и системы человеческого организма: нервная система и органы чувств, сердечнососудистая, дыхательная, опорно-двигательная, пищеварительная и выделительная системы. Система крови. Строение, функции.

Тема 3. Первая помощь при различных видах травм (2 часа)

Травмы: понятие, признаки, классификация. Виды травм: ушибы, разрывы связок и мышц; вывихи, переломы. Первая помощь. Правила наложения шин. Транспортировка пострадавших с различными видами травм. Травматический шок: понятие, признаки, профилактика, первая помощь.

Тема 4. Первая помощь при ранениях и кровотечениях (2 часа)

Практическое 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. Понятие о кровотечении, классификация, виды кровотечений, признаки. Способы временной остановки кровотечения, первая помощь при кровотечении. Наложение повязок на различные участки тела. Применение способов временной остановки кровотечения.

Тема 5. Основы сердечно-лёгочной реанимации (4 часа)

Клиническая смерть: понятие, признаки, последовательность действий, оказание первой помощи; прекардиальный удар, искусственная вентиляция легких, закрытый массаж сердца. Биологическая смерть: понятие, признаки.

Практическое занятие.

Применение способов реанимации на манекене.

Тема 6. Первая помощь при воздействии низких и высоких температур (2 часа)

Ожоги: понятие, признаки. Определение степени и площади поражения. Первая помощь. Отморожения: признаки первая помощь. Общее замерзание: признаки, первая помощь. Электроожоги: контактные и дуговые. Правила освобождения от воздействия электрического тока. Первая помощь.

Тема 7. Первая помощь при отравлении угарным газом и поражении АХОВ (2 часа)

Понятие об аварийно химически опасных веществах (АХОВ). Пути проникновения АХОВ в организм. Принципы защиты и первая помощь пострадавшим от АХОВ. Отравление продуктами горения на пожарах.

Отравления АХОВ общеядовитого, удушающего, нейротропного действия (аммиак, хлор, синильная кислота и т.д.). Принципы первой помощи при отравлениях.

Промежуточная аттестация (зачет) - 2 часа

10. Безопасность жизнедеятельности (10 часов)

Пояснительная записка

Безопасность жизнедеятельности – наука о сохранении здоровья и безопасности человека в среде обитания, призванная выявить и идентифицировать опасные и вредные факторы, разрабатывать методы и средства защиты человека путем снижения опасных и вредных факторов до приемлемых значений, вырабатывать меры по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» объединяет тематику безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской, природной) и вопросы защиты от негативных факторов чрезвычайных ситуаций.

Цель изучения дисциплины – формирование у слушателей представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к состоянию окружающей среды, безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

По завершении изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера;

теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»;

классификацию ЧС, их поражающие факторы;

способы, средства и меры защиты личного состава ГПС в ЧС мирного и военного времени;

задачи гражданской обороны и противопожарной службы ГО, способы защиты личного состава от оружия массового поражения;

уметь:

прогнозировать последствия природопользования;

применять средства индивидуальной защиты, средства специальной обработки техники и проводить санитарную обработку личного состава ГПС и населения.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

Тематический план

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	2	2	-
2.	Классификация чрезвычайных ситуаций	2	2	-
3.	Основы выживания	2	2	-
4.	Организация и структура гражданской обороны	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		10	8	-

Содержание дисциплины

Тема 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (2 часа)

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

Тема 2. Классификация чрезвычайных ситуаций (2 часа)

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

Тема 3. Основы выживания (2 часа)

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.

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

Тема 4. Организация и структура гражданской обороны. (2 часа)

Сигналы оповещения гражданской обороны («Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога») и действия личного состава ППС ГО при их получении.

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

Основные задачи ППС ГО.

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

Понятие о спасательных и других неотложных работах в очагах поражения.

Особенности действий подразделений на маршруте ввода сил ГО и на объекте ведения работ.

Промежуточная аттестация (зачет) - 2 часа

3. Условия реализации программы

3.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

1. Входной контроль

1. Нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава ФПС (утверждены МЧС России 10.05.11).
2. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 30.03.11 N 153 г. Москва «Об утверждении Наставления по физической подготовке личного состава федеральной противопожарной службы» (в редакции приказа МЧС России от 26.07.2016 года № 402).
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 11.12.2020 года №881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
4. Приказ МЧС России от 16.10.2017 года №444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
5. Приказ МЧС России от 26.10.2017 года №472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

2. Охрана труда и электробезопасность в электроустановках

1. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 г. № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
3. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. ПТЭЭП 2003 (утв. приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 г. № 6).
4. Приказ Минэнерго РФ от 8 июля 2002 г. N 204 "Об утверждении глав Правил устройства электроустановок".
5. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ №328н Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 г.).
6. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.004-2015 "Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения"

(введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 июня 2016 г. N 600-ст)

7. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.1.018-93 "Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования" (введен в действие Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.)

8. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.1.030-81* "Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление" (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 15 мая 1981 г. № 2404)

9. РД 153-34.0-03.299/4-2001 Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом.

10. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. – М.: ФГУ ВНИИПО, 2009.

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

12. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. (Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 N 261 "Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках").

13. Бондарь В.А. Электрооборудование для взрывоопасных и пожароопасных зон производств различных отраслей промышленности. М.: Пожкнига, 2009.

14. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок: Справочник. – М.: Спецтехника, 2000. 234 с.

15. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие. – М.: Пожнаука, 2010. – 406 с.

3. Психологическая подготовка

1. Приказ МЧС РФ от 20 сентября 2011 г. N 525 «Об утверждении Порядка оказания экстренной психологической помощи пострадавшему населению в зонах чрезвычайных ситуаций».

2. Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология. М.: ЮНИТИ, 2000. 552с.

3. Горянина В.А. Психология общения. М.: Академия, 2002. 416с.

4. Гришина Н.В. Психология конфликтов. СПб.: Питер, 2008. 544с.

5. И.Н. Елисеева., Т.В. Лернер., А.А. Соколова Методические рекомендации «Методические сценарии учебных занятий по психологической подготовке специалистов МЧС России (на примере психологической подготовки спасателей в рамках повышения классности)». – М., 2011. – 496с.

6. Зимняя И.А. Педагогическая психология. М.: Логос, 2004. 384 с.

7. Кравченко А.И. Психология и педагогика. М.: ИНФРА, 2008. 400 с.

8. Машков В.Н. Психология управления. СПб.: изд-во Михайлова В.А., 2002. 254 с.

9. Морозов А.В. Управленческая психология. М.: Академический проект, 2003. 288 с.

10. Пикулькин А.В. Система государственного управления. Учебник для вузов. 2 изд., перераб. и доп. М.: ЮНИТИ -ДАНА, 2000. 399 с.

11. Подласый И.П. Педагогика. М.: Владос, 2001. 365 с.

12. Рогов Е.И. Психология общения. М.: ВЛАДОС, 2006. 320 с.

13. Самонов А.П. Психологическая подготовка пожарных. М.: Стройиздат, 1982. 79 с.

14. Сандомирский М.Е. Защита от стресса. М.: изд-во института психотерапии, 2001. 336 с.

15. Шойгу Ю.С. Психология экстремальных ситуаций. М.: Смысл, 2009. 319 с.
16. Российская государственная библиотека. Электронная библиотека: Диссертации [Электронный ресурс]. URL: <http://diss.rsl.ru>
17. Руководство по организации психологической подготовки в Министерстве Российской Федерации по делам Гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Москва, 2010 – 36 с.

4. Организация деятельности ГПС

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 25.12.2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
3. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
4. Федеральный закон РФ от 23.05.2016 г. № 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
5. Федеральный закон РФ от 18.12.2001 г. № 174-ФЗ «Уголовно-процессуальный кодекс РФ».
6. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 г. № 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы».
7. Приказ МЧС России от 25.10.2017 г. № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
8. Приказ МЧС России от 20.10.2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
9. Приказ МЧС России от 30.08.2018 № 359 «Об утверждении Плана противодействия коррупции в системе МЧС России».
10. Приказ от 26 октября 2017 года № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
11. Инструкция по организации деятельности договорных подразделений ФПС (утверждена МЧС России от 01.12.2014 г. № 2-4-87-31).
12. Инструкция по организации деятельности объектовых подразделений ФПС МЧС России по профилактике и (или) тушению пожаров (утверждена МЧС России от 30.09.2005 г.).
13. Терещнев В.В Организация службы и подготовки в пожарно-спасательных подразделениях Ч.1.: учебник – М.: КУРС, 2019. – 256 с., - (Серия «Пожарная безопасность»).
14. Терещнев В.В Организация службы и подготовки в пожарно-спасательных подразделениях Ч.2.: учебник – М.: КУРС, 2019. – 288 с., - (Серия «Пожарная безопасность»).

5. Пожарная профилактика

1. Федеральный Закон РФ от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
5. СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

6. СП 2.131.2020. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
7. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
8. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
9. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
10. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
11. СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.
12. СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
13. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
14. СП 456.1311500.2020 Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности.
15. СП 155.13130.2014 Склады нефти и нефтепродуктов требования пожарной безопасности.
16. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок. Справочник. 3-е изд. – М.: Спецтехника, 2003.
17. Справочник под редакцией А.Н. Баратова, А.Я. Корольченко (ч.1 и 2).
18. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие. – М.: Пожнаука.
19. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. – М.: Академия ГПС МЧС России.

6. Пожарная тактика

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. №881н).
4. Правил по охране труда при работе на высоте (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 N 782н).
5. Приказ МЧС России от 16.10.2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
6. Приказ МЧС России от 20.10.2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
7. Приказ МЧС России от 20.10.2017 г. № 450 «Об утверждении Порядка проведения аттестации на право осуществления руководства тушением пожаров и ликвидацией чрезвычайных ситуаций».
8. Приказ МЧС России от 26.10.2017 г. № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
9. Приказ МЧС России от 25.10.2017 г. № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

10. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013 года № 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».
11. 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».
12. Наставление по организации управления и оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций (утв. протоколом заседания Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 10.03.2020 № 1).
13. Проведение спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, 2019. – 410с.
14. Руководство по ведению аварийно-спасательных работ (АСР) при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (ДТП) с комплектом Типовых технологических карт разборки транспортных средств, деблокирования и извлечения пострадавших при ликвидации последствий ДТП. Чуприян А.П. Москва, 2012.
15. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. – М.: ВНИИПО, 2001. – 29с.
16. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. – М., ВНИИПО, 2004. – 47 с.
17. Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах (Согласованы МЧС России от 11.04.2007 г. № 18-6-2-911).
18. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. – М.: УВО МПС, ВНИИЖТ, 2001. - 198 с.
19. Рекомендации по организации и ведению боевых действий подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров на объектах с наличием аварийно-химически-опасных веществ (утверждены МЧС России от 08.12.2003 г.).
20. Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров (утверждены МЧС России 27.02.2013 г.).
21. Методические рекомендации по организации деятельности службы пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ территориального гарнизона пожарной охраны (утверждены Главным военным экспертом генерал-лейтенантом Э.Н. Чижиковым от 12 сентября 2014 года № 2-4-87-23-18)
22. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации (утверждены МЧС России от 27.08.2007 г.).
23. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. – М.: ЗАО «Спецтехника», 2000. – 361 с.
24. Терещнев В.В. и другие. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. – М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. – 232 с.
25. Терещнев В.В. Пожарная тактика. Понятие о тушении пожара – Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2012. – 348 с.
26. Терещнев В.В. Расчет параметров развития и тушения пожаров (Методика. Примеры. Задания) – Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2011. – 460 с.
27. Терещнев В.В. Пожаротушение в жилых и общественных зданиях. Серия «Пожаротушение». Книга 1. Академия ГПС МЧС России, 2011. – Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2011. – 208 с.

28. Терещнев В.В. Пожаротушение в зданиях повышенной этажности. Серия «Пожаротушение». Книга 3. Академия ГПС МЧС России, 2011. – Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2011. – 120 с.
29. Терещнев В.В. Пожаротушение в промышленных зданиях. – Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2012. – 104 с.
30. Терещнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений. – М.: ИБС-Холдинг, 2005. – 248
31. Оперативно-тактические задачи. Часть 1 (методика, примеры) Терещнев В.В., Тараканов Д.В. - Екатеринбург: ООО «Калан», 2010г.
32. Оперативно-тактические задачи. Часть 2 (методика, примеры) Терещнев В.В., Тараканов Д.В. - Екатеринбург: ООО «Калан», 2010г.
33. Терещнев В.В., Шурыгин М.А., Атаманов Т.Н., Илеменов М.В. «Шпаргалка РТП», 2013г

7. Пожарная техника

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон №123 от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 г. №304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны (приказ Министерства труда и соц. защиты РФ от 11 декабря 2020 г. №881н).
5. Приказ МЧС России №467 от 25.10.2017 года «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
6. Приказ МЧС России №452 от 20.10.2017 года «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
7. Приказ МЧС России № 444 от 16.10.2017 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
8. Приказ МЧС России от 26.12.2018 г. № 633 «Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
9. Указание МЧС России от 21.12.2001 г. № 33-4255 «Схема передачи оперативной информации дежурных служб Государственной противопожарной службы».
10. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
11. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
12. ГОСТ Р 51057-2001. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.
13. ГОСТ Р 53280.4-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний.
14. ГОСТ Р53280.5-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний.
15. СП 8.13130.2009 «Источники наружного противопожарного водоснабжения»
16. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.

17. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
18. Качалов А.А. и др. Противопожарное водоснабжение. М.: Стройиздат, 1985.
19. Собурь С.В. Огнетушители: Учебно-справочное пособие. М.: Пожкнига, 2006.
20. А. Ф. Иванов и др. «Пожарная техника» часть 1, М., Стройиздат, 1988.
21. А. Ф. Иванов и др. «Пожарная техника» часть 2, М., Стройиздат, 1988.
22. Н.Ф. Бударь и к. «Эксплуатация установок пожарной автоматики».
23. А.А.Качалов «Противопожарное водоснабжение».
24. В.В. Ильин «История пожарной охраны России»
25. В.В. Терещнев, В.А. Смирнов, А.О. Семенов «Пожаротушение (справочник)». 2-е издание. – Екатеринбург, 2012
26. С.В. Собурь «Установки автоматического пожаротушения»
27. С.В. Собурь «Установки автоматической пожарной сигнализации».
28. В.И. Зыков «Автоматизированные системы управления и связь» Учебник. – 2-е изд. перер. и доп. – М.:Академия ГПС МЧС России, 2006.
29. В.Ю. Громовой Учебное пособие «Огнетушители. Устройство. Выбор. Применение», 2010
30. Е.Н. Иванов «Противопожарное водоснабжение».
31. Н.В. Федеров и к. «Связь в пожарной охране».
32. В.В. Терещнев Учебное пособие «Пожарная техника. Книга 1. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение».
33. В.В. Терещнев Учебное пособие «Пожарная техника. Книга 2. Пожарные машины. Устройство и применение»

8. Газодымозащитная служба

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ МЧС России от 09.01.2013 г. № 3 «Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
4. Приказ МЧС России от 16.10.2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
5. Приказ МЧС России от 20.10.2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
6. Приказ МЧС России от 26.10.2017 г. № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
7. Приказ МЧС России от 25.10.2017 г. № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
8. Приказ МЧС России от 26.10.2018 г. № 633 «Об утверждении и введении в действие руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 г. № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
10. Приказ Главного управления Государственной противопожарной службы Министерства внутренних дел Российской Федерации от 09.11.1999 г. № 86 «Об

утверждении нормативных актов по газодымозащитной службе Государственной противопожарной службы».

11. Методические указания по проведению расчётов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. М.: МЧС России, 2013. 8с.

12. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16.03.2007 г. № 162 «Об утверждении и введении в действие Методических рекомендаций о порядке учета и применения шифров клейм для клеймения баллонов» (РД 12-06-2007).

13. Терещнев В.В., Грачев В.А. и др. Пожарно-строевая подготовка: Учебное пособие. М.: Академия ГПС, 2004. 336 с.

14. Сверчков Ю.М. Организация Газодымозащитной службы на пожарах: Учебно-методическое пособие. М., 2005. 80 с.

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

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

17. В.Т. Аверьянов, В.В. Ключ, П.Н. Марухин, С.В. Польшко. «Организация, управление и обслуживание газодымозащитной службы». Учебник. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2015. – 386 с.

18. В.А. Грачев, В.В. Терещнев, Д.В. Поповский. «Газодымозащитная служба». Учебно-методическое пособие. – изд. 2-е – М.: ООО «Издательство «Калан», 2015. – 280 с.

9. Первая помощь

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

2. Приказ Министерства труда и соц. защиты РФ от 11 декабря 2020 г. №881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. N 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

4. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 8 февраля 2013 г. N 61н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями укладки санитарной сумки для оказания первой помощи подразделениями сил гражданской обороны».

5. Мельников М.М. и др. Медицина катастроф: учебное пособие. - Новосибирск, АРТА, 2013- 272 с.

6. Афлятунов Т.И., Твердохлебов Н.В., Камышинский М.И. Действия пожарных, спасателей и участников дорожного движения при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий: Учебно-методическое пособие – М.: Институт риска и безопасности, 2012- 240с.

7. Под ред. Киршина: Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: Учебник для сузов – М.: «Академия», 2014-320 с.

8. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. – М.: АСТ Астрель, 2005. – 252 с.

9. Крупчак М.М. Первая помощь пострадавшему. Оказание первой помощи в чрезвычайных ситуациях. Учебник. – М.: КУРС, 2020. – 156 с.

10. Дутов В.И., Бондаренко Л.Ю., Терещнев В.В. Медицинская подготовка. Подготовка пожарных- спасателей. Учебное пособие. – Екатеринбург: ООО «Издательства Калан» 2012 -164 с.

11. Л.И. Дежурный, Ю.С. Шойгу, и др. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: Учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. М.: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018. 68 с.
12. Крючек Н.А. и др. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: Учебник для населения. Под общ.ред. Г.Н.Кириллова. – М.: Изд-во НЦ-ЭНАС, 2003.
13. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве. Практическое руководство. – СПб.: НОУ ДПО УМИТЦ «Электро Сервис», 2006. – 80 с., ил.
14. Мороз В.В., Голубев А.М., Решетняк В.И. Методические рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского Совета по реанимации. – М.: Эльсервис, 2008. – 319 с.
15. Нечаев Э.А., Ревской А.К., Савицкий Г.Г. Синдром длительного сдавления. Руководство для врачей. – М.: Медицина, 2004. – 208 с.
16. Сапронов Ю. Г. и др. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие. – М.: Академия, 2002.
17. Синельников Р.Д., Синельников Я.Р. Атлас анатомии человека в 4-х томах. – М.: Медицина, 1999 г.

10. Безопасность жизнедеятельности

1. Федеральный закон от 11.11.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон от 12.02.1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
5. Постановление Правительства РФ от 04.09.2003 г. № 547 «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
6. Гражданская оборона и пожарная безопасность. Под редакцией М.И. Фалеева. – М.: Институт риска и безопасности, 2002.
7. Подставков В.П., Терехнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. – М.: Центр пропаганды, 2007. – 288 с.
8. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Учебное пособие. Под редакцией Г.Н. Кириллова. – М.: Институт риска и безопасности, 2003. – 2-е изд. – 512 с.

3.2. Материально-технические условия реализации программы

/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Компьютерный класс ГО Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	Аудитория предназначена для обучения и повышения квалификации специалистов РСЧС в области эксплуатации системы защиты от угроз техногенного и природного характера, информирования и	Аудитория оборудована: - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеofilмов; - 15 компьютеров;

		оповещения населения на транспорте. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	- интерактивная доска;
2.	Аудитория «Охрана труда и первая помощь» Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках», обучения слушателей правилам охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России, безопасным приемам работы с электрооборудованием, теоретического и практического обучения приемам работы с электроинструментом. Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Первая помощь», изучения анатомии и физиологии человека, теоретического и практического обучения приемам оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, различных видах травм, критических состояниях Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: - электроизмерительными приборами (амперметр, вольтметр, частотметр, омметр, ваттметр); - стендом с наглядными образцам электрических проводов; - стендом «Знаки безопасности»; - стендом «Расследование несчастных случаев». Аудитория оборудована: - стендами по первой помощи; - натуральными образцами для оказания первой помощи; - макетами и плакатами строения человеческого организма; - манекенами типа «Максим», «Игорь», «Виктор». Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется мультимедийный проектор.
3.	Аудитория: Правила дорожного движения и устройство пожарного автомобиля Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	Аудитория предназначена для проведения занятий с водителями пожарных автомобилей, пожарных автолестниц, транспортных средств, оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов по дисциплине «Пожарная техника», изучения устройства пожарного автомобиля и его специальных агрегатов, а также правил безопасного управления транспортным средством. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; - стационарным экраном для проектора. - автомобильным тренажером «Автотренер»; - интерактивным тренажером «Автолестница пожарная АЛ-50»; - тренажер грузового автомобиля КамАЗ модель FORWARDSIMTT. Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериалов используется мультимедийный проектор.
4.	Аудитория: Психологической подготовки Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест (из них 10 оборудованы стационарными компьютерами).	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий для изучения дисциплины «Психологическая подготовка», а также проведения психодиагностического обследования в рамках проведения профессионального отбора, аттестации ГДЗС, постэкспедиционного обследования	Аудитория оборудована: - стендами по дисциплине «Психологическая подготовка»; - шестнадцатью стационарными компьютерами, оборудованными программно-аппаратным комплексом, включающим в себя: - ПАК «БОС – ТЕСТ Профессионал»; - информационными стендами в

		сотрудников, принимающих участие в ликвидации последствий ЧС. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	кол-ве 2 штук - игровое биоуправление. Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется экран и проектор.
5.	Аудитория пожарной техники Аудитория рассчитана на 34 посадочных места.	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная техника», изучения специальной защитной одежды и снаряжения пожарного, пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и насосов. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; - стационарным экраном для проектора. - стендами с классификацией и характеристиками пожарных автомобилей и насосов; - стеклянными шкафами для демонстрации специальной защитной одежды пожарного, образцов пожарных стволов, рукавов, рукавного оборудования, пожарного инструмента; - пожарной мотопомпой, расположенной на подиуме.
6.	Класс ГДЗС Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	Аудитория предназначена для подготовки и повышения квалификации специалистов должностных лиц обеспечивающих деятельность ГДЗС. Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «ГДЗС» Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - меловой доской; - стационарным экраном для проектора; - телевизором; - информационными стендами в количестве 7 штук.
7.	Спортивный городок	Спортивный городок предназначен для: - воспитания и обучения слушателей и личного состава учебного центра приемам работы с пожарно-техническим оборудованием, - проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке, - для проведения соревнований по пожарно-прикладному спорту. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Спортивный городок состоит из учебной башни на 2-е беговые дорожки 100-метровой полосой с препятствиями. Для проведения занятий по физической подготовке используются спортивные площадки.
8.	Спортивный зал	Спортивный зал предназначен для - воспитания и обучения слушателей и личного состава учебного центра приемам работы с пожарно-техническим оборудованием,	Спортивный зал состоит из учебной башни на 2-е беговые дорожки Для проведения занятий по физической подготовке

		-проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке, -для проведения соревнований по пожарно-прикладному спорту. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	используются спортивные площадки для игры в волейбол, бадминтон, большой и настольный теннис, мини футбол.
9.	Учебная пожарная часть	УПЧ предназначена для проведения учебной практики, занятий по дисциплине «Пожарная техника», изучения пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и насосов. Практические занятия, промежуточная аттестация.	УПЧ укомплектован основными, специальными пожарными автомобилями, пожарным инструментом и оборудованием согласно табеля положенности.
10.	Фасад УЦ	Предназначен для проведения практических занятий по пожарно-строевой подготовке. Практические занятия, промежуточная аттестация.	

3.3. Кадровые условия реализации программы

№ п/п	Должность, ФИО	Роль в реализации программы
1.	Начальник учебного центра	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Ханты-Мансийскому автономному округу -Югре за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
2.	Заместитель начальника учебного центра	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно- методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Ханты-Мансийскому автономному округу -Югре за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
3.	Заместитель начальника учебного отдела	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно- методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Ханты-Мансийскому автономному округу -Югре за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
4.	Заведующий отделением специальных дисциплин	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Ханты-Мансийскому автономному округу -Югре за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
5.	Преподаватель учебного отдела	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам: Организатор, тьютор системы дистанционного обучения
6.	Программист учебного отдела	Участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам. Администратор, организатор, тьютор системы дистанционного обучения

7.	Преподаватели отделения специальных дисциплин	Участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Ханты-Мансийскому автономному округу -Югре за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
----	--	---

4. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде итоговой аттестации (квалификационного экзамена в устной форме и выполнения практического задания) на основе пятибалльной системы оценок по основным дисциплинам программы. Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные (3,4 или 5) оценки по всем вопросам программы, выносимым на экзамен. Порядок организации и проведения итоговой аттестации регламентируются нормативными локальными актами учебного центра.