

«Северо-Кавказская межотраслевая академия повышения квалификации,
подготовки и переподготовки кадров» НОЧУ ДПО

КОПИЯ ВЕРНА

«СОГЛАСОВАНА»

Проректором по учебной работе «Северо-Кавказской межотраслевой академии повышения квалификации, подготовки и переподготовки кадров» НОЧУ ДПО
А.Ф. Пасичником

«УТВЕРЖДЕНА»

Ректором «Северо-Кавказской межотраслевой академии повышения квалификации, подготовки и переподготовки кадров» НОЧУ ДПО
А.П. Филипенко

Рассмотрена на заседании Педагогического совета
«Северо-Кавказской межотраслевой академии повышения квалификации, подготовки и переподготовки кадров» НОЧУ ДПО.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(дополнительная профессиональная программа – программа профессиональной переподготовки)

1. Наименование программы: Профессиональная переподготовка старших диспетчеров, диспетчеров служб пожарной связи.
2. Вид (подвид) образования: Дополнительное образование (Дополнительное профессиональное образование)
3. Кол-во часов обучения, по программе: 250 час.

Краснодар
2021

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Настоящая программа подготовлена согласно Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", на основании и в соответствии с рекомендациями изложенными в «Сборнике примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России. Том 1. Часть 2. Программы профессионального обучения, профессиональной переподготовки и повышения квалификации личного состава ФПС ГПС МЧС России», утвержденного 02.03.2016г. статсекретарем – заместителем Министра РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий В.С.Артамоновым.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.

2.1. Цель реализации программы.

Получение обучающимися знаний, необходимых для персонала дежурно-диспетчерских служб подразделений пожарной охраны.

2.2. ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ.

- а) Область профессиональной деятельности выпускников:
эксплуатация систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления, прием, передача и регистрация сообщений, поступающих на пункт связи пожарной части, своевременная высылка сил и средств к месту вызова.
- б) Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:
системы и средства телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления;
нормативная, служебная, учетная документация пункта связи пожарной части;
оперативная обстановка в районе выезда подразделения;
связь со службами жизнеобеспечения;
радиосвязь с отделениями, выехавшими к месту пожара (вызова) и работающими на месте пожара (вызова);
правила охраны труда, пожарной безопасности и эксплуатации средств связи;
пожары на различных объектах и сопутствующие им процессы и явления;
процесс управления и организация труда на уровне пожарно-спасательного подразделения;
первичные трудовые коллективы;
технические средства, используемые для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобилей;
пожарный инструмент и оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;

огнетушащие вещества;
 аварийно-спасательное оборудование и техника;
 системы и оборудование противопожарной защиты;
 системы и устройства специальной связи и управления;
 иные средства, вспомогательная и специальная техника.

в) Виды и задачи профессиональной деятельности:

организация оперативно-диспетчерской, административно-управленческой связи и связи извещения;

техническое обслуживание средств связи;

высылка сил и средств к месту вызова;

ведение служебной документации.

2.3 Требования к результатам освоения программы (планируемые результаты обучения; перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы).

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения обязанностей по должности радиотелефонистов (диспетчеров), старших диспетчеров службы пожарной связи.

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 средств связи, 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 осуществлять прием сообщения, его фиксацию, обработку и принимать решение о высылке необходимых сил и средств.

ПК 8. Уметь направлять к месту пожара (вызова) силы и средства подразделений в соответствии с расписанием выезда сил и средств подразделений пожарной охраны.

ПК 9. Уметь обобщать сведения о наличии сил и средств подразделений и представлять на утверждение начальнику гарнизона строевую записку гарнизона пожарной охраны.

ПК 10. Уметь доводить до подразделений информацию и распоряжения начальника гарнизона, оперативного дежурного и других должностных лиц подразделений.

ПК 11. Уметь вести служебную документацию диспетчера.

ПК 12. Уметь контролировать правильность ведения радиообмена между подразделениями.

ПК 13. Иметь навыки организации оповещения и передачи оперативной информации во время тушения пожаров, ликвидации ЧС и проведении аварийно-спасательных работ.

ПК 14. Иметь навыки эксплуатации средств связи, компьютерной техники, пожарной техники.

ПК 15. Уметь оказывать первую помощь.

ПК 16. Уметь использовать методы психологической саморегуляции.

ПК 17. Иметь навыки конструктивного общения с абонентом.

ПК 18. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств; проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности.

2.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы.

Категория слушателей: радиотелефонисты, диспетчеры, старшие диспетчеры служб пожарной связи.

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

К освоению программы (на основании разъяснений Минобрнауки России, согласно письма Минобрнауки России от 25.08.2015 N АК-2453/06 "Об особенностях законодательного и нормативного правового обеспечения в сфере ДПО") допускаются также лица имеющие начальное профессиональное образование.

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

2.5. Трудоемкость (объем) обучения.

Нормативная трудоемкость (объем) обучения по данной программе – **250 часов**, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

2.6. Форма обучения.

Обучение может проводиться в следующих формах: Очная, очно-заочная и заочная форма обучения, с использованием дистанционных образовательных технологий.

Очная форма обучения – проводится на базе «Северо-Кавказской межотраслевой академии повышения квалификации, подготовки и переподготовки кадров» НОЧУ ДПО (образовательной организации) с полным отрывом от работы.

Обучение с применением дистанционных образовательных технологий – проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя через сеть Интернет, в соответствии с учебно-тематическим планом, расположенным на сайте «Северо-Кавказской межотраслевой академии повышения квалификации, подготовки и переподготовки кадров» НОЧУ ДПО (образовательной организации) с изучением учебных материалов и сдачей промежуточных и итоговой аттестаций (зачетов и экзамена).

Для обучения по дистанционной форме с частичным отрывом от работы (выполнения должностных обязанностей) рекомендуется определить слушателям период обучения 62 учебных дня с ежедневным выделением 4 часов свободного от работы времени для прохождения обучения с возможностью доступа к сети Интернет.

Дистанционно-очное обучение – рекомендуется проводить в 2 этапа: 1 этап - обучение с применением дистанционных образовательных технологий; 2 этап - очная форма обучения.

Распределение часов обучения проводимых в очной и (или) дистанционной форме обучения (периоды обучения), определяются журналом занятий, который оформляется на каждую группу обучающихся.

Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения.

Обучение может осуществляться, как групповым, так и индивидуальным методами.

2.7. Режим занятий.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 48 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, в соответствии с расписанием занятий.

Продолжительность одного академического часа равна 45 минут.

2.8. Формы аттестации.

Освоение образовательной программы сопровождается проведением промежуточной аттестации проводимой в форме определенной учебным планом.

По окончании освоения образовательной программы проводится итоговая аттестация, проводимая в форме определенной учебным планом.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

3.1. Учебный план.

№ п.п.	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов обучения				Форма контроля (аттестации)
		Всего час.	Из них:			
			Теоретические занятия	Практические занятия	Подготовка к экзамену	

1	Входной контроль.	6	–	–	–	–	–
2	Охрана труда и электробезопасность в электроустановках	72	62	10	–	–	–
3	Психологическая подготовка	12	6	6	–	–	–
4	Организация деятельности ГПС	30	20	6	–	4	Зачет
5	Пожарная профилактика	10	10	–	–	–	–
6	Пожарная тактика	28	28	–	–	–	–
7	Пожарная техника	44	32	12	–	–	–
8	Газодымозащитная служба.	8	8	–	–	–	–
9	Первая помощь	18	14	4	–	–	–
10	Безопасность жизнедеятельности	10	10	–	–	–	–
	Итоговая аттестация	12	–	–	6	6	Экзамен
	Итого:	250					

Матрица соотнесения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) учебного плана ДПП и формируемых в них профессиональных компетенций

№ п.п.	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего час.	Профессиональные компетенции																	
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
1	Входной контроль.	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	Охрана труда и электробезопасность в электроустановках	72	+	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Психологическая подготовка	12	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	
4	Организация деятельности ГПС	30	+	+	+	+	–	+	+	+	+	+	+	+	+	–	–	–	+	
5	Пожарная профилактика	10	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+
6	Пожарная тактика	28	+			+		+	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	
7	Пожарная техника	44	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	–	–	–	+	
8	Газодымозащитная служба.	8	+	+	+	+	–	+	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	
9	Первая помощь	18	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	
10	Безопасность жизнедеятельности	10	+	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	
11	Итоговая аттестация	12	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

3.2. Дисциплинарное содержание программы (содержание рабочей программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)).

1. Входной контроль (6 часов).

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

Теоретическая часть входного контроля проводится в виде тестов по следующим дисциплинам:

пожарная тактика;

пожарная техника;

организация деятельности ГПС.

Физическая подготовка на входном контроле может проводиться по нормативам:

челночный бег 10 x 10 м;

подтягивание на перекладине или силовое комплексное упражнение (СКУ);

кросс 1000 м.

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

Пояснительная записка.

Основным назначением дисциплины «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков 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 проводится промежуточная аттестация (экзамен).

Тематический план
«Охрана труда и электробезопасность в электроустановках»

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего час.
Раздел 1. Основы охраны труда		
1.1	Основы охраны труда в Российской Федерации.	12
1.2	Условия труда в подразделениях ГПС МЧС России	2
1.3	Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России	2
Раздел 2. Основы электротехники и электробезопасность		
2.1	Общие вопросы электротехники.	2
2.2	Электрическое поле. Электрические цепи постоянного тока.	2
2.3	Электромагнетизм. Электрические цепи переменного тока.	2
2.4	Электроизмерительные приборы и измерения.	2
2.5	Электрические машины постоянного тока. Электродвигатели переменного тока.	2
2.6	Трансформаторы. Электрические станции и трансформаторные подстанции.	2
2.7	Аварийные режимы работы электроустановок.	2
2.8	Пожаровзрывобезопасность в электроустановках.	2
2.9	Воздействие электрического тока на организм человека. Электротравмы.	2
2.10	Исход поражения электрическим током в зависимости от параметров электрической цепи и индивидуальных качеств человека.	2
2.11	Средства защиты в электроустановках.	2
2.12	Заземление и защитные меры электробезопасности.	
2.13	Электрические сети. Электропроводки.	2
2.14	Электрическое освещение.	2
2.15	Организация эксплуатации электроустановок.	2
2.16	Электрооборудование и электроустановки общего и специального назначения.	2
2.17	Виды касаний к токоведущим частям электроустановки. Анализ опасности электрических сетей.	2
2.18	Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и посторонних лиц.	2
2.19	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.	2
2.20	Меры безопасности при выполнении отдельных работ.	2
2.21	Переносные электроинструменты и светильники, ручные электрические машины, разделительные трансформаторы.	6
2.22	Электроустановки и электрооборудование пожарной части.	2
2.23	Электрооборудование жилых и общественных зданий.	6
2.24	Способы защиты в электроустановках.	2
	Итого:	72

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).

Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в ГПС МЧС России и образующихся на пожарах. Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на человека. Оценка условий труда. Психофизиологические особенности труда пожарных. Психофизиологический комплекс восстановления работоспособности пожарных.

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

Основные положения приказа Министерства труда и социальной защиты от 23 декабря 2014 г. № 1100 н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы». Требования охраны труда при эксплуатации рабочей зоны, вспомогательного оборудования и инструмента. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники.

Требования охраны труда при организации и осуществлении технологических процессов.

Раздел 2. Основы электротехники и электробезопасность (56 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, Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок. 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, приводящие к пожарам: короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги. Меры профилактики. Тепловое действие тока. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы. Предохранители, их номинальные параметры. Автоматические устройства защиты электрических сетей.

Тема 11. Пожаровзрывобезопасность в электроустановках (2 часа).

Пожароопасные зоны. Требования к электрооборудованию в пожароопасных зонах. Причины пожаров в электроустановках. Электроустановки во взрывоопасных зонах. Классификация молниезащиты, требования к ее выполнению. Опасное воздействие молнии. Защитное действие и зоны защиты молниеотводов. Эксплуатация средств и устройств молниезащиты.

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, неотпускающий, 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 поражение. 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 федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы 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 федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы 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).

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 надлежащего напряжения в электроустановках. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений. Применение предупредительной сигнализации, надписей, плакатов.

3. Психологическая подготовка (12 часов).

Пояснительная записка.

Основными целями изучения дисциплины «Психологическая подготовка» являются освоение приемов профессионального общения с личным составом, бесконфликтного общения, саморегуляции, самоконтроля в экстремальных условиях, воспитание чувства ответственности за жизнь и здоровье личного состава подразделений ГПС МЧС России.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

Знать:

- психологические требования, предъявляемые к диспетчерам служб пожарной связи;
- 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.

Тематический план «Психологическая подготовка»

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего час.
1	Психологическая составляющая деятельности диспетчеров службы пожарной связи.	4
2	Особенности общения с абонентом, приемы бесконфликтного общения.	4
3	Профессиональное здоровье. Профилактика негативных последствий профессионального стресса.	4
	Итого:	12

Содержание дисциплины.

Тема 1. Психологическая составляющая деятельности диспетчеров службы пожарной связи (4 часа).

Психологические особенности работы диспетчеров службы пожарной связи. 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 дежурно-диспетчерские службы. 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.

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. Негативные последствия профессионального стресса: в профессиональной, личностной 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. 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.

Основными целями изучения дисциплины «Организация деятельности ГПС» являются 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 пожарно-спасательных гарнизонах.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

Знать:

- нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность ГПС МЧС России;

- порядок и условия прохождения службы в подразделениях ГПС МЧС России;
- организацию гарнизонной и караульной служб;
- порядок организации подготовки личного состава ГПС;
- обязанности согласно должностной инструкции диспетчера 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.

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

Тематический план «Организация деятельности ГПС»

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

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

Основные положения о порядке 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 пожарно-спасательных 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 5. Организация и несение караульной службы (2 часа).

Основные задачи караульной службы. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчинённость, обязанности и права. Должностная инструкция диспетчера 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 6. 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 субъекта РФ и ЕДДС города.

Тема 7. 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 8. 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 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.

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.

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего час.
1	Основы процесса горения и общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.	4
2	Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования.	2
3	Классификация строительных конструкций зданий и сооружений по пожарной опасности.	2
4	Обеспечение безопасности людей в зданиях.	2
	Итого:	10

Содержание дисциплины.

Тема 1. Основы процесса горения и общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (2 часа).

Определение и основные характеристики процесса горения. Основные показатели пожарной опасности веществ и материалов. «Треугольник пожара». Понятие «противопожарный режим». Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность»; «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты». Опасные факторы пожара.

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, их пожарная опасность. Причины и условия образования горючей среды в аппаратах, производственных помещениях и на открытых технологических площадках. Категорирование помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

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

Пожарная опасность строительных материалов. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, помещений. Противопожарные преграды.

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

Понятие эвакуации, общие требования к эвакуации, требования к эвакуационным путям и выходам (размеры, количество, направление открывания дверей). Аварийные выходы. Лестничные клетки и лестницы, их классификация. Незадымляемые лестничные клетки. Типы незадымляемых лестничных клеток.

6. Пожарная тактика (28 часов).

Пояснительная записка.

Основной целью изучения дисциплины «Пожарная тактика» является 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.

Тематический план
«Пожарная тактика»

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего час.
	Раздел 1. Основы пожарной тактики	
1.1	Пожар и его развитие. Прекращение горения.	6
1.2	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
1.3	Разведка места пожара. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров.	2
1.4	Развертывание сил и средств. Ликвидация горения. Специальные работы на пожаре.	2
1.5	Основы управления силами и средствами на пожаре.	2
1.6	Тактическая подготовка начальствующего и личного состава подразделений ГПС МЧС России.	2
	Раздел 2. Ведение действий по тушению пожара на различных объектах	
2.1	Тушение пожаров в жилых зданиях	2
2.2	Тушение пожаров в общественных зданиях	2
2.3	Тушение пожаров на нефтехимических объектах	2
2.4	Тушение пожаров на различных промышленных объектах	2
2.5	Тушение пожаров на транспорте	2
2.6	Тушение пожаров на открытой местности	2
	Итого:	28

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 «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.

7. Пожарная техника (28 часов).

Пояснительная записка.

Основными целями изучения дисциплины «Пожарная техника» являются формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, вооружение и средства связи при профессиональной деятельности и 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:

- передачи сообщений в сетях проводной и радиосвязи, обнаружения и устранения неисправностей при обслуживании и эксплуатации средств связи.

Тематический план
«Пожарная техника»

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего час.
-----------	-----------------------------	------------

1	История становления и развития системы оповещения о пожарах.	6
2	Организация связи в пожарной охране	2
3	Основы проводной связи.	4
4	Основы радиосвязи	4
5	Организация связи на пожаре.	4
6	Организация диспетчерской службы пожарной охраны	4
7	Содержание работы диспетчера на пункте связи части	4
8	Современные и перспективные информационно-телекоммуникационные технологии системы связи МЧС России	4
9	Основные сведения об установках автоматической пожарной и охранно-пожарной сигнализации.	2
10	Основные сведения об установках автоматического пожаротушения	2
11	Основные сведения о противопожарном водоснабжении	2
12	Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения	2
13	Пожарный инструмент и оборудование	2
14	Огнетушители.	2
	Итого:	44

Содержание дисциплины.

Тема 1. История становления и развития систем оповещения о пожарах (6 часа).

Пожарная связь в прошлом. Способы извещения о пожарах. Развитие пожарной связи в России. Переход от визуального наблюдения к телеграфу и телефону.

Тема 2. 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), пункта связи отряда (ПСО).

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 с программным обеспечением, установленным на пульте дежурно-диспетчерской службы (ДДС-01) ПСЧ или единой дежурно-диспетчерской службы города (ЕДДС).

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 диспетчеров к самостоятельной работе. Должностные обязанности диспетчера.

Практическое занятие: Обработка информации о вызове. Работа с программным обеспечением, установленным на пульте ДДС-01 ПСЧ или ЕДДС.

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

Действия 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. Действия диспетчеров при неисправности средств связи.

Практическое занятие: Обработка информации о вызове. Работа с программным обеспечением, установленным на пульте ДДС-01 ПСЧ или ЕДДС.

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. Развитие и применение сети интернет, интранет в МЧС России.

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 приемноконтрольных пожарных. Требования к помещениям пожарного поста, с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство и электропитанию установок пожарной сигнализации.

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. Наружное противопожарное водоснабжение. Водопроводы высокого и низкого давления. Требования к размещению и обслуживанию пожарных гидрантов. Контроль над содержанием наружного 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. 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. Основная пожарная техника, находящаяся 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. 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.

8. Газодымозащитная служба (8 часов).

Пояснительная записка.

Основной целью изучения дисциплины «Газодымозащитная служба» является формирование у обучаемых знаний об организации деятельности ГДЗС.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

Знать:

- основные положения документации, регламентирующей деятельность газодымозащитной службы ФПС МЧС России;
- классификацию и назначение газодымозащитных средств, 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 теоретических занятий. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей.

Тематический план «Газодымозащитная служба»

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего час.
1	Организация создания ГДЗС в пожарной охране и её структура	4
2	Классификация и назначения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД)	2
3	Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре	2
	Итого:	8

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 в подразделениях. Техническое обслуживание СИЗОД.

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. 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.

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

В результате изучения дисциплины «Первая помощь» старшие диспетчеры, диспетчеры служб пожарной связи, 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).

Тематический план «Первая помощь»

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего час.
1	Нормативно-правовые основы оказания первой помощи	4
2	Основы анатомии и физиологии человека	2
3	Первая помощь при различных видах травм	2
4	Первая помощь при ранениях и кровотечениях	2
5	Основы сердечно-лёгочной реанимации	4

6	Первая помощь при воздействии низких и высоких температур	2
7	Первая помощь при отравлении угарным газом и поражении АХОВ	2
	Итого:	18

Содержание дисциплины.

Тема 1. Нормативно-правовые основы оказания первой помощи (4 часа).

Виды катастроф и характер основных поражений при них. Медико-тактическая обстановка в районах ЧС. Организация первой помощи при ЧС. Универсальный алгоритм оказания первой помощи.

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).

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; правила проведения надавливания на грудную клетку, последовательность проведения искусственного дыхания, удаление инородного тела из дыхательных путей приемом Геймлиха. Биологическая смерть: понятие, признаки.

Практическое занятие.

Применение способов сердечно-легочной реанимации, удаление инородного тела из дыхательных путей приемом Геймлиха 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 химических отравляющих веществах (ХОВ) и АХОВ. Пути проникновения АХОВ в организм. Принципы защиты и первая помощь пострадавшим от АХОВ. Отравление продуктами горения на пожарах. Отравления АХОВ общедовитого, удушающего, нейротропного действия (аммиак, хлор, синильная кислота и т.д.). Принципы первой помощи при отравлениях.

10. Безопасность жизнедеятельности (10 часов).

Пояснительная записка.

Основной целью изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является 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.

Тематический план «Безопасность жизнедеятельности»

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего час.
1	Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	4
2	Классификация чрезвычайных ситуаций	2
3	Основы выживания	2
4	Организация и структура гражданской обороны	2
	Итого:	10

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.

11. Учебная практика.

Учебная практика слушателей может проводиться в пожарно-спасательной части (далее ПСЧ) подразделений гарнизонов на пункте связи части (далее ПСЧ) с целью закрепления полученных теоретических знаний, приобретения необходимых профессиональных навыков, умения готовить к работе, проводить техническое обслуживание и применять средства связи, имеющиеся на вооружении подразделения.

Слушателям рекомендуется проходить учебную практику в течение всего периода обучения в качестве стажеров не менее 2 дежурств, в должности диспетчера службы пожарной связи.

Слушателям следует проходить учебную практику в составе дежурного караула.

В соответствии с расписанием дня смена личного состава караула из числа слушателей проводится в период с 16-30 до 17-00 часов.

На разводе присутствуют слушатели сменяющегося и заступающего караула, а также лица из числа постоянного состава ПСЧ, несущие службу в эти сутки.

Развод и передача дежурства другой смене караула не должна продолжаться более 30 мин.

Смена караулов в ПСЧ проводится в строгом соответствии с требованиями приказов МЧС России.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ).

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде итоговой аттестации (экзамена) 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.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке.

В соответствии с пунктом 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

1. Образовательная организация должна обеспечить:

наличие на праве собственности или ином законном основании зданий, строений, сооружений, помещений и территорий, необходимых для осуществления образовательной деятельности по заявленным к лицензированию образовательным программам;

наличие материально-технического обеспечения образовательной деятельности, оборудование помещений в соответствии с государственными и местными нормами и требованиями, в том числе в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, федеральными государственными требованиями, образовательными стандартами;

наличие санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления образовательной деятельности;

наличие специальных условий для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья;

наличие условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий и соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися независимо от их местонахождения образовательных программ в полном объеме;

наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов по реализуемым в соответствии с лицензией образовательным программам, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, федеральным государственным требованиям и (или) образовательным стандартам;

наличие в штате или привлечение на ином законном основании педагогических работников, имеющих профессиональное образование, обладающих соответствующей квалификацией, имеющих стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам;

неразглашение персональных данных слушателей третьим лицам при обработке персональных данных;

наличие лицензии на осуществление образовательной деятельности по реализации дополнительных профессиональных программ.

2. Выбор методов обучения с применением современных инновационных образовательных технологий и средств обучения, методов контроля и управления образовательным процессом определяется образовательной организацией самостоятельно.

3. Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательной организации. Допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов производственных организаций промышленной отрасли, а также преподавателей ведущих российских и иностранных образовательных и научных организаций.

6. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.

Календарный учебный график.

№ п.п.	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Недели занятий							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Входной контроль.	√							
2	Охрана труда и электробезопасность в электроустановках	√	√						
3	Психологическая подготовка			√					
4	Организация деятельности ГПС			√	√				
5	Пожарная профилактика				√				
6	Пожарная тактика				√	√			
7	Пожарная техника					√	√		
8	Газодымозащитная служба.						√		
9	Первая помощь						√		
10	Безопасность жизнедеятельности							√	
11	Итоговая аттестация							√	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности".
2. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
3. Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

4. Федеральный закон от 23.05.2016 N 141-ФЗ "О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

5. Федеральный закон от 06.05.2011 N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране".

6. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 N 385 "О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы".

7. Постановление Минтранса РФ от 12.02.2004 N 12 "О правилах пожарной безопасности при проведении огневых работ на судах, находящихся у причалов морских портов и судоремонтных предприятий".

8. Постановление Минтранса РФ от 31.10.2003 N 10 "О Правилах пожарной безопасности на морских судах".

9. Постановление Правительства РФ от 02.12.2017 N 1464 "О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров" (вместе с "Правилами привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров").

10. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 N 1614 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах".

11. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре" (вместе с "Положением о федеральном государственном пожарном надзоре").

12. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

13. Постановление Правительства РФ от 17.05.2011 N 377 "Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы".

14. Постановление Правительства РФ от 18.08.2011 N 687 "Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах".

15. Постановление Правительства РФ от 22.07.2020 N 1084 "О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска" (вместе с "Правилами проведения расчетов по оценке пожарного риска").

16. Постановление Правительства РФ от 26.05.2018 N 602 "Об аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки пожарного риска" (вместе с "Правилами аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки пожарного риска").

17. Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 N 1128 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений".

18. Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 N 1131 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры".

19. Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 N 1325 "Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска".

20. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок: Справочник.- М.

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

22. Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология. – М.: ЮНИТИ, 2000. - 552с.

23. Афонина Г.М. Педагогика. Курс лекций под ред. О.А.Абдуллиной. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. - 512с.

24. Бордовская Н, Реан А.А. Педагогика. – М.: «Питер», 2008. - 304с.

25. Горянина В.А. Психология общения. – М.: издательский центр «Академия», 2002.

26. Заславская Т.И. Роль социологии в преобразовании России. СОЦИС, 1996, №3.

27. Карандашев В.Н. Методика преподавания психологии. – М.: Питер, 2008 - 254с.

28. Кравченко А.И. Психология и педагогика. – М.: ИНФРА 2008. –400с.
29. Маклаков А.Г. Военная психология, – М.: Питер, 2007 - 464с.
30. Смирнов Б. А., Долгополова Е. В. Психология деятельности в экстремальных ситуациях. – Гуманитарный центр, Харьков. 2007г. – 292 с.
31. Столяренко А.М. Экстремальная психопедагогика. – М.: Юнити-Дана, 2002. Крюкова М.А., Никитина Т.И., Сергеева Ю.С. Экстренная психологическая помощь: Практическое пособие. - М.:НЦ ЭНАС, 2009. - 64 с.
32. Демехин В.Н. и др. Пожарная опасность и поведение строительных материалов в условиях пожара. – С-Пб.: 2002.
33. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок. Справочник. 3-е изд. – М.: Спецтехника, 2003. – 312 с., ил.
34. Справочник под редакцией А.Н. Баратова, А.Я. Корольченко (ч.1 и 2). – М.: «Химия», 1990.
35. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие. – М.: Пожнаука, 2010. – 406 с.
36. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. – 212 с.
37. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. – М.: ВНИИПО, 2001. – 29с.
38. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. – М., ВНИИПО, 2004. –47 с.
39. Руководство по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках. – М: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999.
40. Рекомендации по тушению высокооктановых бензинов АИ-92, АИ-95 и АИ-98 в резервуарах (дополнение к «Руководству по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках» – М.: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999.Согласованы МЧС России от 29.12.2008 г. № 18-6-2-5087).
41. Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах (Согласованы МЧС России от 11.04.07 № 18-6-2-911).
42. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. – М.: УВО МПС, ВНИИЖТ, 2001. - 198 с.
43. Рекомендации по организации и ведению боевых действий подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров на объектах с наличием аварийно-химически-опасных веществ (утверждены МЧС России 08.12.03).
44. Методические рекомендации по изучению пожаров (утверждены МЧС России 27.02.13).
45. Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров (утверждены МЧС России 27.02.13).
46. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара.- М.: ЗАО «Спецтехника», 2000. – 361 с.
47. Терещнев В.В. и другие. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. - М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. – 232 с.
48. Терещнев В.В. Пожарная тактика. – Екатеринбург.: Калан, 2007. – 538 с.
49. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 314 с.
50. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 412 с.
51. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. - М.: Пожнаука, 2006. – 237 с.
52. Терещнев В.В. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие / Под общ.ред. Е.А. Мешалкина. - Екатеринбург: Калан-Форт, 2004. – 296 с.
53. Терещнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений.-М.: ИБС-Холдинг, 2005. – 248 с.

54. Исаев В.С. Аварийно-химически-опасные вещества (АХОВ). Методика прогнозирования и оценки химической обстановки. Учебное пособие.- М.: Военные знания, 2003. – 56 с.
55. Подставков В.П., Терехнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. - М.: Центр пропаганды, 2007. – 288 с.
56. Дунаев П.Ф., Леликов О.П. Детали машин. – М.: Машиностроение, 2003.
57. Степанов К.Н. и др. Пожарная техника. Справочник. – М.: ЗАО «Спецтехника», 2003.
58. В.В. Терехнёв, Н.И. Ульянов, В.А. Грачёв. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. – М.: Центр Пропаганды, 2007. 328с.,
59. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. – М.: Стройиздат, 1991.
60. Собурь С.В. Огнетушители: Учебно-справочное пособие. – М.: Пожкнига, 2006.
61. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. – 2-е изд., доп. – М.: Спецтехника, 2002.
62. Шаровар Ф.И. Автоматизированные системы управления и связь в пожарной охране.
63. Терехнев В.В., Грачев В.А., Подгрушный А.В., Терехнев А.В. Учебное пособие: Пожарно-строевая подготовка М.: Академия ГПС, ИБС-Холдинг, 2004. – 352 с.
64. Терехнев В.В., Грачев В.А., Терехнев А.В. Организация службы начальника караулапожарной части: Пособие. – М.: ИБС-Холдинг, 2005.– 232с.
65. Терехнёв В.В., Грачёв В.А., Шурыгин М.А. Специальная профессионально-прикладная подготовка пожарных. – Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2013. – 216с.
66. Терехнев В.В., Ульянов Н.И., Грачев В.А. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. – М.: Центр Пропаганды, 2007.–328 с.
67. Терехнев В.В. и др. Пожарная и аварийно-спасательная техника. Справочник. – Екатеринбург.: Калан, 2007. – 376 с.
68. Терехнев В.В., Артемьев Н.С., Грачев В.А. Справочник спасателя-пожарного. – М.: Центр Пропаганды, 2006. – 528 с.
69. Терехнёв В.В., Грачёв В.А., Шехов Д.А., Подготовка пожарных-спасателей. Пожарно-строевая подготовка (Учебно-методическое пособие) – Екатеринбург: «Издательство «Калан», 2013. – 300 с.
70. Самонов А.П. Психология для пожарных. – Пермь.: НТЦ промышленной безопасности «КРОМ-С», 1999 – 600 с.
71. Абалян И.Г. и др. Обеспечение жизнедеятельности людей в ЧС. Выпуск 1, Учебное пособие, ГУ им. Герцена. – С-Пб.: Образование, 1993.
72. Акимов В.А. и др. Риски в природе, техносфере, обществе и экономике. – М.: МЧС «Деловой экспресс», 2004.
73. Акимова Т.А. Экология. Человек – Экономика – Биота – Среда. Учебник для вузов. – М.: Юнити-Дана, 2002.
74. Белов С.В., Ильницкая А.В., Козьяков А.С. и др.; Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов – М.: Высш. шк., 2001.
75. Безопасность и защита населения в ЧС. Учебник. – М.: МЧС, изд. НЦ ЭНАС, 2003.
76. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. – С-Пб.: ОАО «Медиус», 2005. – 312 с.
77. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. – М.: АСТ Астрель, 2005. – 252 с.
78. Грачев В.А., Собурь С.В. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Справочник. – М.: Академия ГПС, 2003. – 232 с.
77. Денисов В.В., Денисова И.А., Тутенев В.В., Монтвила О.И. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие. – М.: ИКЦ «МарТ», 2003 г.

78. Коннова Л.А. Азбука спасения. Ч.1 и Ч.2. – С-Пб.: Пожсервис, 1997г.
79. Коннова Л.А. Основы первой медицинской помощи. Учебно-методическое пособие. – С-Пб., 2000 г.
80. Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г. Травматологическая и ортопедическая помощь в поликлинике. Руководство для врачей. – С-Пб.: 1999 г. – 320 с.
81. 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.
82. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве. Практическое руководство. – С-Пб.: НОУ ДПО УМИТЦ «Электро Сервис», 2006. – 80 с., ил.
83. Мороз В.В., Голубев А.М., Решетняк В.И. Методические рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского Совета по реанимации. – М.: Эльсервис, 2008. – 319 с.
88. Нечаев Э.А., Ревской А.К., Савицкий Г.Г. Синдром длительного сдавления. Руководство для врачей. – М.: Медицина, 2004. – 208 с.
89. Рябов Г.А. Синдромы критических состояний. – М.: Медицина, 1998. – 368 с.
90. Сапронов Ю. Г. и др. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие. – М.: Академия, 2002.