



МЧС РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника учебного центра
(по учебной работе) – начальника отдела

_____ А.Н. Кудрин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Профессиональная переподготовка старших диспетчеров, диспетчеров
служб пожарной связи**

(разработана на основе примерной программы дополнительного профессионального образования МЧС России «Профессиональная переподготовка старших диспетчеров, диспетчеров служб пожарной связи», утвержденной статс-секретарём - заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий В.С. Артамоновым от 02.03.2016 года)

Волгодонск-2016

Раздел 1.

Реализация дополнительных профессиональных программ –
программ профессиональной переподготовки

Профессиональная переподготовка старших диспетчеров, диспетчеров служб
пожарной связи

Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы: получение обучающимися знаний, необходимых для персонала дежурно-диспетчерских служб подразделений пожарной охраны с присвоением квалификации «Диспетчер пожарной связи».

1.2. 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.

1.3. Требования к результатам освоения программы

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения обязанностей по должности старший диспетчер, диспетчер 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.

1.4. Категория слушателей: старшие диспетчеры, 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.

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

1.6. Форма обучения:

Очная форма обучения – проводится на базе образовательной организации ФПС с полным отрывом от работы со сроком обучения 250 часов, при 5-дневной учебной неделе – 35 учебных дней, при 6-дневной учебной неделе – 42 учебных дня, с продолжительностью занятий 6–8 часов в день.

Электронное обучение и 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 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) 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 – проводится в 2 этапа: 1 этап – электронное обучение и обучение с применением дистанционных образовательных технологий; 2 этап – очная форма обучения. Образовательная организация самостоятельно осуществляет распределение часов между этапами, не выходя за рамки трудоемкости обучения.

Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения.

2. Содержание программы

2.1. Учебный план

№ п/ п	Наименование дисциплин	Всего часо в	Количество часов по видам занятий			Форма промежуточ ой и итоговой аттестации	
			теоретич еские занятия	практи ческие занятия	подгото вка к экзамен у	зачет	экзамен
1	Входной контроль	6	-	-	-	6	-
2	Охрана труда и электробезопасность в электроустановках	72	52	10	4	-	6
3	Психологическая подготовка	12	4	6	-	2	-
4	Организация деятельности ГПС	30	20	6	-	4	-
5	Пожарная профилактика	10	8	-	-	2	-
6	Пожарная тактика	28	24	-	-	4	-

7	Пожарная техника	44	28	12	-	4	-
8	Газодымозащитная служба.	8	6	-	-	2	-
9	Первая помощь	18	12	4	-	2	-
10	Безопасность жизнедеятельности	10	8	-	-	2	-
11	Итоговая аттестация (экзамен)	12	-	-	6	-	6
Итого:		250	162	38	10	28	12

2.2. Календарный учебный график

Очная форма обучения

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
2 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
3 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
4 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
5 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
6 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
7 неделя	8	8	6	6	ИА	-	-	34
Итого:	56	56	54	42	42	-	-	250
Примечание: ИА – Итоговая аттестация (экзамен)								

Электронное обучение и обучение с применением дистанционных образовательных технологий

Неделя	1	2	3	4	5	6	7	Итого
--------	---	---	---	---	---	---	---	-------

обучения								часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
2 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
3 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
4 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
5 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
6 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
7 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
8 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
9 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
10 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
11 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
12 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
13 неделя	4	(ИА)		-	-	-	-	10
Итого:								250
Примечание: ИА – Итоговая аттестация (экзамен)								

Учебная практика

№ п/ п	Наименование должности	Кол-во дежурств
1.	Старший диспетчер, диспетчер	не менее 2

Примечание:

Учебная практика проводится по графику с обязательным посещением учебных занятий

2.3. Рабочие программы дисциплин

1. Входной контроль (6 часов)

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

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

пожарная тактика;

пожарная техника;

организация деятельности ГПС.

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

челночный бег 10 x 10 м;

подтягивание на перекладине или силовое комплексное упражнение (СКУ);

кросс 1000 м.

Перечень вопросов для приема входного контроля

«Пожарная тактика»

Что является первичным тактическим подразделением?

Что является основным тактическим подразделением?

Что не относится к видам действий подразделений по тушению пожаров?

Кто имеет право приостанавливать следование к месту пожара (вызова)?

С какого момента начинается разведка пожара?

Какие этапы включают в себя развертывание сил и средств?

Что не относится к принципам (способам) прекращения горения?

Как классифицируются огнетушащие вещества по доминирующему принципу прекращения горения?

Когда пожар считается локализованным?

Когда пожар считается ликвидированным?

Что называется, пожаром?

Назовите условие возникновения горения.

Что не относится к специальным работам на пожаре?

Кто является руководителем тушения пожара?

Что называется, оперативным штабом пожаротушения?

Что называется, тылом на пожаре?

Что называется, участком тушения пожара?

На какие зоны условно разделяется пожар?

По указанию кого осуществляется возвращение подразделений?

Каким документом регулируются вопросы организации тушения пожаров на территории РФ?

«Пожарная техника»

Что понимается под службой связи?

На сколько видов по функциональному назначению подразделяется связь в пожарной охране?

На каких средствах связи проводится ТО № 1?

Кем проводится техническое обслуживание средств связи № 3?

Что относится к нарушениям дисциплины связи?

Оцените качество связи, когда помехи не прослушиваются, слова разборчивы?

Как правильно передать цифру 6531 по каналу радиосвязи?

Что образуется при работе общими радиоданными трех и более радиостанций?

Какой вид связи обеспечивает передачу и прием сообщений о пожаре?

Какой срок хранения журнала пункта связи подразделения пожарной охраны?

Как подразделяются сообщения по содержанию?

Какими видами огнетушителей разрешается тушить электроустановки, находящиеся под напряжением до 1000 Вольт?

Каким документом определено, что на все вызовы по телефону диспетчер должен немедленно отвечать: «Пожарно-спасательная служба»?

На какие виды по направлению оперативной деятельности подразделяются пожарные автомобили?

На какие виды подразделяются основные пожарные автомобили?

Кому разрешается вмешиваться в радиообмен между двумя радиостанциями?

Для чего предназначена радиосвязь?

Дайте определение понятию «механизированный аварийно-спасательный инструмент»?

Какие виды радиостанций применяются в пожарно-спасательных гарнизонах?

«Организация деятельности ГПС»

Каким документом определен порядок организации службы в подразделениях пожарной охраны?

Какие виды пожарно-спасательных гарнизонов создаются на территории РФ?

Каким документом определен порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения АСР?

На какие виды подразделяется пожарная охрана?

Кого включает в себя личный состав государственной противопожарной службы?

Дайте определение понятию «пожарно-спасательный гарнизон»?

В каких случаях личному составу караула разрешается отступать от выполнения установленного распорядка дня?

На какой территории для тушения пожаров разрабатывается план привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны?

Кем обеспечивается подмена диспетчера ПСЧ на периоды приема пищи и отдыха в ночное время?

Какой документ определяет порядок организации и направления обучения личного состава системы Государственной противопожарной службы МЧС России?

Какой документ определяет порядок и условия прохождения службы сотрудниками ФПС Государственной противопожарной службы?

Является ли оказание первой помощи одной из основных задач пожарной охраны?

Какое время не должна превышать смена дежурства караула (дежурной смены)?

С какой периодичностью проводится корректировка Расписания выезда подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ?

Кто назначается в состав внутреннего наряда караула на период дежурства?

Когда был издан первый нормативный правовой акт, содержащий основные признаки установления в России профессиональной пожарной охраны?

Кто является начальником территориального пожарно-спасательного гарнизона?

Каким начальником по отношению к диспетчеру является начальник части (подразделения)?

В течение какого времени после возвращения с пожара (вызова), осуществляется приведение техники и личного состава в готовность к выезду?

«Психологическая подготовка»

Проводится по опроснику множественного выбора согласно Руководству ГУ ЦЭПП МЧС России по организации психологической подготовки в Министерстве Российской Федерации по делам Гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, утвержденному 26.08.2010г. заместителем Министра заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий А.И. Волосовым.

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

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретически е занятия	практические занятия
Раздел 1. Основы охраны труда				
	Основы охраны труда в Российской Федерации.	2	2	-
	Условия труда в подразделениях ГПС МЧС России.	2	2	-
	Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России.	2	2	-
Раздел 2. Основы электротехники и электробезопасность				
	Общие вопросы электротехники.	2	2	-
	Электрическое поле. Электрические цепи постоянного тока.	2	2	-
	Электромагнетизм. Электрические цепи переменного тока.	2	2	-
	Электроизмерительные приборы и измерения.	2	2	-
	Электрические машины постоянного тока. Электродвигатели переменного тока.	2	2	-
	Трансформаторы. Электрические станции и трансформаторные подстанции.	2	2	-
	Аварийные режимы работы электроустановок.	2	2	-
	Пожаровзрывобезопасность в электроустановках.	2	2	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретически е занятия	практические занятия
	Воздействие электрического тока на организм человека. Электротравмы.	2	2	-
	Исход поражения электрическим током в зависимости от параметров электрической цепи и индивидуальных качеств человека.	2	2	-
	Средства защиты в электроустановках.	2	2	-
	Заземление и защитные меры электробезопасности.	2	2	-
	Электрические сети. Электропроводки.	2	2	-
	Электрическое освещение.	2	2	-
	Организация эксплуатации электроустановок.	2	2	-
	Электрооборудование и электроустановки общего и специального назначения.	2	2	-
	Виды касаний к токоведущим частям электроустановки. Анализ опасности электрических сетей.	2	2	-
	Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и посторонних лиц.	2	2	-
	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.	2	2	-

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

Содержание дисциплины

Раздел 1

Основы охраны труда (6 часов)

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

Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.

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

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

Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве.

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

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)

Практическое занятие.

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

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

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

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

Практическое занятие.

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

Тема 27. Способы защиты в электроустановках (2 часа)

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

Промежуточная аттестация (экзамен) 6 часов

Вопросы для приема промежуточной аттестации

1. Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.
2. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации. Нормативные документы по охране труда.
3. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.
4. Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве.
5. Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в ГПС МЧС России и образующихся на пожарах. Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на человека.
6. Оценка условий труда.
7. Психологические особенности труда пожарных.
8. Психологический комплекс восстановления работоспособности пожарных.
9. Требования охраны труда при эксплуатации рабочей зоны, вспомогательного оборудования и инструмента.
10. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники.
11. Требования охраны труда при организации и осуществлении технологических процессов.
12. Электрический ток, основные параметры электрического тока.

13. Электроизмерительные приборы и измерения.
14. Трансформаторы, принцип действия и устройство трансформаторов.
15. Электрозащитные средства пожарных частей.
16. Распределительные устройства и электростанции.
17. Электрооборудование пожарных частей.
18. Электродвигатели переменного тока, устройство и принцип действия.
19. Защитное заземление токоведущих частей, назначение, устройство, принцип действия.
20. Электроизмерительные приборы, устройство и принцип действия.
21. Электрические станции и трансформаторные подстанции.
22. Порядок и сроки испытания диэлектрических средств.
23. Воздушные и кабельные линии электропередач, общие сведения, правила монтажа и эксплуатации.
24. Электрические машины постоянного тока: устройство и принцип работы.
25. Заземляющие устройства, требования, предъявляемые к заземляющим устройствам.
26. Электрические провода: виды электропроводов, способы прокладки.
27. Электрическое поле, электрические цепи постоянного тока.
28. Электромагнетизм, параметры электромагнитного поля.
29. Электрические цепи переменного тока, способы соединения электрических цепей.
30. Электрооборудование и электроустановки общего и специального назначения.
31. Переносные электроинструменты и светильники.
32. Ручные электрические машины.
33. Аварийные режимы работы электроустановок.
34. Предохранители, их номинальные параметры.
35. Автоматические устройства защиты электрических сетей.
36. Пожарная опасность электроустановок.
37. Короткое замыкание: сущность явления, профилактические мероприятия.
38. Перегрузка: сущность явления, профилактические мероприятия.
39. Переходные сопротивления: сущность явления, профилактические мероприятия.
40. Действие электрического тока на организм человека.
41. Виды и классификация местных электротравм.
42. Виды и классификация общих электротравм, их деление по степени тяжести поражения.
43. Общее сопротивление организма человека. Влияние индивидуальных свойств человеческого организма на исход поражения.
44. Влияние силы тока на исход поражения человека.

45. Классификация средств защиты в электроустановках.
46. Порядок содержания, контроля за состоянием и применением средств защиты.
47. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты.
48. Общие требования к электрическому освещению.
49. Обязанности и ответственность ответственного за электрохозяйство.
50. Обязательные формы работы с электротехническим и электротехнологическим персоналом.
51. Группы по электробезопасности и условия их присвоения.
52. Требования к неэлектротехническому персоналу.
53. Средства защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям.
54. Средства защиты от поражения при косвенном прикосновении.
55. Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала.
56. Различие электроустановок и помещений в отношении мер электробезопасности.
57. Технические мероприятия, необходимые при подготовке рабочего места со снятием напряжения.

Практические:

Рекомендуется принимать в системе ОЛИМПОКС.

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.
- По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

Тематический план

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

Содержание дисциплины

Тема 1. Психологическая составляющая деятельности диспетчеров службы пожарной связи (2 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.

Психограммы (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.

Практическое занятие.

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

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

Практическое занятие.

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.

Практическое занятие (контрольная работа)

Перед зачетом согласно Руководству ГУ ЦЭПП МЧС России по организации психологической подготовки в Министерстве Российской

Федерации по делам Гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, утвержденному 26.08.2010 г. заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий А.И. Волосовым проводится письменная контрольная работа с использованием опросника множественного выбора.

Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа

Вопросы для проведения промежуточной аттестации

1. Психологические особенности работы диспетчеров службы пожарной связи («01»), ЕДДС.
2. Факторы, воздействующие на диспетчеров. Влияние монотонии, гипокинезии, гиподинамии и других факторов, на психическое состояние и работоспособность диспетчеров.
3. Психограммы (психологические требования, предъявляемые к диспетчерам). Понятие профессионально-важных качеств, профессиональной пригодности. Особенности психического состояния и поведения пострадавших в ЧС.
4. Группы специалистов, участвующих в оказании помощи пострадавшим в ЧС.
5. Особенности психического состояния и поведения специалистов, участвующих в ликвидации последствий ЧС и тушении пожаров.
6. Понятие общения, виды общения. Компоненты общения: вербальное, невербальное паравербальное.
7. Особенности телефонной коммуникации.
8. Особенности психических состояний и их проявления в поведении и речи абонентов, обращающихся в ЕДДС.
9. Общие принципы общения с абонентом. Приемы конструктивного общения.
10. Взаимодействие с абонентами при острых стрессовых реакциях.
11. Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату.
12. Практика применения общих принципов общения с абонентом.
13. Применение приемов бесконфликтного и конструктивного общения.
14. Практика применения приемов общения с абонентами при стрессовых реакциях (в условиях дефицита времени).
15. Понятие профессионального здоровья.
16. Понятие «стресс», фазы развития стресса, виды стресса.
17. Механизмы накопления профессионального стресса у диспетчеров службы пожарной связи («01»), ЕДДС.
18. Негативные последствия профессионального стресса: в профессиональной, личностной и семейной сферах.
19. Система мероприятий и принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса в МЧС России.
20. Организация труда и отдыха диспетчеров как средство профилактики нарушений профессионального здоровья.

21. Применение приемов саморегуляции.
22. Виды дыхания. Дыхательная гимнастика.
23. Приемы концентрации внимания.
24. Нервно-мышечная релаксация.
25. Снижение мышечного напряжения, субъективного ощущения тревоги.
26. Визуализация.
27. Самовнушение.
28. 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. Практические занятия проводятся в Центре управления в кризисных ситуациях по субъекту РФ и в ЕДДС города.

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

Тематический план

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

Содержание дисциплины

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

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

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

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

Тема 3. 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 приказа МЧС России от 5 мая 2008 г. № 240 «Об утверждении порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ». Основные понятия, термины и определения. Организация и несение гарнизонной службы. Образование 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.

Промежуточная аттестация (зачет) 4 часа

Вопросы для приема промежуточной аттестации

1. Понятие, задачи и виды пожарной охраны в Российской Федерации.
2. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность ГПС МЧС России.
3. Порядок комплектования и прохождения службы (работы) в ГПС МЧС России.
4. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ГПС МЧС России.
5. Виды отпусков, предусмотренные для сотрудников ГПС МЧС России и порядок их предоставления.
6. Виды специальных званий и порядок их присвоения, исчисление выслуги лет.
7. Виды поощрений и взысканий, применяемые к личному составу ГПС МЧС России.

8. Понятие о пожарно-спасательных гарнизонах, гарнизонной службе. Основные задачи гарнизонной службы.
9. Особенности организации несения службы при введении особого противопожарного режима.
10. Образование пожарно-спасательных гарнизонов, должностные лица, нештатные службы гарнизонов.
11. Нормативные, правовые и организационно-распорядительные акты, определяющие цели, задачи и формы подготовки личного состава пожарной охраны.
12. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов и специализированных подразделений к тушению пожаров и проведению АСР.
13. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы Государственной противопожарной службы.
14. Обязанности диспетчера пункта связи части.
15. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение.
16. Порядок проведения развода и смены караулов.
17. Внутренний распорядок дня дежурного караула.
18. История становления и развития пожарной охраны в России.
19. Состав внутреннего наряда караула (дежурной смены), обязанности дневального по помещениям.
20. Единая дежурно-диспетчерская служба, цель создания, основные задачи.
21. Основные требования, предъявляемые к профессиональным и морально-психологическим качествам специалистов ЕДДС.
22. Назначение и структура ЦУКС ФПС по субъекту РФ.
23. Основные характеристики рангов (номеров) пожаров и порядок их объявления.
24. Виды обучения личного состава ГПС МЧС России.
25. Основные задачи подготовки личного состава ГПС МЧС России.
26. Понятие коррупции, антикоррупционное законодательство в системе МЧС России.
27. Ответственность физических лиц за коррупционные правонарушения.
28. Организация службы 112.
29. Приём и сдача дежурства.
30. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности.
31. Расписание выездов подразделений на пожары и ЧС, план привлечения сил и средств для тушения пожаров и ликвидации ЧС.

5. Пожарная профилактика (10 часов)

Пояснительная записка

Основными целями изучения дисциплины «Пожарная профилактика» являются изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений и ознакомление слушателей с

мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности различных объектов защиты.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

Знать:

- основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;
- особенности пожарной опасности технологического оборудования;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;

- объемно-планировочные и конструктивные особенности зданий, сооружений, поведение строительных конструкций и материалов в условиях пожара;

- основные направления по обеспечению безопасности людей при пожаре, а также обеспечение пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов;

- пожарную опасность аварийных режимов работы технологического оборудования и меры их профилактики;

Уметь:

- оценивать пожарную опасность технологического оборудования, представлять последствия пожаров на производстве;

- оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара;

- оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения;

- определять степень огнестойкости здания, предела огнестойкости строительных конструкций;

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

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

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Основы процесса горения и общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.	2	2	-
2.	Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования.	2	2	-
3.	Классификация строительных конструкций зданий и сооружений	2	2	-

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретически е занятия	практически е занятия
	по пожарной опасности.			
4.	Обеспечение безопасности людей в зданиях.	2	2	-
	Промежуточная аттестация (зачёт)	2	-	-
	Итого:	10	8	-

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.

Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа
Вопросы для приема промежуточной аттестации

1. Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность».
2. Понятия «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты».
3. Перечислите составляющие «треугольника пожара».
4. Понятие «противопожарный режим», требования, которые устанавливает противопожарный режим.
5. Понятие процесса горения веществ и материалов.
6. Особенности процесса горения твердых горючих веществ и материалов.
7. Особенности процесса горения жидких горючих веществ.
8. Особенности процесса горения газообразных горючих веществ.
9. Дайте определение понятиям «вспышка» и «температура вспышки».
10. Дайте определение понятиям «воспламенение» и «температура воспламенения».
11. Дайте определение понятиям «самовоспламенение» и «температура самовоспламенения».
12. Дайте определение понятию «концентрационные пределы распространения пламени».
13. Понятие опасные факторы пожара, перечислить их.
14. Особенности эксплуатации аппаратов с горючими газами, чтобы не возникали условия необходимые для возгорания.
15. Пожарная опасность при эксплуатации аппаратов с горючими газами.
16. Особенности эксплуатации аппаратов с ЛВЖ и ГЖ, чтобы не возникали условия необходимые для возгорания.
17. Пожарная опасность при эксплуатации аппаратов с ЛВЖ и ГЖ.
18. Особенности эксплуатации аппаратов с твердыми горючими материалами, чтобы не возникали условия необходимые для возгорания.
19. Пожарная опасность при эксплуатации аппаратов с твердыми горючими материалами.
20. Причины и условия образования горючей среды в промышленных аппаратах.
21. Причины и условия образования горючей среды в производственных помещениях.
22. Причины и условия образования горючей среды на открытых технологических площадках.
23. К категории А по взрывопожарной и пожарной опасности относятся
24. К категории Б по взрывопожарной и пожарной опасности относятся
25. К категории В1-В4 по взрывопожарной и пожарной опасности относятся
26. К категории Г по взрывопожарной и пожарной опасности относятся

27. К категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности относятся
28. Классификации строительных материалов по различным признакам.
29. Охарактеризуйте пожароопасные свойства строительных материалов.
30. Предел огнестойкости строительной конструкции.
31. Класс пожарной опасности строительной конструкции.
32. Степень огнестойкости зданий и сооружений, классификация.
33. Противопожарные преграды, их типы.
34. Конструктивные особенности противопожарных преград.
35. К классу Ф1 по функциональной пожарной опасности относятся
36. К классу Ф2 по функциональной пожарной опасности относятся
37. К классу Ф3 по функциональной пожарной опасности относятся
38. К классу Ф4 по функциональной пожарной опасности относятся
39. К классу Ф5 по функциональной пожарной опасности относятся
40. Понятие эвакуация, общие требования к эвакуации.
41. Понятие аварийный выход, требования пожарной безопасности к ним.
42. Классификация лестничных клеток согласно установленным требованиям Федерального закона от 22 июля 2009 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
43. Классификация лестниц согласно установленным требованиям Федерального закона от 22 июля 2009 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
44. Назначение незадымляемых лестничных клеток.
45. Типы незадымляемые лестничные 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.

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

Тематический план

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

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
12.	Тушение пожаров на открытой местности.	2	2	-
	Промежуточная аттестация (зачет)	4	-	-
	Итого:	28	24	-

Содержание дисциплины

Раздел 1

Основы пожарной тактики (12 часов)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Цель, принципы, методы тактической подготовки.

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

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

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

Раздел 2

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

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

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

Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности.

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

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

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

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

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

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

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

Тема 11. Тушение пожаров на транспорте (2 часа)

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

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

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

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

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

Промежуточная аттестация (зачет) 4 часа

Вопросы для приема промежуточной аттестации

1. Пожар и его признаки: понятие о пожаре и его признаках.
2. Условия, способствующие возникновению горения.
3. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
4. Зоны на пожаре и их краткая характеристика.
5. Классификация пожаров по условиям газового обмена с окружающей средой.
6. Классификация пожаров по виду горящих материалов.
7. Условия и принципы прекращения горения на пожаре.
8. Огнетушащие вещества, их классификация по доминирующему принципу прекращения горения, требования, предъявляемые к огнетушащим веществам.
9. Виды действий по тушению пожаров.
10. Приём и обработка сообщения о пожаре (вызове) как вид действий по тушению пожаров, порядок обработки сообщения о пожаре, фиксируемая информация.
11. Выезд и следование к месту пожара (вызова): условия, обеспечивающие прибытие подразделений на пожар в кратчайший срок; действия в пути следования к месту пожара при обнаружении в пути следования другого пожара и вынужденной остановке.
12. Разведка места пожара: цель и задачи разведки пожара; способы ведения разведки; состав разведки; снаряжение разведки.
13. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара: когда проводится спасание людей; основные способы, пути и средства спасания людей и имущества.
14. Развертывание сил и средств: понятие о развертывании сил и средств на пожаре; этапы развертывания, правила прокладки рукавных линий.
15. Ликвидация горения. Этапы тушения пожара: локализация и ликвидация пожара.
16. Специальные работы на пожаре: виды и краткая характеристика специальных работ.

17. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения.
18. Управление силами и средствами на пожаре. Структура управления.
19. РТП на пожаре: функции РТП на пожаре, порядок смены РТП на пожаре.
20. Оперативный штаб пожаротушения, его задачи.
21. Участки (сектора) тушения пожара: определение, принципы их организации.
22. Особенности развития и тушения пожаров на чердаках зданий и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
23. Особенности развития и тушения пожаров на этажах зданий и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
24. Особенности развития и тушения пожаров в подвалах зданий и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
25. Особенности развития и тушения пожаров в зданиях повышенной этажности и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
26. Особенности развития и тушения пожаров в культурно - зрелищных учреждениях и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
27. Особенности развития и тушения пожаров резервуаров и резервуарных парков нефти и нефтепродуктов и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
28. Особенности развития и тушения пожаров на энергетических объектах и в помещениях с электроустановками и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
29. Особенности развития и тушения пожаров на деревообрабатывающих предприятиях и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
30. Особенности развития и тушения пожаров на железнодорожном транспорте.
31. Особенности развития и тушения лесных и торфяных пожаров и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
32. Формы и методы тактической подготовки начальствующего и личного состава.

7. Пожарная техника (28 часов)

Пояснительная записка

Основными целями изучения дисциплины «Пожарная техника» являются формирование у обучаемых 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.

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

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
	История становления и развития системы оповещения о пожарах.	2	2	-
	Организация связи в пожарной охране.	2	2	-
	Основы проводной связи.	4	2	2
	Основы радиосвязи.	4	2	2
	Организация связи на пожаре.	4	2	2
	Организация диспетчерской службы пожарной охраны.	4	2	2
	Содержание работы диспетчера на пункте связи части.	4	2	2
	Современные и перспективные информационно-телекоммуникационные технологии системы связи МЧС России.	4	2	2
	Основные сведения об установках автоматической пожарной и охранно-пожарной сигнализации.	2	2	-
	Основные сведения об установках автоматического пожаротушения.	2	2	-

	Основные сведения о противопожарном водоснабжении.	2	2	-
	Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.	2	2	-
	Пожарный инструмент и оборудование.	2	2	-
	Огнетушители.	2	2	-
	Промежуточная аттестация (зачет)	4	-	-
	Итого:	44	28	12

Содержание дисциплины

Тема 1. История становления и развития систем оповещения о пожарах (2 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 приемно-контрольных 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.

Промежуточная аттестация (зачет) 4 часа

Вопросы для приема промежуточной аттестации

1. Роль связи в пожарной охране.
2. Оперативность и надежность средств связи.
3. Требования по дислокации подразделений пожарной охраны.
4. Функциональные обязанности должностных лиц, руководящих подразделениями нештатной службы связи территориального гарнизона.
5. Система связи и ее основные элементы.
6. Виды связи по функциональному назначению.
7. Связь извещения.
8. Оперативно-диспетчерская связь.
9. Связь на пожаре. Схема организации связи на пожаре.
10. Административно-управленческая связь.
11. Развитие пожарной связи в России.
12. Принцип проводной связи.
13. Схема организации проводной связи в ГПС МЧС России.
14. Физический принцип радиосвязи.
15. Блок-схема приемника, передатчика.
16. Преимущества и недостатки радиосвязи. Предельная дальность радиосвязи в ультракоротковолновом диапазоне.
17. Основные технические параметры отечественных и зарубежных радиостанций.
18. Транкинговые системы связи.
19. Дисциплина связи. Нарушения дисциплины связи.
20. Проверка связи. Правила обмена сообщениями. Передача сообщений при плохой слышимости. Оценка качества связи.
21. Организация и назначение диспетчерской службы. Основные руководящие документы по диспетчерской службе. Термины и определения, применяемые в диспетчерской службе.
22. Организация несения диспетчерской службы. Задачи подразделений диспетчерской службы.
23. Виды и периодичность технического обслуживания средств связи. Работы, проводимые при ТО-1, ТО-2.
24. Допуск радиотелефонистов, диспетчеров к самостоятельной работе. Должностные обязанности радиотелефониста, диспетчера.
25. Действия радиотелефонистов, диспетчеров пожарных частей по охране населенных пунктов и объектов при получении указаний из ЦУКС ФПС по субъекту РФ, сообщений о пожарах, авариях, стихийных бедствиях, сигналов оповещения и сигналов гражданской обороны.

26. Современная и перспективная отечественная и зарубежная аппаратура проводной связи.
27. Назначение и область применения автоматической пожарной (АПС) и охранно-пожарной сигнализации (ОПС). Основные функции установок пожарной, охранно-пожарной сигнализации.
28. Классификация, назначение и область применения пожарных извещателей (ПИ). Ручные и автоматические ПИ. Основные параметры пожарных извещателей (ПИ).
29. Виды, состав, принцип действия, технические характеристики, эксплуатация ПИ. Неадресные, адресные и адресно-аналоговые системы пожарной сигнализации.
30. Назначение и основные функции, область применения, приборов приемно-контрольных приборов приемно-контрольных пожарных.
31. Требования к помещениям пожарного поста, с персоналом ведущим круглосуточное дежурство и электропитанию установок пожарной сигнализации.
32. Классификация, назначение, область применения установок пожаротушения. Виды и общие сведения о принципе действия установок пожаротушения.
33. Установки водяного и пенного пожаротушения. Основное оборудование установок: узлы управления, оросители, водопитатели, дозаторы, их устройство.
34. 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.
35. Нормы расходования воды на внутреннее пожаротушение. Пожарные краны: размещение, оборудование и расстановка.
36. Противопожарное водоснабжение высотных зданий. Требования руководящих документов к внутренним противопожарным водопроводам высотных зданий.
37. Наружное противопожарное водоснабжение. Водопроводы высокого и низкого давления.
38. Требования к размещению и обслуживанию пожарных гидрантов. Контроль над содержанием наружного противопожарного водоснабжения.
39. Характеристика безводопроводного противопожарного водоснабжения. Устройство для забора воды из открытых водоисточников в летнее и зимнее время.
40. Искусственные водоисточники противопожарного водоснабжения.
41. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.

42. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения
43. Размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.
44. Классификация ручного пожарного инструмента.
45. Ручной немеханизированный инструмент: ломы, багры, крюки, топоры, пилы, лопаты, ножницы для резки металлических решеток, комплект для резки электропроводов (ножницы, резиновый коврик, боты, резиновые перчатки), комплект инструмента пожарного ручного немеханизированного УКИ-12, инструмент ручной аварийно-спасательный ИРАС.
46. Ручной механизированный и аварийно-спасательный инструмент.
47. 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.
48. Классификация огнетушителей. Назначение, виды, устройство, область применения, структура обозначения.
49. Принцип действия и характеристика переносных и передвижных огнетушителей: водных, воздушно-пенных, газовых, порошковых, аэрозольных и комбинированных.
50. Эксплуатация и техническое обслуживание огнетушителей.
51. Документация пункта связи части, порядок ее содержания и ведения.
52. Должностные обязанности диспетчера.
53. Организация пункта связи части (ПСЧ), осуществляемые функции.
54. Устройство, принцип действия и порядок использования порошкового огнетушителя.
55. Устройство, принцип действия и порядок использования углекислотного огнетушителя.

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.

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

Тематический план

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

Содержание дисциплины

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

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

Тема 2. Классификация и назначения средств

индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД) (2 часа)

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

Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа

Вопросы для приема промежуточной аттестации

1. Краткая историческая справка о создании ГДЗС в России.
2. Организационная структура ГДЗС.
3. Функции и задачи ГДЗС.
4. Система органов управления ГДЗС.
5. Основные направления развития ГДЗС.
6. Требования законодательных, нормативных и иных документов, определяющих функции ГДЗС.
7. Цели и периодичность медицинского освидетельствования.
8. Порядок допуска личного состава к использованию СИЗОД.
9. Подготовка газодымозащитников, её виды.
10. Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания: групповой и индивидуальный.
11. Классификация СИЗОД. Сравнительная характеристика ДАСВ и ДАСК.
12. Назначение, техническая характеристика и устройство ДАСВ.
13. Техническое обслуживание СИЗОД.
14. Порядок создания звеньев ГДЗС при работе на пожарах в НДС.
15. Порядок организации звена ГДЗС, состав, численность и оснащение.
16. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.
17. Работа ГДЗС в зданиях повышенной этажности, тоннелях метро, трюмах кораблей и подвалах сложной планировки.
18. Работа газодымозащитников в условиях сильного задымления, высокой и низкой температурах, взрывоопасных концентраций, химически-агрессивной среде.

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:

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

Уметь:

- практически оказать первую помощь при этих поражениях (наложение повязок, остановка кровотечения, транспортировка пострадавших, транспортная иммобилизация и т.д.);
- применить на практике простейшие мероприятия по оживлению (различные виды искусственного дыхания, закрытый массаж сердца).

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

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Нормативно-правовые основы оказания первой помощи	2	2	-
2.	Основы анатомии и физиологии человека.	2	2	-
3.	Первая помощь при различных видах травм.	2	2	-
4.	Первая помощь при ранениях и кровотечениях.	2	-	2
5.	Основы сердечно-лёгочной реанимации.	4	2	2
6.	Первая помощь при воздействии низких и высоких температур.	2	2	-
7.	Первая помощь при отравлении угарным газом и поражении АХОВ.	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		18	12	4

Содержание дисциплины

Тема 1. Нормативно-правовые основы оказания первой помощи (2 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)

Практическое занятие.

Понятие о ранениях. Основные виды ран, признаки, первая помощь. Виды повязок, правила бинтования. Основные виды повязок при ранениях головы, шеи, конечностей, туловища. Особенности первой помощи при ранениях в области головы, грудной клетки, брюшной полости. Понятие о кровотечении, классификация, виды кровотечений, признаки. Способы временной остановки кровотечения, первая помощь при кровотечении. Наложение повязок на различные участки тела. Применение способов временной остановки кровотечения.

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

Клиническая смерть: понятие, признаки, последовательность действий, оказание первой помощи; 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 общеядовитого, удушающего, нейротропного действия (аммиак, хлор, синильная кислота и т.д.). Принципы первой помощи при отравлениях.

Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа «Первая помощь»

1. Аварии, катастрофы, стихийные бедствия как источники чрезвычайных ситуаций. Определения понятий, виды.
2. Универсальный алгоритм оказания первой помощи.
3. Анатомия. Определение, строение основных органов и систем человеческого организма.
4. Физиология. Определение, функция основных органов и систем человеческого организма.
5. Отравление угарным газом. Признаки. Первая помощь при отравлении угарным газом.
6. Назначение и техника выполнения приема Геймлиха.
7. Отравляющие вещества. Понятие, пути проникновения в организм. Классификация, признаки отравления. Первая помощь при поражении АХОВ общеядовитого действия.
8. Термическая травма. Способы определения степени и площади ожогов.
9. Термическая травма. Первая помощь при термических и химических ожогах.
10. Транспортировка пострадавших из очагов поражения. Виды, правила транспортировки.
11. Способы временной остановки кровотечения.
12. Термическая травма. Определение степени и площади ожога.
13. Первая помощь при ожогах.
14. Травмы. Признаки ушибов, повреждения связок, вывихов и переломов.
15. Первая помощь пострадавшим в состоянии комы.
16. Методика проведения сердечно-легочной реанимации.
17. Признаки эффективности проведения комплекса реанимации.
18. Первая помощь при ранениях.
19. Кровотечение: виды кровотечений, их характеристика.
20. Первая помощь при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути.

21. Техника наложения жгута.
22. Понятие и признаки клинической смерти.
23. Понятие и составляющие комплекса реанимационных мероприятий.
24. Искусственное дыхание: техника дыхания «рот в рот».
25. Искусственное дыхание: техника дыхания «рот в нос».
26. Признаки эффективности проведения комплекса реанимации.
27. Поражение электрическим током. Виды и первая помощь.
28. Признаки и виды переломов.
29. Общее замерзание: стадии, первая помощь.
30. Первая помощь при ранении в область живота.
31. Клиническая смерть: понятие, отличие от комы.
32. Первая помощь при травмах.
33. Травматический шок. Признаки, первая помощь.
34. Первая помощь при отморожении.

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.

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

Тематический план

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

Содержание дисциплины

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

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

Тема 2. Классификация чрезвычайных ситуаций (2 часа)

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

Тема 3. Основы выживания (2 часа)

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

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

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

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

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

Основные задачи ППС ГО.

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

Понятие о спасательных и других неотложных работах в очагах поражения.

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

Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа

Вопросы для приема промежуточной аттестации

1. Основные законодательные и нормативно-правовые документы о защите населения и территорий в ЧС.
2. Основные понятия области чрезвычайных ситуаций: ЧС, авария, катастрофа, стихийное бедствие, источник ЧС, зона ЧС.
3. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций мирного времени. Характеристика степени внезапности воздействия поражающих факторов.
4. Конфликтные и бесконфликтные чрезвычайные ситуации. Классификация бесконфликтных чрезвычайных ситуаций по сфере возникновения.
5. Классификация чрезвычайных ситуаций по масштабам возможных последствий.
6. Источники и особенности развития чрезвычайных ситуаций экологического характера.
7. Основные причины возникновения экологических проблем и возможные пути их решения.
8. Экология современного жилища. Психофизиологическое воздействие цвета на человека.
9. Экология современного жилища. Микроклимат жилого помещения.
10. Источники и классификация ЧС природного характера.
11. Характеристика наводнений. Правила поведения и защита населения в зонах затоплений.
12. Характеристика землетрясений. Правила поведения населения при землетрясении.
13. Характеристика экзогенных геологических ЧС. Правила поведения и защита населения.
14. Характеристика метеорологических ЧС. Правила поведения населения.
15. Характеристика природных пожаров. Правила поведения населения.

16. Характеристика биологических ЧС. Правила поведения населения.
17. Причины и классификация ЧС техногенного характера.
18. ХОО. Характеристика поражающих факторов, зоны заражения и очага поражения при химических авариях.
19. РОО. Характеристика поражающих факторов, зоны заражения и очага поражения при радиационных авариях.
20. ГДОО. Последствия гидродинамических аварий и правила поведения населения.
21. Общая характеристика аварийных ситуаций на транспорте. Меры безопасности.
22. Обеспечение безопасности при аварийных ситуациях на основных системах жизнеобеспечения города.
23. Сущность обеспечения устойчивого функционирования объектов экономики.
24. Правила безопасного поведения в толпе при возникновении паники.
25. Основные источники терроризма и методы террора. Способы противодействия террористическим актам. Принципы обеспечения безопасности.
26. Основные законодательные и нормативно-правовые документы в области безопасности жизнедеятельности.
27. Законодательство о труде и охране труда.
28. Охрана окружающей среды и природоохранительное законодательство.
29. Нормирование качества окружающей природной среды.
30. Государственное управление безопасностью в чрезвычайных ситуациях.
31. Обычные средства поражения и их характеристика.
32. Ядерное оружие. Характеристика очага ядерного поражения.
33. Химическое оружие. Характеристика очага химического поражения.
34. Биологическое оружие. Характеристика очага биологического поражения.
35. Современные средства поражения, их характеристика.
36. Нетрадиционные войны и невоенные средства борьбы.
37. Основные положения международного гуманитарного права по защите населения в вооруженных конфликтах.
38. Основные задачи и принципы организации Российской системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
39. Структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС.
40. Система Гражданской обороны. Принципы организации и задачи.
41. Мероприятия по защите населения в зонах ЧС – укрытие в защитных сооружениях.
42. Мероприятия по защите населения в зонах ЧС – использование средств индивидуальной защиты.
43. Мероприятия по защите населения в зонах ЧС – эвакуация.

44. Оповещение. Действия населения по сигналам оповещения.
45. Виды и характеристика обеззараживающих мероприятий в зонах ЧС.

11. Учебная практика

Учебная практика слушателей проводится 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.

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

Слушатели учебного центра проходят учебную практику в составе дежурного караула.

Графики дежурств, прохождения учебной практики слушателей составляются начальником курса, совместно с закрепленным преподавателем и утверждаются у начальника учебного центра, доводятся до слушателей не позднее 3-х дней до заступления на дежурство. В случае отсутствия начальника курса, график прохождения учебной практики составляет руководитель группы. Утвержденные графики доводятся до руководителя группы, командира учебной группы и начальника ПСЧ.

В соответствии с распорядком 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 пункта № 10 приказа МЧС России от 05.04.2011 №167 «Об утверждении Порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны».

С 8-40 до 16-00 часов слушатели присутствуют на занятиях в учебном центре согласно расписанию занятий.

С 16-30 слушатели занимаются согласно распорядку дня (приложение 1) и согласно плану-заданию на дежурные сутки по учебной практике (приложение № 3).

Оценки за выполнение слушателями плана - задания выставляются начальником караула в дневники практического обучения (приложение № 2) и в учебный журнал. По окончании дежурства слушатели должны сдать начальнику ПСЧ дневник прохождения учебной практики. По окончании практического обучения дневник подписывается начальниками караулов, начальником ПСЧ и сдается в учебный отдел образовательной организации.

Контроль за выполнением плана-задания учебной практики слушателями осуществляется:

- начальником ПСЧ - ежедневно;
- заместителем начальника ПСЧ - ежедневно;
- начальником караула - в дежурные сутки;
- учебным отделом - ежемесячно.

Общее руководство и контроль за учебной практикой, возлагается на учебный отдел образовательной организации.

Распорядок дня переменного состава дежурного караула ПСЧ

№ п/п	Мероприятия	время
1	Инструктаж с л/с караула (подведение итогов за дежурные сутки)	16.15–16.30
2	Смена караулов	16.30–17.00
3	Отработка и сдача нормативов по ПСП	17.00–17.45
	Спортивно-массовые мероприятия	18.00–19.00
4	Время приема пищи	19.00–20.00
5	Время самостоятельной подготовки	20.00–21.00
6	Культурно – досуговая работа, информирование личного состава, прослушивание радио и просмотр телепрограмм. Время личных потребностей.	21.00–22.30
7	Вечерний туалет	22.30–23.00
8	Отдых. Несение караульной службы, охрана помещений и территории учебного центра	23.00–6.00
10	Подъем. Утренний туалет	6.00–6.10
11	Утренняя зарядка	6.10–6.30
12	Время приема пищи	6.30–7.15
13	Административно-хозяйственные мероприятия по улучшению условий труда и отдыха личного состава	7.15–8.30
14	Подготовка к занятиям	8.30–9.00
15	Занятия согласно расписанию 1–занятие 2–занятие	8.40–10.10 10.20–11.50
	Уход за пожарной техникой и ПИиО	11.50–13.00
16	Время приема пищи	13.00–14.00
17	3–занятие 4–занятие	12.50–14.20 14.30–16.00
18	Подготовка к смене дежурства	16.00–16.30

ФАУ ДПО Волгодонский учебный центр ФПС



ДНЕВНИК
учебной практики в ПСЧ в должности диспетчера

Слушатель группы

___г.

В период с «___»_____ 20
по «___»_____20__г.

ПЛАН - ЗАДАНИЕ
на практическое обучение стажера диспетчера
на пункте связи в ПСЧ

№	Дата дежурства	ПЛАН ЗАДАНИЕ на дежурные сутки	Оценка за теорию	Оценка за практику	Общая оценка	Роспись начальника караула
1		<p>Изучить распорядок дня ПСЧ. Принять согласно описи документацию, имущество и технические средства, имеющиеся на ПСЧ. Изучить: - должностные обязанности диспетчера, оперативно-служебную документацию, порядок её ведения и содержания; - общее устройство, принцип работы радиостанций, их тактико-технические характеристики. Принять участие в техническом обслуживании средств связи (ТО № 1). Принять участие в проверке радиосвязи. Отработка действий диспетчера ПСЧ по приему и регистрации сообщений о пожарах, высылке отделений к месту вызова.</p>				
2		<p>Принять согласно описи документацию, имущество и технические средства, имеющиеся на ПСЧ. Принять участие в проверке радиосвязи. Принять участие в техническом обслуживании средств связи (ТО № 1). Изучить тактико-технические характеристики пожарных автомобилей УПСЧ (АЛ - 30 (131), АЦ 3.0-40 (4334), АЦ 2.0-40(4308)) и вывозимого ПИО. Отработка действий диспетчера ПСЧ по приему и регистрации сообщений о пожарах, высылке отделений к месту вызова.</p>				

Примечание: Слушатели, не усвоившие программу учебной практики, а также имеющие неудовлетворительные оценки, к сдаче экзаменов не допускаются.

О Т З Ы В

по учебной практике:

Итоговая оценка за учебную практику

Начальник ПСЧ
подполковник внутренней службы

А.А. Горохов

3. Условия реализации программы

3.1. Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
	Компьютерный класс Аудитория рассчитана на 15 посадочных мест.	Теоретические и практические занятия Электронное обучение и обучение с помощью дистанционных технологий. Промежуточная и итоговая аттестация	Аудитория оборудована: - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - 15 ноутбуками с возможностью выхода в интернет.
	Аудитория «Охрана труда» Аудитория рассчитана на 24 посадочных места.	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках», обучения слушателей правилам охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России, безопасным приемам работы с электрооборудованием, теоретического и практического обучения приемам работы с электроинструментом. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - электроизмерительными приборами (амперметр, вольтметр, частотметр, омметр, ваттметр); - диэлектрическим комплектом, переносным заземляющим устройством; - образцами электрических предохранителей (с плавкой вставкой) и автоматических выключателей; - стендом с наглядными образцам электрических проводов; - стендом «Знаки безопасности »; - стендом «Расследование несчастных случаев».

	<p>Аудитория пожарной профилактики</p> <p>Аудитория рассчитана на 32 посадочных места.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий с инженерно-инспекторским составом органов ГПН и слушателями других категорий по дисциплине «Пожарная профилактика», изучения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов, технологических процессов и производств, а также проведения пожарно-технического минимума с ответственными за пожарную безопасность на объектах защиты, работниками пожароопасных профессий, специалистами по проектированию, монтажу, наладке, ремонту и техническому обслуживанию систем противопожарной защиты.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> -электрифицированными светодинамическими стендами: <ul style="list-style-type: none"> «Схема работы автоматической системы сплинклерного пожаротушения», «Схема работы автоматической системы дренчерного пожаротушения», «Схема работы автоматической системы порошкового пожаротушения», «Схема работы автоматической системы газового пожаротушения», «Автоматическая система пожарной сигнализации»; <ul style="list-style-type: none"> -интерактивным системным модулем «Радиорасширители и маршрутизаторы беспроводных систем сигнализации»; -интерактивным демонстрационно-тренажерным стендом «Беспроводная система сигнализации»; -натуральными образцами самоспасателей для защиты органов дыхания, зрения при эвакуации людей из здания; -макетами первичных средств пожаротушения, огнетушителей; -комплектom оборудования для внутриквартирного пожаротушения. <p>Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется интерактивная доска со</p>
--	--	---	--

	<p>Аудитория первой помощи</p> <p>Аудитория рассчитана на 56 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Первая помощь», изучения анатомии и физиологии человека, теоретического и практического обучения приемам оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, различных видах травм, критических состояниях.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>встроенным проектором.</p> <p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стендами по первой помощи; - натуральными образцами для оказания первой помощи; - макетами и плакатами строения человеческого организма. <p>Имеются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - манекен типа «Максим»; - тренажерный комплекс «ЭЛТЕК»; - тренажер-манекен «Петр» для отработки навыков тушения горящего тела и оказания первой помощи пострадавшему при пожаре (со светозвуковым индикатором); - тренажер-манекен «Петр», для отработки приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей; - полномасштабный муляж ребенка, анатомический дисплей ребенка; - электрифицированный стенд-тренажер «Этапы оказания первой помощи»; - электрифицированный стенд-тренажер «Остановка кровотечения»; - электрифицированный стенд-тренажер «Травматизм и меры оказания первой помощи»; - мультимедийный проектор с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустическая система; - меловая доска.
--	---	---	---

	<p>Аудитория ГОиЧС</p> <p>Аудитория рассчитана на 16 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для обучения и повышения квалификации специалистов РСЧС в области эксплуатации системы защиты от угроз техногенного и природного характера, информирования и оповещения населения на транспорте.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> -мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; -восьмью стендами информационного характера.
	<p>Аудитория ГДЗС</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий с категорией: «Повышение квалификации газодымозащитников», а также со слушателями других категорий по дисциплине «Газодымозащитная служба», для изучения устройства и правил эксплуатации СИЗОД; правил работы в непригодной для дыхания среде, требование правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> -плакатами по дисциплине «Газодымозащитная служба»; - натуральными образцами средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных (дыхательными аппаратами на свежем воздухе отечественного и зарубежного производства). <p>Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется экран и проектор.</p>
	<p>Актовый зал</p> <p>Актовый зал рассчитан на 80 посадочных мест</p>	<p>Актовый зал предназначен для проведения встреч с руководством, учебных сборов, а также культурно-массовых мероприятий со всем личным составом учебного центра</p>	<p>Актовый зал оборудован:</p> <ul style="list-style-type: none"> -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов.
	<p>Аудитория пожарной автоматики</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий с инженерно-инспекторским составом органов ГПН и со слушателями других категорий по дисциплине «Пожарная автоматика», изучения общих принципов выбора и проектирования установок пожарной сигнализации и других систем</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стендом автоматической пожарной сигнализации с использованием возможностей приемно-контрольного прибора ДОЗОР -1А; -стендом построения системы оповещения, дымоудаления и пожаротушения на базе

		<p>противопожарной защиты.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>адресного прибора ДОЗОР-1А; -стендом взрывозащищенного электрооборудования на базе приемно-контрольного прибора ДОЗОР -1А; -макетами первичных средств пожаротушения и модулей порошкового пожаротушения; Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется интерактивная доска со встроенным проектором.</p>
	<p>Аудитория АСиДНР</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий с пожарными, спасателями и слушателями других категорий по дисциплине «Пожарная техника», изучения различных видов аварийно-спасательного инструмента его устройства и приёмов работы с ним.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована: -плакатами по устройству аварийно-спасательного инструмента и дополнительного оборудования к нему; Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериалов используется мультимедийный проектор. Имеется гидравлический аварийно-спасательный инструмент «Медведь».</p>
	<p>Аудитория устройства пожарного автомобиля</p> <p>Аудитория рассчитана на 32 посадочных места.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий с водителями пожарных автомобилей, пожарных автолестниц, транспортных средств, оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов по дисциплине «Пожарная техника», изучения устройства пожарного автомобиля и его специальных агрегатов, а также правил безопасного управления транспортным средством.</p>	<p>Аудитория оборудована: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; -стационарным экраном для проектора. -автомобильным тренажером «Форсаж-5»; -учебно-тренировочным комплексом средств тушения пожара МК-204/Н;</p>

		Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	-интерактивным тренажером «Автолестница пожарная АЛ-50»; -тренажер грузового автомобиля КамАЗ модель FORWARD SIMTT.
	Аудитория пожарной тактики Аудитория рассчитана на 36 посадочных мест.	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная тактика» в целях изучения основ развития пожара, прекращения горения, особенностей ведения действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ на различных объектах, основ управления силами и средствами на пожаре. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: -интерактивной доской с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; -кафедрой и столом для преподавателя; -пятью остекленными шкафами с макетами зданий; -девятью стендами по пожарной тактике.
	Аудитория подготовки диспетчеров и психологической подготовки Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест (из них 15 оборудованы стационарными компьютерами).	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий для изучения дисциплины «Психологическая подготовка», а также проведения психодиагностического обследования в рамках проведения профессионального отбора, аттестации ГДЗС, постэкспедиционного обследования сотрудников, принимающих участие в ликвидации последствий ЧС. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: -стендами по дисциплине «Психологическая подготовка»; -шестнадцатью стационарными компьютерами, оборудованными программно-аппаратным комплексом, включающим в себя: -ПАК «БОС – ТЕСТ Профессионал»; - игровое управление VFB Games. Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется экран и проектор.
	Аудитория пожарной техники	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная	Аудитория оборудована: -видеопроектором для демонстрации

	<p>Аудитория рассчитана на 28 посадочных места.</p>	<p>техника», изучения специальной защитной одежды и снаряжения пожарного, пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и насосов.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; - стационарным экраном для проектора. - стендами с классификацией и характеристиками пожарных автомобилей и насосов; - стеклянными шкафами для демонстрации специальной защитной одежды пожарного, образцов пожарных стволов, рукавов, рукавного оборудования, пожарного инструмента; - пожарной мотопомпой, расположенной на подиуме.</p>
	<p>Учебно-тренировочный полигон</p>	<p>Полигон предназначен для -воспитания и обучения слушателей и личного состава учебного центра приемам работы с пожарно-техническим оборудованием, -проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке, -для проведения соревнований по пожарно-прикладному спорту в закрытых помещениях.</p> <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>УТП состоит из двух совмещенных крытых помещений (манежей). Первое помещение с высотой потолка 15 метров оборудовано учебной башней на 4-е беговые дорожки. Второе помещение с высотой потолка 7 метров оборудовано 100-метровой полосой с препятствиями. Для проведения занятий по физической подготовке используются спортивные площадки для игры в волейбол, бадминтон, большой и настольный теннис.</p>
	<p>Учебно-тренировочный комплекс «Грот»</p>	<p>Комплекс предназначен для практической подготовки газодымозащитников к работе в непригодной для дыхания среде с применением средств индивидуальной защиты</p>	<p>Комплекс смонтирован на базе морского контейнера и состоит из следующих помещений: -дымокамеры; -тренажерного отсека,</p>

		<p>органов дыхания и зрения (СИЗОД) в условиях, приближенных к реальной обстановке на пожаре.</p> <p>Практические занятия.</p>	<p>совмещенного с теплокамерой;</p> <p>-отсека руководителя тренировок (пультового отсека), совмещённого с постом медицинского контроля;</p> <p>-тренировочной площадки на крыше.</p>
	<p>Учебно-тренажёрный комплекс «Лава»</p>	<p>Комплекс предназначен для проведения тренировок с газодымозащитниками с целью формирования психологической устойчивости и практических навыков работы в экстремальных ситуациях (в непригодной для дыхания среде, при огневых воздействиях, повышенной температуры и влажности, непредвиденных обстоятельствах) с применением средств индивидуальной защиты, т.е. в условиях, имитирующих обстановку на пожаре.</p> <p>Практические занятия.</p>	<p>В состав помещений комплекса входят:</p> <p>-тренировочное помещение «Промышленный участок» (огневые тренажеры «Горящие баллоны», «Горящий трубопровод», тренажер «Щит электропитания»);</p> <p>-тренировочное помещение «Жилая зона» (огневые тренажеры «Горящая дверь», «Горящая кровать», «Горящий телевизор», «Потолочный огонь»);</p> <p>-пультовая (помещение руководителя занятий);</p> <p>-техническое помещение № 1 (газовое оборудование);</p> <p>-техническое помещение № 2 (вентилятор, обогреватель, дымообразующее устройство).</p>
	<p>Пожарная часть</p>	<p>ПСЧ предназначена для проведения учебной практики, занятий по дисциплине «Пожарная техника», изучения пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и насосов.</p> <p>Практические занятия,</p>	<p>ПСЧ укомплектована основными, специальными пожарными автомобилями, пожарным инструментом и оборудованием согласно табеля положенности.</p>

		промежуточная аттестация.	
	Фасад ПСЧ	Предназначен для проведения практических занятий по пожарно-строевой подготовке. Практические занятия, промежуточная аттестация.	
	Огневая полоса психологической подготовки (Рабочее место № 1)	Предназначена для проведения практических занятий по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка» и «Газодымозащитная служба». Предназначена для привития навыков работы в условиях реального пожара, формирования психологической готовности к действиям в моделируемых экстремальных ситуациях, развития и совершенствования морально-волевых (смелость, решительность, настойчивость, инициативность), физических (сила, ловкость, быстрота), и психологических (готовности к опасности, риску) качеств. Практические занятия.	Состоит из четырех последовательных этапов: эстакада высотой 7 метров; качающиеся помосты; коллекторный лабиринт; фасад одноэтажного здания.
	Площадка проведения АСиДНР (Рабочее место № 2)	Предназначена для проведения практических занятий по дисциплине «Пожарно-строевая подготовка» с использованием аварийно-спасательного инструмента. Практические занятия.	Оборудована макетом легкового автомобиля.
	Пожарный водоем (Рабочее место № 3)	Пожарный водоем предназначен для проведения занятий со слушателями по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка», «Пожарная техника», на которых изучаются и отрабатываются упражнения, приемы работы на пожарных АЦ, проводится практическая работа с пожарными насосами типа ПН-40	Пожарный водоем рассчитан на установку АЦ.

		Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	
	Пожарный гидрант (Рабочее место № 4)	Пожарный гидрант предназначен для проведения занятий со слушателями по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка», «Пожарная техника», на которой изучаются приемы работы на пожарных АЦ, проводится практическая работа с пожарными насосами типа ПН-40. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Пожарный гидрант рассчитан на установку АЦ.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

1. Входной контроль

Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 30.03.11 № 153 г. Москва «Об утверждении Наставления по физической подготовке личного состава федеральной противопожарной службы».

Электронная тестовая программа для приема входного контроля.

2. Охрана труда и электробезопасность в электроустановках

1. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12.12.1993 г.) (ст.37).

2. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ (принят ГД ФС РФ 20.12.2001).

3. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 № 63-ФЗ (принят ГД ФС РФ 24.05.1996).

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

5. Федеральный закон от 30.12. 2001г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» Раздел X.

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

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

8. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора

вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 № 31689).

9. Приказ Минтруда и Социальной защиты Российской Федерации от 23 декабря 2014 г. № 1100н «Об утверждении правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы» (Зарегистрирован в Минюсте России 8 мая 2015 г. № 37203).

10. Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 № 1160 «О разработке, утверждении изменении нормативных правовых актов содержащих государственные нормативные требования охраны труда».

11. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».

12. Постановление Минтруда РФ от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 05.12.2002 № 3999).

13. Приказ Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.05.2012 № 24168).

14. Приказ Минздравсоцразвития России от 26.04.2011 № 342н «Об утверждении порядка аттестации рабочих мест по условиям труда».

15. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.12.2013 № 30593).

16. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н).

17. ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

18. ГОСТ 12.1.018.93. ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.

19. ГОСТ Р 51330.0-99. Электрооборудование взрывозащищенное. Общие требования.

20. ГОСТ 12.1.019-79*. ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.

21. ГОСТ 12.1.030-81. ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.

22. РД 153-34.0-03702-99. Инструкция по оказанию первой помощи на производстве.

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

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

25. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. (утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 30.07.2003 № 261)

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

27. СП 6.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности. М.: ФГУ ВНИИПО, 2009.

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

29. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие. М.: Познака, 2010. 406 с.

3. Психологическая подготовка

1. Приказ МЧС РФ № 525 от 20.09.2011 «Об утверждении Порядка оказания экстренной психологической помощи пострадавшему населению в зонах чрезвычайных ситуаций и при пожарах».

2. Руководство по организации психологической подготовки в Министерстве Российской Федерации по делам Гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. ГУ ЦЭПП МЧС России. 2010г.

3. Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология: Учебник для вузов. 5-е изд. СПб.: Питер, 2013.– 512 с.

4. Дутов В.И., Бондаренко Л.Ю. Подготовка пожарных-спасателей. Медицинская подготовка. М. 2012.

5. Елисеева И.Н. «Методическое руководство. Профессиональное здоровье. Синдром выгорания и его профилактика». ГУ «Центр экстренной психологической помощи МЧС России», М. 2005.

6. Кибанов А.Я., Ворожейкин И.Е., Захаров Д.К. Конфликтология. Учебник. Изд. Инфра-М. М. 2011.

7. Крюкова М.А., Никитина Т.И., Сергеева Ю.С. Экстренная психологическая помощь: Практическое пособие.- М.:НЦ ЭНАС, 2009. - 64 с.

8. Методические рекомендации «Методические сценарии учебных занятий по психологической подготовке диспетчеров ЕДДС». М. 2013. Под ред. Елисеевой И.Н., Пак Е.Т.

9. Методические рекомендации «Приемы психологической саморегуляции». М. 2011. Матафонова Т.Ю., Елисеева И.Н., Беленчук И.В., Хабердия К.О., Елокова И.С., Жукова Ю.Л., Лернер Т.В. Под общей редакцией Шойгу Ю.С.

10. Методические рекомендации «Психологическая подготовка специалистов МЧС России (на примере психологической подготовки спасателей в рамках повышения классности)». М. 2009.

11. Методические рекомендации по организации и проведению занятий по психологическим дисциплинам в ФГБОУ ВПО МЧС России. М. 2014. Под редакцией Елисейевой И.Н.

12. Сеницына Т.Ю., Кучер А.А. Экстренная психологическая помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. М.: НИИ школьных технологий, 2014.

13. Профессиография основных видов деятельности сотрудников Государственной противопожарной службы МВД России: Пособие /Марьин М.И, Епифанова И.Н., Поляков М.Н. и др. ВНИИПО, 1998.

14. Самонов А.П. Психологическая подготовка пожарных. Пермь.1999.

15. Смирнов Б. А., Долгополова Е. В. Психология деятельности в экстремальных ситуациях. – Харьков: Гуманитарный центр, . 2007.– 292 с.

16. Столяренко А.М. Экстремальная психопедагогика. М.: Юнити-Дана, 2002. – 607 с.

17. Шойгу Ю.С. Психология экстремальных ситуаций для спасателей и пожарных. - М.: ЦЭПП МЧС РФ, 2009.–319 с.

4. Организация деятельности ГПС

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

2. Федеральный закон от 30.12.2012 № 283-ФЗ «О социальных гарантиях сотрудникам некоторых федеральных органов исполнительной власти и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

3. Федеральный закон РФ от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».

4. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».

5. Федеральный закон РФ от 18.12.2001 № 174-ФЗ «Уголовно-процессуальный кодекс РФ».

6. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

7. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 № 958 «О системе обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»».

8. ГОСТ Р 22.7.01-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях единая дежурно-диспетчерская служба.

9. Приказ МЧС России от 05.05.2008 № 240 «Об утверждении порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

10. Приказ МЧС России от 05.04.2011 № 167 «Об утверждении порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны».

11. Приказ МЧС России от 03.11.2011 № 668 «Об утверждении инструкции о порядке применения Положения о службе в органах внутренних дел Российской Федерации в системе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

12. Приказ МЧС России от 11.11.2009 № 626 «О порядке отбора граждан на службу (работу) в федеральную противопожарную службу».

13. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 № 385 «О федеральной противопожарной службе».

14. Приказ МЧС России от 28.06.2013 № 380 «Об утверждении Плана противодействия коррупции в системе МЧС России».

15. Программа подготовки личного состава подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России (утверждена МЧС России от 29.12.2003).

16. Терещенков В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. М.: Центр Пропаганды, 2007. 360 с., ил.

5. Пожарная профилактика

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

2. Федеральный закон РФ от 21.12. 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (утверждены Правила противопожарного режима в Российской Федерации).

4. ГОСТ 12.1.004 – 91*ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования [Текст]. – М.: Издательство стандартов, ГУПП ЦПП, 1992.

5. ГОСТ 12.1.044 – 89* ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения [Текст]. – М.: Издательство стандартов, ГУПП ЦПП, 1990.

6. ГОСТ Р 12.3.047- 98 ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля [Текст]. – М.: Издательство стандартов, ГУПП ЦПП, 1992.

7. ГОСТ Р 12.2.143-2009 Системы фотолюминесцентные эвакуационные [Текст]. – М.: Стандартинформ, 2010.

8. ГОСТ 30244-94. Материалы строительные. Методы испытания на горючесть [Текст]. – М.: Минстрой России, ГУПП ЦПП, 1996.

9. НПБ 160-97. Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры. Общие технические требования [Текст]. – М.: Уральское юридическое издательство, 2002.

10. НПБ 23-01. Пожарная опасность технологических сред требования [Текст]. – М.: Уральское юридическое издательство, 2003.

11. НПБ 240-97. Противодымная защита зданий и сооружений требования [Текст]. – М.: Уральское юридическое издательство, 2002.

12. СНиП 2.01.02-85* Строительные нормы и правила. Противопожарные нормы (приложение 1) [Текст]. – М.: Уральское юридическое издательство, 2004.

13. СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» [Текст]. – М.: «Компания технорматив», 2013.

14. СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» [Текст]. – М.: «Компания технорматив», 2013.

15. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» [Текст]. – М.: «Компания технорматив», 2013.

16. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» [Текст]. – М.: «Компания технорматив», 2013.

17. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» [Текст]. – М.: «Компания технорматив», 2013.

18. Марков В.Ф., Маскаева Л.Н., Пазникова С.Н. Физико-химические основы развития и тушения пожаров. Учебник. [Текст]. - Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России. – 2013. 305с.-гриф

19. Медведев А.Ю. Пожарная безопасность в строительстве [Текст]: учебное пособие/ В.А Пестерев, Е.Н.Брюхов и др.; под общ.ред. О.А. Мокроусовой.– Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2014.- 235с. – гриф.

20. Русинова Е.В. Теория горения и взрыва: учебное пособие в 2-хч. Направление подготовки 280700 Техносферная безопасность/ Е.В. Русинова, О.В. Беззапонная, Е.В. Гайнуллина Ч.1,Ч.2. –Екатеринбург:Уральский институт ГПС МЧС России,2014. -160 с.- гриф.

21. Абрамов А.С., Мартенко Е.А., Любаков Е.А «Пожарная безопасность технологических процессов производств» [Текст]- Омск, 2009-305 с.

22. Вагин А.В., Мироньчев А.В., Терехин С.Н., Кондрашин А.В., Филиппов А.Г., главу 7 разработал Дорожкин А.С. Пожарная безопасность в строительстве.: Учебник по дисциплине «Пожарная безопасность в строительстве» (2 издание)/под общей редакцией В.С. Артамонова [Текст]. – СПб.: Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России, 2015.-274с.

23. Грушевский Б.В. и др. Пожарная профилактика в строительстве: учеб. для пожарно-технич.училищ – М.: Стройиздат, 1989.

24. Демехин В.Н. , Мосалков И.Л., Плюснина Г.Ф., Серков Б.В., Фролов А.Ю., Шурин Е.Т. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре [Текст]. – М.: АГПС МЧС России,2003г.

25. Демидов П.Г и др. Горение и свойства горючих веществ, М.;Химия,1981 г.

26. Клубань В.С., Петров А.П., Рябиков В.С. Пожарная безопасность предприятий промышленности и агропромышленного комплекса: Учебник для пожарно-технических училищ [Текст]. — Москва: Стройиздат, 1987 . — 477 с.

27. Корольченко А.Я., Трушкин Д.В. Пожарная опасность строительных материалов. Учебное пособие [Текст]. – М.: «Пожнаука», 2005. – 232с., илл.

28. Корольченко А.Я. Процессы горения и взрыва М.: Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства тушения. Справочник: в 2-х ч. М.: Асс. «Пожнаука», 2004. Ч.1-713с.; Ч.2 774с.

29. Кочнев С.В., Штеба Т.В., Мельниченко Ю.В, Зыков П.И., Кокорин В.В. Анализ пожарной опасности технологических процессов: учебно-методическое пособие ч.2.[Текст]. – Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2013. – 199с.

30. Ройтман М.Я. Противопожарное нормирование в строительстве. – 2-е изд. перераб. [Текст] - М.: Стройиздат, 1985.

31. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия (Курс пожарно-технического минимума): Справочник [Текст].- М.: Спецтехника, 1999.

32. Терещнев В.В., Шадрин К.В. «Подготовка спасателей – пожарных. Пожарно-профилактическая подготовка» [Текст] – Екатеринбург: «Калан-Форт», 2007 – 270 с.

6. Пожарная тактика

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

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

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.14 № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».

4. Приказ МЧС России от 31.03.2011 № 156 «Об утверждении порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны».

5. Приказ МЧС России от 05.04.2011 № 167 «Об утверждении порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны».

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

7. Методические рекомендации по изучению пожаров (утверждены МЧС России от 27.02.2013).

8. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены МЧС России от 28.06.2007).

9. Терещнев В.В. Пожарная тактика. Екатеринбург: Калан, 2007. 538 с.

10. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006. 314 с.
11. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006. 412 с.
12. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. М.: Пожнаука, 2006. 237 с.

7. Пожарная техника

1. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.14 № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».
4. Приказ МЧС России от 18.09.2012 № 555 «Об организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
5. Приказ МЧС России от 31.03.2011 № 156 «Об утверждении порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны».
6. Приказ МЧС России от 05.04.2011 № 167 «Об утверждении порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны».
7. Приказ МЧС России от 23.06.2006 № 375 «Об утверждении руководства по радиосвязи МЧС России».
8. Методические рекомендации по планированию, организации и обеспечению связи в МЧС России. – Москва, 2013. – 144 с.
9. Указание МЧС России от 21.12.2001 № 33-4255 «Схема передачи оперативной информации дежурных служб Государственной противопожарной службы».
10. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
11. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Наружный противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
12. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
13. ГОСТ 26938-86. Пожарная техника. Автомобили тушения. Общие технические требования.
14. ГОСТ 12.2.047-86. Пожарная техника. Термины и определения.
15. ГОСТ 27331-87. Пожарная техника. Классификация пожаров.
16. ГОСТ Р 51017-97. Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.
17. ГОСТ Р 51057-2001. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.

18. ГОСТ Р 53280.4-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний.

19. ГОСТ Р 53280.5-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний.

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

21. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.

22. РД 78.145-93. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

23. РД 25.964-90. Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

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

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

26. Шаровар Ф. И. Автоматизированные системы управления и связь в пожарной охране.

8. Газодымозащитная служба

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

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

3. Приказ МЧС России от 09.01.2013 № 3 «Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ 23 декабря 2014 г. № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».

5. Программа подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России (утверждена МЧС России 29.12.2003).

6. Приказ МЧС России от 31.03.2011 № 156 «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны».

7. Организация и проведение занятий с личным составом газодымозащитной службы ФПС МЧС России: Методические рекомендации. М.: МЧС России, 2008. 88 с.

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

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

10. Грачев В.А., Терехнев В.В., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебно-методическое пособие. Изд. 2-е. М., 2012. 330 с.

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

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

9. Первая помощь

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

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

3. Федеральный закон РФ от 22.08.1995 №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

4. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 №323 «Об основах охраны здоровья граждан».

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

6. Приказ Минздрава РФ от 10 октября 2012 № 408н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей».

7. Абалян И.Г. и др. Обеспечение жизнедеятельности людей в ЧС. Выпуск 1, Учебное пособие, ГУ им. Герцена. СПб.: Образование, 1993.

8. Безопасность и защита населения в ЧС. Учебник. М.: МЧС, изд. НЦ ЭНАС, 2003.

9. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. СПб.: ОАО «Медиус», 2005. 312 с.

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

11. Грачев В.А., Собурь С.В. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Справочник. М.: Академия ГПС, 2003. 232 с.

12. Денисов В.В., Денисова И.А., Тутнев В.В., Монвила О.И. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие. М.: ИКЦ «МарТ», 2003.

13. 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.

14. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве. Практическое руководство. СПб.: НОУ ДПО УМИТЦ «Электро Сервис», 2006. 80 с., ил.

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

16. Нечаев Э.А., Ревской А.К., Савицкий Г.Г. Синдром длительного сдавления. Руководство для врачей. М.: Медицина, 2004. 208 с.

17. Рябов Г.А. Синдромы критических состояний. М.: Медицина, 1998. 368 с.

18. Синельников Р.Д., Синельников Я.Р. Атлас анатомии человека в 4-х томах. М.: Медицина, 1999.

19. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Охрана труда спасателя. М.: МЧС России, 1998. 205 с.

20. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. Краснодар: Сов. Кубань, 2002. 528 с.

21. Оказание первой помощи пострадавшим: Учебное пособие./ Авитисов П.В., Матюшин А.В., Гайфуллина О.В., Киселев В.П., Королева С.В.- М.: АГЗ МЧС России, 2010.

22. Анатомия и физиология человека /Королева С.В., Шарабанова И.Ю. Учебное пособие по специальности 280103.65 – Защита в ЧС.- Иваново: ООНИ ИВИ ГПС МЧС России, 2009.

23. Королёва С.В. Нормативно-правовые основы и алгоритмы оказания первой помощи. Учебное пособие / С.В.Королёва, И.Ю. Шарабанова. - Иваново: ООНИ ИВИ ГПС МЧС России. 2010.

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

25. Основы первой помощи: варианты заданий и методические рекомендации по написанию реферата и выполнению контрольной работы для курсантов, студентов и слушателей ИВИ ГПС МЧС России по специальностям 280705.65-Пожарная безопасность, направлению подготовки 280700.62-Техносферная безопасность: профиль подготовки 280706.62-«Пожарная безопасность» и 280707.62-«Защита в ЧС»/И.Ю. Шарабанова. -Иваново: ООНИ ЭКО ИВИ ГПС МЧС России,2012.-78с.

26. Подготовка спасателей пожарных. Медицинская подготовка/ Л.Ю. Бондаренко, В.И.Дутов, В.В.Теребнёв.-М.: Центр пропаганды,2008.-160с.

27. Первая мед. помощь в ЧС: Шаховец В.В., Уч. пос. – М.,2007.-55с.

10. Безопасность жизнедеятельности

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
3. Федеральный закон от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
4. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
5. Федеральный закон от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».
6. Постановление Правительства от 30.12.2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС».
7. Постановление Правительства от 04.09.2003 г. № 547 «О подготовке населения в области защиты от ЧС природного и техногенного характера».
8. Постановление Правительства от 03.08.1996 г. № 924 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
9. Приказ МЧС России от 29.09.2005 г. № 656 «Об утверждении положения о функциональной подсистеме предупреждения и тушения пожаров единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
10. Постановление Правительства от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации ЧС природного и техногенного характера».
11. Акимов В.А. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в ЧС природного и техногенного характера: учебное пособие / В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др. 3 - изд. испр. – М.: Высшая школа, 2008 – 592 с.
12. Занько Н.Г. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности / Н.Г. Занько – М.: Академия, 2008. – 288 с.
13. Денисов В.В. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / В.В. Денисов и другие – Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2011 – 720 с.
14. Мастрюков Б.С. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них: учебник для студентов высших учебных заведений / Б.С. Мастрюков. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 320 с.
15. Михайлов Л.А. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них: учебник для ВУЗов / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, под ред. С.А. Михайлова. – СПб.: Питер, 2009. – 235 с.
16. Петров С.В. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них: учебное пособие / С.В. Петров, В.А. Макашев. – М.: ЭНАС, 2008. – 224 с.

17. Емельянов В.М. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. – учебное пособие для высшей школы / В.М. Емельянов, В.Н. Коханов, П.А. Некрасов; под ред. В.В. Тарасова. – 4 -е изд., доп. испр. – М.: Академический Проект, 2007. – 496 с.

18. Коротков Б.П. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: учебное пособие / Б.П. Коротков, И.Г. Черепанов. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», Ростов Н/Д. Наука – Пресс, 2008. –

19. Надежность технических систем и техногенный риск. Часть 1. Надежность технических систем: учебное пособие. М.: ОООИД «Альянс», 2008, ООО Издательство «Путь», 2008. – 200 с.

20. Оперативное управление мероприятиями РСЧС: сборник лекций для руководящего состава МЧС России / Книга – 2. Издание 2, дополненное и переработанное; под общ. ред. В.Ф. Мищенко: Москва: ООО «ИПП «КУНА», 2004. – 441 с.

21. Сергеев В.С. Безопасность жизнедеятельности: учебно-методический комплекс дисциплины – М.: Академический Проект, 2010. – 558 с.

22. Современные технологии защиты и спасения / под общей редакцией

Р.Х. Цаликова. – МЧ, России. – М.: Деловой экспресс, 2007. – 288 с.

23. Шульгин В.Н. Инженерная защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени: учебник для Вузов / под ред. В.А. Пучкова. – М.: Академический Проект; Екатеринбург: Деловая книга, 2010. – 684 с.

4. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде итоговой аттестации (квалификационного экзамена в устной форме и выполнения практического задания) на основе пятибалльной системы оценок по основным дисциплинам программы.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные (3,4 или 5) оценки по всем вопросам программы, выносимым на экзамен.

Порядок организации и проведения итоговой аттестации регламентируются нормативными локальными актами образовательной организацией.

Вопросы для приема итоговой аттестации (экзамена)

«Охрана труда и электробезопасность в электроустановках»

1. Порядок и сроки расследования несчастных случаев.
2. Основные нормативные документы по охране труда.
3. Требования охраны труда при развешивании сил и средств.
4. Требования охраны труда, предъявляемые к караульному помещению.

5. Требования охраны труда, предъявляемые к гаражу для хранения пожарной техники.
6. Требования охраны труда при несении караульной службы.
7. Требования охраны труда при обработке вызова.
8. Электрический ток, основные параметры электрического тока.
9. Электроизмерительные приборы и измерения.
10. Электрозащитные средства пожарных частей.
11. Электрооборудование пожарных частей.
12. Порядок и сроки испытания диэлектрических средств.
13. Электрические провода: виды электропроводов, способы прокладки.
14. Аварийные режимы работы электроустановок.
15. Предохранители, их номинальные параметры.
16. Автоматические устройства защиты электрических сетей.
17. Пожарная опасность электроустановок.
18. Короткое замыкание: сущность явления, профилактические мероприятия.
19. Перегрузка: сущность явления, профилактические мероприятия.
20. Действие электрического тока на организм человека.
21. Виды и классификация местных электротравм.
22. Виды и классификация общих электротравм, их деление по степени тяжести поражения.
23. Общее сопротивление организма человека. Влияние индивидуальных свойств человеческого организма на исход поражения.
24. Влияние силы тока на исход поражения человека.
25. Классификация средств защиты в электроустановках.
26. Средства защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям.
27. Средства защиты от поражения при косвенном прикосновении.
28. Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала.

«Психологическая подготовка»

1. Взаимодействие с абонентами при острых стрессовых реакциях.
2. Виды дыхания. Дыхательная гимнастика.
3. Визуализация. Самовнушение. Комплексное использование приемы саморегуляции.
4. Влияние монотонии, гипокинезии, гиподинамии и других факторов, на психическое состояние и работоспособность диспетчеров.
5. Механизмы накопления профессионального стресса у диспетчеров службы пожарной связи. Негативные последствия профессионального стресса: в профессиональной, личной и семейных сферах.
6. Общение, его компоненты и виды.

7. Общие принципы общения с абонентом. Приемы конструктивного общения.
8. Организация труда и отдыха диспетчеров как средство профилактики нарушений профессионального здоровья.
9. Психологические особенности работы диспетчеров службы пожарной связи. Факторы, воздействующие на диспетчеров.
10. «Организация деятельности ГПС»
11. Понятие, задачи и виды пожарной охраны в Российской Федерации .
12. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность ГПС МЧС России.
13. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ГПС МЧС России.
14. Понятие о пожарно-спасательных гарнизонах, гарнизонной службе. Основные задачи гарнизонной службы.
15. Особенности организации несения службы при введении особого противопожарного режима.
16. Образование пожарно-спасательных гарнизонов, должностные лица, нештатные службы гарнизонов.
17. Организация службы 112.
18. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов и специализированных подразделений к тушению пожаров и проведению АСР.
19. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы Государственной противопожарной службы.
20. Обязанности диспетчера пункта связи части.
21. Порядок проведения развода и смены караулов.
22. Внутренний распорядок дня дежурного караула.
23. История становления и развития пожарной охраны в России.
24. Состав внутреннего наряда караула (дежурной смены), обязанности дневального по помещениям.
25. Единая дежурно-диспетчерская служба, цель создания, основные задачи.
26. Основные требования, предъявляемые к профессиональным и морально-психологическим качествам специалистов ЕДДС.
27. Основные характеристики рангов (номеров) пожаров и порядок их объявления.
28. Виды обучения личного состава ГПС МЧС России.
29. Основные задачи подготовки личного состава ГПС МЧС России.
30. Понятие коррупции, антикоррупционное законодательство в системе МЧС России.

«Пожарная профилактика»

1. Классификация лестниц согласно установленным требованиям Федерального закона от 22 июля 2009г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Назначение незадымляемых лестничных клеток.
3. Типы незадымляемые лестничные клеток.
4. Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность».
5. Понятия «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты».
6. Перечислите составляющие «треугольника пожара».
7. Понятие «противопожарный режим», требования, которые устанавливает противопожарный режим.

«Пожарная тактика»

1. Пожар и его признаки: понятие о пожаре и его признаках; условия, способствующие возникновению горения.
2. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
3. Зоны пожара и их краткая характеристика.
4. Классификация пожаров по условиям газового обмена с окружающей средой.
5. Классификация пожаров по виду горящих материалов.
6. Условия и принципы прекращения горения на пожаре.
7. Огнетушащие вещества, их классификация по доминирующему принципу прекращения горения, требования, предъявляемые к огнетушащим веществам.
8. Виды действий по тушению пожаров.
9. Приём и обработка сообщения о пожаре (вызове) как вид действий по тушению пожаров, порядок обработки сообщения о пожаре, фиксируемая информация.
10. Выезд и следование к месту пожара (вызова): условия, обеспечивающие прибытие подразделений на пожар в кратчайший срок; действия в пути следования к месту пожара при обнаружении в пути следования другого пожара и вынужденной остановке.
11. Разведка места пожара: цель и задачи разведки пожара; способы ведения разведки; состав разведки; снаряжение разведки.
12. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара: когда проводится спасание людей; основные способы, пути и средства спасания людей и имущества.
13. Развертывание сил и средств: понятие о развертывании сил и средств на пожаре; этапы развертывания, правила прокладки рукавных линий.
14. Ликвидация горения. Этапы тушения пожара: локализация и ликвидация пожара.
15. Специальные работы на пожаре: виды и краткая характеристика специальных работ.

16. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения.
17. Управление силами и средствами на пожаре. Структура управления.
18. РТП на пожаре: функции РТП на пожаре, порядок смены РТП на пожаре.
19. Оперативный штаб пожаротушения, его задачи.
20. Участки (сектора) тушения пожара: определение, принципы их организации.
21. Особенности развития и тушения пожаров на чердаках зданий и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
22. Особенности развития и тушения пожаров на этажах зданий и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
23. Особенности развития и тушения пожаров в подвалах зданий и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
24. Особенности развития и тушения пожаров в зданиях повышенной этажности и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
25. Особенности развития и тушения пожаров в культурно - зрелищных учреждениях и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
26. Особенности развития и тушения пожаров резервуаров и резервуарных парков нефти и нефтепродуктов и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
27. Особенности развития и тушения пожаров на энергетических объектах и в помещениях с электроустановками и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
28. Особенности развития и тушения пожаров на деревообрабатывающих предприятиях и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
29. Особенности развития и тушения пожаров на железнодорожном транспорте.
30. Особенности развития и тушения лесных и торфяных пожаров и проведение связанных с ними аварийно - спасательных работ.
31. Формы и методы тактической подготовки начальствующего и личного состава.
32. Оперативно-тактическое изучение района выезда части.

«Пожарная техника»

1. Требования по дислокации подразделений пожарной охраны.
2. Функциональные обязанности должностных лиц, руководящих подразделениями нештатной службы связи территориального гарнизона.
3. Виды связи по функциональному назначению.
4. Связь на пожаре. Схема организации связи на пожаре.
5. Схема организации проводной связи в ГПС МЧС России.
6. Физический принцип радиосвязи.

7. Преимущества и недостатки радиосвязи. Предельная дальность радиосвязи в ультракоротковолновом диапазоне.
8. Дисциплина связи. Нарушения дисциплины связи.
9. Проверка связи. Правила обмена сообщениями. Передача сообщений при плохой слышимости. Оценка качества связи.
10. Организация и назначение диспетчерской службы. Основные руководящие документы по диспетчерской службе. Термины и определения, применяемые в диспетчерской службе.
11. Виды и периодичность технического обслуживания средств связи. Работы, проводимые при ТО-1, ТО-2.
12. Допуск радиотелефонистов, диспетчеров к самостоятельной работе. Должностные обязанности радиотелефониста, диспетчера.
13. Действия радиотелефонистов, диспетчеров пожарных частей по охране населенных пунктов и объектов при получении указаний из ЦУКС ФПС по субъекту РФ, сообщений о пожарах, авариях, стихийных бедствиях, сигналов оповещения и сигналов гражданской обороны.
14. Назначение и область применения автоматической пожарной (АПС) и охранно-пожарной сигнализации (ОПС). Основные функции установок пожарной, охранно-пожарной сигнализации.
15. Классификация, назначение и область применения пожарных извещателей (ПИ). Ручные и автоматические ПИ. Основные параметры пожарных извещателей (ПИ).
16. Назначение и основные функции, область применения, приборов приемно-контрольных пожарных.
17. Классификация, назначение, область применения установок пожаротушения. Виды и общие сведения о принципе действия установок пожаротушения.
18. Установки водяного и пенного пожаротушения. Основное оборудование установок: узлы управления, оросители, водопитатели, дозаторы, их устройство.
19. 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.
20. Нормы расходования воды на внутреннее пожаротушение. Пожарные краны: размещение, оборудование и расстановка.
21. Характеристика безводопроводного противопожарного водоснабжения. Устройство для забора воды из открытых водоисточников в летнее и зимнее время.
22. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.

23. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения
24. Ручной немеханизированный инструмент: ломы, багры, крюки, топоры, пилы, лопаты, ножницы для резки металлических решеток, комплект для резки электропроводов (ножницы, резиновый коврик, боты, резиновые перчатки), комплект инструмента пожарного ручного немеханизированного УКИ-12, инструмент ручной аварийно-спасательный ИРАС.
25. 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.
26. Классификация огнетушителей. Назначение, виды, устройство, область применения, структура обозначения.
27. Принцип действия и характеристика переносных и передвижных огнетушителей: водных, воздушно-пенных, газовых, порошковых, аэрозольных и комбинированных.
28. Организация пункта связи части (ПСЧ), осуществляемые функции.
29. Устройство, принцип действия и порядок использования порошкового огнетушителя.
30. Устройство, принцип действия и порядок использования углекислотного огнетушителя.

«Газодымозащитная служба»

1. Организационная структура ГДЗС. Функции и задачи ГДЗС
2. Требования законодательных, нормативных и иных документов, определяющих функции ГДЗС.
3. Цели и периодичность медицинского освидетельствования.
4. Порядок допуска личного состава к использованию СИЗОД.
5. Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания: групповой и индивидуальный.
6. Классификация СИЗОД. Сравнительная характеристика ДАСВ и ДАСК.
7. Техническое обслуживание СИЗОД.
8. Порядок создания звеньев ГДЗС при работе на пожарах в НДС.
9. Порядок организации звена ГДЗС, состав, численность и оснащение.
10. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.

«Первая помощь»

1. Анатомия. Определение, строение основных органов и систем человеческого организма.

2. Физиология. Определение, функция основных органов и систем человеческого организма.
3. Термическая травма. Первая помощь при термических и химических ожогах.
4. Способы временной остановки кровотечения.
5. Первая помощь при ожогах.
6. Первая помощь пострадавшим в состоянии комы.
7. Методика проведения сердечно-легочной реанимации.
8. Первая помощь при ранениях.
9. Кровотечение: виды кровотечений, их характеристика.
10. Первая помощь при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути.
11. Техника наложения жгута.
12. Понятие и признаки клинической смерти.
13. Понятие и составляющие комплекса реанимационных мероприятий.
14. Искусственное дыхание: техника дыхания «рот в рот».
15. Искусственное дыхание: техника дыхания «рот в нос».
16. Транспортировка с переломом костей таза.
17. Поражение электрическим током. Виды и первая помощь.
18. Признаки и виды переломов.
19. Травматический шок. Признаки, первая помощь.
20. Первая помощь при отморожении.

«Безопасность жизнедеятельности»

1. Понятие «Безопасность жизнедеятельности». Набор необходимых предметов спасателя при ПСР.
2. Противопожарное обеспечение мероприятий ГО.
3. Сигналы оповещения ГО.
4. Общие положения о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
5. Основные задачи РСЧС.
6. Состав сил и средств РСЧС.
7. Режим функционирования органов управления РСЧС.
8. Функциональная подсистема предупреждения и тушения пожаров РСЧС.
9. Чрезвычайная ситуация: понятие и классификация.
10. Чрезвычайные ситуации природного характера.
11. Чрезвычайные ситуации техногенного характера
12. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера.

Практическое задание для приема итоговой аттестации (квалификационного экзамена)

Выполнение задания, включающего проведение ежедневного технического обслуживания средств связи (ТО № 1) ПСЧ, приём, передачу и

регистрацию сообщения поступившего на пункт связи части, высылку отделений к месту вызова.

Обсуждено и одобрено на заседании педагогического совета ФАУ ДПО
Волгодонский учебный центр ФПС

Протокол №_____ от _____