

МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ ПО
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
МЧС России по Кемеровской области
генерал-майор внутренней службы

_____ А.Ю. Шульгин

« ____ » _____ 202__ г

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
ФАУ ДПО Учебный центр ФПС
по Кемеровской области

_____ В.Б. Караульнов

« ____ » _____ 202__ г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Повышение квалификации старших диспетчеров, диспетчеров служб
пожарной связи**

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы: совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности старших диспетчеров (диспетчеров) служб пожарной связи.

1.2. Планируемые результаты обучения.

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний и навыков, необходимый для выполнения обязанностей по должности старшего диспетчера (диспетчера) 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 своей 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, клиентами.

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

ПК 1. Знать законодательные, нормативно-правовые акты и руководящие документы, регламентирующие работу подразделений ГПС МЧС России в области организации, нештатной службы связи, пожаротушения, аварийно-спасательных работ и профессиональной подготовки личного состава.

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

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

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

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

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

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

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

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

ПК 10. Уметь вести служебную документацию диспетчера.

ПК 11. Уметь контролировать правильность ведения радиообмена между подразделениями.

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

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

1.3. Категория слушателей: старшие диспетчеры (диспетчеры) служб пожарной связи.

Программа предназначена для подготовки слушателей, прошедших профессиональную переподготовку старших диспетчеров (диспетчеров) служб пожарной связи и имеющих или получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Трудоемкость обучения: 72 часа.

Форма обучения: обучение предусматривает принцип модульности.

Модуль очного и модуль дистанционного обучения.

1. Очно - заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий – проводится в 2 этапа: 1 этап обучение с применением дистанционных образовательных технологий; 2 этап - очная форма обучения.

2. Заочное 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 Учебного центра ФПС с изучением учебных материалов. Для обучения по дистанционной форме с частичным отрывом от работы (выполнения должностных обязанностей) определить слушателям период обучения 64 часа, при 5-дневной учебной неделе 16 учебных дней с ежедневным выделением 4 часов свободного от работы времени для прохождения обучения с возможностью доступа к сети Интернет.

3. Очная форма обучения – проводится на базе Учебного центра ФПС с полным отрывом от работы для сдачи итоговой аттестации (экзамена).

2. Содержание программы

2.1. Учебный план программы Повышение квалификации старших диспетчеров, диспетчеров служб пожарной связи

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего	Количество часов по видам занятий			Форма промежуточной и итоговой аттестации	
			Теоретические занятия	практические занятия	подготовка к экзамену	зачет	экзамен
1	Входной контроль	2	-	-	-	2	-
2	Организация деятельности ГПС	30	18	10	-	2	-
3	Пожарная техника	36	22	12	-	2	-
4	Итоговая аттестация (экзамен)	4	-	-	-	-	4
Итого:		72	40	22	-	6	4

2.2. Календарный учебный график (72 часа) по программе: «Повышение квалификации старших диспетчеров, диспетчеров служб пожарной связи»

2.2.1. Очно - заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	4д	4д	4д	4д	4д	-	-	20(д)
2 неделя	4д	4д	4д	4д	4д	-	-	20(д)
3 неделя	4д	4д	4д	4д	4д	-	-	20(д)
4 неделя	4д	4о	4о (ИА)	-	-	-	-	4(д)/8(о)
Итого:								72 (64д/8о)

Примечание: д – дистанционно, о – очно, ИА – Итоговая аттестация (экзамен)

2.3. Рабочие учебные программы дисциплин

2.3.1. Входной контроль (2 часа)

Входной контроль проводится с целью определения уровня подготовленности слушателей к обучению. Прием входного контроля проводится в виде программированного опроса по следующим дисциплинам:

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

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

Условия реализации входного контроля

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

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. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 № 958 «О системе обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»».
4. ГОСТ Р 22.7.01-2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения.
5. «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах» (приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467).
6. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
7. 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».
8. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
9. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 425 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

Материально-техническое обеспечение

Заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий - сервер дистанционного обучения.

Перечень вопросов для приема входного контроля

«Пожарная техника»

1. Что понимается под службой связи?

2. На сколько видов по функциональному назначению подразделяется связь в пожарной охране?
3. На каких средствах связи проводится ТО № 1?
4. Кем проводится техническое обслуживание средств связи № 3?
5. Что относится к нарушениям дисциплины связи?
6. Оцените качество связи, когда помехи не прослушиваются, слова разборчивы?
7. Как правильно передать цифру 6531 по каналу радиосвязи?
8. Что образуется при работе общими радиоданными трех и более радиостанций?
9. Какой вид связи обеспечивает передачу и прием сообщений о пожаре?
10. Какой срок хранения журнала пункта связи подразделения пожарной охраны?
11. Как подразделяются сообщения по содержанию?
12. Какими видами огнетушителей разрешается тушить электроустановки, находящиеся под напряжением до 1000 Вольт?
13. Каким документом определено, что на все вызовы по телефону диспетчер должен немедленно отвечать: «Пожарно-спасательная служба»?
14. На какие виды по направлению оперативной деятельности подразделяются пожарные автомобили?
15. На какие виды подразделяются основные пожарные автомобили?
16. Кому разрешается вмешиваться в радиообмен между двумя радиостанциями?
17. Для чего предназначена радиосвязь?
18. Дайте определение понятию «механизированный аварийно-спасательный инструмент»?
19. Какие виды радиостанций применяются в пожарно-спасательных гарнизонах?

«Организация деятельности ГПС»

1. Каким документом определен порядок организации службы в подразделениях пожарной охраны?
2. Какие виды пожарно-спасательных гарнизонов создаются на территории РФ?
3. Каким документом определен порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения АСР?
4. На какие виды подразделяется пожарная охрана?
5. Кого включает в себя личный состав государственной противопожарной службы?
6. Дайте определение понятию «пожарно-спасательный гарнизон»?
7. В каких случаях личному составу караула разрешается отступать от выполнения установленного распорядка дня?
8. На какой территории для тушения пожаров разрабатывается план привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны?
9. Кем обеспечивается подмена диспетчера ПСЧ на периоды приема пищи и отдыха в ночное время?

10. Какой документ определяет порядок организации и направления обучения личного состава системы Государственной противопожарной службы МЧС России?
11. Какой документ определяет порядок и условия прохождения службы сотрудниками ФПС Государственной противопожарной службы?
12. Является ли оказание первой помощи одной из основных задач пожарной охраны?
13. Какое время не должна превышать смена дежурства караула (дежурной смены)?
14. С какой периодичностью проводится корректировка Расписания выезда подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ?
15. Кто назначается в состав внутреннего наряда караула на период дежурства?
16. Когда был издан первый нормативный правовой акт, содержащий основные признаки установления в России профессиональной пожарной охраны?
17. Кто является начальником территориального пожарно-спасательного гарнизона?
18. Каким начальником по отношению к диспетчеру является начальник части (подразделения)?
19. В течении какого времени после возвращения с пожара (вызова), осуществляется приведение техники и личного состава в готовность к выезду?

2.3.2. Рабочая учебная программа дисциплины «Организация деятельности ГПС» (30 часов)

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Организация деятельности ГПС» является формирование у обучаемых соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности, необходимых знаний, умений и навыков в области организации и несения службы в пожарных 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 самосто-

тельной работы слушателей. Практические занятия проводятся на базе УПЧ, в территориальных подразделениях ГПС МЧС России, в Центре управления в кризисных ситуациях по субъекту.

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

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			теоретические занятия	Практические занятия
1. Организация деятельности ГПС				
Раздел 1. Охрана труда				
1	Охрана труда в подразделениях ГПС МЧС России.	2	2	-
Раздел 2. Психологическая подготовка				
2	Психологическое обеспечение деятельности ГПС МЧС России.	2	2	-
Раздел 3. Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ				
3	Виды действий по тушению пожаров.	4	4	-
4	Основы управления силами и средствами на пожаре.	2	2	-
5	Ликвидация крупномасштабных наводнений.	2	2	-
Раздел 4. Правовые аспекты деятельности ГПС МЧС России				
6	Правовое положение личного состава ГПС МЧС России.	2	2	-
Раздел 5. Специальная подготовка				
7	Особенности деятельности пожарно-спасательного гарнизона.	6	2	4
8	Организация деятельности единых дежурно-диспетчерских служб (ЕДДС).	8	2	6
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого		30	18	10

Содержание тем дисциплины

Раздел 1

Охрана труда (2 часа)

Тема 1. Охрана труда в подразделениях ГПС МЧС России (2 часа)

Основные понятия по охране труда. Виды инструктажей в системе ГПС МЧС России, порядок и сроки их проведения.

Требования к помещениям ПСЧ. Размещение ПСЧ. Освещение, уровень шума, предельно допустимая напряженность электромагнитного поля на рабочем месте диспетчера. Расстановка аппаратуры. Защита обслуживающего персонала от поражения электрическим током.

Раздел 2

Психологическая подготовка (2 часа)

Тема 2. Психологическое обеспечение деятельности ГПС МЧС России (2 часа)

Психологическая характеристика чрезвычайной ситуации. Психология личности в деятельности ГПС МЧС России. Профессиональное здоровье сотрудников ГПС МЧС России. Характеристика стресс-факторов и их влияние на психику сотрудников ГПС МЧС России. Эффект профессионального выгорания. Влияние чрезвычайной ситуации на состояние пострадавших. Психологическая адаптация личного состава ГПС МЧС России к экстремальным условиям деятельности. Регуляция эмоциональных состояний сотрудников ГПС МЧС России. Основные виды конфликтов. Профессиональная этика и культура общения. Психологические аспекты разрешения конфликта интересов.

Раздел 3

Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (8 часов)

Тема 3. Виды боевых действий по тушению пожаров (4 часа)

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

Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова). Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара.

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

Действия, выполняемые при осуществлении АСР. Основные способы и приемы спасания людей и имущества. Пути спасания.

Понятие о боевом развертывании сил и средств. Этапы боевого развертывания.

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

Понятие о специальных работах на пожаре.

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

Тема 4. Основы управления силами и средствами на пожаре (2 часа)

Понятие об управлении силами и средствами на пожаре. Основные принципы управления. Руководитель тушения пожара. Руководство боевыми 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 боевых участков и секторов тушения пожаров. Тыл на пожаре, его задачи.

Тема 5. Ликвидация крупномасштабных наводнений (2 часа)

Наводнение как вид чрезвычайной ситуации (ЧС). Особенности ликвидации последствий крупномасштабных наводнений. Главные задачи при организации и проведении разведки во время наводнения. Мероприятия, проводимые при аварийно-спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий наводнений.

Раздел 4

Правовые аспекты деятельности ГПС МЧС России (2 часа)

Тема 6. Правовое положение личного состава ГПС МЧС России (2 часа)

Федеральный закон «Об основах государственной службы РФ» – о правовых основах организации государственной службы РФ и основах правового положения государственных служащих. Роль и место МЧС России в системе государственной службы. Особенности правового положения сотрудников ГПС МЧС России, как государственных служащих, регулирующая его нормативно-правовая база. Актуальные вопросы социально-правовой защиты личного состава ГПС МЧС России. Понятие социально-правовой защиты. Отдельные аспекты правового и социального обеспечения нормальных условий службы и быта сотрудников ГПС МЧС России. Правовые аспекты государственного личного страхования жизни и здоровья сотрудников ГПС МЧС России.

Правовые и организационные основы предупреждения коррупции и борьбы с ней в МЧС России. Ответственность сотрудников МЧС России за коррупционные правонарушения.

Раздел 5

Специальная подготовка (14 часов)

Тема 7. Особенности деятельности пожарно-спасательного гарнизона (6 часов)

Общая характеристика пожарно-спасательного гарнизона субъекта: географическое положение, количество подразделений, техника, имеющаяся на вооружении, штатная структура. Материально-техническая база пожарно-спасательного гарнизона (подразделений): автотехника, средства связи, компьютерная техника и т. д. Что есть нового, передового в гарнизоне (подразделении). Проблемные вопросы.

Практическое занятие: изучение особенностей деятельности подразделений пожарно-спасательного гарнизона.

Тема 8. Организация деятельности единых дежурно-диспетчерских служб (ЕДДС) (8 часов)

Анализ создания ЕДДС в субъектах Российской Федерации. Цели создания и развития ЕДДС. Основные задачи ЕДДС. Состав и функционирование ЕДДС. Система 112.

Практическое занятие: изучение особенностей, структуры и функционирования ЕДДС муниципального образования, города их взаимодействие с ЦУКС МЧС России по субъекту РФ.

Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа

Перечень вопросов для приема зачета

1. Основные нормативные документы по охране труда.
2. Виды инструктажей в системе ГПС МЧС России, порядок и сроки их проведения.
3. Требования охраны труда, предъявляемые к помещению пункта связи пожарной части.
4. Требования охраны труда при работе со средствами связи на пункте связи пожарной части.
5. Способы защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током.
6. Психологическая характеристика чрезвычайной ситуации.
7. Влияние чрезвычайной ситуации на состояние пострадавших.
8. Профессиональная этика и культура общения, основные виды конфликтов.
9. Профессиональное здоровье сотрудников ГПС МЧС России. Эффект профессионального выгорания
10. Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров. Понятие о решающем направлении боевых действий по тушению пожара.
11. Порядок и последовательность приема и обработки сообщения о пожаре (вызове), устанавливаемая информация.
12. Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки.
13. Действия, выполняемые при осуществлении АСР. Основные способы и приемы спасания людей и имущества.
14. Понятие об управлении силами и средствами на пожаре.
15. Тыл на пожаре, его задачи.
16. Особенности ликвидации последствий крупномасштабных наводнений.
17. Главные задачи при организации и проведении разведки во время наводнения.
18. Мероприятия, проводимые при аварийно-спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий наводнений.
19. Особенности правового положения сотрудников ГПС МЧС России, как государственных служащих.

20. Аспекты правового и социального обеспечения нормальных условий службы и быта сотрудников ГПС МЧС России.
21. Правовые и организационные основы предупреждения коррупции и борьбы с ней в МЧС России.
22. Ответственность сотрудников МЧС России за коррупционные правонарушения.
23. Общая характеристика пожарно-спасательного гарнизона субъекта.
24. Материально-техническая база пожарно-спасательного гарнизона: автотехника, средства связи, компьютерная техника.
25. Основные задачи единых дежурно-диспетчерских служб.
26. Система-112: цели создания, основные задачи.

2.3.3. Рабочая учебная программа дисциплины «Пожарная техника» (36 часов)

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, инструмент и технику связи при тушении пожаров, а также 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 вооружения, оборудования, инструмента, средств связи;
- правила их эксплуатации, характерные неисправности, возникающие при работе средств связи и способы их устранения;
- порядок организации радиообмена и правил работы со средствами связи;
- правила техники безопасности при работе и обслуживании средств связи;

уметь:

- готовить к работе и применять средства связи, имеющиеся на вооружении подразделения;
- проводить обслуживание и проверку средств связи, имеющихся на вооружении подразделения;

иметь навыки:

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

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

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			теоретические занятия	практические занятия

Пожарная техника				
1.	Противопожарное водоснабжение.	2	2	-
2.	Первичные и современные средства тушения пожара.	2	2	-
3.	Организация связи в подразделениях ГПС МЧС России.	8	4	4
4.	Содержание работы диспетчера на пункте связи части.	6	2	4
5.	Современные информационные технологии, применяемые в территориальных подсистемах РСЧС.	2	2	-
6.	Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» (система-112)	2	2	-
7.	Современные и перспективные системы автоматической охранной и пожарной сигнализации.	4	4	-
8.	Основные направления и перспективы развития пожарных автомобилей. Современные пожарные автомобили.	2	2	-
9.	Повышение навыков работы с офисными программами персонального компьютера.	4	-	4
10.	Совершенствование ГДЗС в подразделениях ГПС МЧС России.	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого		36	22	12

Содержание дисциплины

Тема 1. Противопожарное водоснабжение (2 часа)

Значение водоснабжения в системе мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность промышленных объектов и населенных пунктов.

Водопроводное и безводопроводное противопожарное водоснабжение. Классификация наружных водопроводов. Схемы водоснабжения для промышленных предприятий и населенных пунктов. Требования нормативных документов к водопроводным сооружениям.

Требования к расходам воды на наружное пожаротушение для населенных пунктов, промышленных предприятий и свободным напорам в водопроводах высокого и низкого давления.

Назначение, классификация и устройство внутренних водопроводов. Схемы внутренних водопроводов в зависимости от напора в наружной водопроводной сети. Нормы расходования воды на внутреннее пожаротушение. Методы определения, требуемого и фактического напоров внутренних пожарных кранов. Особенности устройства противопожарного водоснабжения высотных зданий.

Тема 2. Первичные и современные средства тушения пожара (2 часа)

Классификация огнетушителей. Назначение, виды, устройство, область применения. Технические и эксплуатационные требования. Состав заряда, принцип

действия переносных и передвижных огнетушителей. Определение необходимого количества, размещение и содержание огнетушителей на объекте.

Тема 3. Организация связи в подразделениях ГПС МЧС России (8 часов)

Роль связи в ГПС МЧС России. Состояние систем связи пожарной охраны. Доступность, надежность, пропускная способность систем связи. Назначение, структурная схема, основные задачи, функции и проблемы нештатной службы связи ГПС МЧС России. Виды связи по функциональному назначению: связь извещения, оперативно-диспетчерская связь, связь на пожаре и административно-управленческая связь.

Средства проводной и радиосвязи. Радиосвязь – основной вид связи с подвижными объектами. Особенности радиосвязи в УКВ диапазоне. Предельная дальность радиосвязи. Принципы организации радиосвязи в пожарной охране МЧС России.

Технический уровень отечественных и зарубежных средств связи. Основные технические параметры и функциональные возможности радиостанций. Основные направления, тенденции развития систем радио- и радиотелефонной связи. Транкинговые и сотовые системы связи.

Практическое занятие: работа с радиостанциями, организация ведения радиообмена.

Тема 4. Содержание работы диспетчера на пункте связи части (6 часов)

Оперативно-служебная документация пункта связи части, порядок ее содержания и ведения. Действия диспетчеров при получении указаний из ЦУКС по субъекту РФ, сообщений о пожарах, авариях, стихийных бедствиях, сигналов оповещения и сигналов гражданской обороны. Действия диспетчеров при неисправности средств связи.

Практическое занятие: отработка действий диспетчеров при получении сообщений о пожарах, авариях, стихийных бедствиях, чрезвычайных ситуациях, оформление соответствующих документов.

Тема 5. Современные информационные технологии, применяемые в территориальных подсистемах РСЧС (2 часа)

Новые информационные технологии, применяемые в МЧС России. Геоинформационные технологии в МЧС России. Интернет/интранет технологии. Территориально-распределенные цифровые сети связи. Принципы построения сетей с применением новых цифровых технологий связи. Развитие и совершенствование автоматизированной системы управления связью. Телекоммуникационные технологии. Информационные технологии на основе современных систем управления базами данных (СУБД) – комплекс программных средств для хранения, поиска и анализа формализованной информации (информация, состоящая из жёстко заданного перечня информационных показателей). Интернет/Интранет-технологии.

Тема 6. Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» (система-112) (2 часа)

Необходимость создания системы-112. Назначение и структура системы-112. Опыт функционирования экстренных оперативных служб в России. Цели создания и задачи системы-112 в Российской Федерации. Организация вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112». Прием от населения и организаций вызовов по единому общеевропейскому телефонному номеру «112» в кратчайшие сроки. Оперативное взаимодействие с экстренными службами и ведомственными дежурно-диспетчерскими службами при чрезвычайных происшествиях, угрозе ЧС и их возникновении. Ответственность за ненадлежащее выполнение возложенных обязанностей, неправильность или неполноту использования предоставленных прав, нарушение личной дисциплины.

Тема 7. Современные и перспективные системы автоматической охранной и пожарной сигнализации (4 часа)

Назначение, область применения автоматической пожарной (АПС) и охранно-пожарной (ОПС) сигнализации. Структурные схемы защиты объектов средствами АПС и ОПС. Требования нормативных документов к системам пожарной сигнализации.

Пожарные извещатели. Назначение, область применения, классификация, основные параметры пожарных извещателей.

Приемно-контрольные приборы и сигнально-пусковые устройства пожарной сигнализации: назначение, область применения и общее устройство.

Тема 8. Основные направления и перспективы развития пожарных автомобилей. Современные пожарные автомобили (2 часа)

Перспектива технической политики и приоритетные направления в области разработки и производства пожарной техники. Основные мероприятия по повышению уровня технической оснащенности и готовности подразделений ГПС МЧС России. Классификация пожарных автомобилей. Требования, предъявляемые к пожарным автомобилям. Основные пожарные автомобили общего и целевого назначения, специальные пожарные автомобили, вспомогательные пожарные автомобили. Основные параметры, технические характеристики и тактические возможности пожарных автомобилей при подаче огнетушащих веществ и проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров. Конструктивные, тактические и эксплуатационные особенности отечественных и зарубежных пожарных автомобилей.

Тема 9. Повышение навыков работы с офисными программами персонального компьютера (4 часа)

Практическое занятие: работа на персональном компьютере с офисными программами, использующимися диспетчером на рабочем месте.

Тема 10. Совершенствование ГДЗС в подразделениях ГПС МЧС России (2 часа)

Термины и определения. Классификация СИЗОД. Требования к средствам индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных. Охрана труда при подготовке газодымозащитников. Аттестация газодымозащитников на право ведения действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде. Современное состояние, производство и применение СИЗОД в ГПС МЧС России. Совершенствование материально-технической базы ГДЗС в подразделениях ГПС МЧС России. Основные пути реализации концепции развития ГДЗС. Мобильные и стационарные тренировочные комплексы для подготовки газодымозащитников.

Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа

Перечень вопросов для приема зачета

1. Водопроводное и безводопроводное противопожарное водоснабжение. Классификация наружных водопроводов.
2. Требования нормативных документов к водопроводным сооружениям.
3. Назначение, классификация и устройство внутренних водопроводов.
4. Методы определения, требуемого и фактического напоров внутренних пожарных кранов.
5. Особенности устройства противопожарного водоснабжения высотных зданий.
6. Классификация, назначение, виды, и область применения огнетушителей.
7. Определение необходимого количества, размещение и содержание огнетушителей на объекте.
8. Устройство, принцип действия, область применения порошкового огнетушителя.
9. Устройство, принцип действия, область применения углекислотного огнетушителя.
10. Основные задачи нештатной службы связи ГПС МЧС России.
11. Виды связи по функциональному назначению.
12. Особенности организации радиосвязи в ГПС МЧС России.
13. Основные технические параметры и функциональные возможности радиостанций, используемых в пожарной охране.
14. Оперативно-служебная документация пункта связи части, порядок ее содержания и ведения.
15. Действия диспетчеров при получении указаний из ЦУКС по субъекту РФ, сообщений о пожарах, авариях и ЧС.
16. Новые информационные технологии, применяемые в МЧС России.
17. Назначение и структура системы-112.
18. Задачи системы-112 в Российской Федерации.
19. Назначение, область применения автоматической пожарной (АПС) и охранно-пожарной (ОПС) сигнализации.
20. Назначение, область применения, классификация, основные параметры пожарных извещателей.
21. Назначение, область применения, общее устройство приборов приемно-контрольных пожарных.
22. Классификация пожарных автомобилей, требования, предъявляемые к ним.

23. Основные пожарные автомобили общего и целевого назначения.
24. Специальные и вспомогательные пожарные автомобили.
25. Требования к средствам индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных.
26. Охрана труда при подготовке газодымозащитников.
27. Классификация СИЗОД.
28. Мобильные и стационарные тренировочные комплексы для подготовки газодымозащитников.

Материально-технические условия реализации программы

Заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий - сервер дистанционного обучения.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

3.2.1. Входной контроль

1. Федеральный Закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Приказ МЧС России от 16.10.2017 N 444 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ"
3. Приказ МЧС России от 20 октября 2017 г. № 452 «"Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
4. Электронная тестовая программа для приема входного контроля «Айрен».

3.2.2. Организация деятельности ГПС

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 11.11.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
3. 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».
4. Федеральный закон РФ от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
5. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
6. Федеральный закон РФ от 18.12.2001 № 174-ФЗ «Уголовно-процессуальный кодекс РФ».
7. Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
8. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
9. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 № 958 «О системе обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

11. ГОСТ Р 22.7.01-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях единая дежурно-диспетчерская служба.
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ 23.12.2014 № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».
13. 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».
14. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н).
15. Приказ МЧС России от 11.11.2009 № 626 «О порядке отбора граждан на службу (работу) в федеральную противопожарную службу».
16. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 № 385 «О федеральной противопожарной службе».
17. Приказ МЧС России от 28.06.2013 № 380 «Об утверждении Плана противодействия коррупции в системе МЧС России».
18. Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология: Учебник для вузов. 5-е изд. СПб.: Питер, 2013.– 512 с.
19. Крюкова М.А., Никитина Т.И., Сергеева Ю.С. Экстренная психологическая помощь: Практическое пособие. - М.: НЦ ЭНАС, 2009. - 64 с.
20. Шойгу Ю.С. Психология экстремальных ситуаций для спасателей и пожарных. - М.: ЦЭПП МЧС РФ, 2009–319 с.
21. Тербнев В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. М.: Центр Пропаганды, 2007. 360 с., ил.

3.2.3. 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. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 № 958 «О системе обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»».
4. 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».
5. 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».
6. 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».
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. СНиП 2.04.01-85*. Внутренний водопровод и канализация зданий.
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. НПБ 163-97*. Пожарная техника. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
20. РД 78.145-93. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.
21. Качалов А.А. и др. Противопожарное водоснабжение. М.: Стройиздат, 1985.
22. Иванов А.Ф. и др. Пожарная техника ч. 1, 2. М.: Стройиздат, 1988.
23. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. М.: Стройиздат, 1991.
24. Собурь С.В. Огнетушители: Учебно-справочное пособие. М.: Пожкнига, 2006.
25. Грачев В.А., Тербнев В.В., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебно-методическое пособие. Изд. 2-е. М., 2009. 330 с.
26. Шаровар Ф. И. Автоматизированные системы управления и связь в пожарной охране.

Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	Аудитория № 43 Аудитория рассчитана на 30 посадочных места.	Аудитория предназначена для проведения теоретических и практических занятий, промежуточной и итоговой аттестации.	

Вопросы для приема экзамена итоговой аттестации (экзамена)

1. Основные нормативные документы по охране труда.

2. Виды инструктажей в системе ГПС МЧС России, порядок и сроки их проведения.
3. Требования охраны труда, предъявляемые к помещению пункта связи пожарной части.
4. Требования охраны труда при работе со средствами связи на пункте связи пожарной части.
5. Способы защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током.
6. Психологическая характеристика чрезвычайной ситуации.
7. Влияние чрезвычайной ситуации на состояние пострадавших.
8. Профессиональная этика и культура общения, основные виды конфликтов.
9. Профессиональное здоровье сотрудников ГПС МЧС России. Эффект профессионального выгорания
10. Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров. Понятие о решающем направлении боевых действий по тушению пожара.
11. Порядок и последовательность приема и обработки сообщения о пожаре (вызове), устанавливаемая информация.
12. Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки.
13. Действия, выполняемые при осуществлении АСР. Основные способы и приемы спасания людей и имущества.
14. Понятие об управлении силами и средствами на пожаре.
15. Тыл на пожаре, его задачи.
16. Особенности ликвидации последствий крупномасштабных наводнений.
17. Главные задачи при организации и проведении разведки во время наводнения.
18. Мероприятия, проводимые при аварийно-спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий наводнений.
19. Особенности правового положения сотрудников ГПС МЧС России, как государственных служащих.
20. Аспекты правового и социального обеспечения нормальных условий службы и быта сотрудников ГПС МЧС России.
21. Правовые и организационные основы предупреждения коррупции и борьбы с ней в МЧС России.
22. Ответственность сотрудников МЧС России за коррупционные правонарушения.
23. Общая характеристика пожарно-спасательного гарнизона субъекта.
24. Материально-техническая база пожарно-спасательного гарнизона: автотехника, средства связи, компьютерная техника.
25. Основные задачи единых дежурно-диспетчерских служб.
26. Система-112: цели создания, основные задачи.
27. Водопроводное и безводопроводное противопожарное водоснабжение. Классификация наружных водопроводов.
28. Требования нормативных документов к водопроводным сооружениям.
29. Назначение, классификация и устройство внутренних водопроводов.
30. Методы определения, требуемого и фактического напоров внутренних пожарных кранов.

31. Особенности устройства противопожарного водоснабжения высотных зданий.
32. Классификация, назначение, виды, и область применения огнетушителей.
33. Определение необходимого количества, размещение и содержание огнетушителей на объекте.
34. Устройство, принцип действия, область применения порошкового огнетушителя.
35. Устройство, принцип действия, область применения углекислотного огнетушителя.
36. Основные задачи нештатной службы связи ГПС МЧС России.
37. Виды связи по функциональному назначению.
38. Особенности организации радиосвязи в ГПС МЧС России.
39. Основные технические параметры и функциональные возможности радиостанций, используемых в пожарной охране.
40. Оперативно-служебная документация пункта связи части, порядок ее содержания и ведения.
41. Действия диспетчеров при получении указаний из ЦУКС по субъекту РФ, сообщений о пожарах, авариях и ЧС.
42. Новые информационные технологии, применяемые в МЧС России.
43. Назначение и структура системы-112.
44. Задачи системы-112 в Российской Федерации.
45. Назначение, область применения автоматической пожарной (АПС) и охранно-пожарной (ОПС) сигнализации.
46. Назначение, область применения, классификация, основные параметры пожарных извещателей.
47. Назначение, область применения, общее устройство приборов приемно-контрольных пожарных.
48. Классификация пожарных автомобилей, требования, предъявляемые к ним.
49. Основные пожарные автомобили общего и целевого назначения.
50. Специальные и вспомогательные пожарные автомобили.
51. Требования к средствам индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных.
52. Охрана труда при подготовке газодымозащитников.
53. Классификация СИЗОД.
54. Мобильные и стационарные тренировочные комплексы для подготовки газодымозащитников.

4. Оценка качества освоения программы.

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

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

Порядок организации и проведения итоговой аттестации регламентируются нормативными локальными актами учебного центра.

5. Кадровые условия

Составитель программы:

Преподаватель отделения специальных дисциплин
ФАУ ДПО Учебный центр ФПС
по Кемеровской области

А.Ю. Погорелов

Рассмотрено и одобрено на заседании педагогического совета
ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Кемеровской области
Протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.