

МЧС РОССИИ

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

СОГЛАСОВАНО

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

_____ А.Ю. Шульгин

« ____ » _____ 20 __ г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
ФАУ ДПО Учебный центр ФПС
по Кемеровской области

_____ В.Б. Караульнов

« ____ » _____ 20 __ г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Повышение квалификации
помощников начальников караулов пожарных частей**

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы: совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся должности помощника начальника караула пожарной части, а также повышения профессионального уровня помощников начальников караулов для работы на пожарах и в зонах чрезвычайных ситуаций.

1.2. Планируемые результаты обучения.

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний и навыков, необходимый для выполнения обязанностей по должности помощника начальника караула пожарного подразделения.

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, гражданами.

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

ПК 1. Знать требования нормативных документов, регламентирующих деятельность Государственной противопожарной службы в области организации и тактики тушения пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (далее ЧС), проведения аварийно-спасательных работ.

ПК 2. Знать и применять приемы и способы защиты личного состава и техники от опасных факторов пожара.

ПК 3. Знать тактические возможности пожарных подразделений.

ПК 4. Знать классификацию, назначение и технические характеристики современных пожарных автомобилей.

ПК 5. Организовывать подготовку личного состава караула.

ПК 6. Разрабатывать и использовать документы предварительного планирования действий по тушению пожаров.

ПК 7. Владеть приемами и методами работы по вскрытию и разборке строительных конструкций с помощью гидравлического аварийно-спасательного инструмента и механизированного аварийно-спасательного инструмента.

ПК 8. Организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и оборудования.

ПК 9. Обеспечивать соблюдение мер безопасности при ведении действий по тушению пожаров, при работе с пожарными автомобилями и оборудованием.

ПК 10. Иметь представление о современных проблемах пожаротушения и ликвидации последствий ЧС.

ПК 11. Прогнозировать обстановку на пожаре, определять требуемое количество сил и средств для тушения пожара.

ПК 12. Выполнять обязанности руководителя тушения пожара, управлять силами и средствами на пожарах и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

ПК 13. Обеспечивать техническую готовность пожарной, аварийно-спасательной техники и дыхательного оборудования.

ПК 14. Эффективно применять технику и оборудование при выполнении оперативных задач.

ПК 15. Применять СИЗОД при ведении действий в непригодной для дыхания среде, в том числе с использованием спасательных устройств.

ПК 16. Выполнять обязанности командира звена ГДЗС.

ПК 17. Знать требования руководящих документов, регламентирующих организацию и деятельность ГДЗС.

ПК 18. Знать пожарную опасность различных технологических процессов.

ПК 19. Выполнять нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

ПК 20. Иметь навыки оказания первой помощи.

1.3. Категория слушателей: помощник начальника караула пожарной части.

Программа предназначена для подготовки слушателей, прошедших профессиональную переподготовку помощников начальников караулов.

1.4. Трудоемкость обучения: 72 часа.

1.5. 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 68 часов, при 5-дневной учебной неделе 17 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 «Повышение квалификации помощников начальников караулов пожарных частей»

2.1 Учебный план программы

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Количество часов по видам занятий							Форма промежуточной и итоговой аттестации			
			теоретические занятия			практические занятия			подготовка к экзамену	зачет			Экзамен очно
			Всего	Очно	Дистанци онно	Всего	Очно	Дистанци онно		Всего	Очно	Дистанци онно	
1.	Входной контроль	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
2.	Охрана труда и электробезопасность в электроустановках	8	6	2	4	-	-	-	-	2	2	-	-
3.	Пожарная профилактика	12	6	-	6	4	-	4	-	2	-	2	-
4.	Пожарная техника	16	8	-	8	6	-	6	-	2	-	2	-
5.	Пожарная тактика	18	10	-	10	6	-	6	-	2	-	2	-
6.	Пожарно-строевая подготовка	12	2	-	2	8	-	8	-	2	-	2	-
7.	Итоговая аттестация (экзамен)	4	-	-	-	-	-	-	-		4	-	4
Итого:		72 64(д) 8(о)	32	2	32	24		24		12			4

2.2. Календарный учебный график (72 часа) по программе «Повышение квалификации помощников начальников караулов пожарных частей»

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	4(д)	4(д)	4(д)	4(д)	4(д)	-	-	20(д)
2 неделя	4(д)	4(д)	4(д)	4(д)	4(д)	-	-	20(д)
3 неделя	4(д)	4(д)	4(д)	4(д)	4(д)	-	-	20(д)
4 неделя	4(д)	4(о)	4/ИА(о)					4(д) 8(о)
Итого:								72 (64д/8о)

Примечание: 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 по теоретическим знаниям.

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

- организация деятельности ГПС;
- пожарная тактика.

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.

Условия реализации входного контроля

Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты России от 23.12.2014 № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».
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 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".
5. Методические указания по проведению расчётов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. М.: МЧС России, 2013. 8с.
6. Нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава ФПС (утверждены МЧС России 10.05.2011)

Материально-техническое обеспечение

Обучение с применением дистанционных образовательных технологий-сервер дистанционного обучения.

Перечень вопросов для приема входного контроля

1. Способы прекращения горения. Основные огнетушащие вещества.
2. Тушение пожаров при недостатке воды.
3. Разведка пожара, цели, задачи, способы и пути ведения разведки
4. Особенности тушения пожаров в помещениях с наличием электроустановок.

5. Оперативно-тактические действия подразделений.
6. Понятие о пожаре и его развитии, опасные факторы пожара. Зоны и классы пожаров.
7. Спасение людей на пожаре. Пути и способы спасения.
8. Первичные и основные тактические подразделения пожарной охраны.
9. Участники тушения пожара и их полномочия.
10. Управление силами и средствами на пожаре.
11. Смена караулов. Порядок смены караулов.
12. Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную безопасность объектов.
13. Нештатные службы пожарной охраны.
14. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны к тушению пожаров.
15. Меры безопасности при работе со спасательными устройствами и средствами.
16. Основные пожарные автомобили общего и целевого применения.
17. Ответственность за нарушение мер безопасности при ведении АСР.
18. Организация связи в пожарной охране.
19. Ответственность за нарушение законодательных актов и нормативных документов по охране труда.
20. Допуск в служебные помещения.
21. Вредный и опасный производственные факторы: понятие, основное отличие, классификация.

2.3.2. Рабочая учебная программа дисциплины «Охрана труда» (8 часов)

Пояснительная записка

Учитывая, что личный состав караулов должен заниматься эксплуатацией и другими видами работ на электроустановках, а именно эксплуатацией переносного электроинструмента и электрооборудования, дисциплина «Охрана труда» должна дать слушателям знания и умения для решения вопросов, связанных с обеспечением безопасности работ, проводимых на пожарах и в электроустановках.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- правила безопасного ведения различных работ при исполнении служебных обязанностей;
- устройство, принцип действия и основные характеристики электрических приборов и электроизмерительных приборов, находящихся в применении подразделениями пожарной охраны;
- обозначения электроприборов и устройств на схемах;
- принцип действия и основные характеристики аппаратов защиты;
- аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок;
- классификацию электропроводок, электрических сетей, силового и осветительного электрооборудования;

- требования нормативных документов, регламентирующих выбор, монтаж и эксплуатацию электроустановок;
- порядок организации электрохозяйства;
- безопасные приемы работы в электроустановках и их обесточивание;

уметь:

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

иметь представление:

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

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки слушателей в соответствии с учебной программой. По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет) в форме теста с применением дистанционных образовательных технологий.

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Основы охраны труда в Российской Федерации.	2	2(д)	-
2.	Условия труда пожарных.	2	2(д)	-
3.	Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России.	2	2(о)	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2 (о)	-	
Итого:		8	2(о) 4(д)	-

Содержание дисциплины

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.

Органы государственного надзора и контроля по охране труда. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.

Тема 2. Условия труда пожарных (2 часа)

Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в подразделениях пожарной охраны и образующихся на пожарах. Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на человека.

Факторы, формирующие условия труда пожарных. Отличие труда работников пожарной охраны от работников промышленного производства, сферы обслуживания и других областей человеческой деятельности. Характерные опасные и вредные факторы, воздействующие на пожарных.

Тяжесть труда пожарных. Оценка условий труда.

Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны (2 часа)

Требования безопасности при несении караульной службы.

Охрана труда при ведении действий по тушению пожара (выезд и следование к месту пожара, разведка места пожара, аварийно-спасательные работы, развёртывание сил и средств, ликвидация горения, выполнение специальных работ на пожаре, сбор и возвращение к месту постоянного расположения).

Охрана труда при обучении пожарных: при проведении тренировки на огневой полосе психологической подготовки пожарных.

Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарному инструменту и оборудованию, объектам пожарной охраны.

Условия реализации программы дисциплины «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках»

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой Кодекс Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
4. Правила устройства электроустановок / Минтопэнерго России. – 7-е изд., перераб. и доп. М.: Госэнергонадзор РФ, 2009.
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 № 328н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
6. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
7. Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 августа 2015 № 552н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 №1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы подразделениями пожарной охраны».

Материально-технические условия реализации дисциплины

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

Промежуточная аттестация (зачет) (2 часа)

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации (зачета)

1. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации.
2. Нормативные документы по охране труда.
3. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.
4. Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в подразделениях пожарной охраны и образующихся на пожарах.
5. Воздействие вредных веществ на человека. Предельно-допустимая концентрация.
6. Факторы, формирующие условия труда пожарных.
7. Характерные опасные и вредные факторы, воздействующие на пожарных.
8. Тяжесть труда пожарных. Оценка условий труда.
9. Требования безопасности при несении караульной службы.
10. Охрана труда при выезде и следование к месту пожара.
11. Охрана труда при проведении разведки места пожара.
12. Охрана труда при выполнении аварийно-спасательных работ.
13. Охрана труда при развёртывании сил и средств.
14. Охрана труда при ликвидации горения.
15. Охрана труда при выполнении специальных работ на пожаре.
16. Охрана труда при сборе и возвращении к месту постоянного расположения.
17. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике. Требования безопасности, предъявляемые к пожарному инструменту и оборудованию.
18. Требования безопасности, предъявляемые к объектам пожарной охраны.

2.3.3. Рабочая учебная программа дисциплины «Пожарная профилактика» (12 часов)

Пояснительная записка

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

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

знать:

- основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;
- особенности пожарной опасности технологического оборудования;
- классификацию производственных и складских помещений по категориям пожаровзрывоопасности;

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

- основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре;

уметь:

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

- оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет) в форме устного или письменного опроса.

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дистанционно	очно	дистанционно
1.	Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности	2	-	2	-	-
2.	Огнестойкость зданий и сооружений	2	-	2	-	-
3.	Пожарная безопасность зданий различного назначения	6	-	2	-	4
	Промежуточная аттестация (зачет).	2	-	-	-	-
	Итого:	12		6	-	4

Содержание дисциплины

Тема 1. Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности (2 часа)

Значение строительных материалов в обеспечении пожарной безопасности зданий и сооружений.

Перспективы развития промышленности строительных материалов.

Классификация строительных материалов по пожарной опасности: горючесть, дымообразующая способность, токсичность, распространение пламени, воспламеняемость.

Современные строительные материалы и их свойства.

Пожароопасные свойства стеновых, теплоизоляционных, звукоизоляционных, отделочных, облицовочных, кровельных, гидроизоляционных строительных материалов и материалов для полов.

Методы испытания строительных материалов на возгораемость. Технические решения по снижению пожарной опасности строительных материалов.

Тема 2. Огнестойкость зданий и сооружений (2 часа)

Виды и особенности современного строительства.

Классификация зданий по назначению, огнестойкости, этажности.

Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.

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

Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.

Поведение строительных конструкций при пожаре.

Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара.

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

Тема 3. Пожарная безопасность зданий различного назначения (6 часов)

Пожарная опасность объектов торговли и складов. Особенности пожарной опасности высокостеллажных механизированных складов. Противопожарный режим на объектах торговли и в складах.

Характеристика пожарной опасности зданий для проживания людей. Основные причины пожаров в жилых зданиях и общежитиях, гостиницах.

Противопожарные требования при эксплуатации жилых помещений, чердаков и подвалов.

Характеристика пожарной опасности общественных зданий. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации общественных зданий:

- учебных и дошкольных учреждений;
- лечебно-профилактических учреждений;
- культурно-зрелищных учреждений;
- музеев, выставок, памятников истории и зодчества.

Практическое занятие.

Оперативно-тактическое изучение здания или сооружения.

Условия реализации дисциплины «Пожарная профилактика»

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 03.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
 1. ГОСТ 12.1.004-91*. Пожарная безопасность. Общие требования.
 2. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
3. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
4. ГОСТ Р 53308-2009. Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнение проемов. Метод испытания на огнестойкость.

5. ГОСТ Р 53309-2009. Здания и фрагменты зданий. Методы натуральных огневых испытаний. Общие требования.
6. ГОСТ Р 53303-2009. Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытания на дымогазопроницаемость.
7. ГОСТ Р 53304-2009. Стволы мусоропроводов. Метод испытания на огнестойкость.
8. ГОСТ Р 53305-2009. Противодымные экраны. Метод испытания на огнестойкость.
9. ГОСТ Р 53300-2009. Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний.
10. СП 1.13130.2009*. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. Изменения №1 утв. Приказом МЧС России от 09.12.2010 № 639.
11. СП 2.13130.2012. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
12. СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям. Изменения №1 утв. Приказом МЧС России от 27 мая 2011 г. № 266.
13. СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.
14. СП 8.13130.2009*. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности. Изменения. № 1 утв. Приказом МЧС России от 09.12.2010 № 640.
15. СП 10.13130.2009*. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности. Изменения. № 1 утв. Приказом МЧС России от 09.12.2010 № 641.
16. СП12.13130.2009*. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Изменения. № 1 утв. Приказом МЧС России от 09.12.2010 № 643.
17. СП 44.13330.2011. Административные и бытовые здания.
18. СП 52.13330.2011. Естественное и искусственное освещение.
19. СП 54.13330.2011. Здания жилые многоквартирные.
20. СП 55.13330.2011. Дома жилые одноквартирные.
21. СП 56. 13330. 2011. Производственные здания.
22. СП. 57.13330.2011. Складские здания.
23. СП. 118.13330.2012. Общественные здания и сооружения.
24. Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (утверждены Постановлением Правительства РФ № 390 от 25.04. 2012).
25. РД 09-364-00. Типовая инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.
26. НПБ 23-01 Пожарная опасность технологических средств.
27. НПБ 160-97. Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры. Общие технические требования.
28. Артамонов В.С., Демёхин В.Н, Крейтор В.П, Серков Б.Б. и др. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре. Учебник. СПб., 2007.

29. Демехин В.Н. и др. Пожарная опасность и поведение строительных материалов в условиях пожара. СПб., 2002.
30. Баратова А.Н., Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Справочник в 2-х томах. М.: «Химия», 1990.
31. Гельфанд Б.Е., Сильников М.В. Взрывобезопасность: Учебник под редакцией В.С.Артамонова. СПб.: Астерион, 2006. 392с.
32. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. 212 с.
33. Абрамов А.С., Мартенко Е.А., Любаков А.Е. Пожарная безопасность технологических процессов производств. Омск, 2009. 503с.

Материально-технические условия реализации дисциплины

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

Промежуточная аттестация (зачет) (2 часа)

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации (зачета)

1. Классификация строительных материалов по пожарной опасности: горючесть, дымообразующая способность, токсичность, распространение пламени по поверхности, воспламеняемость.
2. Современные строительные материалы и их свойства.
3. Пожароопасные свойства стеновых, теплоизоляционных, звукоизоляционных, отделочных, облицовочных, кровельных, гидроизоляционных строительных материалов и материалов для полов.
4. Методы испытания строительных материалов на возгораемость. Технические решения по снижению пожарной опасности строительных материалов.
5. Классификация зданий по назначению, огнестойкости, этажности.
6. Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.
7. Понятия: степень огнестойкости здания; предел огнестойкости строительных конструкций; признаки предельных состояний; класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций и зданий; классы функциональной пожарной опасности. Предел огнестойкости.
8. Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.
9. Поведение строительных конструкций при пожаре. Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара.
10. Противопожарные преграды. Назначение и виды противопожарных преград. Требования, предъявляемые к ним.
11. Пожарная опасность объектов торговли и складов.
12. Особенности пожарной опасности высокостеллажных механизированных складов. Противопожарный режим на объектах торговли и в складах.
13. Характеристика пожарной опасности зданий для проживания людей. Основные причины пожаров в жилых зданиях и общежитиях, гостиницах.

14. Противопожарные требования при эксплуатации жилых помещений, чердаков и подвалов.
15. Характеристика пожарной опасности учебных и дошкольных учреждений. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации учебных и дошкольных учреждений.
16. Характеристика пожарной опасности лечебно-профилактических учреждений. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации лечебно-профилактических учреждений.
17. Характеристика пожарной опасности культурно-зрелищных учреждений. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации культурно-зрелищных учреждений.
18. Характеристика пожарной опасности музеев, выставок. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации музеев, выставок.
19. Характеристика пожарной опасности памятников истории и зодчества. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации памятников истории и зодчества.

2.3.4. Рабочая учебная программа дисциплины «Пожарная техника» (16 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. Также необходимо накопление базовых знаний для правильного понимания физических законов при использовании пожарной техники.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- основные положения документации, регламентирующей деятельность газодымозащитной службы ФПС МЧС РФ;
- методику проведения расчетов параметров работы в СИЗОД;
- устройство и правила эксплуатации специальной защитной одежды пожарного и снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей;
- виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;
- правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;
- правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.

уметь:

- производить расчеты параметров работы в СИЗОД;
- применять пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий.

иметь навыки:

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

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретическая подготовка. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дистанционно	очно	дистанционно
1.	Газодымозащитная служба	6	-	4	-	2
2.	Пожарная техника и оборудование	8	-	4	-	4
	Промежуточная аттестация (зачет).	2	-	-	-	-
	Итого:	16		8	-	6

Содержание дисциплины

Тема 1. Газодымозащитная служба (6 часов)

Порядок постановки в расчет вновь поступивших СИЗОД, их закрепление и содержание на пожарных автомобилях.

Порядок тренировки газодымозащитников в теплодымокамере и на чистом воздухе. Особенности ведения действий в СИЗОД при тушении пожаров.

Современное состояние и перспективы совершенствования системы подготовки газодымозащитников. Повышение эффективности использования звеньев ГДЗС при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде.

Повышение психофизических и психоэмоциональных качеств газодымозащитников. Совершенствование нормативной базы. Методики дыхания, позволяющие увеличить время защитного действия СИЗОД. Способы повышения уровня физической работоспособности газодымозащитников.

Практическое занятие.

Методика проведения расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

Тема 2. Пожарная техника и оборудование (8 часов)

Классификация и условные обозначения пожарных автомобилей. Современные основные и специальные пожарные автомобили, их технические характеристики. Современные насосные установки пожарных автомобилей. Работа насосно-рукавных систем. Требования безопасности при работе с пожарным автомобилем.

Практическое занятие.

Виды гидравлического аварийно-спасательного оборудования. Назначение, состав, возможности штатного гидравлического аварийно-спасательного инструмента. Правила и способы работы с имеющимся немеханизированным, механизированным и гидравлическим аварийно-спасательным инструментом.

Условия реализации дисциплины «Пожарная техника»

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. Федеральный закон РФ от 22.07.08 № 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. Указание МЧС России от 21.12.2001 № 33-4255 «Схема передачи оперативной информации дежурных служб Государственной противопожарной службы».
6. ГОСТ Р 53247-2009 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
7. ГОСТ 26938-86 Пожарная техника. Автомобили тушения. Общие технические требования.
8. ГОСТ 12.2.047-86 Пожарная техника. Термины и определения.
9. ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров.
10. 10. ГОСТ Р 53280.4-2009 Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний.
11. 11. ГОСТ Р 53280.5-2009 Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний.
12. Собурь С.В. Огнетушители: Учебно-справочное пособие. – М.: Пожкнига, 2006.
13. Шаровар Ф.И. Автоматизированные системы управления и связь в пожарной охране.
14. 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».
15. Организация и проведение занятий с личным составом газодымозащитной службы ФПС МЧС России: Методические рекомендации. М.: МЧС России, 2008. 88 с.

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

Материально-технические условия реализации программы

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

Промежуточная аттестация (зачет) (2 часа)

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации (зачета)

1. Порядок постановки в расчет вновь поступивших СИЗОД, их закрепление и содержание на пожарных автомобилях.
2. Порядок тренировки газодымозащитников в теплодымокамере и на чистом воздухе.
3. Особенности ведения действий в СИЗОД при тушении пожаров.
4. Повышение эффективности использования звеньев ГДЗС при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде.
5. Методики дыхания, позволяющие увеличить время защитного действия СИЗОД.
6. Методика проведения расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.
7. Классификация и условные обозначения пожарных автомобилей.
8. Современные основные и специальные пожарные автомобили, их технические характеристики.
9. Современные насосные установки пожарных автомобилей.
10. Работа насосно-рукавных систем. Требования безопасности при работе с пожарным автомобилем.

2.3.5. Рабочая учебная программа дисциплины «Пожарная тактика» (18 часов)

Пояснительная записка

Дисциплина «Пожарная тактика» предусматривает изучение теоретических основ пожарной тактики, общие принципы организации тушения пожаров, управление силами и средствами, тактику тушения пожаров на различных объектах.

Цель изучения дисциплины:

Подготовка сотрудников ГПС МЧС России, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками по вопросам тактики тушения пожаров.

Задачи дисциплины:

- познание закономерностей и процессов развития и тушения пожаров;
- разработка наиболее целесообразных способов, приемов боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР подразделениями (спасение людей и тушение пожаров) и управление ими;
- разработка организационной структуры подразделений и методики их общей и тактической подготовки;

- исследование тактических возможностей подразделений ГПС МЧС России.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- опасные факторы пожара и возможные последствия от них;
- приемы и способы прекращения горения;
- основные тактико-технические характеристики пожарной техники;
- боевые действия по тушению пожаров и проведение АСР;
- тактическую подготовку;
- требования правил по охране труда при ведении боевых действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;

уметь:

- выполнять в практической работе обязанности помощника начальника караула на различных этапах боевых действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;

- оценивать обстановку на позиции и участке тушения пожара, принимать самостоятельные решения в пределах своих полномочий;

- работать со средствами пожаротушения;

- грамотно действовать при изменении обстановки и в критических ситуациях;

- выполнять требования правил по охране труда при ведении боевых действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

иметь представление:

- о современных проблемах ликвидации пожаров и чрезвычайных ситуациях;

- об основных направлениях научных исследований в области пожаротушения.

При организации учебного процесса могут привлекаться работники территориальных органов управления и подразделений ГПС.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретическая подготовка. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дистанционно	очно	дистанционно
1.	Боевые действия по тушению пожаров	2	-	2	-	-
2.	Основы управления силами и средствами на пожаре	2	-	2	-	-
3.	Основы расчета сил и средств для тушения пожаров.	2	-	-	-	2

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дистанционно	очно	дистанционно
4.	Тушение пожаров в жилых зданиях.	2	-	2	-	-
5.	Тушение пожаров в общественных зданиях.	2	-	2	-	-
6.	Ликвидация последствий крупномасштабных наводнений.	2	-	2	-	-
7.	Пожарно-тактическая подготовка.	4	-	-	-	4
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-	-	-
Итого:		18		10	-	6

Содержание дисциплины

Тема 1. Боевые действия по тушению пожаров (2 часа)

Основная задача на пожаре. Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров.

Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Способы ведения разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку.

Боевые 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).

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

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.

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

Меры безопасности при выполнении боевых действий по тушению пожаров.

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

Основные принципы управления силами и средствами на пожаре. Руководитель тушения пожара, его полномочия. Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений. Структура управления силами и средствами.

Создание, состав, размещение и работа оперативного штаба на пожаре. Обязанности начальника оперативного штаба.

Боевые участки (сектора) тушения пожаров: понятие, принципы их создания. Полномочия начальника УТП (СТП).

Тыл на пожаре, его задачи. Полномочия начальника тыла. Обеспечение бесперебойной подачи воды на тушение пожара различными способами.

Тема 3. Основы расчёта сил и средств для тушения пожара (2 часа)

Практическое занятие:

Решение задач по расчёту сил и средств для тушения пожаров твердых горючих материалов водой. Решение задач по расчёту сил и средств для тушения пожаров воздушно-механической пеной.

Тема 4. Тушение пожаров в жилых зданиях (2 часа)

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

Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей, подача воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности.

Меры безопасности при тушении пожаров в жилых зданиях.

Тема 5. Тушение пожаров в общественных зданиях (2 часа)

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

Тушение пожаров в культурно-зрелищных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров.

Меры безопасности при тушении пожаров в общественных зданиях.

Тема 6. Ликвидация последствий крупномасштабных наводнений (2 часа)

Наводнение как вид чрезвычайной ситуации (далее 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.

Тема 7. Пожарно-тактическая подготовка (4 часа)

Практическое занятие.

Деловая игра по отработке обязанностей первого руководителя тушения пожара и начальника тыла.

Условия реализации программы «Пожарная тактика»

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

1. Федеральный закон РФ от 11.11.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

4. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
5. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
6. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 №1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы подразделениями пожарной охраны».
8. 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".
9. Приказ МЧС России от 20 октября 2017г. № 452 «"Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
10. Приказ МЧС России от 25.10.2017 N 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
11. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
12. Приказ МЧС РФ от 13.12.2012№ 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».
13. Приказ МЧС РФ от 1 февраля 2013г. № 57 «О переименовании, реорганизации некоторых подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и внесении изменений в приложение № 1 к приказу МЧС России от 30.12.2011 № 812».
14. Методические рекомендации по тушению пожаров на наземных береговых сооружениях портов и судах, находящихся у причалов и пристаней морских портов и на внутренних водных путях (утверждены МЧС России в 2008 года.).
15. Методические рекомендации по организации и проведению работ по локализации и тушению пожаров, поиску и спасению людей личным составом подразделений ФПС при радиационной аварии на АЭС в зоне повышенного облучения (утверждены МЧС России от 13.09.2010).
16. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. М.: ВНИИПО, 2001. 29 с.
17. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. М.: ВНИИПО, 2004. 47 с.
18. Руководство по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках. М: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999.
19. Рекомендации по тушению высокооктановых бензинов АИ-92, АИ-95 и АИ-98 в резервуарах (дополнение к «Руководству по тушению нефти и

- нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках» М.: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999. Согласованы МЧС России от 29.12.2008 № 18-6-2-5087).
20. Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах (Согласованы МЧС России от 11.04.2007 № 18-6-2-911).
 21. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. М.: УВО МПС, ВНИИЖТ, 2001. 198 с.
 22. Рекомендации по организации и ведению боевых действий подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров на объектах с наличием аварийно-химически-опасных веществ (утверждены МЧС России от 08.12.2003).
 23. Методические рекомендации по изучению пожаров (утверждены МЧС России от 27.02.2013).
 24. Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров (утверждены МЧС России 27.02.2013).
 25. Программа подготовки личного состава подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (от 18.11.2016).
 26. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены МЧС России от 28.06.2007).
 27. Рекомендации по организации деятельности службы пожаротушения (утверждены МЧС России от 25.12.2008).
 28. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации (утверждены МЧС России от 27.08.2007).
 29. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. М.: ЗАО «Спецтехника», 2000. 361 с.
 30. Тербнев В.В. и другие. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. 232 с.
 31. Тербнев В.В. Пожарная тактика. Екатеринбург: Калан, 2007. 538 с.
 32. Тербнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006. 314 с.
 33. Тербнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006. 412 с.
 34. Тербнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. М.: Пожнаука, 2006. 237 с.
 35. Тербнев В.В. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие / Под общ. ред. Е.А. Мешалкина. Екатеринбург: Калан-Форт, 2004. 296 с.
 36. Тербнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений. М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. 248 с.
 37. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Учебное пособие. Под редакцией Г.Н. Кириллова. М.: Институт риска и безопасности, 2003. 2-е изд. 512 с.

Материально-технические условия реализации программы

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

Промежуточная аттестация (зачет) (2 часа)

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации (зачета)

1. Основная задача на пожаре. Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров.
2. Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Способы ведения разведки.
3. Понятие о боевом развертывании сил и средств. Этапы боевого развертывания. Действия личного состава на каждом этапе боевого развертывания.
4. Понятие о специальных работах на пожаре. Виды специальных работ.
5. Стадии (этапы) тушения пожара: локализация и ликвидация. Понятие о решающем направлении боевых действий по тушению пожара. Принципы определения решающего направления боевых действий.
6. Основные принципы управления силами и средствами на пожаре.
7. Руководитель тушения пожара, его полномочия.
8. Создание, состав, размещение и работа оперативного штаба на пожаре. Обязанности начальника оперативного штаба.
9. Боевые участки (сектора) тушения пожаров: понятие, принципы их создания. Полномочия начальника УТП (СТП).
10. Тыл на пожаре, его задачи. Полномочия начальника тыла.
11. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках зданий.
12. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Особенности проведения разведки и спасания людей, подачи воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности.
13. Тушение пожаров в детских, учебных, учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения боевых действий по тушению.
14. Тушение пожаров в лечебных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения боевых действий по тушению.
15. Тушение пожаров в культурно-зрелищных учреждениях, возможная обстановка и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров.
16. Наводнение как вид чрезвычайной ситуации (далее ЧС). 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. Формы тактической подготовки начальствующего состава.

2.3.6. Рабочая учебная программа дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» (12 часов)

Пояснительная записка

Пожарно-строевая подготовка направлена на формирование высокого профессионального уровня подготовки личного состава, максимального развития физических, волевых и специальных качеств, обеспечивающих успешное выполнение задач в условиях ведения действий по тушению пожаров.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны;
- методику организации и проведения занятий по пожарно-строевой подготовке и физической подготовке;
- условия и нормы выполнения нормативов по физической, пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;

уметь:

- готовить к работе и применять пожарное и аварийно-спасательное оборудование;
- выполнять нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;
- уверенно и квалифицированно использовать приобретённые двигательные навыки при ведении действий по тушению пожаров;

иметь навыки:

- в выполнении нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;
- в организации и проведении занятий по пожарно-строевой подготовке с личным составом отделения.

При отработке упражнений следует соблюдать условия их выполнения и укладываться в нормы по времени, предусмотренные нормативами по физической, пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

Изучение дисциплины должно быть увязано с программой обучения.

Перед каждым занятием по пожарно-строевой подготовке необходимо напоминать слушателям правила техники безопасности по обрабатываемым упражнениям. К самостоятельным тренировочным занятиям допускаются слушатели, твёрдо усвоившие правила техники безопасности и имеющие навыки работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.

При проведении практических занятий и деловых игр учебная группа может быть поделена на две подгруппы.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет) в форме теста с применением дистанционных образовательных технологий.

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Требования правил по охране труда при организации и проведении занятий пожарно-строевой подготовке	4	2	2
2.	Обучение и работа с ручными пожарными лестницами	2	-	2
3.	Обучение самоспасанию и спасанию пострадавших	2	-	2
4.	Обучение и отработка упражнений по развёртыванию сил и средств от пожарных автомобилей	2	-	2
Промежуточная аттестация (зачет).		2	-	-
Итого:		12	2	8

Содержание дисциплины

Тема 1. Требования правил по охране труда при организации и проведении занятий по пожарно-строевой подготовке (4 часа)

Основные положения по организации работы и обеспечению мер безопасности в подразделениях пожарной охраны.

Требования правил охраны труда к учебно-спортивной базе, полигонам и огневым полосам психологической подготовки пожарных, пожарной технике, пожарному инструменту и оборудованию, специальной защитной одежде пожарного и снаряжению. Пути и средства предупреждения травматизма на занятиях с личным составом на учебных объектах и полигонах. Требования правил охраны труда при проведении развёртывания сил и средств и при работе с пожарным инструментом и оборудованием.

Основные средства предупреждения травматизма и несчастных случаев на занятиях.

Практическое занятие.

Показательное занятие по отработке нормативов пожарно-строевой и тактико-специальной подготовки.

Тема 2. Обучение и работа с ручными пожарными лестницами (2 часа)

Практическое занятие.

Задачи обучения. Основы техники выполнения упражнений с ручными пожарными лестницами: подъем по штурмовой лестнице на этажи учебной башни. Подъем по выдвигной трехколенной лестнице на 3-й этаж учебной башни. Требования безопасности.

Тема 3. Обучение самоспасанию и спасанию пострадавших (2 часа)

Практическое занятие.

Работа со спасательной веревкой: закрепление ее за конструкцию различными способами, вязка двойной спасательной петли (с надеванием и без

надевания на пострадавшего), вязка петли для подъема пожарного инструмента и оборудования на высоты, самоспасание и спасание с помощью спасательной веревки. Сматывание спасательной веревки в клубок.

Тема 4. Обучение и отработка упражнений по боевому разворачиванию сил и средств от пожарных автомобилей(2часа)

Практическое занятие.

Подготовка к боевому разворачиванию, предварительное и полное боевое разворачивание. Установка пожарного автомобиля на водоисточник (водоем, гидрант) с подачей ручных стволов, с подачей стволов по ручным пожарным лестницам. Требования безопасности.

Условия реализации программы «Пожарно-строевая подготовка» Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 №1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы подразделениями пожарной охраны».
3. 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».
4. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
5. Нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава ФПС (утверждены МЧС России 10.05.2011).
6. Дутов В.И., Захарова А.Н., Морозов В.И.: Рекомендации по методике проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки пожарных и ее оборудование. М: ГУПО МВД СССР, 1984.
7. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. М.: Центр Пропаганды, 2007. 200 с.
8. Терехнев В.В., Грачев В.А., Подгрушный А.В., Терехнев А.В. Учебное пособие: Пожарно-строевая подготовка М.: Академия ГПС, ООО «ИБС-Холдинг», 2004. 352 с.
9. Терехнев В.В., Грачев В.А., Терехнев А.В. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. 232 с.
10. Терехнев В.В., Артемьев Н.С., Грачев В.А. Справочник спасателя-пожарного. М.: Центр Пропаганды, 2006. 528 с.
11. Методические рекомендации по работе с аварийно-спасательным инструментом при дорожно-транспортных происшествиях. Омск: ГУ МЧС России по Омской обл., 2007. 76 с.

Материально-технические условия реализации дисциплины

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

Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации (зачета)

1. Надевание специальной защитной одежды и снаряжения пожарного.
2. Вязка двойной спасательной петли с надеванием ее на спасаемого.
3. Закрепление спасательной веревки за конструкцию здания (одним из четырех способов).
4. Подъем по штурмовой лестнице на 4-й этаж учебной башни.
5. Подъем по установленной выдвижной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни.
6. Преодоление 100-метровой полосы с препятствиями.

1.3.7. Итоговая аттестация (экзамен) (4 часа)

Учебно-методическое и информационное обеспечение итоговой аттестации (экзамена)

Охрана труда и электробезопасность в электроустановках

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
1. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой Кодекс Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Правила устройства электроустановок / Минтопэнерго России. – 7-е изд., перераб. и доп. М.: Госэнергонадзор РФ, 2009.
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
6. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 №1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы подразделениями пожарной охраны».
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 августа 2015г. N 552н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями".

Пожарная профилактика

1. Федеральный Закон РФ от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

3. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91*. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
6. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
8. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 2.131.2012. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
12. СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
14. СП 7.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
15. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
17. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. СНИП 31-01-2003. Здания жилые многоквартирные.
19. СНИП 31-02-2001. Дома жилые одноквартирные.
20. СНИП 31-03-2001. Производственные здания.
21. СНИП 31-04-2001. Складские здания.
22. СНИП 31-05-2003. Общественные здания административного назначения.
23. СНИП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
24. Демехин В.Н. и др. Пожарная опасность и поведение строительных материалов в условиях пожара. – С-Пб.: 2002.
25. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок. Справочник. 3-е изд. – М.: Спецтехника, 2003. – 312 с., ил.
26. Справочник под редакцией А.Н. Баратова, А.Я. Корольченко (ч.1 и 2). – М.: «Химия», 1990.
27. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие. – М.: Пожнаука, 2010. – 406 с.

28. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. – 212 с.

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. Указание МЧС России от 21.12.2001 № 33-4255 «Схема передачи оперативной информации дежурных служб Государственной противопожарной службы».
6. ГОСТ Р 53247-2009 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
7. ГОСТ 26938-86 Пожарная техника. Автомобили тушения. Общие технические требования.
8. ГОСТ 12.2.047-86 Пожарная техника. Термины и определения.
9. ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров.
10. ГОСТ Р 53280.4-2009 Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний.
11. ГОСТ Р 53280.5-2009 Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний.
12. Собурь С.В. Огнетушители: Учебно-справочное пособие. – М.: Пожкнига, 2006.
13. Шаровар Ф.И. Автоматизированные системы управления и связь в пожарной охране.

Пожарная тактика

1. Федеральный закон РФ от 11.11.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
4. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
5. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

6. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 №1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы подразделениями пожарной охраны».
8. 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".
9. Приказ МЧС России от 25.10.2017 N 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
10. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
11. Приказ МЧС РФ от 13.12.2012№ 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».
12. Приказ МЧС РФ от 1 февраля 2013 г. № 57 «О переименовании, реорганизации некоторых подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и внесении изменений в приложение № 1 к приказу МЧС России от 30.12.2011 № 812».
13. Методические рекомендации по тушению пожаров на наземных береговых сооружениях портов и судах, находящихся у причалов и пристаней морских портов и на внутренних водных путях (утверждены МЧС России в 2008 года.).
14. Методические рекомендации по организации и проведению работ по локализации и тушению пожаров, поиску и спасению людей личным составом подразделений ФПС при радиационной аварии на АЭС в зоне повышенного облучения(утверждены МЧС России от 13.09.2010).
15. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. М.: ВНИИПО, 2001. 29 с.
16. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. М.: ВНИИПО, 2004. 47 с.
17. Руководство по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках. М: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999.
18. Рекомендации по тушению высокооктановых бензинов АИ-92, АИ-95 и АИ-98 в резервуарах(дополнение к «Руководству по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках» М.: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999. Согласованы МЧС России от 29.12.2008 № 18-6-2-5087).
19. Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах (Согласованы МЧС России от 11.04.2007 № 18-6-2-911).
20. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. М.: УВО МПС, ВНИИЖТ, 2001. 198 с.

21. Рекомендации по организации и ведению боевых действий подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров на объектах с наличием аварийно-химически-опасных веществ (утверждены МЧС России от 08.12.2003).
22. Методические рекомендации по изучению пожаров (утверждены МЧС России от 27.02.2013).
23. Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров (утверждены МЧС России 27.02.2013).
24. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены МЧС России от 28.06.2007).
25. Рекомендации по организации деятельности службы пожаротушения (утверждены МЧС России от 25.12.2008).
26. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации (утверждены МЧС России от 27.08.2007).
27. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. М.: ЗАО «Спецтехника», 2000. 361 с.
28. Тербнев В.В. и другие. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. 232 с.
29. Тербнев В.В. Пожарная тактика. Екатеринбург: Калан, 2007. 538 с.
30. Тербнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006. 314 с.
31. Тербнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006. 412 с.
32. Тербнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. М.: Пожнаука, 2006. 237 с.
33. Тербнев В.В. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие / Под общ. ред. Е.А. Мешалкина. Екатеринбург: Калан-Форт, 2004. 296 с.
34. Тербнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений. М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. 248 с.
35. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Учебное пособие. Под редакцией Г.Н. Кириллова. М.: Институт риска и безопасности, 2003. 2-е изд. 512 с.

Пожарно-строевая подготовка

1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы подразделениями пожарной охраны».
3. 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».

4. Программа подготовки личного состава подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы. (от 18.11.2016).
5. Нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава ФПС (утверждены МЧС России 10.05.2011).
6. Дутов В.И., Захарова А.Н., Морозов В.И.: Рекомендации по методике проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки пожарных и ее оборудование. М: ГУПО МВД СССР, 1984.
7. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. М.: Центр Пропаганды, 2007. 200 с.
8. Тербнев В.В., Грачев В.А., Подгрушный А.В., Тербнев А.В. Учебное пособие: Пожарно-строевая подготовка М.: Академия ГПС, ООО «ИБС-Холдинг», 2004. 352 с.
9. Тербнев В.В., Грачев В.А., Тербнев А.В. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. 232 с.
10. Тербнев В.В., Артемьев Н.С., Грачев В.А. Справочник спасателя-пожарного. М.: Центр Пропаганды, 2006. 528 с.
11. Методические рекомендации по работе с аварийно-спасательным инструментом при дорожно-транспортных происшествиях. Омск: ГУ МЧС России по Омской обл., 2007. 76 с.
12. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

Материально-технические условия реализации итоговой аттестации (экзамена)

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	Аудитория № 42 Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест	Аудитория предназначена для проведения теоретических и практических занятий, промежуточной и итоговой аттестации.	Аудитория оборудована: - интерактивной доской с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - мультимедийным проектором; - акустической системой; - меловой доской.

Перечень вопросов для приема итоговой аттестации (экзамена)

1. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации.
2. Нормативные документы по охране труда.
3. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.

4. Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в подразделениях пожарной охраны и образующихся на пожарах.
5. Воздействие вредных веществ на человека. Предельно-допустимая концентрация.
6. Факторы, формирующие условия труда пожарных.
7. Характерные опасные и вредные факторы, воздействующие на пожарных.
8. Тяжесть труда пожарных. Оценка условий труда.
9. Требования безопасности при несении караульной службы.
10. Охрана труда при выезде и следование к месту пожара.
11. Охрана труда при проведении разведки места пожара.
12. Охрана труда при выполнении аварийно-спасательных работ.
13. Охрана труда при развёртывании сил и средств.
14. Охрана труда при ликвидации горения.
15. Охрана труда при выполнении специальных работ на пожаре.
16. Охрана труда при сборе и возвращение к месту постоянного расположения.
17. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике. Требования безопасности, предъявляемые пожарному инструменту и оборудованию.
18. Требования безопасности, предъявляемые к объектам пожарной охраны.
19. Классификация строительных материалов по пожарной опасности: горючесть, дымообразующая способность, токсичность, распространение пламени, воспламеняемость.
20. Современные строительные материалы и их свойства.
21. Пожароопасные свойства стеновых, теплоизоляционных, звукоизоляционных, отделочных, облицовочных, кровельных, гидроизоляционных строительных материалов и материалов для полов.
22. Методы испытания строительных материалов на возгораемость. Технические решения по снижению пожарной опасности строительных материалов.
23. Классификация зданий по назначению, огнестойкости, этажности.
24. Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.
25. Понятия: степень огнестойкости здания; предел огнестойкости строительных конструкций; признаки предельных состояний; класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций и зданий; классы функциональной пожарной опасности. Предел огнестойкости.
26. Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.
27. Поведение строительных конструкций при пожаре. Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара.
28. Противопожарные преграды. Назначение и виды противопожарных преград. Требования, предъявляемые к ним.
29. Пожарная опасность объектов торговли и складов.
30. Особенности пожарной опасности высокостеллажных механизированных складов. Противопожарный режим на объектах торговли и в складах.
31. Характеристика пожарной опасности зданий для проживания людей. Основные причины пожаров в жилых зданиях и общежитиях, гостиницах.

32. Противопожарные требования при эксплуатации жилых помещений, чердаков и подвалов.
33. Характеристика пожарной опасности учебных и дошкольных учреждений. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации учебных и дошкольных учреждений.
34. Характеристика пожарной опасности лечебно-профилактических учреждений. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации лечебно-профилактических учреждений.
35. Характеристика пожарной опасности культурно-зрелищных учреждений. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации культурно-зрелищных учреждений.
36. Характеристика пожарной опасности музеев, выставок. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации музеев, выставок.
37. Характеристика пожарной опасности памятников истории и зодчества. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации памятников истории и зодчества.
38. Порядок постановки в расчет вновь поступивших СИЗОД, их закрепление и содержание на пожарных автомобилях.
39. Порядок тренировки газодымозащитников в теплодымокамере и на чистом воздухе.
40. Особенности ведения действий в СИЗОД при тушении пожаров.
41. Повышение эффективности использования звеньев ГДЗС при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде.
42. Методики дыхания, позволяющие увеличить время защитного действия СИЗОД.
43. Методика проведения расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.
44. Классификация и условные обозначения пожарных автомобилей.
45. Современные основные и специальные пожарные автомобили, их технические характеристики.
46. Современные насосные установки пожарных автомобилей.
47. Работа насосно-рукавных систем. Требования безопасности при работе с пожарным автомобилем.
48. Основная задача на пожаре. Виды боевых (этапы) действий по тушению пожаров.
49. Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Способы ведения разведки.
50. Понятие о боевом развертывании сил и средств. Этапы боевого развертывания. Действия личного состава на каждом этапе боевого развертывания.
51. Понятие о специальных работах на пожаре. Виды специальных работ.
52. Стадии (этапы) тушения пожара: локализация и ликвидация. Понятие о решающем направлении боевых действий по тушению пожара. Принципы определения решающего направления боевых действий.

53. Основные принципы управления силами и средствами на пожаре.
54. Руководитель тушения пожара, его полномочия.
55. Создание, состав, размещение и работа оперативного штаба на пожаре. Обязанности начальника оперативного штаба.
56. Боевые участки (сектора) тушения пожаров: понятие, принципы их создания. Полномочия начальника УТП (СТП).
57. Тыл на пожаре, его задачи. Полномочия начальника тыла.
58. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках зданий.
59. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Особенности проведения разведки и спасания людей, подачи воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности.
60. Тушение пожаров в детских, учебных, учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения боевых действий по тушению.
61. Тушение пожаров в лечебных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения боевых действий по тушению.
62. Тушение пожаров в культурно-зрелищных учреждениях, возможная обстановка и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров.
63. Наводнение как вид чрезвычайной ситуации (далее ЧС). Особенности ликвидации последствий крупномасштабных наводнений.
64. Главные задачи при организации и проведении разведки во время наводнения.
65. Мероприятия, проводимые при аварийно-спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий наводнений.
66. Формы тактической подготовки начальствующего состава.

Практические задания для приема итоговой аттестации (экзамена)

1. Надевание специальной защитной одежды и снаряжения пожарного.
2. Вязка двойной спасательной петли с надеванием ее на спасаемого.
3. Закрепление спасательной веревки за конструкцию здания (одним из четырех способов).
4. Подъем по штурмовой лестнице на 4-й этаж учебной башни.
5. Подъем по установленной выдвижной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни.
6. Преодоление 100-метровой полосы с препятствиями.

3. Оценка качества освоения программы

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

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

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

4. Кадровые условия

Составитель программы:

Преподаватель отделения специальных дисциплин

ФАУ ДПО Учебный центр ФПС

по Кемеровской области

Е.В. Евдокимов

Рассмотрено и одобрено на заседании педагогического совета

ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Кемеровской области

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.