



Государственное образовательное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Кузбасский объединённый учебно-методический Центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям, пожарной безопасности» -
КОУМЦ по ГО и ЧС
650000, г. Кемерово, ул. Володарского, 11
тел.: 8(3842) 75-87-89
электронная почта: 758789@mail.ru

**ПРОГРАММЫ
повышения квалификации
в КОУМЦ по ГО и ЧС**

г. Кемерово 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КОУМЦ по ГО и ЧС

_____ Е.А. Сорокина

«____» _____ 20 ____ г.

**ПРОГРАММЫ
повышения квалификации
в КОУМЦ по ГО и ЧС**

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента по чрезвычайным ситуациям Кузбасса

_____ П.П. Яцушно

«____» _____ 20 ____ г.

Список рабочих программ

1. Рабочая программа повышения квалификации начальников (заместителей начальников) пожарных частей для работников противопожарной службы Кемеровской области – Кузбасса (стр. 3).

1. Рабочая программа повышения квалификации начальников караулов для работников противопожарной службы Кемеровской области – Кузбасса (стр. 34).

2. Рабочая программа повышения квалификации командиров отделений для работников противопожарной службы Кемеровской области – Кузбасса (стр. 64).

3. Рабочая программа повышения квалификации пожарных для работников противопожарной службы Кемеровской области – Кузбасса (стр. 86).

4. Рабочая программа повышения квалификации водителей пожарных автомобилей для работников противопожарной службы Кемеровской области – Кузбасса (стр. 110)

5. Рабочая программа повышения квалификации водителей транспортных средств категории «С», для управления транспортными средствами, оборудованными устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов для работников противопожарной службы Кемеровской области – Кузбасса (стр. 137)

6. Рабочая программа повышения квалификации диспетчеров служб пожарной связи для работников противопожарной службы Кемеровской области - Кузбасса (стр. 153).

1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НАЧАЛЬНИКОВ (ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНИКОВ) ПОЖАРНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА

1. Общие положения

1.1. Перечень документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками, ФГОС:

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 декабря 2013 г. N 707н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах и объектах ведения горных работ в подземных условиях»;

– Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 20 мая 2001 г. «Пожарная безопасность» (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 мая 2020 г. № 679;

– приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 марта 2021 г. N 199н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации тушения пожаров».

Выдаваемые документы: удостоверение о повышении квалификации.

1.2. Цель реализации программы: совершенствовании профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся должности начальник (заместитель начальника) пожарной части.

1.3. Задачи программы:

– изучение основных полномочий и задач по имеющейся должности начальник (заместитель начальника) пожарной части;

– совершенствование уровня профессиональной подготовленности, необходимых знаний, умений и навыков в области организации и несения службы в частях пожарной охраны;

– совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в организации и осуществлении тушения пожаров.

1.4. Категория слушателей: начальники (заместители начальников) пожарных частей.

Требования к образованию: программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих высшее образование, среднее профессиональное или на момент обучения получающих высшее образование.

1.5. Трудоемкость обучения: 72 часа.

1.6. Форма обучения: очно-заочная форма.

Итоговая аттестация в форме теста (зачета).

2. Планируемые результаты обучения

2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:

- организации несения службы в частях и гарнизонах пожарной охраны;
- организация мероприятий по совершенствованию методов и способов оказания помощи людям при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;
- оценка обстановки в ходе тушения пожара, проведения аварийно-спасательных работ для обеспечения дальнейшего проведения работ и привлечения дополнительных сил и средств;
- обеспечение содержания в постоянной готовности техники, пожарно-технического и спасательного вооружения;
- организация проведения работ по охране труда и противопожарной защите.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Таблица 1.

Код и содержание компетенции	Необходимые умения	Необходимые знания
способность организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи	Умеет: эксплуатировать пожарную, аварийно-спасательную технику, оборудование, снаряжение и средства связи	Знает: порядок эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи
способность использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	Умеет: рационально использовать пожарную и аварийно-спасательную технику	Знает: условия использования пожарной и аварийно-спасательной техники
способность осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	Умеет: - организовывать и вести оперативно-тактические действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	Знает: алгоритм оценки оперативно-тактической обстановки
способность разрабатывать оперативно-тактическую документацию	Умеет: разрабатывать оперативно-тактическую документацию	Знает: порядок и методику разработки оперативно-тактической документации
знание документационного обеспечения управления в органах и подразделениях противопожарной службы	Умеет: вести делопроизводство и участвовать в ведении документооборота	Знает: документационное обеспечение управления в органах и подразделениях противопожарной службы
способность организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие	Умеет: осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при	Знает: различные методы и способы, осуществлять аварийно-спасательные и другие неот-

неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	ликвидации последствий ЧС	ложные работы при ликвидации последствий ЧС
знание организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности противопожарной службы	Умеет: организовывать пожаротушения на основных пожарных автомобилях и специальной технике	Знает: тактические возможности пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности противопожарной службы
способность руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ	Умеет: руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ	Знает: оперативно-тактические действия подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ
способность организовывать и управлять деятельностью пожарных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны	Умеет: организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны	Знает: порядок организации и управления деятельностью пожарных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны

3. Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса», учебный класс рассчитан на 25 посадочных мест.	Учебный класс предназначен для проведения теоретических занятий, промежуточной и итоговой аттестации.	Учебный класс оборудован: - меловой доской; - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - стационарным экраном для проектора.
2.	ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса», пожарная часть №2, дислоцируемая в пгт Грамотеино Беловского городского округа, учебный класс рассчитан на 25 посадочных мест.		
3.	ГКУ «Агентство по		

	защите населения и территории Кузбасса», пожарная часть №14, дислоцируемая в Мысковском городском округе, учебный класс рассчитан на 25 посадочных мест.		
4.	1ПСЧ 1ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Кемеровской области-Кузбассу	Предназначена для проведения практических занятий, промежуточной и итоговой аттестации	Оборудована учебно – тренировочной башней, полосой психологической подготовки, теплодымокамерой, 100-метровой полосой с препятствиями
5.	19 ПСЧ ФГБУ «24 отряд ФПС ГПС по Кемеровской области» (договорной)		
6.	5ПСЧ 3ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Кемеровской области-Кузбассу		
7.	32 ПСЧ ФГБУ «24 отряд ФПС ГПС по Кемеровской области» (договорной)		
8.	4ПСЧ 11ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Кемеровской области-Кузбассу		

4. Содержание программы

4.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	Количество часов по видам занятий				Форма промежуточной и итоговой аттестации			
			Теоретические занятия (очно)	Теоретические занятия (заочно)	Практические занятия (очно)	Практические занятия (заочно)	Зачет (очно)	Зачет (заочно)	Подготовка к экзаменам	Экзамен (заочно)
1.	Входной контроль	2					2			
2	Раздел 1. Социально-экономические кадровые и правовые основы	4		4						
3.	Раздел 2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	4		4						
4.	Раздел 3. Физико-химические основы развития и тушения пожара	4		4						
5.	Раздел 4. Организация службы и подготовки	4		4						
6.	Раздел 5. Пожарно-строевая подготовка	4		4						
7.	Раздел 6. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технических систем и организаций (объектов)	6		6						
8.	Раздел 7. Пожарная тактика	14		14						
9.	Раздел 8. Подготовка газодымозащитника	4		4						
10.	Раздел 9. Пожарная техника	4		4						
11.	Раздел 10. Информационно-аналитическое обеспечение деятельности ГПС	4		4						
12.	Раздел 11. Аварийно-спасательные работы	4		4						
13.	Раздел 12. Организация связи в пожарной охране	4		4						
14.	Раздел 13. Надзорная деятельность	4		4						
Итоговая аттестация (экзамен)		6							6	
Итого:		72		64			2		6	

Добавлено примечание ((ПВ1)): У нас нет курса и возможностей. Это влечет за собой разработку курса и методичек (А СПЕЦИФИКА НЕ НАША!)

4.2. Календарный учебный график

Форма обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	4 (3)	2(3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)			18
2 неделя	4(3)	2(3)	4 (3)	4 (3)	4(3)			18
3 неделя	4 (3)	2(3)	4 (3)	4 (3)	2 (3)			16
4 неделя	4(3)	4(3)	4(3)	2(3)	6(ИА)			20
Итого	16	10	16	14	16			72
ИА – итоговая аттестация.			3 – заочное обучение					

4.3. Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы				
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР КСР
1.	Входной контроль	2				2
Раздел 1. Социально-экономические кадровые и правовые основы						
1.	Основные отрасли российского права	2	2			
2.	Основные направления антикоррупционной политики в Российской Федерации	2	2			
Итого по разделу 1		4	4			
Раздел 2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций						
1.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	2	2			
2.	Аварийно-спасательные работы в условиях разрушенных зданий	2	2			
Итого по разделу 2:		4	4			
Раздел 3. Физико-химические основы развития и тушения пожара						
1.	Параметры и динамика развития пожаров	2	2			
2.	Основы прекращения горения	2	2			
Итого по разделу 3:		4	4			
Раздел 4. Организация службы и подготовки						
1.	Организация подготовки личного состава дежурного караула (смены). Формы и методы тактической подготовки	2	2			
2.	Охрана труда при несении службы и тушении пожара	2	2			
Итого по разделу 4:		4	4			

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы				
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР КСР
Раздел 5. Пожарно-строевая подготовка						
1.	Пожарно-строевая подготовка в системе подготовки работников противопожарной службы. Подготовка личного состава пожарной охраны	2	2			
2.	Организация проведения занятий по пожарно-строевой подготовке на огневой полосе психологической подготовки пожарных	2	2			
Итого по разделу 5:		4	4			
Раздел 6. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технических систем и организаций (объектов)						
1.	Системы противодымной защиты современных зданий	2	2			
2.	Пожарная автоматика: состояние и перспективы развития	2	2			
3.	Противопожарное водоснабжение зданий и территорий	2	2			
Итого по разделу 6:		6	6			
Раздел 7. Пожарная тактика						
1.	Динамика развития пожаров в зданиях и сооружениях, на открытом пространстве, на объектах особой опасности для участников тушения пожаров	2	2			
2.	Тушение пожаров на различных промышленных объектах.	6	6			
3.	Расчёт сил и средств для тушения пожаров	4	4			
4.	Управление тушением пожара	2	2			
Итого по разделу 7:		14	14			
Раздел 8. Подготовка газодымозащитника						
1.	Основы организации ГДЗС: основные понятия, порядок организации, цели, задачи, структура должностных лиц	2	2			
2.	Методика проведения расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.	2	2			
Итого по разделу 8:		4	4			
Раздел 9. Пожарная техника						
1.	Аварийно-спасательный инструмент	2	2			
2.	Основные пожарные автомобили общего и	2	2			

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы				
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР КСР
	целевого применения					
Итого по разделу 9:		4	4			
Раздел 10. Информационно-аналитическое обеспечение деятельности ГПС						
1.	Информационные технологии в противопожарной службе. Электронное правительство	2	2			
2.	Организация связи с общественностью. Работа со СМИ	2	2			
Итого по разделу 10:		4	4			
Раздел 11. Аварийно спасательные работы						
1.	Аварийно спасательные работы Нормативно-правовые основы создания аварийно-спасательных формирований	2	2			
2.	Аварийно-спасательные работы в условиях разрушенных зданий	2	2			
Итого по разделу 11:		4	4			
Раздел 12. Организация связи в пожарной охране						
1.	Организация связи в подразделениях противопожарной службы	4	4			
Итого по разделу 12:		4	4			
Раздел 13. Надзорная деятельность						
1.	Федеральный государственный пожарный надзор в системе обеспечений пожарной безопасности.	2	2			
2.	Полномочия органов ГПН при выявлении и расследовании правонарушений, связанных с пожарами.	2	2			
Итого по разделу 13:		4	4			
Подготовка к итоговой аттестации						
Итоговая аттестация (экзамен)		6				6
Итого по программе		72	64			8

4.4. Содержание разделов и тем

Входной контроль

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, содержащих вопросы для выявления базовых знаний обучающихся по дисциплинам образовательной программы.

По результатам входного контроля формируется ведомость.

РАЗДЕЛ 1. Социально-экономические кадровые и правовые основы

Тема 1. Основные отрасли российского права

Конституционное право РФ: предмет, метод, источники. Структура Конституции РФ. Основы конституционного строя Российской Федерации. Система органов государственной власти в Российской Федерации. Конституционный статус человека и гражданина в Российской Федерации. Конституционные права и свободы и их классификация. Конституционные обязанности и их классификация.

Гражданское право РФ как отрасль права, отрасль законодательства, юридическая наука, учебная дисциплина. Предмет, метод источники гражданского права РФ. Имущественные отношения и личные не имущественные отношения. Гражданские правоотношения. Юридический факт. Субъекты гражданских правоотношений. Гражданская правоспособность и дееспособность. Содержание гражданского правоотношения. Признаки сделок. Обязательство, виды и способы обеспечения обязательств. Основание наступления обязательств. Гражданско-правовая ответственность.

Административное право РФ как отрасль права, отрасль законодательства, юридическая наука, учебная дисциплина. Предмет административного права. Методы административно-правового регулирования. Источники административного права. Понятие и виды административно-правовых норм. Понятие и виды административно-правовых отношений. Административная ответственность. Понятие и основные черты административной ответственности. Понятие административного процесса и административного правонарушения. Состав административного правонарушения

Уголовное право РФ как отрасль права, отрасль законодательства, юридическая наука, учебная дисциплина. Предмет, метод и система уголовного права. Понятие и признаки преступления. Состав преступления и его элементы.

Субъективные признаки состава преступления. Стадии совершения преступления. Добровольный отказ от доведения преступления до конца. Соучастие в преступлении и виды соучастников преступления. Обстоятельства, исключающие преступность деяния. Понятие и цели наказания.

Тема 2. Основные направления антикоррупционной политики в Российской Федерации

История, предпосылки и основы коррупции, а также основ противодействия коррупции в Российской Федерации.

Понятие, признаки и виды коррупции. Взятки. Откаты. Уменьшения ущерба. Бюрократическое вымогательство. Фонды. Политическая рента. Бытовая коррупция.

Международные правовые акты в сфере противодействия коррупции.

История развития коррупции и ее предпосылки в Российской Федерации на различных этапах ее существования.

Нормативно-правовая база противодействия коррупции в Российской Федерации на современном этапе.

РАЗДЕЛ 2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Тема 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Цель и принципы создания РСЧС, ее основные задачи. Организационная структура и система управления РСЧС. Силы и средства РСЧС.

Тема 2. Аварийно-спасательные работы в условиях разрушенных зданий

Способы поиска пострадавших в условиях разрушенных зданий. Способы разборки завалов и проведению работ по деблокированию пострадавших, находящихся в завалах разрушенных зданий. Некоторые особенности применения технических средств при проведении аварийно-спасательных работ в условиях разрушенных зданий.

РАЗДЕЛ 3. Физико-химические основы развития и тушения пожара

Тема 1. Параметры и динамика развития пожаров

Процессы и явления, происходящие на пожаре: газообмен и теплообмен на пожаре, зоны пожара. Открытые и внутренние пожары. Пожары резервуаров, пожары твердых горючих материалов, пожары газовых фонтанов.

Тема 2. Основы прекращения горения

Тепловая теория потухания. Вода как огнетушащее средство. Тушение нейтральными газами и химически-активными ингибиторами. Пены как огнетушащее средство. Тушение порошками и аэрозолями. Параметры тушения.

РАЗДЕЛ 4. Организация службы и подготовки

Тема 1. Организация подготовки личного состава дежурного караула (смены). Формы и методы тактической подготовки

Порядок организации тактической подготовки в подразделениях противопожарной службы. Виды профессиональной подготовки в противопожарной службе. Основной принцип тактической подготовки. Школа оперативного мастерства, основные задачи и порядок организации учебного процесса. Формы обучения в ШОМ. Подготовка руководителей к занятиям.

Тема 2. Охрана труда при несении службы и тушении пожаров

Основные положения требований правил охраны труда в противопожарной службе. Обучение личного состава пожарной охраны приемам безопасной работы. Требования охраны труда к служебным помещениям и сооружениям подразделений гарнизонов пожарной охраны. Требования к пожарной технике, пожарнотехническому вооружению, боевой одежде, снаряжению и меры безопасности. Сроки и порядок испытания ПТВ, электрозащитных средств и т.д. Требования правил охраны труда при несении службы и тушении пожаров.

РАЗДЕЛ 5. Пожарно-строевая подготовка

Тема 1. Пожарно-строевая подготовка в системе подготовки работников противопожарной службы. Подготовка личного состава пожарной охраны

Пожарно-строевая подготовка как учебная дисциплина.

Пожарно-строевая подготовка: понятия, сущностные черты, и содержание курса.

Средства и методические особенности пожарно-строевой подготовки.

Тема 2. Организация проведения занятий по пожарно-строевой подготовке на огневой полосе психологической подготовки пожарных

Общие положения.

Правила охраны труда при проведении занятий на огневой полосе.

Подготовка руководителя к занятиям на огневой полосе.

Тренажеры, используемые на ОППП. Многофункциональный тренажер для спасателей.

Периодичность и последовательность проведения занятий на огневой полосе.

Рекомендуемая схема расположения снарядов на огневой полосе психологической подготовки.

РАЗДЕЛ 6. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технических систем и организаций (объектов)

Тема 1. Системы противодымной защиты современных зданий

Особенности противодымной защиты современных зданий и сооружений
Нормативные документы, регламентирующие надзор за системами противодымной защиты.

Виды и периодичность проверок систем противодымной защиты. Приемно-сдаточные испытания систем противодымной защиты. Проверяемые показатели, методы проверки. Инструментальные замеры: состав и методы замеров. Обработка результатов измерений, документальное оформление замеров при приемно-сдаточных мероприятиях. Контрольные испытания: проверяемые параметры, порядок оформления результатов, мероприятия по устранению недостатков в работе систем противодымной защиты.

Тема 2. Пожарная автоматика: состояние и перспективы развития

Современные системы автоматической пожарной сигнализации.

Основные принципы построения адресных и аналого-адресных систем обнаружения пожара.

Структура систем автоматической пожарной сигнализации на микропроцессорах.

Аспирационные дымовые пожарные извещатели. Многолучевые линейные дымовые извещатели OSID с двухспектральным анализом воздуха.

Мультисенсорные пожарные извещатели.

Водяные и пенные установки пожаротушения.

Современные структурные схемы спринклерных установок пожаротушения.

Модульные установки с тонким распылом воды.

Газовые установки пожаротушения.

Порошковые и аэрозольные установки пожаротушения.

Тема 3. Противопожарное водоснабжение зданий и территорий

Классификация систем водоснабжения. Схемы противопожарного водоснабжения городов. Зонирование систем водоснабжения. Схемы противопожарного водоснабжения промышленных объектов. Водоснабжение сельских населенных пунктов. Схемы подачи воды на тушение лесных пожаров. Групповые водопроводы. Безводопроводное противопожарное водоснабжение. Область применения и водоисточники безводопроводного противопожарного водоснабжения. Определение емкости, количества пожарных водоемов, размещение их на территории населенного пункта и промышленного предприятия. Устройства для забора воды пожарной техникой в летнее и зимнее время.

РАЗДЕЛ 7. Пожарная тактика

Тема 1. Динамика развития пожаров в зданиях и сооружениях, на открытом пространстве, на объектах особой опасности для участников тушения пожаров

Взаимодействие пламени пожара с границами горящих помещений. Развитие пожара до полного охвата пламенем закрытого помещения. Направление распространения пламени на пожаре. Газообмен на внутреннем пожаре. Характерные схемы пожаров в ограждениях при однородной и неоднородной пожарной нагрузке. Распространение пожара за пределы одного помещения.

Пожары на открытом пространстве и их отличительная особенность. Динамика развития пожаров на газовых, газонефтяных и нефтяных фонтанах, в резервуарах с горючими жидкостями, на складах лесоматериалов. Горение лесов и торфяников. Степные пожары.

Развитие пожаров на объектах с хранением взрывчатых веществ, на энергетических объектах, на объектах с наличием активных химических опасных веществ и радиоактивных материалов.

Принципы организации ведения оперативно-тактических действий. Организация тушения пожаров. Расчёт сил и средств, прогнозирования обстановки на пожаре. Способы и схемы подачи средств тушения.

Тема 2. Тушение пожаров на различных промышленных объектах.

Оперативно-тактическая характеристика энергетических объектов. Возможная обстановка при пожарах. Особенности ведения действий по тушению пожаров на энергетических объектах (в том числе объектах атомной энергетики) и в помещениях с электроустановками. Меры безопасности при тушении пожаров.

Оперативно-тактическая характеристика металлургических и машиностроительных предприятий. Возможная обстановка на пожаре в заготовительных, кузнечных, литейных, механических, механосборочных, малярных и других цехах машиностроительных предприятий и на объектах литейного производства. Особенности ведения действий по тушению пожаров. Меры безопасности при тушении пожаров.

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

Тема 3. Расчёт сил и средств для тушения пожаров

Расчёт сил и средств является одним из важных элементов планирования боевых действий пожарных подразделений по тушению пожара и основанием для принятия управленческого решения.

Методика расчёта сил и средств для различных пожаров по способу подачи огнетушащего вещества (тушение по площади, объёмное тушение) и т.д. Расчет сил и средств для тушения пожара (вариативно).

Тема 4. Управление тушением пожара

Понятие, виды и классификация оперативно-тактических действий. Сетевая модель оперативно-тактических действий пожарных подразделений. Содержание оперативно-тактических действий.

Выезд и следование на пожар. Действия начальника караула в пути следования и при вынужденной остановке.

Понятие разведки пожара. Цель и задачи разведки. Способы ведения разведки. Порядок организации разведки, состав групп разведки их экипировка. Правила безопасного ведения разведки. Решающее направление ведения оперативно-тактических действий на пожаре.

Спасание людей и имущества на пожаре. Пути, способы и очередность спасания людей. Принципы использования сил и средств при проведении спасательных работ.

Боевое развёртывание сил и средств. Основные требования, предъявляемые к развёртыванию. Правила расстановки пожарной техники на пожаре. Специальные работы на пожаре, их характеристика. Порядок обесточивания электроустановок и электропроводов, находящихся под напряжением.

Требования безопасности при выполнении боевых действий по тушению пожаров.

Организация ведения боевых действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде. Правила безопасности при следовании звена ГДЗС к очагу пожара (месту работ).

Организация ведения боевых действий по тушению пожаров при ликвидации чрезвычайных ситуаций на начальной и последующих стадиях.

Решающее направление боевых действий по тушению пожаров, принципы его выбора.

РАЗДЕЛ 8. Подготовка газодымозащитника

Тема 1. Основы организации ГДЗС: основные понятия, порядок организации, цели, задачи, структура должностных лиц

Сущность организации ГДЗС и ее организационная структура.

Документы, определяющие требования к организации деятельности газодымозащитной службы.

Цели, задачи ГДЗС.

Тема 2. Методика проведения расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения

Условное и фактическое время защитного действия ДАСВ.

Время защитного действия СИЗОД при нагрузках различной степени тяжести и температурах окружающего воздуха.

Методика проведения расчетов пребывания звена ГДЗС в среде, непригодной для дыхания.

РАЗДЕЛ 9. Пожарная техника

Тема 1. Аварийно-спасательный инструмент

Аварийно-спасательный инструмент. Классификация. Немеханизированный инструмент. Механизированный инструмент с гидropневмоприводом; с мото- и электроприводом, авторезательные установки. Технические резакИ. Технические характеристики. Техника безопасности при работе с инструментом.

Тема 2. Основные пожарные автомобили общего и целевого применения

Классификация ПА по назначению. Основные ПА общего применения. Пожарные автоцистерны. Общее устройство. Обозначение. Оснащение АЦ аварийно-спасательным инструментом. Варианты компоновок. Схема водопенных коммуникаций АЦ. Автомобили насосно-рукавные. Назначение. Оснащение водопенных коммуникаций. Область применения. Пожарные автомобили первой помощи. Назначение. Требования к АПП. Многоцелевые АЦ – автоцистерна с автолестницей, коленчатым подъемником. Технические характеристики. ПА целевого

применения. Пожарные насосные станции, область применения, технические характеристики. Пожарные автомобили порошкового тушения область применения, технические характеристики. Пожарные автомобили пенного тушения область применения, технические характеристики.

Устройство пожарного насоса НЦПК-40/100-4/400. Принципиальная кинематическая схема соединений насоса нормального и высокого давления. Режимы работы насосов, регулирование Q-H. Обучение работе на интерактивном тренажере насоса НЦПК-40/100-4/400.

РАЗДЕЛ 10. Информационно-аналитическое обеспечение деятельности противопожарной службы

Тема 1. Информационные технологии в противопожарной службе. Электронное правительство

Автоматизированные рабочие места работников противопожарной службы. Фонд алгоритмов, программ, баз и банков данных. Основные понятия, виды обеспечения АС.

Автоматизированные системы пожарной безопасности высоко рискованных объектов. Определение, назначение, выполняемые задачи, функции, принципы построения, общие требования.

Автоматизированные информационные системы, используемые в процессе предупреждения и ликвидации ЧС (на примере АИУС РСЧС, Космоплан, Каскад, Бриз, Гранит и др.)

Электронное правительство. Основные понятия. Организация предоставления государственных и муниципальных услуг. Нормативно-правовая база.

ГАС «Управление». Технологические карты. Основные документы. Порядок регистрации. Предоставление отчетов. Интеграция ведомственных информационных ресурсов в ГАС «Управление». Заполнение технологических карт поставщиками и потребителями информационных ресурсов.

Тема 2. Организация связи с общественностью. Работа со СМИ

Структура и направления деятельности Управления информирования населения пожарной охраны.

Цели и задачи информационной политики пожарной охраны.

Правовая база отношений со СМИ.

Сбор и распространение информации из государственных ресурсов.

СМИ. Информационное партнерство.

РАЗДЕЛ 11. Аварийно спасательные работы

Тема 1. Аварийно спасательные работы. Нормативно-правовые основы создания аварийно-спасательных формирований

Привлечение аварийно-спасательных служб и формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций. Правовые основы деятельности спасателей.

Тема 2. Аварийно-спасательные работы в условиях разрушенных зданий

Особенности обстановки, влияющие на проведение аварийно-спасательных работ в условиях разрушенных зданий и сооружений. Особенности ликвидации ЧС связанных с разрушениями зданий. Технологические и организационные особенности выполнения аварийно-спасательных работ в условиях разрушенных зданий и сооружений.

РАЗДЕЛ 12. Организация связи в пожарной охране

Тема 1. «Организация связи в подразделениях противопожарной службы»

Общие положения по организации службы связи в противопожарной службе. Виды связи в пожарной охране. Виды и технические средства связи. Структурная схема оперативно-диспетчерской связи, связи извещения и административно-управленческой связи в гарнизоне пожарной охраны. Общие характеристики связи в пожарной охране. Радиосвязь.

Тема 2. «Организация центрального пункта пожарной связи противопожарной службы»

Организация центрального пункта пожарной связи (ЦППС) гарнизона пожарной охраны, пунктов связи отряда, пунктов связи части и подвижных пунктов связи, их техническое оснащение. Организация связи на пожаре. Назначение и задачи автоматизированных систем оперативного управления пожарной охраны (АСОУПО). Состав и структура АСОУПО: Комплекс технических средств АСОУПО.

РАЗДЕЛ 13. Надзорная деятельность

Тема 1. Федеральный государственный пожарный надзор в системе обеспечений пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Органы государственной власти и местного самоуправления, предприятия и учреждения, общественные организации в системе обеспечения пожарной безопасности. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности.

Место и основные функции государственного пожарного надзора в системе обеспечения пожарной безопасности.

Система органов государственного пожарного надзора. Порядок осуществления государственного пожарного надзора в Российской Федерации.

Место пожарных рисков в системе рисков техногенного и природного характера.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности.

Надежность работы государственных инспекторов по пожарному надзору в условиях информационных перегрузок и дефицита времени.

Тема 2. Полномочия органов ГПН России при выявлении и расследовании правонарушений, связанных с пожарами

Правовое регулирование деятельности органов дознания по делам, связанным с пожарами. ГПН, его место в системе органов, ведущих уголовное судопроизводство и роль в расследовании преступлений и иных правонарушений, связанных с пожарами. Орган дознания и лицо, производящее дознание. Понятие правонарушения, связанного с пожаром и нарушением требований пожарной безопасности.

Признаки, категории и состав преступлений. Квалификация состава правонарушения, связанного с пожаром, по соответствующей статье Уголовного кодекса Российской Федерации и Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

5. Оценка качества освоения программы

5.1. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для промежуточной и итоговой аттестации

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении промежуточной и итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточного и итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 1.1.

Таблица 1.1

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
84-100	5	отлично	зачтено (зачет)
68-84	4	хорошо	
51-68	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

Результаты обучения по программе

Таблица 1.2

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
способность	Допускает грубые	Демонстрирует	Знает порядок	Имеет глубо-

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи	ошибки либо не знает порядок эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи	частичные знания в организации эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи	эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи	кие знания в организации эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи
способность использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	Допускает грубые ошибки либо не знает условия рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	Демонстрирует частичные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	Знает условия рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	Имеет глубокие знания в использовании инженерных знаний для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники
способность осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	Допускает грубые ошибки либо не знает оценки оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров	Демонстрирует частичные знания по оценке оперативно-тактической обстановки и принятию управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров	Знает оценку оперативно-тактической обстановки и принятие управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров	Имеет глубокие знания по оценке оперативно-тактической обстановки и принятию управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров
способность разрабатывать оперативно-тактическую документацию	Допускает грубые ошибки в разработке оперативно-тактической документации	Демонстрирует частичные знания при разработке оперативно-тактической документации	Знает порядок разработки оперативно-тактической документации	Имеет глубокие знания в разработке оперативно-тактической документации

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
ПК-16 знание документационного обеспечения управления в органах и противопожарной службы	Допускает грубые ошибки в документационном обеспечении управления в органах и подразделениях противопожарной службы	Демонстрирует частичные знания документационного обеспечения управления в органах и подразделениях противопожарной службы	Знает документационное обеспечение управления в органах и подразделениях противопожарной службы	Имеет глубокие знания в документационном обеспечении управления в органах и подразделениях противопожарной службы
способность организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	Допускает грубые ошибки по методам и способам осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	Демонстрирует частичные знания по методам и способам осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	Знает методы и способы осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	Имеет глубокие знания по методам и способам осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС
знание организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности противопожарной службы	Допускает грубые ошибки по организации пожаротушения и знанию тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях и специальной технике	Демонстрирует частичные знания по организации пожаротушения и знанию тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях и специальной технике	Знает организацию пожаротушения и тактические возможности пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях и специальной технике	Имеет глубокие знания по организации пожаротушения и тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях и специальной технике
способность руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны	Допускает грубые ошибки по руководству оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению	Демонстрирует частичные знания по руководству оперативно-тактическими действиями подразделений	Знает как руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны	Имеет глубокие знания по руководству оперативно-тактическими действиями подразделений

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ	пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ	пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ	по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ	пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ
способность организовывать и управлять деятельностью противопожарной службы на уровне территориального гарнизона пожарной охраны	Допускает грубые ошибки в организации и управлении деятельностью подразделений противопожарной службы на уровне территориального гарнизона пожарной охраны	Демонстрирует частичные знания в организации и управлении деятельностью подразделений противопожарной службы на уровне территориального гарнизона пожарной охраны	Знает порядок организации и управлении деятельностью подразделений противопожарной службы на уровне территориального гарнизона пожарной охраны	Имеет глубокие знания в организации и управлении деятельностью подразделений противопожарной службы на уровне территориального гарнизона пожарной охраны

5.2. Промежуточная аттестация отсутствует

5.3. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимся образовательной программы и проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. Итоговая аттестация должна подтверждать уровень совершенствования (сформированности) компетенций обучающегося, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач.

Обучение по программе завершается итоговой аттестацией в форме экзамена.

5.3.1. Перечень вопросов для подготовки к экзамену:

По разделу 1. Социально-экономические кадровые и правовые основы

1. Конституционное право РФ.
1. Система органов государственной власти.
2. Конституционные обязанности и их классификация.
3. Структура Конституции РФ.
4. Гражданское право РФ.
5. Предмет, метод источники гражданского права РФ.
6. Гражданские правоотношения.
7. Имущественные отношения и личные не имущественные отношения.
8. Гражданско-правовая ответственность.
9. Субъекты гражданских правоотношений.
10. Гражданская правоспособность и дееспособность.

11. Содержание гражданского правоотношения.
12. Административное право РФ.
13. Предмет административного права.
14. Методы административно-правового регулирования.
15. Источники административного права.
16. Понятие и виды административно-правовых норм.
17. Понятие и виды административно-правовых отношений.
18. Административная ответственность.
19. Понятие и основные черты административной ответственности.
20. Понятие административного процесса и административного правонарушения.
21. Состав административного правонарушения.
22. Уголовное право РФ как отрасль права.
23. Предмет, метод и система уголовного права.
24. Понятие и признаки преступления.
25. Состав преступления и его элементы.
26. Субъективные признаки состава преступления.
27. Стадии совершения преступления.
28. Добровольный отказ от доведения преступления до конца.
29. Соучастие в преступлении и виды соучастников преступления.
30. Обстоятельства, исключающие преступность деяния.
31. Понятие и цели наказания.
32. Основная цель кадровой политики.
33. Мероприятия по реализации Концепции.
34. Цели, основные задачи и требования направленные на приоритеты реализации кадровой политики министерства.

По разделу 2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

1. РСЧС, цели и функции.
1. Цель и принципы создания РСЧС.
2. Основные задачи РСЧС.
3. Организационная структура и система управления РСЧС.
4. Силы и средства РСЧС.
5. Аварийно-спасательные работы в условиях разрушенных зданий.
6. Способы разборки завалов и проведению работ по деблокированию пострадавших.
7. Особенности применения технических средств при проведении аварийно-спасательных работ.

По разделу 3. Физико-химические основы развития и тушения пожара

1. Классификация пожаров. Зоны пожаров. Основные параметры пожаров.
1. Параметры пожаров резервуаров. Поле температур жидкости. Механизм образования гомотермического слоя.

2. Явления вскипания и выброса жидкостей при горении в резервуарах. Их механизм и внешние признаки.

3. Механизм и параметры газообмена при пожаре в помещении. Механизм формирования плоскости равных давлений. Изменение ее высоты во время пожара.

4. Взаимосвязь процессов тепло- и газообмена на внутренних пожарах. Пожары, регулируемые вентиляцией и пожары, регулируемые нагрузкой.

5. Объемная вспышка при пожарах в открытых и закрытых помещениях. Ее механизм; условия, при которых она происходит.

6. Основы тепловой теории прекращения горения. Температура потухания, пути и методы ее достижения.

7. Классификация огнетушащих веществ по доминирующему механизму действия на процесс горения. Принцип выбора огнетушащих веществ для тушения пожаров.

8. Анализ механизма действия негорючих газов в зоне горения с позиций тепловой теории.

9. Анализ механизма действия химически активных ингибиторов в зоне горения с позиций тепловой теории.

10. Механизмы действия пен при тушении жидкостей.

11. Механизмы действия пен при тушении ТГМ.

12. Механизмы действия огнетушащих порошков при подаче их в зону горения и на поверхность горючего.

По разделу 4. Организация службы и подготовки

1. Обучение личного состава пожарной охраны приемам безопасной работы.

1. Требования охраны труда к служебным помещениям и сооружениям подразделений.

2. Требования охраны труда к пожарно-техническому и аварийно спасательному оборудованию и снаряжению.

3. Требования правил охраны труда при несении службы.

4. Требования правил охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожаров.

5. Виды профессиональной подготовки в противопожарной службе.

6. Основные задачи ШОМ.

7. Формы и порядок организации обучения в ШОМ.

8. Методика и порядок проведения ПТЗ.

9. Методика и порядок проведения ПТУ.

По разделу 5. Пожарно-строевая подготовка

1. Определение пожарно-строевая подготовка.

1. Структура преподавания дисциплины пожарно-строевая подготовка.

2. Требования по охране труда при проведении занятий по пожарно-строевой подготовке.

3. Требования руководящих документы по пожарно-строевой подготовке.

4. Руководящие документы по дисциплине пожарно-строевая подготовка.

5. Порядок подготовки руководителя занятия на огневой полосе психологической подготовки пожарных.

6. Структура проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки пожарных.

7. Требования по охране труда на огневой полосе психологической подготовки пожарных.

8. Сроки и периодичность проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки пожарных.

По разделу 6. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технических систем и организаций (объектов)

1. Классификация систем вентиляции (по назначению, по способу побуждения, по зоне обслуживания и т.д.).

1. Устройство приточных систем вентиляции.

2. Кондиционирование, система кондиционирование, устройство кондиционера. Виды кондиционеров.

3. Устройство вытяжных систем вентиляции. Схема вытяжной системы вентиляции (устройство элементов систем вентиляции: фильтры).

4. Пожарная опасность вентиляционных систем.

5. Технические решения по предотвращению образования горючей среды в производственных помещениях.

6. Система противодымной защиты здания

7. Система дымоудаления с механическим побуждением

8. Незадымляемые лестничные клетки

9. Противодымная защита зданий повышенной этажности

10. Схемы пожарного водоснабжения городов.

11. Схемы противопожарного водоснабжения промышленных предприятий.

12. Водопроводы низкого и высокого давления. Определение свободных напоров.

13. Схемы объединенных внутренних хозяйственно-противопожарных водопроводов.

По разделу 7. Пожарная тактика

1. Решающее направление оперативно-тактических действий на пожаре: принципы определения.

1. Введение сил и средств: определение, параметры введения, факторы, влияющие на продолжительность и на ущерб от пожара.

2. Виды и классификация оперативно-тактических действий пожарных подразделений.

3. Разведка пожара: определение, цель и задачи, временной период, виды и методы проведения.
4. Разведка пожара: определение, цель и задачи, временной период, виды и методы проведения.
5. Виды и классификация оперативно-тактических действий пожарных подразделений.
6. Боевое развёртывание сил и средств: определение, этапы, случаи проведения и содержания каждого этапа.
7. Решающее направление оперативно-тактических действий на пожаре: принципы определения.
8. Сосредоточение и введение сил и средств на пожаре.
9. Спасание людей на пожаре, как вид оперативно-тактических действий: пути, способы и очерёдность и средства спасания людей на пожаре.
10. Спасание людей на пожаре, как вид оперативно-тактических действий: пути, способы, очерёдность и средства спасания людей на пожаре.
11. Выполнение специальных работ на пожаре: виды и краткая характеристика.
12. Выполнение специальных работ на пожаре: виды и краткая характеристика
13. Разведка пожара: определение, цель и задачи, временной период, виды и методы проведения.
14. Особенности подачи воды к месту пожара в том числе и в условиях низких температур.
15. Руководитель тушения пожара, его права и обязанности.
16. Особенности организации и ведения оперативно-тактических действий.
17. Штаб пожаротушения: определение, состав штаба, размещение на пожаре, и условные обозначения на схемах.
18. Боевые участки (БУ) на пожаре: определение, принципы организации права и обязанности начальника БУ.
19. Параметры тушения пожара (фактический, требуемый и удельный расходы огнетушащих веществ, интенсивности их подачи, площадь пожара и тушения): определения, графические и расчётные зависимости.
20. Особенности организации и ведения оперативно-тактических действий на пожаре в непригодной для дыхания среде.
21. Зоны пожара. Их влияние на параметры развития и тушения пожара, на оперативно-тактические действия пожарных подразделений.
22. Особенности организации и ведения оперативно-тактических действий на пожаре в условиях особой опасности для личного состава.
23. Стадии свободного развития пожара, локализация и ликвидация: определение, характеристика и продолжительность, графические и расчётные зависимости.
24. Права и обязанности начальника штаба пожаротушения.
25. Совмещённый график изменения расходов и площадей на пожаре, правила построения и использования.

26. Тыл на пожаре: определение, организация работы, права и обязанности начальника тыла.
27. Руководитель тушения пожара (РТП): кто является РТП, порядок смены РТП на пожаре, его права и обязанности.
28. Общая и частная классификация пожаров.
29. Штаб пожаротушения: определение, условия создания, состав штаба, размещение на пожаре, документы штаба и условные обозначения на схемах.
30. Условия локализации пожара: математическое выражение, определение и расчёт параметров, входящих в него.
31. Решающее направление оперативно-тактических действий на пожаре: принципы определения.
32. Тактические возможности отделения на пожарной автоцистерне по подаче водяных стволов.
33. Совмещённый график изменения расходов и площадей на пожаре, правила построения и использования.
34. Методика расчёта сил и средств, при тушении пожаров ВМП по площади.
35. Общая и частная классификация пожаров.
36. Виды воздушно-механической пены (ВМП), понятие кратности, концентрации в растворе, основные параметры аппаратов для подачи ВМП.
37. Развёртывание сил и средств на пожаре: определение, этапы, случаи проведения и содержание каждого этапа.
38. Тактические возможности пожарных подразделений на автонасосах по подаче пенных стволов.
39. Сосредоточение и введение сил и средств на пожаре.
40. Тактические возможности пожарных подразделений на автонасосах по подаче водяных стволов.
41. Особенности подачи воды к месту пожара в условиях низких температур.
42. Тактические возможности пожарных подразделений на автоцистернах и автонасосах: определение, показатели и определяющие факторы.
43. Виды и классификация оперативно-тактических действий пожарных подразделений.
44. Тактические возможности отделения на пожарной автоцистерне по подаче пенных стволов.
45. Решающее направление оперативно-тактических действий на пожаре: принципы определения.
46. Тактические возможности отделения на пожарной автоцистерне по подаче водяных стволов.
47. Расчёт требуемого количества сил и средств, для тушения ТГМ при изменяющейся площади тушения.
48. Права и обязанности начальника штаба пожаротушения.
49. Расчёт требуемого количества сил и средств, для тушения ТГМ при постоянной площади тушения.

50. Тыл на пожаре: определение, организация работы, права и обязанности начальника тыла.

51. Методика расчёта сил и средств, при объёмном тушении пожаров ВМП. Условия объёмного тушения.

52. Участки тушения на пожаре: определение, принципы организации, права и обязанности начальника участка тушения.

53. Методика расчёта сил и средств, при тушении пожаров ВМП по площади.

54. Руководитель тушения пожара (РТП): кто является РТП, порядок смены РТП на пожаре.

55. Виды воздушно-механической пены (ВМП), понятие кратности, концентрации в растворе, основные параметры аппаратов для подачи ВМП.

56. Схемы подачи водяных стволов и определение параметров работы насосных установок пожарных автомобилей.

57. Схемы подачи воздушно-механической пены с применением автомобиля воздушно-пенного тушения (АВ). Методика расчёта напора на насосной установке АВ.

58. Руководитель тушения пожара (РТП): кто является РТП, порядок смены РТП на пожаре.

59. Параметры тушения пожара (фактический, требуемый и удельный расходы огнетушащих веществ, интенсивности их подачи, площадь пожара и тушения): определения, графические и расчётные зависимости.

60. Способы тушения пожаров.

61. Зоны пожара. Их влияние на параметры развития и тушения пожара, на оперативно-тактические действия пожарных подразделений.

62. Условия локализации пожара: математическое выражение, определение и расчёт параметров, входящих в него.

63. Стадии свободного развития пожара, локализация и ликвидация: определения, характеристика, продолжительность локализации и ликвидации, графические и расчётные зависимости.

По разделу 8. Подготовка газодымозащитника

1. Должностные лица ГДЗС.
1. Цели и задачи ГДЗС.
2. Структура ГДЗС.
3. Нормативная база ГДЗС.
4. Создание ГДЗС.
5. Сложные условия работы звена.
6. Коэффициент, учитывающий необходимый запас дыхательной смеси.

По разделу 9. Пожарная техника

1. Классификация аварийно-спасательного инструмента.

1. Виды механизированного инструмента с гидropневмоприводом.
2. Классификация немеханизированного аварийно-спасательного инструмента. Характеристики. Область применения. Обеспечение безопасных условий при работе.
3. Классификация механизированного аварийно-спасательного инструмента, область применения. Характеристики.
4. Начертите простейшую схему водопенных коммуникаций и покажите работы, выполняемые с ее помощью.
5. Проанализируйте компоновки АЦ в зависимости от поперечного или продольного размещения цистерн для воды.
6. Сформулируйте требования Технического регламента к пожарным автомобилям. Что они обеспечивают?
7. Шасси пожарных автоцистерн. Классификация по назначению шасси. Обозначения автоцистерн.
8. Изобразите принципиальную схему забора воды насосом автоцистерны из открытого водоема. Укажите рациональную глубину погружения сетки и глубину всасывания воды. Изложите порядок забора воды.
9. Изложите перечень основного оборудования на АЦ для проведения аварийно-спасательных работ.
10. Назначение насосно-рукавных автомобилей, их комплектование. Сравните их с автоцистернами.
11. Основные параметры технических характеристик насосно-рукавных автомобилей.
12. Из каких водоисточников могут забирать воду насосно-рукавные автомобили. Изложите последовательность забора воды из реки.
13. Назначение пожарных автомобилей первой помощи, область применения. Возможные комплектования автомобилей. Чем они отличаются от автоцистерн?
14. Пожарная насосная станция (ПНС). Характеристика ПНС. Назначение. Параметры технических характеристик. Насосы ПНС.
15. Пожарные автомобили порошкового тушения (АП). Классификация АП. Способы подачи порошка.
16. Пожарные автомобили пенного тушения. Назначение. Параметры технических характеристик.
17. Пожарные центробежные насосы нового поколения. Особенности конструкции насоса НЦПК-40/100-4/400.
18. Принципиальная схема включения ступени высокого давления в насосе НЦПК-40/100-4/400.

По разделу 10. Информационно-аналитическое обеспечение деятельности противопожарной службы

1. Информационные технологии в МЧС России
1. Электронное правительство
2. Автоматизированные рабочие места специалистов системы ФПС
3. Автоматизированные системы пожарной безопасности

4. Определение, назначение, выполняемые задачи, функции
5. Автоматизированные информационные системы
6. Процесс предупреждения и ликвидации ЧС
7. Электронное правительство. Основные понятия
8. Организация предоставления государственных и муниципальных услуг
9. Основные документы. Порядок регистрации. Предоставление отчетов
10. Интеграция ведомственных информационных ресурсов
11. Заполнение технологических карт поставщиками и потребителями информационных ресурсов
12. Организация связи с общественностью. Работа со СМИ
13. СМИ. Информационное партнерство.
14. Цели и задачи информационной политики МЧС России.

По разделу 11. Аварийно-спасательные работы

1. Правовые основы деятельности спасателей
 1. Привлечение аварийно-спасательных служб и формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций
 2. Общие положения. Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ
 3. Организация защиты личного состава подразделений и формирований при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ
 4. Организация защиты личного состава при авариях на химически опасных объектах
 5. Способы поиска пострадавших в условиях разрушенных зданий
 6. Способы разборки завалов и проведению работ
 7. Особенности применения технических средств при проведении аварийно-спасательных работ

По разделу 12. Организация связи в пожарной охране

1. Служба связи противопожарной службы. Основные задачи службы связи.
2. Схема организации системы оперативной связи гарнизона пожарной охраны.
3. Радиосвязь. Назначение радиосвязи в подразделениях пожарной охраны и ГОЧС. Преимущества и недостатки.
4. Виды связи в гарнизоне пожарной охраны, их техническая реализация.
5. Организация связи на пожаре (ЧС). Связь управления, связь взаимодействия, связь информации.
6. Оперативности и эффективности функционирования связи.
7. Понятие «автоматизация». Автоматизированные и автоматические системы управления.
8. Задачи, решаемые АСОУПО.

По разделу 13. Надзорная деятельность

1. Особенности применения нормативных документов по пожарной безопасности, действовавших до вступления в силу Технического регламента "О требованиях пожарной безопасности".

1. Обязательные и добровольные требования пожарной безопасности. Квалификация нарушений требований пожарной безопасности.

2. Осуществление надзора за выполнением обязательных требований технических регламентов.

3. Ответственность должностных лиц органов государственного пожарного надзора за неправомерные действия.

4. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

5. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

6. Место и основные функции государственного пожарного надзора в системе обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

7. Проблема качества проверок противопожарного состояния объектов.

8. Надежность работы государственных инспекторов по пожарному надзору в условиях информационных перегрузок и дефицита времени.

9. Виды дознания.

10. Задачи и функции органов дознания.

11. Понятие «преступление».

12. Состав преступления.

13. Повод и основание для возбуждения уголовного дела

6. Ресурсное обеспечение программы

6.1. Основная литература

1. Семиков В.Л., Рязанов В.А., Соболев Н.Н. Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности : Учебное пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. – 329 с.;

2. Федянин В.И., Заряева Н.П., Квашнина Г.А. Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности : Учебное пособие (курс лекций). – Воронеж: Институт ГПС МЧС России, 2015.

3. Учебное пособие: курс лекций по дисциплине «Организация управленческого труда в пожарной охране»: учебное пособие / И.С. Малышева [и др.]. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 154 с

6.2. Дополнительная литература

4. Заряева Н.П. Фондовая лекция по дисциплине «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности» по теме: «Организация исполнения управленческих решений в органах ГПС МЧС России»: фондовая лекция / Н.П. Заряева. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2016. - 32 с.

5. Малышева И.С. Фондовая лекция по дисциплине «Организация управленческого труда в пожарной охране» по теме: «Система управления органами

пожарной охраны»: фондовая лекция / Н.П. Заряева. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2016. - 29 с.

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

8. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации (утверждены МЧС России от 27.08.2007).

9. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. - М.: ЗАО «Спецтехника», 2000. - 361 с.

10. Теребнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений. - М.: ИБС-Холдинг, 2005. - 248 с.

11. Подставков В.П., Теребнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. - М.: Центр пропаганды, 2007. - 288 с.

12. Теребнев В.В. Пожарная тактика. - Екатеринбург: Калан, 2007. - 538 с.

13. Теребнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений. - М.: ИБС-Холдинг, 2005. - 248 с.

14. Психологическая подготовка пожарных. - М.: Стройиздат, 1982.

15. Специальная медицинская подготовка личного состава частей и гарнизонов пожарной охраны: Методические рекомендации. - М.: ВНИИПО, 1987. - 65 с.

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

16. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993).

17. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/

18. Федеральный закон от 23 мая 2016 г. № 141-ФЗ. «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

19. Федеральный закон РФ от 25.12.08 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции». Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_82959/

20. Федеральный закон РФ от 13.06.96 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ». Режим доступа: <https://base.garant.ru/10108000/>

21. Федеральный закон РФ от 18.12.01 № 174-ФЗ «Уголовно-процессуальный кодекс РФ». Режим доступа: <https://base.garant.ru/12125178/>

22. Указ Президента РФ от 11 июля 2004 г. № 868 «Вопросы Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

23. Указ президента РФ от 19 декабря 2018 г. «О некоторых вопросах Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

24. Постановление Правительства РФ от 20.06.05 № 385 «О федеральной противопожарной службе». Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_54079/

25. Приказ МЧС России от 06.09.2011 №495 (ред. от 30.01.2012) «Об утверждении положений структурных подразделений центрального аппарата МЧС России»;

26. Приказ МЧС России от 11.11.09 № 626 «О порядке отбора граждан на службу (работу) в федеральную противопожарную службу». Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/97369/>

27. Приказ МЧС России от 1 марта 2004 г. № 101 «Об утверждении Порядка создания и ведения Информационного фонда документов МЧС России в сфере технического регулирования»;

28. Приказ МЧС России от 16.10.2017г. №444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ». Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71746130/>

29. Приказ МЧС России от 20.10.2017г. №452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

30. Приказ МЧС России от 11 августа 2015 г. №424 "Об утверждении Порядка организации деятельности объектовых и специальных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы" (с изменениями и дополнениями)

31. Конституция РФ от 12 декабря 1993г. (ред. 30 декабря 2009г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2009. – №6-ФКЗ.

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

33. 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».

2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НАЧАЛЬНИКОВ КАРАУЛОВ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Перечень документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками, ФГОС:

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

от 31.03.2021 года № 199н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации тушения пожаров»;

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 года № 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»;

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

Выдаваемые документы: удостоверение о повышении квалификации.

1.2. Цель реализации программы: совершенствование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности, связанной с осуществлением тушения пожаров и проведением аварийно-спасательных работ в населенных пунктах и на объектах в составе караула (дежурной смены) пожарной части.

1.3. Задачи программы:

- совершенствование умения организации деятельности караула пожарной части во время несения суточного дежурства в расположении части;

- совершенствование умения организации и осуществления тушения пожаров и проведении профилактики пожаров в охраняемом районе выезда силами подразделения.

1.4. Категория слушателей: начальники караулов (дежурных смен) пожарных частей.

Требования к образованию: программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5. Трудоемкость обучения: 72 часа.

1.6. Форма обучения: очно-заочная форма

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:

- организация деятельности караула пожарной части во время несения суточного дежурства в расположении части

- обеспечение работоспособности и организация подготовки к эксплуатации мобильных средств пожаротушения в соответствии с техническими характеристиками

- организация профессиональной подготовки личного состава дежурного караула

- организация действий дежурного караула по выезду и следованию к месту

вызова

- организация действий по тушению пожара в составе караула пожарно-спасательной части

2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Таблица 2.

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
<p>ПК-1 Организация деятельности караула пожарной части во время несения суточного дежурства в расположении части</p>	<p>Организация и контроль выполнения работ по приему-передаче техники и вооружения, служебной документации, проверке состояния помещений дежурного караула, оборудования и имущества в них, состояния территории подразделения личным составом дежурного караула при смене караулов. Обеспечение соблюдения личным составом караула требований охраны труда при выполнении служебных обязанностей. Организация несения службы личным составом дежурного караула, в том числе лицами внутреннего наряда. Организация деятельности караула в период дежурства.</p>	<p>Организовывать и контролировать выполнение личным составом караула работ по проверке работоспособности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Осуществлять контроль за действиями личного состава по приемке и передаче закрепленных мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Контролировать выполнение личным составом караула требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм. Контролировать несение службы личным составом караула. Планировать и осуществлять мероприятия, вести документацию согласно специализации караула. Вести учетную документацию по обслуживанию техники и пожарно-</p>	<p>Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны. Номенклатура документов, регламентирующих организацию караульной службы в пожарной охране. Должностную инструкцию начальника караула. Права и обязанности должностных лиц дежурного караула. Распорядок дня дежурного караула. Требования охраны труда в подразделениях пожарной охраны. Требования пожарной безопасности. Характеристики специального снаряжения и СИЗ, порядок и правила их применения. Материальную часть и тактико-технические характеристики пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования. Материальную часть и тактико-технические характеристики средств связи и сигнализации, средств радиационной и химиче-</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>технического вооружения караула.</p> <p>Обеспечивать постоянную готовность к ведению действий по тушению пожаров в период дежурства.</p> <p>Организовывать и контролировать проверку наружного противопожарного водоснабжения.</p> <p>Контролировать выполнение должностных обязанностей личным составом дежурного караула.</p> <p>Обеспечивать выполнение мероприятий, предусмотренных распорядком дня.</p> <p>Контролировать сбор данных о наличии людей в ночное время в детских, медицинских организациях и на охраняемых объектах</p>	<p>ской защиты, приборов химического и дозиметрического контроля.</p> <p>Адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения.</p>
<p>ПК-2</p> <p>Обеспечение работоспособности и организация подготовки к эксплуатации мобильных средств пожаротушения в соответствии с техническими характеристиками</p>	<p>Контроль проведения регламентного и профилактического обслуживания пожарной техники в установленные сроки</p> <p>Организация проведения ремонтных работ мобильных средств пожаротушения</p> <p>Организация технического обслуживания техники</p> <p>Ведение учетно-отчетной документации в рамках должностных обязанностей</p>	<p>Ведение формуляров мобильных средств пожаротушения</p> <p>Контролировать полноту и качество выполнения мероприятий дневного осмотра закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств радиационной и химической защиты, приборов химического и дозиметрического контроля личным составом караула с отметкой в журнале учета проведенных испытаний</p> <p>Подготовка документации и технического задания для закупочных процедур</p> <p>Контролировать качество выполненных работ по</p>	<p>Материальная часть и тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники</p> <p>Периодичность регламентного обслуживания техники</p> <p>План проведения номерного технического обслуживания пожарных автомобилей, аварийно-спасательной техники и пожарно-технического вооружения</p> <p>Требования производителя пожарной техники к ее техническому обслуживанию и эксплуатации</p> <p>Устройство и принцип работы мобиль-</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>техническому обслуживанию пожарных автомобилей с отметкой в журнале учета технического обслуживания пожарного автомобиля.</p> <p>Организовывать проведение ремонта и регламентного обслуживания мобильных средств пожаротушения</p> <p>Разрабатывать и корректировать, в соответствии с должностными обязанностями, документы караульной службы, предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров</p> <p>Обеспечивать соблюдение правил эксплуатации мобильных средств пожаротушения</p>	<p>ных средств пожаротушения</p> <p>Правила ведения документации</p> <p>Правила эксплуатации мобильных средств пожаротушения.</p>
<p>ПК-3</p> <p>Организация профессиональной подготовки личного состава дежурного караула</p>	<p>Проведение с личным составом дежурного караула теоретических и практических занятий по организации тушения пожара и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Проведение с личным составом дежурного караула занятий по физической и пожарно-строевой подготовке</p> <p>Организация подготовки газодымозащитников в составе дежурного караула.</p> <p>Проведение занятий с личным составом отделения по освоению практических навыков выполнения приемов при работе с пожарно-техническим и ава-</p>	<p>Проводить тренировки в СИЗОД на свежем воздухе и в зоне с непригодной для дыхания средой</p> <p>Организовывать отработку боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайной ситуации в составе караула.</p> <p>Организовывать выполнение боевого развертывания сил и средств опорных пунктов тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ</p> <p>Устанавливать границы территории, на которой осуществляются боевые действия по тушению пожара</p> <p>Прогнозировать параметры развития и тушения пожара</p> <p>Выполнять постановку боевых задач</p> <p>Контролировать выпол-</p>	<p>Материальная часть закрепленных СИЗОД, приборов контроля, средств связи, специального оборудования и средств безопасности, правила их эксплуатации и приемы технического обслуживания</p> <p>Нормативы, отрабатываемые газодымозащитниками без использования СИЗОД.</p> <p>Нормативы, отрабатываемые газодымозащитниками с использованием СИЗОД</p> <p>Правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ,</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
	<p>рийно-спасательным оборудованием</p> <p>Проведение пожарно-практических занятий с выездом на объект района (подрайона) в роли руководителя тушения пожара</p> <p>Разбор с личным составом происшедших пожаров и чрезвычайных ситуаций в районе выезда караула (смены)</p> <p>Отработка навыков оказания первой помощи.</p>	<p>нение поставленных задач</p> <p>Определять основную цель, содержание, время и разрабатывать план проведения разбора с личным составом происшедших пожаров и чрезвычайных ситуаций</p> <p>Проводить анализ противопожарного состояния объекта, боевых действий подразделений пожарной охраны, выявлять положительные стороны и недостатки в профилактической работе и руководстве тушением пожара</p> <p>Подготавливать наглядные пособия, характеризующие процесс развития и тушения пожаров.</p> <p>Демонстрировать и контролировать выполнение приемов оказания первой помощи в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия</p> <p>Организовывать проведение аварийно-спасательных работ</p> <p>Составлять расписание занятий</p> <p>Организовывать выполнение личным составом караула нормативов по пожарно-строевой подготовке</p> <p>Организовывать и проводить с личным составом караула занятия по физической подготовке</p> <p>Обучать личный состав караула приемам и способам действий с пожарной и аварийно-спасательной техникой,</p>	<p>огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>Горючие свойства материалов, побочные факторы горения взрывчатых и радиоактивных веществ</p> <p>Характеристики и правила использования пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования, средств связи</p> <p>Оперативно-тактические особенности объектов на обслуживаемой подрайоне территории</p> <p>Методика разбора пожаров с личным составом пожарной охраны</p> <p>Универсальная схема оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия</p> <p>Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением</p> <p>Порядок расчета запаса воздуха (кислорода) и время пребывания звена газодымозащитной службы в СИЗОД в непригодной для дыхания среде</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>вооружением и оборудованием</p> <p>Вырабатывать у личного состава караула навыки слаженной работы и умелого применения пожарной, аварийно-спасательной техники, вооружения и оборудования при проведении боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Организовывать отработку и выполнение (сдачу) нормативов с использованием и без использования СИЗОД и специальной защитной одежды</p> <p>Разрабатывать методический план-конспект проведения занятий</p> <p>Рассчитывать запас воздуха (кислорода) и время пребывания звена газодымозащитной службы в СИЗОД в непригодной для дыхания среде</p> <p>Организовывать и проводить в группе занятия по тактике и технике тушения пожаров, применению средств пожаротушения, СИЗ</p> <p>Формировать у личного состава навыки работы с пожарной техникой и пожарным оборудованием в СИЗОД</p> <p>Вести учетную документацию по проведению занятий</p> <p>Контролировать уровень адаптации личного состава к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия</p> <p>Обеспечивать выполнение требований охраны труда личным составом</p>	<p>Требования охраны труда при проведении занятий по профессиональной подготовке</p> <p>Устройство, размещение с пожарно-техническим вооружением и оборудованием на пожарных автомобилях и правила работы с ним</p> <p>Тактико-технические характеристики пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования.</p> <p>Правила и методы проведения работ по вскрытию и разборке конструкций.</p> <p>Порядок подготовки личного состава пожарной охраны.</p> <p>Методика проведения занятий по физической подготовке.</p> <p>Нормативная документация, регламентирующая деятельность газодымозащитной службы.</p> <p>Порядок проведения занятий по пожарно-строевой подготовке</p> <p>Основы методики проведения теоретических и практических занятий</p> <p>Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны</p> <p>Нормативы по физической подготовке</p> <p>Основные параметры пожарной опасности веществ и материалов</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>дежурного караула</p> <p>Организовывать содержание СИЗОД, закрепленных за личным составом караула, в исправном состоянии.</p> <p>Готовить к использованию СИЗОД.</p> <p>Проводить техническое обслуживание закрепленного СИЗОД</p> <p>Надевать СИЗ и снаряжение пожарного в нормативное время</p> <p>Сроки и периоды проведения тренировочного процесса.</p>	<p>Нормативы по пожарно-строевой подготовке.</p> <p>Нормативы радиационной, химической и биологической защиты</p> <p>Виды противопожарного водоснабжения.</p> <p>Основные способы спасения людей и эвакуации материальных ценностей</p> <p>Особенности тушения пожаров и ликвидации последствий стихийных бедствий и аварий при неблагоприятных условиях</p> <p>Основы тактики тушения пожаров в зданиях и сооружениях, на транспорте и в сельских населенных пунктах</p> <p>Отрицательные факторы и нежелательные явления, возникающие во время пожара при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ</p>
<p>ПК-4</p> <p>Организация действий дежурного караула по выезду и следованию к месту вызова</p>	<p>Обеспечение готовности дежурного караула к действиям по тушению пожаров</p> <p>Организация, контроль и выполнение работ по следованию дежурного караула к месту вызова</p>	<p>Контролировать содержание боевой одежды, СИЗОД личного состава дежурного караула в исправном состоянии</p> <p>Контролировать выполнение личным составом дежурного караула норматива «сбор и выезд по тревоге»</p> <p>Контролировать выполнение личным составом дежурного караула требований охраны труда при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова</p>	<p>Порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ</p> <p>Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны</p> <p>Документы предварительного планирования боевых действий на пожаре</p> <p>Основы трудового законодательства Российской Федерации</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>Обеспечивать соблюдение дисциплины личным составом дежурного караула при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова</p> <p>Обеспечивать эффективное размещение личного состава дежурного караула на технике в соответствии с табелем боевого расчета</p> <p>Контролировать поддержание техники и вооружения в готовности к проведению боевых действий по тушению пожара</p> <p>Контролировать выполнение личным составом дежурного караула правил ношения установленной формы одежды</p> <p>Выезжать во главе дежурного караула для проведения боевых действий по тушению пожаров</p> <p>Контролировать выбор оптимального пути следования к месту пожара</p> <p>Контролировать действия личного состава караула при следовании к месту пожара с учетом обеспечения безопасности движения</p> <p>Поддерживать связь со старшим должностным лицом пожарно-спасательного гарнизона, докладывать ему об изменении обстановки</p> <p>Определять степень опасности в зоне тушения пожара и информировать о ней командира отделения</p> <p>Отдавать командиру отделения распоряжения и требовать их исполнения</p>	<p>Требования охраны труда в подразделениях противопожарной службы</p> <p>Район выезда дежурного караула, расположение взрывопожароопасных объектов, их пожарная опасность</p> <p>Требования пожарной безопасности</p> <p>Состояние противопожарного водоснабжения в пределах района выезда караула</p> <p>Тактико-технические характеристики техники и вооружения караула</p> <p>Состояние проезда пожарной техники к месту пожара в пределах района выезда подразделения</p> <p>Информация о расположении ведомственных пожарных частей в районе выезда подразделения</p> <p>Информация о наличии добровольных пожарных дружин (команд) на объектах в пределах района выезда подразделения</p> <p>Информация о количестве людей (больных), в том числе в ночное время, на объектах с ночным пребыванием людей в пределах района выезда подразделения</p> <p>Правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена.</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>Вести радиосвязь с диспетчером пожарной части по сбору оперативной информации об объекте пожара</p> <p>Информировать командира отделения об особенностях объекта пожара, указанных в документах предварительного планирования боевых действий на пожаре</p>	
<p>ПК-5</p> <p>Организация действий по тушению пожара в составе караула пожарной части</p>	<p>Принятие решений о применении сил и средств</p> <p>Сбор информации об оперативной обстановке на месте тушения (разведка пожара)</p> <p>Спасение людей</p> <p>Боевое развертывание сил и средств</p> <p>Ликвидация горения</p> <p>Проведение аварийно-спасательных и других специальных работ, связанных с тушением пожара</p> <p>Сбор и следование в место постоянной дислокации</p> <p>Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны.</p>	<p>Организовывать сбор данных, необходимых для выбора решающего направления</p> <p>Оперативно производить оценку обстановки</p> <p>Определять наличие и характер угрозы людям, их местонахождение</p> <p>Организовывать действия по подготовке к боевому развертыванию</p> <p>Выбирать решающее направление действий по тушению пожаров</p> <p>Ставить задачи подчиненному личному составу</p> <p>Организовывать проверку наличия личного состава подразделения пожарной охраны, принимавшего участие в проведении боевых действий по тушению пожаров</p> <p>Организовывать заправку пожарной техники горюче-смазочными материалами</p> <p>Определять количество и состав групп разведки пожара и порядок их действий</p> <p>Использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации</p> <p>Организовывать прове-</p>	<p>Порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ</p> <p>Укомплектованность подразделения</p> <p>Правила, нормативные требования, инструкции по техническому обслуживанию и эксплуатации средств мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>Способы проведения разведки</p> <p>Универсальная схема оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия</p> <p>Порядок и правила проведения всех этапов боевого развертывания сил и средств</p> <p>Технология проведения аварийно-</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>дение предварительного боевого развертывания сил и средств</p> <p>Своевременно реагировать на изменение оперативной обстановки на месте пожара</p> <p>Обеспечивать выполнение подчиненным личным составом команд и сигналов</p> <p>Организовывать сбор и проверку комплектности закрепленного за подразделением пожарной охраны пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи</p> <p>Организовывать заправку пожарной техники огнетушащими веществами</p> <p>Определять основное направление действий и лично возглавлять разведку на этом направлении</p> <p>Определять пути, способы и средства спасения (защиты) людей</p> <p>Организовывать проведение полного боевого развертывания сил и средств</p> <p>Устанавливать границы территории, на которой проводятся боевые действия по тушению пожаров, порядок и особенности осуществления указанных действий</p> <p>Организовывать действия личного состава по вскрытию и разборке конструкций</p> <p>Организовывать размещение и крепление пожарного оборудования,</p>	<p>спасательных работ</p> <p>Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ</p> <p>Комплектность закрепленного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи</p> <p>Материальная часть закрепленных СИЗОД, приборов контроля, средств связи, специального оборудования и средств безопасности, правила их эксплуатации и приемы технического обслуживания</p> <p>Технические характеристики средств тушения пожара.</p> <p>Тактико-технические характеристики пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования</p> <p>Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь</p> <p>Требования охраны труда в подразделениях противопожарной службы</p> <p>Тактические возможности подразделения</p> <p>Размещение и креп-</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей на пожарных автомобилях</p> <p>Проводить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава</p> <p>Определять применяемые средства и порядок связи, пожарный инструмент, оборудование и снаряжение, необходимые для проведения разведки пожара</p> <p>Принимать меры по предотвращению паники, в том числе с использованием системы внутреннего оповещения</p> <p>Организовывать меры по ограничению доступа посторонних лиц к месту пожара, движения транспорта на прилегающей к нему территории</p> <p>Принимать решения по организации проведения боевых действий по тушению пожара</p> <p>Указывать подчиненному личному составу водосточник, направление и способы прокладки рукавных линий, место установки разветвления, количество и виды стволов, боевые позиции ствольщиков, места установки пожарных лестниц</p> <p>Организовывать и контролировать подъем на высоту (спуск) подчиненного личного состава.</p> <p>Обеспечивать закрытие крышками колодцев пожарных гидрантов, открытых при проведении боевых действий по тушению пожаров</p>	<p>ление на пожарных автомобилях пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей</p> <p>Требования производителя пожарной техники к ее техническому обслуживанию и эксплуатации</p> <p>Правила пользования, устройство и способы применения первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента</p> <p>Психологические особенности общения и поведения с пострадавшими людьми и людьми, пребывающими в экстремальной или критической ситуациях</p> <p>Тактико-технические характеристики используемой пожарной техники</p> <p>Правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена</p> <p>Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением</p> <p>Устройство, правила эксплуатации изолирующих противогазов и порядок работы в них</p> <p>Порядок и способы</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>Организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды)</p> <p>Организовывать эффективный порядок передачи разведывательной информации</p> <p>Организовывать и контролировать проведение оценки состояния пострадавшего по основным наблюдаемым симптомам или путем опроса пострадавшего</p> <p>Определять применяемое для тушения пожара огнетушащее вещество</p> <p>Принимать решение о спасении людей и имущества</p> <p>Организовывать связь в зоне пожара с участниками тушения пожара и привлеченными к тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ силами дежурного караула</p> <p>Докладывать руководителю тушения пожара и диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны) о завершении сбора и готовности к следованию в место постоянной дислокации</p> <p>Организовывать замену на сухие промокших пожарных рукавов и их сушку</p> <p>Руководить действиями по оказанию первой помощи пострадавшему в соответствии с универ-</p>	<p>проведения мероприятий по эвакуации пострадавших с учетом характера травм и состояний</p> <p>Пути и способы прокладки рукавных линий и схемы подачи воды в перекачку</p> <p>Документы предварительного планирования боевых действий на пожаре</p> <p>Порядок и способы проведения обследования помещений, зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, участков местности</p> <p>Правила и методы проведения работ по вскрытию и разборке конструкций</p> <p>Правила проведения работ при тушении пожаров</p> <p>Ответственность руководителя тушения пожара при оказании первой помощи пострадавшим</p> <p>Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием СИЗ органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде</p> <p>Порядок организации связи в зоне пожара</p> <p>Методы проведения работ по вскрытию и разборке конструкций</p> <p>Основные способы спасения людей и</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>сальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия</p> <p>Организовывать своевременное сосредоточение и ввод в действие требуемого количества сил и средств</p> <p>Проводить постановку задач участникам боевых действий по тушению пожаров,</p> <p>Организовывать освещение места пожара</p> <p>Организовывать техническое обслуживание пожарной техники</p> <p>Проводить оценку обстановки на месте пожара по внешним признакам</p> <p>Руководить проведением эвакуации пострадавшего из угрожаемой зоны в соответствии с характером травмы и состоянием пострадавшего</p> <p>Организовывать быстрый выход ствольщиков на боевые позиции</p> <p>Привлекать к тушению пожара дополнительные силы и средства</p> <p>Обеспечивать восстановление работоспособности технических средств</p> <p>Организовывать заправку (замену) воздушных (кислородных) баллонов СИЗОД</p> <p>Проводить опрос осведомленных лиц</p> <p>Организовывать бесперебойную доставку и подачу огнетушащих веществ</p> <p>Проводить расстановку прибывающих сил и средств на месте пожара</p> <p>Обеспечивать выполнение защитных мероприя-</p>	<p>эвакуации материальных ценностей</p> <p>Основы тактики тушения пожаров в зданиях и сооружениях, на транспорте и в сельских населенных пунктах</p> <p>Способы тушения пожаров в электроустановках</p> <p>Основные параметры пожарной опасности веществ и материалов</p> <p>Первичные признаки пожара</p> <p>Опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей</p> <p>Отрицательные факторы и нежелательные явления, возникающие во время пожара при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ</p> <p>Порядок расчета запаса воздуха (кислорода) и время пребывания звена газодымозащитной службы в СИЗОД в непригодной для дыхания среде.</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>тий</p> <p>Организовывать зарядку аккумуляторных батарей средств связи и освещения</p> <p>Оценивать информацию, полученную от руководителя и должностных лиц организаций, осуществляющих встречу подразделений пожарной охраны, а также присутствующих на пожаре лиц</p> <p>Контролировать работу подчиненного личного состава на специальной пожарной (аварийно-спасательной) технике, с пожарным инструментом и оборудованием, а также с аварийно-спасательным оборудованием</p> <p>Организовывать укладку боевой одежды и снаряжения.</p> <p>Контролировать соблюдение подчиненным личным составом требований охраны труда</p> <p>Организовывать мойку пожарной техники</p> <p>Информировать диспетчера гарнизона о готовности подразделения пожарной охраны к проведению боевых действий по тушению пожаров</p> <p>Устанавливать объект пожара, место и размер пожара (площадь, объем), пути распространения огня</p> <p>Определять возможные пути и направления ввода сил и средств подразделений пожарной охраны для проведения боевых действий по тушению пожаров</p> <p>Оценивать вероятность взрыва, радиоактивного</p>	

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>заражения, отравления, обрушения, наличия легковоспламеняющихся веществ</p> <p>Определять необходимость эвакуации имущества и материальных ценностей, а также возможность их защиты</p> <p>Определять местонахождение ближайших водосточников и возможные способы их использования</p> <p>Определять наличие электроустановок под напряжением, способы и целесообразность их отключения</p> <p>Определять достаточность сил и средств подразделений пожарной охраны, привлекаемых к тушению пожара</p> <p>Рассчитывать запас воздуха (кислорода) и время пребывания звена газодымозащитной службы в СИЗОД в непригодной для дыхания среде</p> <p>Выставлять пост безопасности при использовании звеньев газодымозащитной службы</p> <p>Принимать меры по обеспечению безопасного ведения разведки пожара участниками боевых действий по тушению пожаров</p>	

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	ГО ЧА	Количество часов по видам занятий	Форма промежуточной и итоговой аттестации

1	2	3	Теоретические за- нятия (очно)	Теоретические за- нятия (заочно)	Практические за- нятия (очно)	Практические за- нятия (заочно)	Зачет (очно)	Зачет (заочно)	Подготовка к эк- заменам	Экзамен (заочно)
			4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Входной контроль	2						2		
2.	Раздел 1. Организация деятельности пожарной охраны	4		4						
3.	Раздел 2. Охрана труда	6		6						
4.	Раздел 3. Пожарная профилактика	6		6						
5.	Раздел 4. Пожарная техника	10		8		2				
6.	Раздел 5. ГДЗС	10		6		4				
7.	Раздел 6. Пожарная тактика	12		4		8				
8.	Раздел 7. Пожарно-строевая подготовка	10		4		6				
9.	Раздел 8. Первая помощь	8		6		2				
Итоговая аттестация (экзамен)		4								4
Итого:		72		44		22		2		4

3.2. Календарный учебный график

Форма обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)			20
2 неделя	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)			20
3 неделя	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)			20
4 неделя	4 (3)	4 (3)	4 (ИА)					12
Итого	16	16	16	12	12			72
3 – заочное обучение			ИА – итоговая аттестация					

3.3. Тематический план

№ тем	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы	
		Количество	Кол-во часов аудиторных часов

п/п			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР КСР	Промежуточная и итоговая аттестация
Входной контроль		2					2
Раздел 1. Организация деятельности пожарной охраны							
1.	Организация гарнизонной и караульной службы	2		2			
2.	Подготовка личного состава пожарной охраны	2		2			
3.	Деятельность добровольческих (волонтерских) и социально ориентированных некоммерческих организаций	2		2			
Итого по разделу 1		6		6			
Раздел 2. Охрана труда							
4.	Основы охраны труда в Российской Федерации	2		2			
5.	Условия труда пожарных	2		2			
6.	Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны	2		2			
Итого по разделу 2		6		6			
Раздел 3. Пожарная профилактика							
1.	Пожарная безопасность жилых зданий.	2		2			
2.	Пожарная безопасность общественных зданий.	2		2			
3.	Пожарная безопасность производственных объектов и технологических процессов.	2		2			
Итого по разделу 3		6		6			
Раздел 4. Пожарная техника							
1.	Аварийно-спасательное оборудование и инструменты	2		2			
2.	Классификация пожарных автомобилей	2		2			
3.	Организация связи в подразделениях пожарной охраны	2		2			
4.	Эксплуатация пожарной техники	4		2	2		
Итого по разделу 4		10		8	2		
Раздел 5. ГДЗС							
5.	Подготовка и допуск к использованию СИЗОД	2		2			
6.	Эксплуатация СИЗОД	4		2	2		
7.	Тренировка газодымозащитников	4		2	2		
Итого по разделу 5		10		6	4		
Раздел 6. Пожарная тактика							
17.	Боевые действия по тушению пожаров	2		2			
18.	Основы управления силами и средствами на пожаре	2		2			

19.	Тактические возможности пожарных подразделений.	4		4		
20.	Основы расчета сил и средств для тушения пожаров.	4		4		
Итого по разделу 6		12	4	8		
Раздел 7. Пожарно-строевая подготовка						
21.	Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки	2		2		
22.	Инструкторско-методическая подготовка начальника караула	6		6		
Итого по разделу 7		8	2	6		
Раздел 8. Первая помощь						
23.	Первая помощь при травмах различных областей тела	4		4		
24.	Основы сердечно-легочной реанимации	4		2	2	
Итого по разделу 8		8		6	2	
Итоговая аттестация (экзамен)		4				4
Итого по программе		72		44	22	6

3.4. Содержание разделов и тем

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

Входной контроль имеет целью выявление уровня знаний обучающегося перед изучением курса, выявления вопросов, интересующих его для глубокого изучения курса, а также сравнения их результатов с итоговым контролем знаний для определения степени освоения обучающимся образовательной программы.

Входной контроль проводится в форме тестирования по тестовым заданиям всех разделов образовательной программы.

РАЗДЕЛ 1. Организация деятельности пожарной охраны

Тема 1. Организация гарнизонной и караульной службы

Организация и несение гарнизонной службы. Основные задачи гарнизонной службы. Образование пожарно-спасательных гарнизонов, их границы. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов к тушению пожаров.

Основные задачи караульной службы. Должностные лица караула (дежурной смены), их обязанности и права. Порядок смены караулов. Организация внутреннего наряда.

Перечень документов службы караула (дежурной смены) подразделения пожарной охраны. Назначение этих документов, порядок составления и ведения оперативной документации.

Тема 2. Подготовка личного состава пожарной охраны

Формы и задачи профессиональной подготовки. Методика проведения занятий.

Подготовка личного состава дежурных смен: цели, задачи, контроль и оцен-

ка подготовки.

Методика подготовки к проведению занятия. Подготовка и составление методического плана для проведения занятий с личным составом караула.

Тема 3. Деятельность добровольческих (волонтерских) и социально ориентированных некоммерческих организаций

Определения понятия «волонтерство» и развитие волонтерской деятельности в России. Мотивы участия молодежи в волонтерской деятельности. Основные направления волонтерской деятельности и социально ориентированных некоммерческих организаций.

РАЗДЕЛ 2. Охрана труда

Тема 1. Основы охраны труда в Российской Федерации

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

Понятие условий труда. Классификация условий труда. Вредные и опасные производственные факторы. Особенности трудового процесса пожарных. Профессиональные заболевания, связанные с деятельностью пожарных.

Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны

Требования безопасности при несении караульной службы.

Требования безопасности при эксплуатации пожарной техники, пожарного инструмента и оборудования.

РАЗДЕЛ 3. Пожарная профилактика

Тема 1. Пожарная безопасность жилых зданий

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

Противопожарные требования при эксплуатации жилых помещений, чердаков и подвалов.

Тема 2. Пожарная безопасность общественных зданий

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

Тема 3. Пожарная безопасность производственных объектов и технологических процессов

Характеристика пожарной опасности производственных объектов.

Пожарная безопасность при хранении нефти и нефтепродуктов.

Пожарная безопасность производств, связанных с обращением горючих газов.

Пожарная безопасность производств, связанных с выделением горючих пылей и волокон.

РАЗДЕЛ 4. Пожарная техника

Тема 1. Аварийно-спасательное оборудование и инструменты

Виды аварийно-спасательного оборудования и инструмента, их назначение, тактико-технические характеристики. Порядок использования и требования безопасности при работе с оборудованием и инструментами.

Тема 2. Классификация пожарных автомобилей

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

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным автомобилям.

Тема 3. Организация связи в подразделениях пожарной охраны

Руководящие документы по организации службы связи. Назначение и организация связи в пожарной охране. Классификация связи по назначению. Организация связи извещения в городской и сельской местности. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны.

Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Их общее устройство. Основные тактико-технические характеристики и комплектность. Правила эксплуатации радиостанций.

Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

Тема 4. Эксплуатация пожарной техники

Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарной техники.

Организация технического обслуживания и ремонта пожарной техники. Требования безопасности.

Ведение (заполнение) эксплуатационной документации на пожарную технику.

РАЗДЕЛ 5. ГДЗС

Тема 1. Подготовка и допуск к использованию СИЗОД

Должностные лица ГДЗС, их обязанности. Подготовка личного состава подразделений пожарной охраны и допуск к работе в СИЗОД. Ответственность газодымозащитника за ненадлежащее выполнение своих обязанностей.

Тема 2. Эксплуатация СИЗОД

Классификация и типы СИЗОД, находящихся на вооружении пожарной охраны. Техническое обслуживание СИЗОД. Обязанности газодымозащитника и

командира звена ГДЗС при эксплуатации, хранении и ведении действий при тушении пожаров.

Тема 3. Тренировка газодымозащитников

Организация и проведения занятий с личным составом караула (дежурной смены) с использованием СИЗОД.

РАЗДЕЛ 6. Пожарная тактика

Тема 1. Боевые действия по тушению пожаров

Основная боевая задача на пожаре. Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Действия, выполняемые при осуществлении спасения людей на пожаре.

Этапы боевого развертывания сил и средств. Действия личного состава на каждом этапе развертывания.

Понятие об АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работах. Виды специальных работ на пожаре.

Локализация и ликвидация пожара. Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Принципы определения решающего направления действий.

Требования безопасности при выполнении боевых действий по тушению пожаров.

Тема 2. Основы управления силами и средствами на пожаре

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 пожарной охраны.

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

Боевые участки (сектора проведения работ) тушения пожаров: понятие, принципы их создания. Полномочия начальника БУ (СПР).

Тыл на пожаре, его задачи. Полномочия начальника тыла. Обеспечение бесперебойной подачи воды на тушение пожара различными способами. Применение авиации, беспилотных летательных аппаратов и аэромобильных подразделений при тушении пожаров.

Тема 3. Тактические возможности пожарных подразделений

Расчет тактических возможностей отделения на автоцистерне без установки и с установкой на водоисточник (продолжительность подачи огнетушащих веществ, площадь тушения, объем тушения, предельные расстояния подачи огнетушащих веществ).

Тема 4. Основы расчета сил и средств для тушения пожаров

Решение задач по расчёту сил и средств для тушения пожаров на различных объектах с применением водяных и пенных стволов.

РАЗДЕЛ 7. Пожарно-строевая подготовка

Тема 1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки

Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки, её место в системе профессиональной подготовки личного состава подразделений пожарной охраны. Взаимосвязь пожарно-строевой подготовки с другими дисциплинами. Нормативные требования. Понятия об упражнениях, элементах и приёмах работы с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием.

Тема 2. Инструкторско-методическая подготовка начальника караула

Организация и методика проведения занятий по ПСП. Формы, методы и последовательность обучения. Структура учебного занятия. План проведения практического занятия с личным составом караула. Методика проведения разминки.

Составление плана проведения практического занятия по ПСП.

РАЗДЕЛ 8. Первая помощь

Тема 1. Первая помощь при травмах различных областей тела

Общее понятие о закрытых и открытых повреждениях. Понятие о ране, опасность ранения (кровотечение, загрязнение раны, повреждение жизненно важных органов). Проникающие ранения черепа, груди, живота. Симптомы, первая помощь. Понятие об асептике. Правила обращения со стерильным материалом. Понятие об антисептике. Причины, признаки ушибов, растяжений и вывихов. Оказание первой помощи. Ушибы мягких тканей в сочетании с переломами костей.

Понятие о переломах. Виды и признаки переломов. Виды транспортных шин, подручные средства. Способы оказания первой помощи при переломах костей конечностей. Первичная повязка.

Понятие о синдроме длительного сдавливания.

Ожоги, их причины, признаки, виды и классификация.

Отморожение, причины, признаки, виды и классификация.

Тема 2. Основы сердечно-легочной реанимации

Понятие о реанимации. Терминальные состояния, признаки клинической и биологической смерти. Объем и последовательность реанимационных мероприятий.

Проведение искусственного дыхания методами «рот ко рту», «рот к носу», с помощью воздуховода. Порядок сердечно-легочной реанимации одним и двумя спасателями.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам входного и итогового контроля знаний производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 2.1.

Таблица 2.1

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
84-100	5	отлично	зачтено (зачет)
68-84	4	хорошо	
51-68	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

4.2. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы и проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. Итоговая аттестация должна подтверждать уровень совершенствования (сформированности) компетенций обучающегося, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач.

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме экзамена по решению тестовых заданий из каждого раздела образовательной программы.

4.2.1. Перечень вопросов для подготовки к итоговому экзамену

По разделу 1 «Организация деятельности пожарной охраны»

1. Основные задачи гарнизонной службы.
2. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов к тушению пожаров.
3. Основные задачи караульной службы.
4. Должностные лица караула (дежурной смены), их обязанности и права. Порядок смены караулов.
5. Организация внутреннего наряда.
6. Перечень документов службы караула (дежурной смены) подразделения пожарной охраны. Назначение этих документов, порядок составления и ведения оперативной документации.
7. Формы и задачи профессиональной подготовки. Методика проведения занятий.
8. Подготовка личного состава дежурных смен: цели, задачи, контроль и оценка подготовки.
9. Методика подготовки к проведению занятия. Подготовка и составление методического плана для проведения занятий с личным составом караула.

10. Развитие волонтерской деятельности в России.

11. Основные направления волонтерской деятельности и социально ориентированных некоммерческих организаций.

По разделу 2 «Охрана труда»

12. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации.

13. Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.

14. Органы государственного надзора и контроля по охране труда.

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

16. Понятие условий труда. Классификация условий труда.

17. Вредные и опасные производственные факторы.

18. Особенности трудового процесса пожарных. Профессиональные заболевания, связанные с деятельностью пожарных.

19. Требования безопасности при несении караульной службы.

20. Требования безопасности при эксплуатации пожарной техники, пожарного инструмента и оборудования.

По разделу 3 «Пожарная профилактика»

21. Характеристика пожарной опасности зданий для проживания людей.

22. Основные причины пожаров в жилых зданиях, общежитиях, гостиницах.

23. Противопожарные требования при эксплуатации жилых помещений, чердаков и подвалов.

24. Характеристика пожарной опасности общественных зданий.

25. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации общественных зданий.

26. Характеристика пожарной опасности производственных объектов.

27. Пожарная безопасность при хранении нефти и нефтепродуктов.

28. Пожарная безопасность производств, связанных с обращением горючих газов.

29. Пожарная безопасность производств, связанных с выделением горючих пылей и волокон.

По разделу 4 «Пожарная техника»

30. Виды аварийно-спасательного оборудования и инструмента, их назначение, тактико-технические характеристики. Порядок использования и требования безопасности при работе с оборудованием и инструментами.

31. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.

32. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения

33. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным автомобилям.

34. Назначение и организация связи в пожарной охране. Классификация

связи по назначению.

35. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Их общее устройство. Основные тактико-технические характеристики и комплектность. Правила эксплуатации радиостанций.

36. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

37. Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарной техники.

38. Организация технического обслуживания и ремонта пожарной техники. Требования безопасности.

По разделу 5 «ГДЗС»

39. Должностные лица ГДЗС, их обязанности.

40. Подготовка личного состава подразделений пожарной охраны и допуск к работе в СИЗОД.

41. Ответственность газодымозащитника за ненадлежащее выполнение своих обязанностей.

42. Классификация и типы СИЗОД, находящихся на вооружении пожарной охраны.

43. Техническое обслуживание СИЗОД.

44. Обязанности газодымозащитника и командира звена ГДЗС при эксплуатации, хранении СИЗОД и ведении действий при тушении пожаров.

45. Организация и проведения занятий с личным составом караула (дежурной смены) с использованием СИЗОД.

По разделу 6 «Пожарная тактика»

46. Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров.

47. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП.

48. Действия, выполняемые при осуществлении спасения людей на пожаре.

49. Этапы боевого развертывания сил и средств. Действия личного состава на каждом этапе развертывания.

50. Понятие об АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работах. Виды специальных работ на пожаре.

51. Локализация и ликвидация пожара.

52. Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Принципы определения решающего направления действий.

53. Требования безопасности при выполнении боевых действий по тушению пожаров.

54. 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 пожарной охраны.

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

56. Боевые участки (сектора проведения работ) тушения пожаров: понятие, принципы их создания. Полномочия начальника БУ (СПР).

57. Тыл на пожаре, его задачи. Полномочия начальника тыла.

58. Расчет тактических возможностей отделения на автоцистерне без установки и с установкой на водоисточник (продолжительность подачи огнетушащих веществ, площадь тушения, объем тушения, предельные расстояния подачи огнетушащих веществ).

По разделу 7 «Пожарно-строевая подготовка»

59. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки, её место в системе профессиональной подготовки личного состава подразделений пожарной охраны.

60. Понятия об упражнениях, элементах и приёмах работы с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием.

61. Организация и методика проведения занятий по ПСП. Формы, методы и последовательность обучения. Структура учебного занятия. План проведения практического занятия с личным составом караула. Методика проведения разминки.

По разделу 8 «Первая помощь»

62. Общее понятие о закрытых и открытых повреждениях. Понятие о ране, опасность ранения (кровотечение, загрязнение раны, повреждение жизненно важных органов). Проникающие ранения черепа, груди, живота. Симптомы, первая помощь.

63. Понятие об асептике. Правила обращения со стерильным материалом. Понятие об антисептике.

64. Понятие о переломах. Виды и признаки переломов. Виды транспортных шин, подручные средства. Способы оказания первой помощи при переломах костей конечностей. Первичная повязка.

65. Понятие о синдроме длительного сдавливания.

66. Ожоги, их причины, признаки, виды и классификация.

67. Отморожение, причины, признаки, виды и классификация.

68. Понятие о реанимации. Терминальные состояния, признаки клинической и биологической смерти. Объем и последовательность реанимационных мероприятий.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1. Основная литература

1. Безопасность жизнедеятельности. Первая помощь: учебное пособие для

спасателей и очевидцев, оказывающих помощь на месте происшествия / Л.А. Коннова и др.; ред. О.М. Латышев. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. – 156с.

2. Вялов С. С. Неотложная помощь [Текст]: практ. рук. / С. С. Вялов. - 5-е изд. - Москва, 2014. - 192 с.

3. Елфимова М.В. Пожарная безопасность технологических процессов: методические рекомендации по изучению дисциплины: Учебное пособие / М.В. Елфимова, А.А. Богданов.- Железногорск, 2015. – 115с.

4. Ефремова, О. С. Охрана труда от А до Я [Текст]: практическое пособие / О. С. Ефремова. – 7-е изд., перераб. и доп. – М. : Альфа-Пресс, 2014. – 672 с.

5. Ефремова, О. С. Охрана труда в организации в схемах и таблицах [Текст]: практическое пособие / О. С. Ефремова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Альфа-Пресс, 2013. – 108 с.

6. Методические указания по проведению расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Москва 2013г.

7. Моторыгин Ю.Д. Математическое моделирование процессов возникновения и развития пожаров. – СПб. Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2011. – 175с.

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

9. Основы организации службы в пожарной охране Российской Федерации: учебное пособие / Г.П. Фомин и др.; ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2011. – 156с.

10. Пожарная безопасность в строительстве: учебник / А.В. Вагин и др.; ред. О.М. Латышев. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. – 192с.

11. Пожарная безопасность технологических процессов. Категорирование помещений, зданий и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности: учебное пособие / М.Т. Пелех и др.; ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2012. – 112с.

12. Преснов А.И. и др., Пожарные автомобили: Учебник водителя пожарного автомобиля. СПб.,2006. 507 с.

13. Справочник начальника караула пожарной части / А.А. Мельник и др.; ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России. – 2-е изд., перераб. и доп.- Красноярск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2015. – 168с.

14. Тактические приемы, схемы боевого развертывания и нормативы применения современных образцов пожарно-спасательной техники: Практическое пособие / ред. А.П. Чуприян. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2017. – 312с.

15. Терещенев В.В. Пожарная тактика. Понятие о тушении пожара: учебное пособие / 2-е изд., перераб. и доп. – Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2016. – 348с.

16. Терещенев В.В. Пожарная техника: Пожарно-техническое вооружение, устройство и применение. М.: Центр Пропаганды, 2007. 328 с.

17. Терещенев В.В., Грачев В.А., Шехов Д.А. Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка (Учебно-методическое пособие). Екате-

ринбург: «Издательство «Калан», 2013. 300 с.

18. Терехнёв В.В., Грачёв В.А., Шурыгин М.А. Специальная профессионально-прикладная подготовка пожарных. Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2013. 216 с.

19. Эксплуатация СИЗОД: Учебное пособие / Гармашов Д.А., Вахлеев А.В., Симоненко А.С. ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России. - Железногорск, 2019. - 44с.

5.2. Дополнительная литература

20. Безбородько М.Д. и др. Пожарная техника. М: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012. 437.

21. Гельфанд Б.Е., Сильников М.В. Взрывобезопасность: Учебник/ под редакцией В.С.Артамонова. – СПб.: Астерион, 2006.- 392с.: ил.-(Серия Вузовский учебник).

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

23. Грачев В.А., С.В. Собрать. Справочник. СИЗОД. М:2004г.

24. Демичев С.В.: Первая помощь при травмах и заболеваниях. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

25. Марьин, М. И. Медико-психологические проблемы профессиональной деятельности пожарных [Текст] / М. И. Марьин, Е. А. Мешалкин. – М.: ВНИИПО МВД России, 1997. – С. 523-524.

26. Пожарная безопасность технологических процессов: Учебник / С.А. Горячев, С.В. Молчанов, В.П. Назаров и др.; Под общ.ред. В.П. Назарова и В.В.Рубцова. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2007. – 221 с.

27. Сверчков Ю.М.. Учебное пособие. Организация ГДЗС на пожарах. М:2005г.

5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

28. Трудовой кодекс Российской Федерации.

29. О специальной оценке условий труда [Текст] : Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ.

30. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации [Текст] : Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ

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

32. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

33. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

34. Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

35. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 г. «Об

утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

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

37. Приказ МЧС России от 14.09.2020 № 681 «Об организации работы по охране труда в системе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

38. Приказ МЧС России от 28 февраля 2020 г. № 129 «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты МЧС России в области пожарной безопасности».

39. Приказ МЧС России от 26.12.2018 г. № 633 «Об утверждении и введении в действие руководства по радиосвязи министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

40. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

41. Приказ МЧС России от 25.10.2017г. № 467 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

42. Приказ МЧС России от 20.10.2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.03.2018 № 50452).

43. Приказ МЧС России от 16.10.2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения АСР».

44. Приказ МЧС России от 21.04.2016 № 204 «О техническом обслуживании, ремонте и хранении СИЗОД».

45. Об утверждении Правил 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 [Текст] : Приказ МЧС России от 09.01.2013 № 3 // Российская газета, № 62, 22.03.2013.

46. Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи [Текст] : Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н.

47. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 октября 2012 г. № 408н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей».

48. Приказ МЧС России от 30.03.2011 г. № 153 «Об утверждении Наставления по физической подготовке личного состава ФПС». (изм. 26.07.2019 №402).

49. Приказ МЧС России от 25 июля 2006 года № 425 «Об утверждении норм табельной положенности ПТВ и АСО для основных и специальных пожарных ав-

томобилей, изготавливаемых с 2006 года».

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

51. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. М.: Центр Пропаганды, 2007. 200 с. (утверждены МЧС России 30.06.2005).

52. Порядок обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций [Текст] : Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003г. № 1/29 // Российская газета, № 35, 22.02.2003.

**3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ КОМАНДИРОВ ОТДЕЛЕНИЙ ДЛЯ
РАБОТНИКОВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБ-
ЛАСТИ – КУЗБАССА**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Перечень документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками, ФГОС:

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 года № 199н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации тушения пожаров»;

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 года № 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»;

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

Выдаваемые документы: удостоверение о повышении квалификации.

1.2. Цель реализации программы: совершенствование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности, связанной с осуществлением тушения пожаров и проведением аварийно-спасательных работ в населенных пунктах и на объектах в составе отделения караула (дежурной смены) пожарной части.

1.3. Задачи программы:

- совершенствование умения организации деятельности отделения пожарной части во время несения суточного дежурства в расположении части;

- совершенствование умения организации и осуществления тушения пожаров и проведении профилактики пожаров в районе выезда (зоне обслуживания) силами отделения пожарной части.

1.4. Категория слушателей: командиры отделений пожарных частей.

Требования к образованию: программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5. Трудоемкость обучения: 72 часа.

1.6. Форма обучения: очно-заочная форма.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:

- организация деятельности отделения пожарной части во время несения суточного дежурства в расположении части;

- организация профессиональной подготовки личного состава отделения дежурного караула;

- организация действий отделения по выезду и следованию к месту вызова;

- организация действий отделения пожарно-спасательной части по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Таблица 3.

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-1 Руководство деятельностью отделения пожарной части во время несения суточного дежурства в расположении части	Организация и контроль выполнения личным составом отделения работ при смене караулов по приему-передаче техники и вооружения, служебной документации, проверки состояния помещений дежурного караула, оборудования и имущества в них, состояния территории подразделения Обеспечение соблюдения личным составом отделения требований охраны труда при выполнении служебных обязанностей Осуществление контроля технического состояния пожарных автомобилей, пожарно-технического и спасательного оборудования, изолирующих противогазов личного состава Организация деятельности отделения в период дежурства	Планировать и осуществлять мероприятия, вести документацию согласно специализации караула Организовывать работы по проверке работоспособности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ), огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим личным составом отделения и контролировать их выполнение Осуществлять контроль за действиями личного состава по приемке и передаче закрепленных мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим Проверять	Требования охраны труда в подразделениях пожарной охраны Тактико-технические характеристики пожарных автомобилей, пожарно-технического и спасательного оборудования, изолирующих противогазов личного состава отделения Правила, нормативные требования, инструкции по техническому обслуживанию и эксплуатации средств мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим Распорядительная документация по организации караульной службы пожарной охраны Характеристики специального снаряжения и СИЗ, порядок и правила их применения Требования пожарной безопасности

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>работоспособность закрепленных за отделением пожарной охраны мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>Контролировать выполнение личным составом отделения требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм</p> <p>Организовывать и выполнять проведение технического обслуживания мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств, СИЗ, специальных агрегатов и приспособлений</p> <p>Вести учетную документацию по обслуживанию техники и пожарно-технического вооружения караула</p>	
ПК-2 Организация профессиональной подготовки личного состава отделения дежурного караула	Проведение с личным составом отделения теоретических и практических занятий по организации тушения пожара и	Организовывать выполнение личным составом отделения нормативов по пожарно-строевой подготовке Определять основную цель, содержание,	Порядок подготовки личного состава пожарной охраны Методика разбора пожаров с личным составом пожарной охраны Характеристики и

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
	<p>ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Проведение с личным составом отделения занятий по физической и пожарно-строевой подготовке</p> <p>Организация подготовки газодымозащитников в составе отделения</p> <p>Проведение занятий с личным составом отделения по освоению практических навыков выполнения приемов при работе с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием</p> <p>Проведение пожарно-практических занятий с выездом на объект района (подрайона) в роли руководителя тушения пожара</p> <p>Разбор с личным составом происшедших пожаров и чрезвычайных ситуаций в районе выезда караула (смены)</p> <p>Проведение занятий по отработке личным составом отделения навыков оказания первой помощи на месте происшествия</p>	<p>время и разрабатывать план проведения разбора</p> <p>Проводить анализ противопожарного состояния объекта, боевых действий подразделений пожарной охраны, выявлять положительные стороны и недостатки в профилактической работе и руководстве тушением пожара</p> <p>Устанавливать границы территории, на которой осуществляются боевые действия по тушению пожара</p> <p>Прогнозировать параметры развития и тушения пожара</p> <p>Выполнять постановку боевых задач</p> <p>Контролировать выполнение поставленных задач</p> <p>Демонстрировать и контролировать выполнение приемов оказания первой помощи в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия</p> <p>Организовывать и проводить с личным составом отделения занятия по физической подготовке</p> <p>Организовывать отработку боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайной</p>	<p>правила использования пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования, средств связи</p> <p>Сроки и периодичность проведения тренировочного процесса</p> <p>Универсальная схема оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия</p> <p>Правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>Горючие свойства материалов, побочные факторы горения взрывчатых и радиоактивных веществ</p> <p>Методика проведения занятий по физической подготовке</p> <p>Требования охраны труда при проведении занятий по профессиональной</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>ситуации в составе отделения</p> <p>Организовывать выполнение боевого развертывания сил и средств опорных пунктов тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ</p> <p>Организовывать и проводить в группе занятия по тактике и технике тушения пожаров, применению средств пожаротушения, СИЗ</p> <p>Проводить тренировки в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (далее - СИЗОД) на свежем воздухе и в зоне с непригодной для дыхания средой</p> <p>Обучать личный состав отделения приемам и способам действий с пожарной и аварийно-спасательной техникой, вооружением и оборудованием</p> <p>Вырабатывать у личного состава отделения навыки слаженной работы и умелого применения пожарной, аварийно-спасательной техники, вооружения и оборудования при проведении боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Подготавливать наглядные пособия,</p>	<p>подготовке</p> <p>Оперативно-тактические особенности объектов на обслуживаемой подразделением территории</p> <p>Порядок проведения занятий по пожарно-строевой подготовке</p> <p>Основы методики проведения теоретических и практических занятий</p> <p>Номенклатура применяемой в организации документации</p> <p>Нормативы по физической и пожарно-строевой подготовке</p> <p>Материальная часть закрепленных СИЗОД, приборов контроля, средств связи, специального оборудования и средств безопасности, правила их эксплуатации и приемы технического обслуживания</p> <p>Перечень нормативов, отрабатываемых газодымозащитниками без использования СИЗОД</p> <p>Нормативы по радиационной, химической и биологической защите</p> <p>Перечень нормативов, отрабатываемых газодымозащитниками с использованием СИЗОД</p> <p>Нормативная документация по вопросам</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>характеризующие процесс развития и тушения пожаров</p> <p>Организовывать отработку и выполнение (сдачу) нормативов с использованием и без использования СИЗОД и специальной защитной одежды</p> <p>Использовать методический план-конспект проведения занятий</p> <p>Вести учетную документацию по проведению занятий</p> <p>Контролировать уровень адаптации личного состава к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия</p> <p>Обеспечивать выполнение требований охраны труда личным составом отделения</p> <p>Организовывать содержание СИЗОД, закрепленных за личным составом отделения, в исправном состоянии</p>	газодымозащитной службы
ПК-3 Постановка задач, контроль и выполнение действий, связанных со сбором и следованием к месту вызова, в составе отделения дежурного караула	Организация и контроль выполнения работ по обеспечению готовности отделения к действиям по тушению пожаров Организация, контроль и выполнение работ по сбору отделения дежурного караула при поступлении вызова в течение	Организовывать содержание боевой одежды пожарного, СИЗОД, закрепленных за отделением, в исправном состоянии Выбирать оптимальный путь к месту пожара Руководить действиями личного состава отделения при следовании к месту вызова с учетом обеспечения	Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны Правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена Время и порядок выполнения норматива «сбор и выезд по тревоге» Географическое положение,

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
	<p>времени, не превышающего нормативное Организация, контроль и выполнение работ по следованию к месту вызова в составе подразделения Оценка полученной информации (проведение разведки пожара исходя из полученной информации)</p>	<p>безопасности движения Вести радиосвязь для сбора оперативной информации об объекте пожара Читать и применять схемы водоисточников и документы предварительного планирования боевых действий на пожаре Обеспечивать прибытие личного состава подразделения к пожарному автомобилю по сигналу «Тревога» Организовывать посадку в пожарный автомобиль личного состава подразделения согласно табелю боевого расчета подразделения на пожарном автомобиле Организовывать содержание пожарно-технического вооружения и оборудования, закрепленного за отделением, в исправном состоянии Организовывать выполнение норматива «сбор и выезд по тревоге» личным составом подразделения Определять оптимальный способ доставки техники, оборудования, устройств пожаротушения, огнетушащих веществ, СИЗ и средств оказания первой помощи пострадавшим Осуществлять контроль за</p>	<p>социально-экономическая характеристика и пожарная опасность района выезда (зоны обслуживания) пожарного подразделения и местного пожарно-спасательного гарнизона Расположение и характеристика пожаровзрывоопасных и особо важных объектов района выезда (зоны обслуживания) пожарного подразделения и (или) местного пожарно-спасательного гарнизона Характеристика и особенности противопожарного водоснабжения района выезда (зоны обслуживания) пожарного подразделения и (или) местного пожарно-спасательного гарнизона, расположение водоисточников Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления Химические соединения, при контакте которых с водой возможны самовоспламенение и детонация Устройство, правила использования и способы применения мобильных средств</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		выполнением личным составом отделения требований в области охраны труда при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова	пожаротушения, спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим Табель боевого расчета отделения Требования охраны труда при выполнении действий по тушению пожара
ПК-4 Руководство деятельностью отделения пожарного подразделения при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ	Организация, контроль и выполнение работ по оценке обстановки на месте тушения пожара в составе отделения Организация и выполнение работ по определению и привлечению дополнительных сил и средств Организация, контроль и выполнение работ по локализации и ликвидации пожара силами и средствами отделения Руководство оказанием первой помощи пострадавшим при пожаре	Организовывать и контролировать проведение оценки состояния пострадавшего по основным наблюдаемым симптомам или путем опроса пострадавшего Работать с пожарно-техническим и спасательным вооружением и оборудованием Проводить оценку обстановки по внешним признакам на месте вызова Осуществлять расчет вероятного развития пожара Определять ранг пожара Руководить действиями по оказанию первой помощи пострадавшему в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи	Универсальная схема оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь Перечень мероприятий по оказанию первой помощи Психологические особенности общения и поведения с пострадавшими людьми и людьми, пребывающими в экстремальной или критической ситуациях Ответственность руководителя пожарного подразделения при оказании первой помощи пострадавшим Основные характеристики пожара, тактика

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>на месте происшествия Рассчитывать необходимое количество сил и средств Организовывать действия личного состава отделения по приведению в состояние готовности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов Использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации Производить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара. Выбирать решающее направление действий по тушению пожаров Указывать подчиненному личному составу водоисточник, направление и способы прокладки рукавных линий, место установки разветвления, количество и виды стволов, боевые позиции ствольщиков, места установки пожарных лестниц Выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного</p>	<p>тушения и правила борьбы с распространением пожара Способы проведения разведки на месте пожара, обязанности ведущих разведку, меры безопасности Порядок оценки обстановки на пожаре и принятия решения о ведении действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ Правила выбора решающего направления действий по тушению пожара Порядок привлечения дополнительных сил и средств для тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ Правила эксплуатации пожарных гидрантов Требования охраны труда при тушении пожара Горючие свойства материалов, побочные факторы горения взрывчатых и радиоактивных веществ Нормативно-правовая база по вопросам организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием СИЗ органов дыхания и зрения в непригодной</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>состава от их воздействия Принимать решение об использовании СИЗ Ставить задачи перед участниками тушения пожара Контролировать выполнение поставленных задач Применять пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ Организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов Выбирать пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование в зависимости от ситуации при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ</p>	<p>для дыхания среде Требования охраны труда и обеспечение безопасности при оказании первой помощи пострадавшим при пожаре Порядок передачи и содержание оперативной информации Правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена</p>

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	ВСЕГО ЧАСОВ	Количество часов по видам занятий				Форма промежуточной и итоговой аттестации			
			Теоретические занятия (очно)	Теоретические занятия (очно, заочно)	Практические занятия (очно)	Практические занятия (очно, заочно)	Зачет (очно)	Зачет (очно, заочно)	Подготовка к экзаменам	Экзамен (очно, заочно)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Входной контроль	2						2		
2.	Раздел 1. Организация деятельности пожарной охраны	6		6						
3.	Раздел 2. Охрана труда	6		6						
4.	Раздел 3. Пожарная профилактика	6		6						
5.	Раздел 4. Пожарная техника	6		6						
6.	Раздел 5. ГДЗС	10		6		4				
7.	Раздел 6. Пожарная тактика	14		6		8				
8.	Раздел 7. Пожарно-строевая подготовка	10		4		6				
9.	Раздел 8. Первая помощь	8		6		2				
Итоговая аттестация (экзамен)		4								4
Итого:		72		46		20		2		4

3.2. Календарный учебный график

Форма обучения	1 пн	2 вт	3 ср	4 чт	5 пт	6 сб	7 вс	Итого часов
1 неделя	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)			20
2 неделя	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)			20
3 неделя	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)			20
4 неделя	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (ИА)					12
Итого	16	16	16	12	12			72
З - заочное обучение			ИА – итоговая аттестация.					

3.3. Содержание разделов и тем

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

Входной контроль имеет целью выявление уровня знаний обучающегося перед изучением курса, выявления вопросов, интересующих его для глубокого изучения курса, а также сравнения их результатов с итоговым контролем знаний для определения степени освоения обучающимся образовательной программы.

Входной контроль проводится в форме тестирования по тестовым заданиям всех разделов образовательной программы.

РАЗДЕЛ 1. Организация деятельности пожарной охраны

Тема 1. Организация гарнизонной и караульной службы

Организация и несение гарнизонной службы. Основные задачи гарнизонной службы. Образование пожарно-спасательных гарнизонов, их границы. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов к тушению пожаров.

Основные задачи караульной службы. Должностные лица караула (дежурной смены), их обязанности и права. Порядок смены караулов. Организация внутреннего наряда.

Перечень документов службы караула (дежурной смены) подразделения пожарной охраны. Назначение этих документов, порядок составления и ведения оперативной документации.

Тема 2. Подготовка личного состава пожарной охраны

Формы и задачи профессиональной подготовки. Методика проведения занятий.

Подготовка личного состава дежурных смен: цели, задачи, контроль и оценка подготовки.

Методика подготовки к проведению занятия. Подготовка и составление методического плана для проведения занятий с личным составом караула.

Тема 3. Деятельность добровольческих (волонтерских) и социально ориентированных некоммерческих организаций

Определения понятия «волонтерство» и развитие волонтерской деятельности в России. Мотивы участия молодежи в волонтерской деятельности. Основные направления волонтерской деятельности и социально ориентированных некоммерческих организаций.

РАЗДЕЛ 2. Охрана труда

Тема 1. Основы охраны труда в Российской Федерации

Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.

Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны тру-

да 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

Понятие условий труда. Классификация условий труда. Вредные и опасные производственные факторы. Особенности трудового процесса пожарных. Профессиональные заболевания, связанные с деятельностью пожарных.

Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны

Требования безопасности при несении караульной службы.

Требования безопасности при эксплуатации пожарной техники, пожарного инструмента и оборудования.

РАЗДЕЛ 3. Пожарная профилактика

Тема 1. Пожарная безопасность жилых зданий

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

Противопожарные требования при эксплуатации жилых помещений, чердаков и подвалов.

Тема 2. Пожарная безопасность общественных зданий

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

Тема 3. Пожарная безопасность производственных объектов и технологических процессов

Характеристика пожарной опасности производственных объектов.

Пожарная безопасность при хранении нефти и нефтепродуктов.

Пожарная безопасность производств, связанных с обращением горючих газов.

Пожарная безопасность производств, связанных с выделением горючих пылей и волокон.

РАЗДЕЛ 4. Пожарная техника

Тема 1. Аварийно-спасательное оборудование и инструменты

Виды аварийно-спасательного оборудования и инструмента, их назначение, тактико-технические характеристики. Порядок использования и требования безопасности при работе с оборудованием и инструментами.

Тема 2. Классификация пожарных автомобилей

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

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным автомобилям.

Тема 3. Организация связи в подразделениях пожарной охраны

Руководящие документы по организации службы связи. Назначение и организация связи в пожарной охране. Классификация связи по назначению. Организация связи извещения в городской и сельской местности. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны.

Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Их общее устройство. Основные тактико-технические характеристики и комплектность. Правила эксплуатации радиостанций.

Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

РАЗДЕЛ 5. ГДЗС**Тема 1. Подготовка и допуск к использованию СИЗОД**

Должностные лица ГДЗС, их обязанности. Подготовка личного состава подразделений пожарной охраны и допуск к работе в СИЗОД. Ответственность газодымозащитника за ненадлежащее выполнение своих обязанностей.

Тема 2. Эксплуатация СИЗОД

Классификация и типы СИЗОД, находящихся на вооружении пожарной охраны. Техническое обслуживание СИЗОД. Обязанности газодымозащитника и командира звена ГДЗС при эксплуатации, хранении и ведении действий при тушении пожаров.

Тема 3. Тренировка газодымозащитников

Организация и проведения занятий с личным составом караула (дежурной смены) с использованием СИЗОД.

РАЗДЕЛ 6. Пожарная тактика**Тема 1. Боевые действия по тушению пожаров**

Основная боевая задача на пожаре. Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Действия, выполняемые при осуществлении спасения людей на пожаре.

Этапы боевого развертывания сил и средств. Действия личного состава на каждом этапе развертывания.

Понятие об АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работах. Виды специальных работ на пожаре.

Локализация и ликвидация пожара. Понятие о решающем направлении дей-

ствий по тушению пожара. Принципы определения решающего направления действий.

Требования безопасности при выполнении боевых действий по тушению пожаров.

Тема 2. Основы управления силами и средствами на пожаре

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

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

Боевые участки (сектора проведения работ) тушения пожаров: понятие, принципы их создания. Полномочия начальника БУ (СПР).

Тыл на пожаре, его задачи. Полномочия начальника тыла. Обеспечение бесперебойной подачи воды на тушение пожара различными способами. Применение авиации, беспилотных летательных аппаратов и аэромобильных подразделений при тушении пожаров.

Тема 3. Тактические возможности пожарных подразделений

Расчет тактических возможностей отделения на автоцистерне без установки и с установкой на водоисточник (продолжительность подачи огнетушащих веществ, площадь тушения, объем тушения, предельные расстояния подачи огнетушащих веществ).

Тема 4. Основы расчета сил и средств для тушения пожаров

Решение задач по расчёту сил и средств для тушения пожаров на различных объектах с применением водяных и пенных стволов.

РАЗДЕЛ 7. Пожарно-строевая подготовка

Тема 1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки

Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки, её место в системе профессиональной подготовки личного состава подразделений пожарной охраны. Взаимосвязь пожарно-строевой подготовки с другими дисциплинами. Нормативные требования. Понятия об упражнениях, элементах и приёмах работы с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием.

Тема 2. Инструкторско-методическая подготовка командира отделения

Организация и методика проведения занятий по ПСП. Формы, методы и последовательность обучения. Структура учебного занятия. План проведения практического занятия с личным составом отделения. Методика проведения разминки.

Составление плана проведения практического занятия по ПСП.

РАЗДЕЛ 8. Первая помощь

Тема 1. Первая помощь при травмах различных областей тела

Общее понятие о закрытых и открытых повреждениях. Понятие о ране, опасность ранения (кровотечение, загрязнение раны, повреждение жизненно важных органов). Проникающие ранения черепа, груди, живота. Симптомы, первая помощь. Понятие об асептике. Правила обращения со стерильным материалом. Понятие об антисептике. Причины, признаки ушибов, растяжений и вывихов. Оказание первой помощи. Ушибы мягких тканей в сочетании с переломами костей.

Понятие о переломах. Виды и признаки переломов. Виды транспортных шин, подручные средства. Способы оказания первой помощи при переломах костей конечностей. Первичная повязка.

Понятие о синдроме длительного сдавливания.

Ожоги, их причины, признаки, виды и классификация.

Отморожение, причины, признаки, виды и классификация.

Тема 2. Основы сердечно-легочной реанимации

Понятие о реанимации. Терминальные состояния, признаки клинической и биологической смерти. Объем и последовательность реанимационных мероприятий.

Проведение искусственного дыхания методами «рот ко рту», «рот к носу», с помощью воздуховода. Методы элементарной сердечно-легочной реанимации одним и двумя спасателями.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам входного и итогового контроля знаний производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 3.1.

Таблица 3.1

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
84-100	5	отлично	зачтено (зачет)
68-84	4	хорошо	
51-68	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

4.2. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы и проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. Итоговая аттестация должна подтверждать уровень совершенствования (сформированности) компетенций обучающегося, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме экзамена по решению тестовых заданий из каждого раздела образовательной программы.

4.2.1. Перечень вопросов для подготовки к итоговому экзамену

По разделу 1. «Организация деятельности пожарной охраны»

1. Основные задачи гарнизонной службы.
2. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов к тушению пожаров.
3. Основные задачи караульной службы.
4. Должностные лица караула (дежурной смены), их обязанности и права. Порядок смены караулов.
5. Организация внутреннего наряда.
6. Перечень документов службы караула (дежурной смены) подразделения пожарной охраны. Назначение этих документов, порядок составления и ведения оперативной документации.
7. Формы и задачи профессиональной подготовки. Методика проведения занятий.
8. Подготовка личного состава дежурных смен: цели, задачи, контроль и оценка подготовки.
9. Методика подготовки к проведению занятия. Подготовка и составление методического плана для проведения занятий с личным составом караула.
10. Развитие волонтерской деятельности в России.
11. Основные направления волонтерской деятельности и социально ориентированных некоммерческих организаций.

По разделу 2. «Охрана труда»

12. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации.
13. Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.
14. Органы государственного надзора и контроля по охране труда.
15. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.
16. Понятие условий труда. Классификация условий труда.
17. Вредные и опасные производственные факторы.
18. Особенности трудового процесса пожарных. Профессиональные заболевания, связанные с деятельностью пожарных.
19. Требования безопасности при несении караульной службы.
20. Требования безопасности при эксплуатации пожарной техники, пожар-

ного инструмента и оборудования.

По разделу 3. «Пожарная профилактика»

21. Характеристика пожарной опасности зданий для проживания людей.
22. Основные причины пожаров в жилых зданиях, общежитиях, гостиницах.
23. Противопожарные требования при эксплуатации жилых помещений, чердаков и подвалов.
24. Характеристика пожарной опасности общественных зданий.
25. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации общественных зданий.
26. Характеристика пожарной опасности производственных объектов.
27. Пожарная безопасность при хранении нефти и нефтепродуктов.
28. Пожарная безопасность производств, связанных с обращением горючих газов.
29. Пожарная безопасность производств, связанных с выделением горючих пылей и волокон.

По разделу 4. «Пожарная техника»

30. Виды аварийно-спасательного оборудования и инструмента, их назначение, тактико-технические характеристики. Порядок использования и требования безопасности при работе с оборудованием и инструментами.
31. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.
32. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения.
33. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным автомобилям.
34. Назначение и организация связи в пожарной охране. Классификация связи по назначению.
35. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Их общее устройство. Основные тактико-технические характеристики и комплектность. Правила эксплуатации радиостанций.
36. Основные правила ведения радиосвязи. Требования радиодисциплины.

По разделу 5. «ГДЗС»

37. Должностные лица ГДЗС, их обязанности.
38. Подготовка личного состава подразделений пожарной охраны и допуск к работе в СИЗОД.
39. Ответственность газодымозащитника за ненадлежащее выполнение своих обязанностей.
40. Классификация и типы СИЗОД, находящихся на вооружении пожарной охраны.
41. Техническое обслуживание СИЗОД.
42. Обязанности газодымозащитника и командира звена ГДЗС при эксплуатации, хранении СИЗОД и ведении действий при тушении пожаров.

43. Организация и проведения занятий с личным составом караула (дежурной смены) с использованием СИЗОД.

По разделу 6. «Пожарная тактика»

44. Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров.

45. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП.

46. Действия, выполняемые при осуществлении спасения людей на пожаре.

47. Этапы боевого развертывания сил и средств. Действия личного состава на каждом этапе развертывания.

48. Понятие об АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работах. Виды специальных работ на пожаре.

49. Локализация и ликвидация пожара.

50. Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Принципы определения решающего направления действий.

51. Требования безопасности при выполнении боевых действий по тушению пожаров.

52. 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 пожарной охраны.

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

54. Боевые участки (сектора проведения работ) тушения пожаров: понятие, принципы их создания. Полномочия начальника БУ (СПР).

55. Тыл на пожаре, его задачи. Полномочия начальника тыла.

56. Расчет тактических возможностей отделения на автоцистерне без установки и с установкой на водоисточник (продолжительность подачи огнетушащих веществ, площадь тушения, объем тушения, предельные расстояния подачи огнетушащих веществ).

По разделу 7. «Пожарно-строевая подготовка»

57. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки, её место в системе профессиональной подготовки личного состава подразделений пожарной охраны.

58. Понятия об упражнениях, элементах и приёмах работы с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием.

59. Организация и методика проведения занятий по ПСП. Формы, методы и последовательность обучения. Структура учебного занятия. План проведения практического занятия с личным составом караула. Методика проведения разминки.

По разделу 8. «Первая помощь»

60. Общее понятие о закрытых и открытых повреждениях. Понятие о ране, опасность ранения (кровотечение, загрязнение раны, повреждение жизненно важных органов). Проникающие ранения черепа, груди, живота. Симптомы, первая помощь.

61. Понятие об асептике. Правила обращения со стерильным материалом. Понятие об антисептике.

62. Понятие о переломах. Виды и признаки переломов. Виды транспортных шин, подручные средства. Способы оказания первой помощи при переломах костей конечностей. Первичная повязка.

63. Понятие о синдроме длительного сдавливания.

64. Ожоги, их причины, признаки, виды и классификация.

65. Отморожение, причины, признаки, виды и классификация.

66. Понятие о реанимации. Терминальные состояния, признаки клинической и биологической смерти. Объем и последовательность реанимационных мероприятий.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1. Основная литература

1. Безопасность жизнедеятельности. Первая помощь: учебное пособие для спасателей и очевидцев, оказывающих помощь на месте происшествия / Л.А. Коннова и др.; ред. О.М. Латышев. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. – 156с.

2. Вялов С. С. Неотложная помощь [Текст]: практ. рук. / С. С. Вялов. - 5-е изд. - Москва, 2014. - 192 с.

3. Елфимова М.В. Пожарная безопасность технологических процессов: методические рекомендации по изучению дисциплины: Учебное пособие / М.В. Елфимова, А.А. Богданов.- Железногорск, 2015. – 115с.

4. Ефремова, О. С. Охрана труда от А до Я [Текст]: практическое пособие / О. С. Ефремова. – 7-е изд., перераб. и доп. – М. : Альфа-Пресс, 2014. – 672 с.

5. Ефремова, О. С. Охрана труда в организации в схемах и таблицах [Текст]: практическое пособие / О. С. Ефремова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Альфа-Пресс, 2013. – 108 с.

6. Методические указания по проведению расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Москва 2013г.

7. Моторыгин Ю.Д. Математическое моделирование процессов возникновения и развития пожаров. – СПб. Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2011. – 175с.

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

9. Основы организации службы в пожарной охране Российской Федерации: учебное пособие / Г.П. Фомин и др.; ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2011. – 156с.

10. Пожарная безопасность технологических процессов. Категорирование помещений, зданий и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности: учебное пособие / М.Т. Пелех и др.; ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2012. – 112с.

11. Пожарная безопасность в строительстве: учебник / А.В. Вагин и др.; ред. О.М. Латышев. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. – 192с.

12. Преснов А.И. и др., Пожарные автомобили: Учебник водителя пожарного автомобиля. СПб., 2006. 507 с.

13. Справочник начальника караула пожарной части / А.А. Мельник и др.; ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России. – 2-е изд., перераб. и доп.- Красноярск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2015. – 168с.

14. Терехнев В.В. Пожарная тактика. Понятие о тушении пожара: учебное Тактические приемы, схемы боевого развертывания и нормативы применения современных образцов пожарно-спасательной техники: Практическое пособие / ред. А.П. Чуприян. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2017. – 312с.

15. Терехнев В.В. Пожарная техника: Пожарно-техническое вооружение, устройство и применение. М.: Центр Пропаганды, 2007. 328 с.

16. Терехнев В.В., Грачев В.А., Шехов Д.А. Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка (Учебно-методическое пособие). Екатеринбург: «Издательство «Калан», 2013. 300 с.

17. Терехнев В.В., Грачев В.А., Шурьгин М.А. Специальная профессионально-прикладная подготовка пожарных. Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2013. 216 с.

18. Эксплуатация СИЗОД: Учебное пособие / Гармашов Д.А., Вахлеев А.В., Симоненко А.С. ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России. - Железногорск, 2019. - 44с.

5.2. Дополнительная литература

20. Безбородько М.Д. и др. Пожарная техника. М: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012. 437.

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

22. Грачев В.А., С.В. Собрать. Справочник. СИЗОД. М:2004г.

23. Гельфанд Б.Е., Сильников М.В. Взрывобезопасность: Учебник/ под редакцией В.С.Артамонова. – СПб.: Астерион, 2006.- 392с.: ил.-(Серия Вузовский учебник).

24. Демичев С.В.: Первая помощь при травмах и заболеваниях. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011

25. Марьин, М. И. Медико-психологические проблемы профессиональной деятельности пожарных [Текст] / М. И. Марьин, Е. А. Мешалкин. – М.: ВНИИПО МВД России, 1997. – С. 523-524.

26. Пожарная безопасность технологических процессов: Учебник / С.А. Горячев, С.В. Молчанов, В.П. Назаров и др.; Под общ.ред. В.П. Назарова и В.В.Рубцова. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2007. – 221 с.

27. Сверчков Ю.М.. Учебное пособие. Организация ГДЗС на пожарах. М:2005г.

5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

28. Трудовой кодекс Российской Федерации.

29. О специальной оценке условий труда [Текст] : Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ.

30. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации [Текст] : Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ

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

32. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

33. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

34. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 г. «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

35. Приказ МЧС России от 28 февраля 2020 г. № 129 «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты МЧС России в области пожарной безопасности».

36. Приказ МЧС России от 14.09.2020 № 681 «Об организации работы по охране труда в системе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

37. Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

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

39. Приказ МЧС России от 26.12.2018 г. № 633 «Об утверждении и введении в действие руководства по радиосвязи министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

40. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

41. Приказ МЧС России от 25.10.2017г. № 467 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

42. Приказ МЧС России от 20.10.2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.03.2018 № 50452).

43. Приказ МЧС России от 16.10.2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения АСР».

44. Приказ МЧС России от 21.04.2016 № 204 «О техническом обслуживании, ремонте и хранении СИЗОД».

45. Об утверждении Правил 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 [Текст] : Приказ МЧС России от 09.01.2013 № 3 // Российская газета, № 62, 22.03.2013.

46. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 октября 2012 г. № 408н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей».

47. Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи [Текст] : Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н.

48. Приказ МЧС России от 30.03.2011 г. № 153 «Об утверждении Наставления по физической подготовке личного состава ФПС». (изм. 26.07.2019 №402).

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

50. Приказ МЧС России от 25 июля 2006 года № 425 «Об утверждении норм табельной положенности ПТВ и АСО для основных и специальных пожарных автомобилей, изготавливаемых с 2006 года».

51. Порядок обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций [Текст] : Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003г. № 1/29 // Российская газета, № 35, 22.02.2003.

4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПОЖАРНЫХ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗ- БАССА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Перечень документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками:

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 года № 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»;

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте»;

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»;

Выдаваемые документы: свидетельство о повышении квалификации.

1.2 Цель реализации программы: совершенствование у слушателей профессиональных компетенций по имеющейся профессии пожарного.

1.3 Задачи программы:

- совершенствование знаний о требованиях к несению гарнизонной и караульной службы в пожарных подразделениях;

- совершенствование знаний и умений связанных с выполнением работ по локализации и ликвидации пожаров;

- совершенствование знаний и умений для выполнения аварийно-спасательных работ;

- совершенствование знаний и умений для выполнения работ с применением СИЗОД;

- совершенствование умений по оказанию первой помощи пострадавшим;

- совершенствование знаний и умений безопасных методов и приемов работы на высоте.

1.4 Категория слушателей: программа предназначена для подготовки слушателей, прошедшие профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки по профессии 16781 «Пожарный».

1.5 Трудоемкость обучения: 72 часа.

1.6 Форма обучения: очно-заочная форма.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:

- выезжать в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР;

- содержать в постоянной готовности и уметь работать с находящейся в боевом расчете подразделения техникой, со специальными агрегатами и оборудованием;
- уметь проводить боевое развертывание сил и средств;
- осуществлять поиск и оказание первой помощи пострадавшим;
- соблюдать требования безопасности при проведении работ на высоте, аварийно-спасательных работах и по применению СИЗОД.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-1 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара	Выполнение следования (самостоятельного) к месту вызова в течение времени, не превышающего нормативное, с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных. Выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара. Предотвращение возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств	Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного. Осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей. Проводить визуальный осмотр места вызова. Определять вероятные очаги возгорания и пути распространения пожара. Проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара. Пользоваться первичными средствами пожаротушения. Пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты. Проводить визуальную проверку целостности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты.	Нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения. Первичные признаки пожара. Способы проведения разведки. Опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей. Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров. Правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара в составе подразделений пожарной охраны. Правила применения

	<p>оказания первой помощи пострадавшим. Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.</p> <p>Следование (самостоятельное следование) к месту расположения с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных</p>	<p>Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.</p>	<p>средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания.</p> <p>Способы локализации горения.</p> <p>Способы ликвидации горения.</p> <p>Способы локализации и ликвидации пожара в неблагоприятных погодных условиях и в труднодоступной местности.</p> <p>Пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов</p> <p>Требования охраны труда и личной безопасности.</p>
<p>ПК-2 Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре</p>	<p>Выполнение сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ.</p> <p>Выполнение поиска пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ.</p> <p>Выполнение требований безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.</p>	<p>Проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ.</p> <p>Выбирать приоритетные зоны поиска и планировать маршруты поиска.</p> <p>Ориентироваться в условиях ограниченной видимости.</p> <p>Пользоваться первичными средствами пожаротушения, мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаря-</p>	<p>Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения.</p> <p>Правила ведения телефонной и радиосвязи.</p> <p>Правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первич-</p>

	<p>Спасение пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты.</p> <p>Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре.</p> <p>Спасение имущества и животных при пожаре.</p>	<p>жением, применять средства индивидуальной защиты.</p> <p>Соблюдать требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ.</p> <p>Определять способы спасения.</p> <p>Определять зоны безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.</p> <p>Определять и устранять факторы риска при спасении людей.</p> <p>Определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека.</p> <p>Проводить подъем на высоту (спуск с высоты).</p> <p>Применять средства телефонной и радиосвязи.</p>	<p>ных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты.</p> <p>Особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах.</p> <p>Инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества.</p> <p>Инструкции, методические рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим, виды травм, поражений.</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшим.</p> <p>Оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении.</p> <p>Психологические особенности общения с пострадавшими.</p> <p>Способы вскрытия конструкций и разборки завалов.</p>
<p>ПК-3</p> <p>Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента</p>	<p>Прием и проверка средств, оборудования и инструмента.</p> <p>Проведение технического обслуживания средств, оборудования и инструмента.</p> <p>Поддержание работоспособности средств, оборудования и инструмента.</p>	<p>Проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента.</p> <p>Эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя.</p> <p>Проводить техническое обслуживание средств, оборудования и инструмента в</p>	<p>Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по техническому обслуживанию и эксплуатации средств, оборудования и инструмента.</p> <p>Оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании</p>

		соответствии с требованиями организации-изготовителя.	и эксплуатации средств, оборудования и инструмента.
ПК-4 Осуществление караульной службы	Осуществление караульной службы в соответствии списанием распорядка дня. Проверка состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда. Изучение теоретических материалов и отработка практических навыков.	Выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы. Осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы. Обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны. Проводить работы по восстановлению работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара. Выполнять обязанности согласно должностной инструкции. Выполнять проверку наружного противопожарного водоснабжения. Проводить отработку вопросов взаимодействия при практических занятиях. Вести конспекты занятий по совершенствованию профессиональной подготовки.	Перечень документов, регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны. Распорядок дня при несении дежурства. Права и обязанности должностных лиц дежурного караула. Участки, на которых неисправно противопожарное водоснабжение. Адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения. Должностная инструкция. Мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	Количество часов по видам занятий				Форма промежуточной и итоговой аттестации			
			Теоретические занятия (очно, заочно)	Теоретические занятия (очно, заочно)	Практические занятия (очно, заочно)	Практические занятия (очно, заочно)	Зачет (очно)	Зачет (заочно)	Подготовка к экзаменам	Экзамен (очно, заочно)
1	Организация деятельности пожарной охраны	14	2	12	-	-	-	-	-	-
2	Пожарная тактика	14	-	14	-	-	-	-	-	-
3	Пожарная техника	18	2	8	8	-	-	-	-	-
4	Пожарно-строевая подготовка	14	-	-	14	-	-	-	-	-
5	Первая помощь	6	-	2	4	-	-	-	-	-
6	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	6	-	-	-	-	-	-	6	-
Итого:		72	4	36	26	-	-	-	6	-

3.2. Календарный учебный график

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	-	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)	-	-	16
2 неделя	4 (О,Д)	4 (О,Д)	4 (О,Д)	4 (О,Д)	4 (О,З)	-	-	20
3 неделя	8(О,З)	8(О,З)	8 О,З)	6(О,З)	6 ИА (О,З)	-	-	36
Итого:	12	16	16	14	14	-	-	72

О – очное обучение; З – заочное обучение;
ИА – итоговая аттестация.

3.3 Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий				Форма промежуточной аттестации			
			Теоретические занятия (очно, заочно)	Теоретические занятия (очно, заочно)	Практические занятия (очно, заочно)	Практические занятия (заочно)	Зачет (очно)	Зачет (заочно)	Подготовка к экзаменам	Экзамен (очно, заочно)
Раздел 1. Организация деятельности пожарной охраны										
1	Порядок и условия прохождения службы в пожарной охране	2	-	2	-	-	-	-	-	-
2	Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны	2	-	2	-	-	-	-	-	-
3	Организация и несение гарнизонной и караульной службы	4	-	4	-	-	-	-	-	-
4	Основы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	2	2	-	-	-	-	-	-	-
5	Особенности охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР	2	-	2	-	-	-	-	-	-
6	Пожарная безопасность зданий и сооружений различного назначения	2	-	2	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу 1		14	2	12	-	-	-	-	-	-
Раздел 2. Пожарная тактика										
7	Основы управления силами и средствами на пожаре	2	-	2	-	-	-	-	-	-
8	Этапы боевых действий по тушению пожара	2	-	2	-	-	-	-	-	-
9	Особенности тушения пожаров в условиях особой опасности для личного состава	2	-	2	-	-	-	-	-	-
10	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зонах	2	-	2	-	-	-	-	-	-
11	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественно-деловых зонах	2	-	2	-	-	-	-	-	-
12	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в производственных и промышленных зонах	2	-	2	-	-	-	-	-	-
13	Особенности выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП	2	-	2	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу 2		14	-	14	-	-	-	-	-	-
Раздел 3. Пожарная техника										
14	Современные пожарные автомобили. Перспективы развития	2	-	2	-	-	-	-	-	-

15	Современное аварийно-спасательное оборудование и инструменты, первичные средства пожаротушения	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Порядок испытания пожарных рукавов, лестниц, спасательных средств	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Приборы проверки параметров работы СИЗОД. Техническое обслуживание СИЗОД. Возможные неисправности СИЗОД	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
18	Особенности работы в СИЗОД. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу 3		18	2	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Раздел 4. Пожарно-строевая подготовка												
20	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
21	Упражнения с аварийно-спасательным инструментом и оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу 4		14	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Раздел 5. Первая помощь												
22	Первая помощь при травмах различных областей тела	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
23	Основы сердечно - легочной реанимации	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу 5		6	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен):		6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Итого:		72	4	36	26	-	-	-	-	-	6	-

3.4. Содержание разделов и тем

Раздел 1. Организация деятельности пожарной охраны

Тема 1. Порядок и условия прохождения службы в пожарной охране.

Обзор современных правовых актов, отражающих положение сотрудника, работника пожарной охраны. Особенности комплектования и прохождения службы (работы) в пожарной охране. Обязанности, права и льготы личного состава противопожарной службы. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава противопожарной службы. Порядок предоставления отпусков и порядок увольнения работников. Пенсионное обеспечение, исчисление выслуги лет.

Тема 2. Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны.

Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.

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

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

Требования безопасности при эксплуатации пожарной техники, пожарного инструмента и оборудования.

Понятие условий труда. Классификация условий труда. Вредные и опасные производственные факторы. Особенности трудового процесса пожарных.

Тема 3. Организация и несение гарнизонной и караульной службы.

Основные понятия, термины и определения.

Организация и несение гарнизонной службы. Образование гарнизонов, их границы. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров. Нештатные службы гарнизона. Должностные лица.

Основные задачи караульной службы. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права. Прием и сдача дежурства.

Требования безопасности при несении караульной службы.

Тема 4. Основы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.

Основные положения Правил по охране труда при работе на высоте, нормативные акты Минтруда России. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте.

Виды и квалификация несчастных случаев. Риски падения. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте.

Основные требования к работникам, выполняющим работы на высоте.

Тема 5. Особенности охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР.

Способы снижения рисков получения травм при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР.

Техника безопасности при ведении оперативно-тактических действий: выезд и следование на пожар, разведка пожара, спасание людей, развёртывание, ликвидация горения, выполнение специальных работ на пожаре, сбор и возвращение в подразделение.

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

Тема 6. Пожарная безопасность зданий и сооружений различного назначения.

Виды и особенности современного строительства.

Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Основные законодательные, правовые и нормативные акты, регламентирующие обеспечение пожарной безопасности различных объектов защиты.

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

Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.

Поведение строительных конструкций при пожаре.

Раздел 2. Пожарная тактика

Тема 7. Основы управления силами и средствами на пожаре.

Понятие об управлении силами и средствами на пожаре.

Действия при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений.

Структура управления силами и средствами, работе оперативного штаба на пожаре, создании боевых участков тушения пожаров. Тыл на пожаре, его задачи. Должностные лица оперативного штаба, участков, их обязанности.

Тема 8. Этапы боевых действий по тушению пожара.

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

Порядок проведения боевых действий по тушению пожара до прибытия, на месте пожара и после тушения.

Специальные работы на пожаре, их виды, меры безопасности.

Тема 9. Особенности тушения пожаров в условиях особой опасности для личного состава.

Тушение пожаров в непригодной для дыхания среде.

Тушение пожаров при неблагоприятных климатических условиях (при низкой температуре, сильном ветре).

Тушение пожаров на объектах с наличием аварийно химически опасных веществ (АХОВ).

Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ.

Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов, ЛВЖ, ГЖ.

Тема 10. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зонах.

Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий.

Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности.

Тушение пожаров в зданиях частного сектора.

Тушение пожаров в строящихся зданиях.

Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках зданий.

Тема 11. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественно-бытовых зонах.

Оперативно-тактическая характеристика общественно-бытовых зон.

Тушение пожаров в детских, учебных, лечебных и культурно-зрелищных учреждениях, особенности ведения боевых действий по тушению, меры безопасности.

Тема 12. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в производственных и промышленных зонах.

Оперативно-тактическая характеристика промышленных и производственных зданий и сооружений.

Тушение пожаров в резервуарных парках нефти и нефтепродуктов, классификация, оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков, особенности развития пожаров, возможная обстановка, этапы по тушению пожаров в резервуарных парках, приемы и способы подачи пены на тушение, меры безопасности.

Оперативно-тактическая характеристика энергетических объектов, особенности ведения боевых действий по тушению пожаров (в том числе объектах атомной энергетики) и в помещениях с электроустановками. Меры безопасности.

Оперативно-тактическая характеристика металлургических и машиностроительных предприятий, особенности ведения боевых действий по тушению пожаров.

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

Тушение пожаров на транспорте (авто, ЖД, метро, морской и речной, воздушный). Оперативно-тактическая характеристика, особенности ведения боевых действий по тушению пожаров.

Тема 13. Особенности выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП.

Характеристика возможной обстановки при дорожно-транспортных происшествиях. Принципы проведения АСР. Основные операции, выполняемые в ходе ведения АСР. Современный инструмент и оборудование, применяемые для проведения АСР при ДТП.

Раздел 3. Пожарная техника**Тема 14. Современные пожарные автомобили. Перспективы развития.**

Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей. Рассмотрение тактико-технических характеристик современных пожарных автомобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.

Тема 15. Современное аварийно-спасательное оборудование и инструменты, первичные средства пожаротушения.

Классификация пожарного оборудования и инструмента, механизированный инструмент, специальное оборудование и инструмент, обзор, принцип и особенности использования, новинки.

Тема 16. Порядок испытания пожарных рукавов, лестниц, спасательных средств.

Виды, назначение и характеристики.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда к спасательным средствам, ручным пожарным лестницам, веревка пожарная, порядок и сроки испытаний. Обозначение и маркировка.

Всасывающие и напорные рукава. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.

Тема 17. Приборы проверки параметров работы СИЗОД. Техническое обслуживание СИЗОД. Возможные неисправности СИЗОД.

Классификация современных приборов проверки параметров работы ДАСВ, устройство и технические характеристики. Меры безопасности при работе с приборами проверки дыхательных аппаратов.

Назначение, сроки и порядок проведения технического обслуживания в объеме проверок: рабочей, № 1 и № 2. Формуляры учета результатов технического обслуживания и порядок их заполнения.

Возможные неисправности при проведении рабочей проверки, № 1 и №2 дыхательного аппарата. Признаки, причины и способы их устранения.

Возможные повреждения во время работы. Устранение повреждений.

Тема 18. Особенности работы в СИЗОД. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.

Порядок допуска личного состава к работе в СИЗОД. Обязанности личного состава по соблюдению мер безопасности при работе в СИЗОД.

Требования безопасности при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде. Требования к газодымозащитникам при ведении действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

Недопустимость применения неисправных СИЗОД. Правила включения в СИЗОД. Порядок следования звена к месту работы и обратно.

Тема 19. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.

Методика расчета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: назначение, параметры и переменные значения методики расчета.

Основные формулы для расчета параметров пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде.

Раздел 4. Пожарно-строевая подготовка

Тема 20. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте

Страховочные системы. Системы удерживания или позиционирования. Схемы, узлы крепления, условия применения.

Способы эвакуации пострадавших. Самоспасание.

Тема 21. Упражнения с аварийно-спасательным инструментом и оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле

Снятие аварийно-спасательного оборудования с пожарного автомобиля, Приемы работы, правила безопасности при работе с механизированным, гидравлическим и немеханизированным инструментом и оборудованием.

Отработка методов работы.

Раздел 5. Первая помощь

Тема 22. Первая помощь при травмах различных областей тела

Алгоритм осмотра пострадавшего, первая помощь для экстренной остановки кровотечения, подробный осмотр.

Первая помощь при кровотечениях, переломах, вывихах, ожогах, обморожениях, отравлениях, травматическом шоке.

Методы и средства первой помощи при травмах головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей.

Транспортные положения.

Тема 23. Основы сердечно - легочной реанимации

Признаки клинической и биологической смерти.

Порядок проведения сердечно-легочной реанимации (далее – СЛР) одним, двумя и тремя пожарными-спасателями. Особенности оказания первой помощи пострадавшим при утоплении.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для промежуточной и итоговой аттестации.

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении промежуточной и итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточного и итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 4.

Таблица 4.

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	вербальный аналог	Дихотомическая шкала
84-100	5	отлично	зачтено (зачет)
68-84	4	хорошо	
51-68	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

Результаты обучения по программе

Таблица 4.1

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
ПК-1 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара	Допускает грубые ошибки в применении мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных.	Демонстрирует частичные знания в применении мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных.	Знает применение мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных.	Имеет глубокие знания в применении мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных.
	Демонстрирует частичные знания по сбору информации (разведка) на месте пожара, по предотвращению возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасатель-	Умеет проводить сбор информации (разведка) на месте пожара, по предотвращению возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмен-	Владеет основными навыками по сбору информации (разведка) на месте пожара, по предотвращению возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, по-	Демонстрирует высокий уровень умений и знаний по сбору информации (разведка) на месте пожара, по предотвращению возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротуше-

	ных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.	та, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.	жарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.	ния, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.
	Имеет низкие знания по приемам прекращения горения и устранения условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.	Демонстрирует частичные знания по приемам прекращения горения и устранения условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.	Знает приемы прекращения горения и устранения условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.	Имеет высокие знания приемов прекращения горения и устранения условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.
ПК-2 Выполнение аварийно-спасательных работ и оказа-	Допускает грубые ошибки либо не знает правил выполнения аварийно-спасательных	Демонстрирует частичные знания выполнения аварийно-спасательных ра-	Знает правила выполнения аварийно-спасательных работ, требова-	Имеет глубокие знания правил выполнения аварийно-

ние первой помощи пострадавшим при пожаре	работ, требований безопасности.	бот, требований безопасности.	ний безопасности.	спасательных работ, требований безопасности.
	Не знает правила и приемы оказания первой помощи пострадавшим при пожаре и спасению имущества и животных при пожаре.	Демонстрирует частичные знания и умения по оказанию первой помощи пострадавшим при пожаре и спасению имущества и животных при пожаре.	Умеет оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре и спасать имущество и животных при пожаре.	Демонстрирует высокий уровень умений и знаний по оказанию первой помощи пострадавшим при пожаре и спасению имущества и животных при пожаре.
ПК-3 Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента	Допускает грубые ошибки либо не знает правила приема, проверки и технического обслуживания средств, оборудования и инструмента.	Демонстрирует частичные знания правил приема, проверки и технического обслуживания средств, оборудования и инструмента.	Знает правила приема, проверки и технического обслуживания средств, оборудования и инструмента.	Имеет глубокие знания правил приема, проверки и технического обслуживания средств, оборудования и инструмента.
ПК-4 Осуществление караульной службы	Допускает грубые ошибки либо не знает распорядка дня, расписание выезда и порядок осуществления караульной службы.	Демонстрирует частичные знания по распорядку дня, расписанию выезда и порядку осуществления караульной службы.	Знает распорядок дня, расписание выезда и порядок осуществления караульной службы.	Имеет глубокие знания по осуществлению караульной службы, знает распорядок дня, расписание выезда
	Не знает порядок проверки состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда.	Частичные знания порядка проверки состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда.	Знает порядок проверки состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда.	Имеет глубокие знания порядка проверки состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда.

4.2. Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации

Раздел 1. «Организация деятельности пожарной охраны»

1. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.
2. Виды и основные задачи пожарной охраны.

3. Основные даты развития пожарной охраны в Российской Федерации.
4. Права и обязанности работника противопожарной службы.
5. Порядок предоставления отпусков работникам противопожарной службы.
6. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте.
7. Виды и квалификация несчастных случаев.
8. Основные требования к работникам, выполняющим работы на высоте. Требования к квалификации и обучению.
9. Группы по безопасности работ на высоте. Периодичность обучения и проверки знаний работников. Проведение стажировки.
10. Допуск к работам на высоте. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ на высоте.
11. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Административная ответственность.
12. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Уголовная ответственность.
13. Должностные лица пожарно-спасательного гарнизона пожарной охраны.
14. Определения: пожарно-спасательный гарнизон пожарной охраны, гарнизонная служба.
15. Основные задачи гарнизонной службы.
16. Нештатные службы пожарно-спасательного гарнизона.
17. Основные задачи караульной службы.
18. Должностные лица караула, их подчиненность. Обязанности и права пожарного.
19. Порядок проведения смены караулов.
20. Характеристика пожарной опасности жилых зданий.
21. Характеристика пожарной опасности общественных зданий.
22. Опасные факторы пожара.
23. Степень огнестойкости здания, предел огнестойкости строительной конструкции.
24. Классы функциональной пожарной опасности.
25. Требуемая и фактическая степени огнестойкости.

Раздел 2. «Пожарная тактика»

1. Условия и механизм прекращения горения.
2. Основные способы прекращения горения.
3. Основная боевая задача на пожаре.
4. Виды (этапы) действий по тушению пожаров.
5. Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова).
6. Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова).
7. Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара. Меры безопасности.

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

9. Общее понятие о разведке пожара.

10. 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).

11. Понятие о развертывании сил и средств.

12. Этапы развертывания.

13. Действия личного состава на каждом этапе развертывания. Требования к прокладке рукавных линий.

14. Понятие о специальных работах на пожаре.

15. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий.

16. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на этажах жилых зданий.

17. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в подвалах жилых зданий.

18. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на чердаках жилых зданий.

19. Особенности тушения пожаров в строящихся зданиях.

20. Особенности тушения пожаров в зданиях повышенной этажности.

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

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

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

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

25. Особенности тушения пожаров на объектах с наличием АХОВ.

26. Особенности тушения пожаров в условиях радиоактивного заражения местности.

27. Особенности тушения пожаров на объектах с наличием взрывчатых веществ.

28. Особенности боевых действий по тушению пожара на технологических установках по переработки нефтепродуктов.

29. Оперативно-тактическая характеристика резервных парков хранения нефтепродуктов и способы их тушения.

30. Особенности боевых действий по тушению пожара на объектах переработки древесины.

31. Особенности боевых действий по тушению пожара в зданиях пассажирских автотранспортных предприятий.

32. Особенности боевых действия по тушению пожара на железнодорожном транспорте.

33. Особенности боевых действия по тушению пожара летательных аппаратов.

34. Виды ДТП и причины их возникновения.

35. Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП.

36. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения.

Раздел 3. «Пожарная техника»

1. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.

2. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей.

3. Тактико-технические характеристики современных пожарных автомобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.

4. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.

5. Спасательная верёвка: назначение, устройство, хранение.

6. Пожарный инструмент и оборудование, вывозимое на АЦ. Техника безопасности при развёртывании.

7. Механизированный пожарный инструмент: определение, назначение, виды.

8. Ручной немеханизированный инструмент: назначение, виды, хранение. Техника безопасности при использовании.

9. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц.

10. Лестница-палка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.

11. Лестница-штурмовая: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.

12. Лестница пожарная трёхколенная выдвижная: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.

13. Всасывающие рукава: назначение, устройство.

14. Классификация современных приборов проверки параметров работы ДАСВ, устройство и технические характеристики.

15. Меры безопасности при работе с приборами проверки дыхательных аппаратов.

16. Правила и последовательность проведения рабочей проверки.

17. Правила и последовательность проведения проверки № 1.

18. Назначение, сроки и порядок проведения чистки, мойки, сушки и дезинфекции СИЗОД.

19. Обязанности постового на посту безопасности.

20. Расчет общего времени работы звена ГДЗС в НДС (Тобщ.).

21. Расчет ожидаемого времени возвращения звена ГДЗС из НДС, (Твозв).
22. Расчет контрольного давления, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС (Рк. вых.).
23. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара (Траб.).
24. Общие требования к организации ГДЗС на месте тушения пожара и проведения АСР.
25. Звено ГДЗС: определение, задачи, состав и порядок формирования.
26. Правила работы и требования безопасности при ведении действий в СИЗОД на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ.
27. Порядок продвижения звена ГДЗС к месту выполнения поставленной задачи и обратно, контроль расхода воздуха.
28. Действия газодымозащитников при возникновении непредвиденных обстоятельств. Порядок смены звеньев ГДЗС.
29. Периодичность тренировочных занятий с газодымозащитниками.

Раздел 4. «Пожарно-строевая подготовка»

1. Классификация, назначение, устройство, области применения механизированного пожарного инструмента.
2. Приемы и способы применения. Особенности эксплуатации в условиях пожара, аварии и чрезвычайной ситуации.
3. Виды и тактико-технические характеристики специального оборудования, инструмента. Области, приемы и способы применения.
4. Меры безопасности при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием, инструментом. Порядок подготовки и допуска личного состава к работе с оборудованием и инструментом.
5. Перечислить основные виды средств спасения и самоспасения применяемых в пожарно-спасательных подразделениях.
6. Тактико-технические характеристики пожарно-спасательных веревок (ВПС), требования к чехлам для ВПС.
7. Требования безопасности при работе с ВПС.
8. Виды и назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте.
9. Проверка исправности систем обеспечения безопасности. Их основные элементы.
10. Виды и назначение СИЗ.
11. Выбор СИЗ в зависимости от конкретных условий работы. Эксплуатация СИЗ.

Раздел 5. «Первая помощь»

1. Перечень состояний при которых оказывается первая помощь.
2. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния.
3. Основные мероприятия (алгоритм) первой помощи.
4. Виды кровотечений, методы остановки кровотечения.
5. Виды переломов, правила иммобилизации.
6. Первая помощь при вывихах.
7. Первая помощь при ожогах.

8. Первая помощь при обморожениях.
9. Травматический шок. Определение. Стадии. Признаки, первая помощь.
10. Клиническая и биологическая смерть. Понятие, продолжительность, признаки клинической смерти.
11. Реанимация. Понятие. Этапы и составляющие комплекса реанимационных мероприятий.
12. Искусственное дыхание: способы, техника искусственного дыхания методом «рот ко рту».
13. Искусственное дыхание: способы, техника искусственного дыхания методом «рот ко носу».
14. Реанимационный цикл. Проведение реанимации двумя и более спасателями.
15. Первая помощь при травме головы, транспортное положение.
16. Первая помощь при травме груди, транспортное положение.
17. Первая помощь при травме живота, транспортное положение.
18. Первая помощь при травме таза, транспортное положение.
19. Первая помощь при травме конечностей, транспортное положение.

4.3 Практическая квалификационная работа.

1. Рабочая проверка дыхательного аппарата.
2. Проверка № 1 дыхательного аппарата.
3. Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1. Основная литература

1. Атлас алгоритмов оказания первой помощи пожарными-спасателями : учеб. пособие. Специальность 280104 Пожарная безопасность. Направление подготовки 280700 Техносферная безопасность / В. А. Филиппов [и др.]. – Екатеринбург : УрИ ГПС МЧС России, 2014. – 103 с.
2. Грачев В.А., Собоурь С.С. Средства индивидуальной защиты органов дыхания: Учебное пособие. Изд. 2-е. М.: ПожКнига, 2012. 190 с.
3. Грачев В.А., Терехнев В.В., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебно-методическое пособие. – Изд.2-е. –М., 2009. -330 с.
4. Елесина, Ю. К. Охрана труда [Текст]: учебное пособие (гриф) / авт.-сост. Ю. К. Елесина, Е. Н. Тужиков. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2018. – 186 с.
5. Ефремова О.С. «Охрана труда от А до Я». 10-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2018. – 520 с.
6. Методические указания по проведению расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Москва 2013г.
7. Основы организации службы в пожарной охране Российской Федерации: учебное пособие / Г.П. Фомин и др.; ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2011. – 156с.

8. Сибикин Ю.Д. Охрана труда и электробезопасность. – Изд. 2-е стереотип. – М.: ИП РадиоСофт, 2012, – 408 с.: ил.
9. Терехнев В.В. «Пожарная тактика» ООО «Издательство «Калан» 2015.
10. Терехнев В.В., Ульянов Н.И., Грачев В.А. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. – М.: Центр Пропаганды, 2007.
11. Шарбанова И.Ю. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи. Учебное пособие по специальности 280104.65 – «Пожарная безопасность» - Иваново ИВИГПС МЧС России, 2008 – 182 с.

5.2. Дополнительная литература

12. Данилов И.А. Общая электротехника: учеб. пособие. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2013. – 673 с.
13. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. – М.: УВО МПС, ВНИИЖТ, 2001. - 198 с.
14. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. – М., ВНИИПО, 2004. 47 с.
15. Терехнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 314 с.
16. Терехнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 412 с.
17. Терехнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. - М.: Пожнаука, 2006. – 237 с.
18. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. – М.: ВНИИПО, 2001. – 29с.
19. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. – М.: Стройиздат, 1991.

5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

20. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).
21. Федеральный закон от 23.05.2016 № 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации».
22. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
23. Федеральный закон РФ от 25.12.08 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
24. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».
25. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации».
26. Федеральный закон от 22.08.95 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных

службах и статусе спасателей».

27. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

28. Постановление Правительства РФ от 20.06.05г. №385 «О федеральной противопожарной службе».

29. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

30. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 г. 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

31. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.20 г. № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

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

33. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

34. 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».

35. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

36. Приказ МЧС России от 20 октября 2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

37. Приказ МЧС России от 21.04.2016 № 204 «О техническом обслуживании, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения».

38. Приказ МЧС РФ от 09.01.13 № 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».

39. Приказ МЧС России от 14.09.2020 № 681 «Об организации работы по охране труда в системе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

40. Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

41. ГОСТ Р 53275-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от

18.09.2019 N 707-ст).

42. ГОСТ 34350-2017 Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний.

43. ГОСТ Р 51049-2019 Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний.

44. ГОСТ Р 53961-2010 Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний.

45. ГОСТ Р 53331-2009 Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний.

46. ГОСТ 12.2.047-86 Пожарная техника. Термины и определения.

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВОДИТЕЛЕЙ ПОЖАРНЫХ АВТОМО- БИЛЕЙ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ КЕМЕ- РОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Перечень документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками:

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 г. №575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»;

- постановление Минтруда РФ от 10.11.1992 N 31 (ред. от 24.11.2008) «Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих».

Выдаваемые документы свидетельство о повышении квалификации

1.2. Цель реализации программы: совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по должности водителя пожарного автомобиля.

1.3. Задачи программы:

- совершенствование знаний о требованиях к несению гарнизонной и караульной службы в пожарных подразделениях;

- совершенствование умений безопасного выполнения работ на специальных агрегатах основных пожарных автомобилей;

- совершенствование умения по содержанию закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;

- совершенствование умения по ремонту и обслуживанию технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

1.4. Категория слушателей: программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее общее образование и профессию «Водитель автомобиля», а также прошедших профессиональную переподготовку водителей основных пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.

1.5. Трудоемкость обучения: 72 часа.

1.6. Форма обучения: очно-заочная форма.

2. Планируемые результаты обучения

2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:

- выезжать в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР;
- знать район (подрайон) выезда подразделения, расположение важных, взрывопожароопасных объектов, источников наружного противопожарного водоснабжения, дорог и проездов;
- уметь работать с находящейся в боевом расчете подразделения техникой, со специальными агрегатами и оборудованием;
- обеспечивать содержание закрепленной техники и вооружения, снаряжения и имущества в состоянии постоянной готовности к проведению боевых действий по тушению пожаров;
- проверять при смене дежурства техническое состояние закрепленной техники, при наличии недостатков докладывать командиру отделения и принимать меры по их устранению;
- осуществлять техническое обслуживание и эксплуатацию закрепленной техники с соблюдением правил охраны труда;
- осуществлять учет и расходование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-2. Работать на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей	Выполняет: - действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Умеет: - применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий; - работать на специальных агрегатах пожарных машин.	Знает: - порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; - схемы забора воды; - назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса; - назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей
ПК 3. Проверять при смене дежурств закрепленную и пожарную и аварийно-спасательную технику	Выполняет: - действия связанные с проверкой закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техникой при смене дежурств.	Умеет: - проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; - работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; - проводить проверку рабо-	Знает: - назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; - правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства; - размещение пожарного

		тоспособности пожарного автомобиля и оборудования.	инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; - правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; - нормы табельной положенности пожарных автомобилей; - правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.
ПК- 4. Содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров	Выполняет: - действия связанные с оформлением, ведением необходимой эксплуатационной документации и содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	Умеет: - проводить техническое обслуживание в ходе выполнения работ; - проводить сезонное техническое обслуживание; - проводить ТО-1; - проводить оценку общего технического состояния пожарного автомобиля; - проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля; - оформлять эксплуатационную и путевую документацию.	Знает: - виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей; - работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; - параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; - классификаций диагностических параметров; - состав, порядок оформления и ведения эксплуатационной документации пожарного автомобиля; - нормы расхода горючесмазочных материалов.
ПК-7. Выполнять боевые действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.	Выполняет: - работы связанные с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	Умеет: - применять пожарную технику при тушении пожаров и проведению АСР.	Знает: - устройство и правила эксплуатации пожарной техники; - правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; - правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.

3. Содержание программы

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	Количество часов по видам занятий				Форма промежуточной и итоговой аттестации			
			Теоретические занятия (очно, заочно)	Теоретические занятия (очно, заочно)	Практические занятия (очно, заочно)	Практические занятия (очно, заочно)	Зачет (очно, заочно)	Зачет (очно, заочно)	Подготовка к экзаменам	Экзамен (очно, заочно)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Входной контроль	2						2		
2.	Организация деятельности ГПС	26		18		6		2		
3.	Пожарная техника	40	4	16	18		2			
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		4								4
Итого:		72	4	34	18	6	2	4		4

3.2. Календарный учебный график

Форма обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	4 (О,3)	6 (О,3)	4 (О,3)	6 (О,3)	4 (О,3)			24
2 неделя	4 (О,3)	4 (О,3)	4 (О,3)	4 (О,3)	4 (О,3)			20
3 неделя	6 (О,3)	6 (О,3)	6 (О,3)	6 (О,3)	ИА (О,3)			28
Итого	14	16	14	16	12	4		
О – очное обучение; ИА – итоговая аттестация.			З – заочное обучение					

3.3. Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы				
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР КСР
	Входной контроль	2	2			2
Дисциплина «Пожарная техника»						
1.	Современные пожарные автомобили.	8	8	4	4	
2.	Дополнительное оборудование пожарного автомобиля.	2	2	2		
3.	Организация эксплуатации пожарных автомобилей в подразделениях противопожарной службы.	2	2	2		
4.	Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей.	6	6	2	4	
5.	Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля.	2	2	2		
6.	Центробежные пожарные насосы.	4	4	2	2	
7.	Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР.	2	2	2		
8.	Водопенные коммуникации насосных установок пожарных АЦ.	2	2	2		
9.	Забор воды с открытого водоисточника с применением гидроэлеватора.	4	4		4	
10.	Приемы подачи пены посредством пеногенератора.	4	4		4	
11.	Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства.	2	2	2		
Зачет по дисциплине		2	2			2
Итого по разделу 1		40	40	20	18	2
Дисциплина «Организация деятельности ГПС»						
12.	Ответственность за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств. Порядок расследования несчастных случаев и аварий	2	2	2		
13.	Основы безопасности дорожного движения	8	8	4	4	
14.	Правила безопасности при работе на АЦ и АНР	2	2	2		
15.	Прекращение горения	2	2	2		
16.	Боевые действия по тушению пожара	2	2	2		
	Порядок оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах	4	4		4	
17.	Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством в экстремальных	2	2	2		

	условиях деятельности						
18.	Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя	2	2	2			
Зачет по дисциплине		2	2				2
Итого по разделу 2		26	26	16	8		2
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		4					4
Итого по программе		72	72	36	26		8

3.4. Содержание разделов и тем

Входной контроль

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

- пожарная техника;
- организация деятельности ГПС.

Дисциплина «Пожарная техника»

Тема 1. Современные пожарные автомобили

Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей. Рассмотрение тактико-технических характеристик современных пожарных автомобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.

Ознакомление с пожарными автомобилями, находящейся на вооружении в пожарных частях.

Тема 2. Дополнительное оборудование пожарного автомобиля

Схемы дополнительных трансмиссий. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды.

Общее устройство механизмов управления.

Контрольно-измерительные приборы, используемые на пожарных и аварийно-спасательных автомобилях.

Назначение системы дополнительного охлаждения. Критерий необходимости установки системы на пожарный автомобиль. Теплообменник: назначение, принцип работы, устройство. Дополнительный обогрев цистерны и насосного отсека в зимний период эксплуатации.

Назначение дополнительного электрооборудования пожарного автомобиля.

Тема 3. Организация эксплуатации пожарных автомобилей в подразделениях противопожарной службы

Учет техники. Ввод в строй (закрепление) техники. Подготовка техники к

использованию. Порядок использования техники. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчетов). Особенности использования отдельных видов транспортных средств.

Тема 4. Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей

Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

Организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Место проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Тема 5. Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля

Перечень технической и эксплуатационной документации, отражающей работу пожарных автомобилей. Лица ответственные за ведение документации.

Тема 6. Центробежные пожарные насосы

Устройство, принцип действия и основные неисправности центробежных насосов. Тактико-технические характеристики центробежных насосов. Факторы, влияющие на работу насосов.

Схемы забора и подачи воды. Наиболее характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на пожарных насосах.

Тема 7. Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР

Классификация и применение вакуумных систем. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей с карбюраторным двигателем. Двухступенчатый вакуумный насос для пожарных автомобилей с дизельным двигателем. Автономные вакуумные системы.

Эксплуатация вакуумных систем.

Выполнение забора воды.

Тема 8. Водопенные коммуникации насосных установок пожарных АЦ

Водопенные коммуникации. Назначение, состав. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа ПН-40. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПН. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПВ.

Тема 9. Забор воды с открытого водисточника с применением гидроэлеватора

Отработка навыков по забору воды с открытого водисточника с применением гидроэлеватора.

Тема 10. Приемы подачи воздушно-механической пены

Отработка навыков по подачи воздушно механической пены с использованием пеногенерирующих устройств.

Тема 11. Организация связи пожарной охраны

Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства (2 часа)

Назначение и организация связи в пожарной охране. Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.

Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.

Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара.

Дисциплина «Организация деятельности ГПС»**Тема 1. Ответственность за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.**

Порядок расследования несчастных случаев и аварий

Порядок прохождения службы в противопожарной службе.

Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.

Ознакомление с положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.

Виды ответственности за допущенные нарушения и аварии при выполнении работ в процессе эксплуатации пожарных автомобилей.

Тема 2. Основы безопасности дорожного движения

Правила дорожного движения: основные понятия и определения, обязанности водителя, правила проезда перекрестков, остановок общественного транспорта, правила обгона и соблюдения оптимальной скорости движения; неисправности, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств. Преимущества, предоставляемые Правилами дорожного движения автотранспортным средствам, оборудованным специальными звуковыми и световыми сигналами. Требования к водителям специального транспорта при движении с включенными световыми и звуковыми сигналами, согласно Правилам дорожного движения и приказам, рекомендациям и указаниям МЧС России.

Решение экзаменационных билетов по правилам дорожного движения.

Тема 3. Правила безопасности при работе на АЦ и АНР

Требования безопасности при работе на АЦ и АНР, в том числе и в аварийных ситуациях. Правила пожарной безопасности. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

Тема 4. Прекращение горения

Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические). Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе. Ликвидация горения: локализация пожара, ликвидация открытого горения, ликвидация пожара.

Тема 5. Боевые действия по тушению пожара

Основная боевая задача на пожаре. Этапы боевых действий по тушению пожаров.

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

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

Общее понятие о разведке пожара.

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 развертывания. Требования к прокладке рукавных линий.

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, выполнение защитных мероприятий. Меры безопасности.

Тема 6. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах

Пульс, его характеристика, места прощупывания. Значение нервной системы в организме человека. Центральная и периферийная нервная система. Принципы оказания первой помощи при различных несчастных случаях. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при повре-

ждении головы и позвоночника, при ожогах и обморожениях, при поражении электрическим током, при поражении отравляющими и опасными химическими веществами.

Практическая отработка оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах.

Тема 7. Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством в экстремальных условиях деятельности Требования профессии к человеку. Профессионально важные качества водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональная надежность водителя и условия ее развития.

Экстремальные условия профессиональной деятельности водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональный стресс и способы его профилактики.

Тема 8. Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя

Этика, мораль и нравственность, основные функции морали. Нормы и принципы как элементы морали и нравственности, их проявления в деятельности водителя специальным транспортным средством. Нравственная регуляция поведения человека в профессиональной деятельности. Этические качества личности.

4. Оценка качества освоения программы

4.1. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для промежуточной и итоговой аттестации

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении промежуточной и итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточного и итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 5.

Таблица 5.

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	вербальный аналог	Дихотомическая шкала
84-100	5	отлично	зачтено (зачет)
68-84	4	хорошо	
51-68	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

Результаты обучения по программе

Таблица 5.1

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
ПК-2. Работать на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей	<p>Допускает грубые ошибки либо не знает требования безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; - применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий. 	<p>Демонстрирует частичные знания требований безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; - применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий 	<p>Знает требования безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; - применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий. 	<p>Имеет глубокие знания требований безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; - применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий.
	<p>Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при проведении визуального осмотра и работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; - схемы забора воды; - назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса; - назначения и 	<p>Умеет проводить осмотр и работать на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; - схемы забора воды; - назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса; - назначения и 	<p>Владеет основными навыками проведения визуального осмотра и работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; - схемы забора воды; - назначение, 	<p>Демонстрирует высокий уровень умений проведения визуального осмотра и работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; - схемы забора

	стику пожарного насоса; - назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса; - назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей	воды; - назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса; - назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.
	Допускает грубые ошибки либо не владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Владеет в полной мере работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.
ПК 3. Проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику	Допускает грубые ошибки либо не знает методы проверки при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; - проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; - работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; - проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.	Демонстрирует частичные знания по проверке при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; - проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; - работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; - проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.	Знает методы проверки при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; - проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; - работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; - проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.	Имеет глубокие знания методов проверки при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; - проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; - работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; - проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.
	Демонстрирует частичные умения, допускает грубые	Умеет проверять закрепленную пожарную и ава-	Умеет управлять механизмами при проверке	Демонстрирует высокий уровень умений

	<p>ошибки при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; - правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства; - размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях. 	<p>рийно-спасательную технику при смене дежурств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; - правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства; - размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях. 	<p>закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; - правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства; - размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях. 	<p>управлять механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; - правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства; - размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.
	<p>Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; - нормы табельной положенности пожарных автомобилей; - правила охраны труда при работе с 	<p>Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; - нормы табельной положенности пожарных автомобилей; - правила охраны труда при работе 	<p>Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; - нормы табельной положенности пожарных автомобилей; 	<p>Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; - нормы табельной поло-

	пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.	с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.	правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.	женности пожарных автомобилей; правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.
ПК-4. Содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров	Допускает грубые ошибки либо не знает методы содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; - действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	Демонстрирует частичные знания методов содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; - действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	Знает методы проверки при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; - действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	Имеет глубокие знания методов проверки содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; - действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.
	Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; - проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов по	Умеет проверять закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; - проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного	Умеет управлять механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; - проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудова-	Демонстрирует высокий уровень умений управлять механизмами при методах содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; - проводить диагностирование двигателя, электрообору-

	<p>жарного автомобиля.</p>	<p>автомобиля.</p>	<p>ния, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля.</p>	<p>дования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля</p>
	<p>Допускает грубые ошибки либо не выполняет требования при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; - параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; - классификаций диагностических параметров. 	<p>Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; - параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; - классификаций диагностических параметров 	<p>Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; - параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; - классификаций диагностических параметров 	<p>Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; - параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; - классификаций диагностических параметров
<p>ПК-7. Выполнять боевые действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.</p>	<p>Допускает грубые ошибки либо не знает устройство и правила эксплуатации пожарной техники;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; - правила охраны труда при работе с 	<p>Демонстрирует частичные знания устройства и правила эксплуатации пожарной техники;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; 	<p>Знает устройства и правила эксплуатации пожарной техники;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; - правила охра- 	<p>Знает устройства и правила эксплуатации пожарной техники;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР;

пожарно-техническим оборудованием.	- правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.	ны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.	- правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.
Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при применении пожарной техники при тушении пожаров и проведении АСР.	Демонстрирует частичные умения при применении пожарной техники при тушении пожаров и проведении АСР.	Умеет применять пожарную технику при тушении пожаров и проведении АСР.	Умеет применять пожарную технику при тушении пожаров и проведении АСР.
Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы связанные с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы связанные с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	Допускает грубые ошибки при выполнении работ, связанных с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	Выполняет работы, связанные с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР

4.2. Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы обучающихся.

Целью промежуточной аттестации является оценка качества освоения обучающимися, проверка уровня сформированности у обучающихся компетенций, совершенствуемых (формируемых) в ходе изучения всего объема дисциплины.

Форма промежуточной аттестации – зачет по каждой дисциплине.

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине «Пожарная техника»

Тема 1. Современные пожарные автомобили

1. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.
2. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей.
3. Тактико-технические характеристики современных пожарных автомобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.
4. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.
5. Ознакомление с пожарными автомобилями, находящейся на вооружении в пожарных частях.

Тема 2. Дополнительное оборудование пожарного автомобиля

6. Схемы дополнительных трансмиссий.
7. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды.
8. Общее устройство механизмов управления.
9. Контрольно-измерительные приборы, используемые на пожарных и аварийно-спасательных автомобилях.
10. Назначение системы дополнительного охлаждения. Критерий необходимости установки системы на пожарный автомобиль. Теплообменник: назначение, принцип работы, устройство. Дополнительный обогрев цистерны и насосного отсека в зимний период эксплуатации.
11. Назначение дополнительного электрооборудования пожарного автомобиля.

Тема 3. Организация эксплуатации пожарных автомобилей в подразделениях противопожарной службы

12. Учет техники.
13. Ввод в строй (закрепление) техники.
14. Подготовка техники к использованию.
15. Порядок использования техники.
16. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчетов).
17. Особенности использования отдельных видов транспортных средств.

Тема 4. Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей

18. Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.
19. Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.
20. Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.
21. Организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Место проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Тема 5. Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля

22. Перечень технической и эксплуатационной документации, отражающей работу пожарных автомобилей.
23. Лица ответственные за ведение документации.

Тема 6. Центробежные пожарные насосы

24. Устройство, принцип действия и основные неисправности центробежных насосов.
25. Тактико-технические характеристики центробежных насосов. Факторы, влияющие на работу насосов.
26. Схемы забора и подачи воды.
27. Наиболее характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на пожарных насосах.

Тема 7. Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР

28. Классификация и применение вакуумных систем.
29. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей с карбюраторным двигателем.
30. Двухступенчатый вакуумный насос для пожарных автомобилей с дизельным двигателем.
31. Автономные вакуумные системы.
32. Эксплуатация вакуумных систем.
33. Выполнение забора воды.

Тема 8. Водопенные коммуникации насосных установок пожарных АЦ

34. Водопенные коммуникации. Назначение, состав.
35. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа ПН-40.
36. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПН.
37. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПВ.

Тема 9. Забор воды с открытого водоисточника с применением гидроэлеватора

38. Отработка навыков по забору воды с открытого водоисточника с применением гидроэлеватора.

Тема 10. Приемы подачи воздушно-механической пены

39. Отработка навыков по подаче воздушно механической пены с использованием пеногенерирующих устройств.

Тема 11. Организация связи пожарной охраны.

40. Радиосвязь пожарной охраны.
41. Переговорные устройства.
42. Назначение и организация связи в пожарной охране.
43. Организация связи извещения, информации, управления.
44. Диспетчерская связь.

45. Организация связи на пожаре.
46. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны.
47. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.
48. Принцип работы радиостанций.
49. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране.

Правила эксплуатации радиостанций.

50. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

51. Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара.

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине «Организация деятельности ГПС»

Тема 1. Ответственность за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.

52. Порядок расследования несчастных случаев и аварий
53. Порядок прохождения службы в ГПС.
54. Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.
55. Ознакомление с положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.
56. Виды ответственности за допущенные нарушения и аварии при выполнении работ в процессе эксплуатации пожарных автомобилей.

Тема 2. Основы безопасности дорожного движения

57. Правила дорожного движения: основные понятия и определения, обязанности водителя, правила проезда перекрестков, остановок общественного транспорта, правила обгона и соблюдения оптимальной скорости движения; неисправности, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.

58. Преимущества, предоставляемые Правилами дорожного движения автотранспортным средствам, оборудованным специальными звуковыми и световыми сигналами. Требования к водителям специального транспорта при движении с включенными световыми и звуковыми сигналами, согласно Правилам дорожного движения и приказам, рекомендациям и указаниям МЧС России.

59. Решение экзаменационных билетов по правилам дорожного движения.

Тема 3. Правила безопасности при работе на АЦ и АНР

60. Требования безопасности при работе на АЦ и АНР, в том числе и в аварийных ситуациях. Правила пожарной безопасности.

61. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

Тема 4. Прекращение горения

62. Условия и механизм прекращения горения.
63. Основные способы прекращения горения.
64. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ.
65. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические).
66. Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.
67. Ликвидация горения: локализация пожара, ликвидация открытого горения, ликвидация пожара.

Тема 5. Боевые действия по тушению пожара

68. Основная боевая задача на пожаре. Этапы боевых действий по тушению пожаров.
69. Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова). Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова). Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара. Меры безопасности.
70. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.
71. Общее понятие о разведке пожара.
72. 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).
73. Понятие о развертывании сил и средств. Этапы развертывания. Действия личного состава на каждом этапе развертывания. Требования к прокладке рукавных линий.
74. 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, выполнение защитных мероприятий. Меры безопасности.

Тема 6. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах

75. Пульс, его характеристика, места прощупывания. Значение нервной системы в организме человека. Центральная и периферийная нервная система. Принципы оказания первой помощи при различных несчастных случаях.
76. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца.

77. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника, при ожогах и обморожениях, при поражении электрическим током, при поражении отравляющими и опасными химическими веществами.

78. Практическая отработка оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах.

79.

Тема 7. Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством в экстремальных условиях деятельности

80. Требования профессии к человеку. Профессионально важные качества водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональная надежность водителя и условия ее развития.

81. Экстремальные условия профессиональной деятельности водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональный стресс и способы его профилактики.

Тема 8. Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя

82. Этика, мораль и нравственность, основные функции морали. Нормы и принципы как элементы морали и нравственности, их проявления в деятельности водителя специальным транспортным средством. Нравственная регуляция поведения человека в профессиональной деятельности. Этические качества личности.

4.3. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы и проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. Итоговая аттестация должна подтверждать уровень совершенствования (сформированности) компетенций обучающегося, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена и состоит из двух частей:

- теоретический экзамен;
- практическая квалификационная работа.

4.3.1. Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации

Дисциплина «Пожарная техника»

1. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.
2. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей.
3. Тактико-технические характеристики современных пожарных авто-

мобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.

4. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.

5. Ознакомление с пожарными автомобилями, находящейся на вооружении в пожарных частях.

6. Схемы дополнительных трансмиссий.

7. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды.

8. Общее устройство механизмов управления.

9. Контрольно-измерительные приборы, используемые на пожарных и аварийно-спасательных автомобилях.

10. Назначение системы дополнительного охлаждения.

11. Критерий необходимости установки системы на пожарный автомобиль.

12. Теплообменник: назначение, принцип работы, устройство.

13. Дополнительный обогрев цистерны и насосного отсека в зимний период эксплуатации.

14. Назначение дополнительного электрооборудования пожарного автомобиля.

15. Учет техники.

16. Ввод в строй (закрепление) техники.

17. Подготовка техники к использованию.

18. Порядок использования техники.

19. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчетов).

20. Особенности использования отдельных видов транспортных средств.

21. Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

22. Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

23. Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

24. Организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

25. Место проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

26. Перечень технической и эксплуатационной документации, отражающей работу пожарных автомобилей.

27. Лица ответственные за ведение документации.

28. Устройство, принцип действия и основные неисправности центробежных насосов.

29. Тактико-технические характеристики центробежных насосов. Факторы, влияющие на работу насосов.

30. Схемы забора и подачи воды.

31. Наиболее характерные ошибки, допускаемые водителями при работе

на пожарных насосах.

32. Классификация и применение вакуумных систем.
33. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей с карбюраторным двигателем.
34. Двухступенчатый вакуумный насос для пожарных автомобилей с дизельным двигателем.
35. Автономные вакуумные системы.
36. Эксплуатация вакуумных систем.
37. Выполнение забора воды.
38. Водопенные коммуникации. Назначение, состав.
39. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа ПН-40.
40. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПН.
41. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПВ.
42. Отработка навыков по забору воды с открытого водоемисточника с применением гидроэлеватора.
43. Отработка навыков по подачи воздушно механической пены с использованием пеногенерирующих устройств.
44. Радиосвязь пожарной охраны.
45. Переговорные устройства.
46. Назначение и организация связи в пожарной охране.
47. Организация связи извещения, информации, управления.
48. Диспетчерская связь.
49. Организация связи на пожаре.
50. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны.
51. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.
52. Принцип работы радиостанций.
53. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране.
54. Правила эксплуатации радиостанций.
55. Организация радиосвязи пожарной охраны.
56. Основные правила ведения радиообмена.
57. Требования радиодисциплины.
- 58.** Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара.

Дисциплина «Организация деятельности ГПС»

59. Порядок расследования несчастных случаев и аварий
60. Порядок прохождения службы в противопожарной службе.
61. Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.
62. Ознакомление с положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.
63. Виды ответственности за допущенные нарушения и аварии при выполнении работ в процессе эксплуатации пожарных автомобилей.
64. Правила дорожного движения: основные понятия и определения, обязанности водителя, правила проезда перекрестков, остановок общественного

транспорта, правила обгона и соблюдения оптимальной скорости движения; неисправности, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.

65. Преимущества, предоставляемые Правилами дорожного движения автотранспортным средствам, оборудованным специальными звуковыми и световыми сигналами.

66. Требования к водителям специального транспорта при движении с включенными световыми и звуковыми сигналами, согласно Правилам дорожного движения и приказам, рекомендациям и указаниям МЧС России.

67. Требования безопасности при работе на АЦ и АНР, в том числе и в аварийных ситуациях. Правила пожарной безопасности.

68. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

69. Условия и механизм прекращения горения.

70. Основные способы прекращения горения.

71. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ.

72. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические).

73. Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

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

75. Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова).

76. Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова).

77. Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара. Меры безопасности.

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

79. Общее понятие о разведке пожара.

80. 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).

81. Понятие о развертывании сил и средств.

82. Этапы развертывания.

83. Действия личного состава на каждом этапе развертывания. Требования к прокладке рукавных линий.

84. Понятие о специальных работах на пожаре.

85. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств. Меры безопасности.

86. Пульс, его характеристика, места прощупывания.

87. Значение нервной системы в организме человека.

88. Центральная и периферийная нервная система.
89. Принципы оказания первой помощи при различных несчастных случаях.
90. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния.
91. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца.
92. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок.
93. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника, при ожогах и обморожениях, при поражении электрическим током, при поражении отравляющими и опасными химическими веществами.
94. Практическая отработка оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах.
95. Требования профессии к человеку.
96. Профессионально важные качества водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами.
97. Профессиональная надежность водителя и условия ее развития.
98. Экстремальные условия профессиональной деятельности водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами.
99. Профессиональный стресс и способы его профилактики.
100. Этика, мораль и нравственность, основные функции морали.
101. Нормы и принципы как элементы морали и нравственности, их проявления в деятельности водителя специальным транспортным средством.
102. Нравственная регуляция поведения человека в профессиональной деятельности.
- 103.** Этические качества личности.

4.3.2. Практическая квалификационная работа

Перечень практических заданий для подготовки к итоговой аттестации:

1. Проведение технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей;
2. Проведение ЕТО пожарного центробежного насоса и ТО на пожаре;
3. Установка пожарного автомобиля на месте пожара (вызова);
4. Отработка операций по включению КОМ;
5. Отработка операций проводимых водителем при выдаче огнетушащих веществ;
6. Отработка операций по забору воды от гидранта и открытого водосточника;
7. Отработка операций по забору воды при помощи гидроэлеватора;
8. Отработка операций при работе в перекачку;
9. Отработка операций по подаче воды по магистральным линиям, непосредственно для тушения пожара;
10. Отработка операций по «Перекачке» воды с использованием двух или нескольких изделий, непосредственно для тушения пожара;

11. Отработка операций по подаче, по подаче пены непосредственно для тушения пожара.

5. Ресурсное обеспечение программы

5.1. Основная литература

1. Елесина, Ю. К. Охрана труда [Текст] : учебное пособие (гриф) / авт.-сост. Ю. К. Елесина, Е. Н. Тужиков. – Екатеринбург : Уральский институт ГПС МЧС России, 2018. – 186 с.

2. Ефремова О.С. «Охрана труда от А до Я». 10-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2018. – 520 с.

3. Сибикин Ю.Д. Охрана труда и электробезопасность. – Изд. 2-е стереотип. – М.: ИП РадиоСофт, 2012, – 408 с.: ил.

4. Атлас алгоритмов оказания первой помощи пожарными-спасателями : учеб. пособие. Специальность 280104 Пожарная безопасность. Направление подготовки 280700 Техносферная безопасность / В. А. Филиппов [и др.]. – Екатеринбург : УрИ ГПС МЧС России, 2014. – 103 с.

5. Стяжкин В. В. Основы электротехники и электробезопасность. Часть I. [Текст] : учебное пособие в 2-х ч. (гриф) Профессиональная подготовка по профессии 16781 «Пожарный» / В. В. Стяжкин. – Екатеринбург : Уральский институт ГПС МЧС России, 2020. – 179 с.

6. Стяжкин В. В. Основы электротехники и электробезопасность. Часть II. [Текст] : учебное пособие в 2-х ч. (гриф) Профессиональная подготовка по профессии 16781 «Пожарный» / В. В. Стяжкин. – Екатеринбург : Уральский институт ГПС МЧС России, 2020. – 167 с.

5.2. Дополнительная литература

7. Данилов И.А. Общая электротехника: учеб. пособие. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2013. – 673 с.

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

9. Собратьев С.В. Пожарная безопасность электроустановок: Справочник. - М.: Спецтехника, 2000. – 234 с.

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

5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

11. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).

12. Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ: «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

13. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 № 195-ФЗ (принят ГД ФС РФ 20.12.2001) «Кодекс Российской Федерации об администра-

тивных правонарушениях».

14. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».

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

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

17. Приказ МЧС России от 14.09.2020 № 681 «Об организации работы по охране труда в системе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

18. Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»:

19. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

20. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

21. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».

22. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 261 «Об утверждении инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

23. Правила устройства электроустановок [Текст] : Все действующие разделы ПУЭ-6 и ПУЭ-7. – Новосибирск : Нормативика, 2013. – 464 с.

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

25. РД 34.21.122-87. Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений.

26. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».

6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «С», ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ, ОБОРУДОВАННЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ПОДАЧИ СПЕЦИАЛЬНЫХ СВЕТОВЫХ И ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативный акт, устанавливающий квалификационные требования, вид деятельности:

- указ президента РФ от 19 мая 2012 года № 635 «Об упорядочении использования устройств для подачи специальных световых и звуковых сигналов, устанавливаемых на транспортные средства» (с изменениями и дополнениями)

- постановление Правительства РФ от 15 декабря 2007 года № 876 «О подготовке и допуске водителей к управлению транспортными средствами, оборудованными устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов (с изменениями и дополнениями)

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 марта 2018 года №161 «Об утверждении примерных программ повышения квалификации водителей транспортных средств соответствующей категории и подкатегорией

- постановление Совета Министров – Правительства РФ от 23 октября 1993г. № 1090 «О правилах дорожного движения»

- федеральный закон [от 10 декабря 1995 г. N 196-ФЗ](#) «О безопасности дорожного движения»;

- приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2015 г. N 344н «О проведении обязательного медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 марта 2016 г., регистрационный N 41376)

Выдаваемые документы: удостоверение (свидетельство) о повышении квалификации

1.2 Условия и цель реализации программы:

- организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечиваться в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

- продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения вождению должна составлять 1 час (60 минут).

- к прохождению практической и контраварийной подготовки допускаются

водители транспортных средств, имеющие российские национальные водительские удостоверения, подтверждающие право на управление транспортными средствами категории «С», а также медицинское заключение о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами, форма и порядок выдачи которого устанавливаются Министерством здравоохранения Российской Федерации.

1.3 Задачи программы:

В результате освоения программы обучающиеся должны **знать**:

- нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения;
- основы психологии и этики водителя;
- технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории "С", оборудованных устройством для подачи специальных световых и звуковых сигналов;
- теоретические основы безопасного управления транспортным средством категории "С" в различных условиях.

В результате освоения программы обучающиеся должны **уметь**:

- пользоваться средствами радиосвязи и устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов;
- управлять транспортным средством категории "С", оборудованным устройством для подачи специальных световых и звуковых сигналов, в различных условиях.

1.4 Категория слушателей:

Программа предназначена для лиц, имеющих право на управление транспортным средством категории "С", в целях последовательного совершенствования указанными лицами профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых для управления транспортным средством категории "В", оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов

1.5 Трудоемкость обучения: 36 часов

1.6 Форма обучения: очная форма обучения.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:

- безопасное управление транспортным средством категории «С», оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов;
- правильное использование средств радиосвязи и устройства для подачи специальных световых и звуковых сигналов;
- управление транспортным средством категории «С» в экстремальных

условиях деятельности.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Таблица 6

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
<p>ПК 1 Безопасное управление транспортным средством категории «С», оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.</p> <p>ПК 2 Правильное использование средств радиосвязи и устройства для подачи специальных световых и звуковых сигналов.</p> <p>ПК 3 Управление транспортным средством категории «С» в экстремальных условиях деятельности.</p> <p>ПК 4 Имение навыков оказания первой помощи.</p> <p>ПК 5 Имение представлений о нормативных правовых актах в области обеспечения безопасности движения.</p>	<p>Управление транспортным средством категории «С», оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться средствами радиосвязи и устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов; - управлять транспортным средством категории "С", оборудованным устройством для подачи специальных световых и звуковых сигналов, в различных условиях; - оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии. 	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения; - основы психологии и этики водителя; - технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории "С", оборудованных устройством для подачи специальных световых и звуковых сигналов; - теоретические основы безопасного управления транспортным средством категории "С" в различных условиях.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	Количество часов по видам за-нятий				Форма промежуточной и итоговой аттестации			
			Теоретические за-нятия (очно, заочно)	Теоретические за-нятия (очно, заочно)	Практические за-нятия (очно, заочно)	Практические за-нятия (очно, заочно)	Зачет (очно, заочно)	Зачет (очно, заочно)	Подготовка к эк-заменам	Экзамен (очно)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения	2	2							
2.	Основы психологии и этики водителя	2	2							
3.	Технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории "С", оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов	2	2							
4.	Использование средств радиосвязи и устройств для подачи специальных световых и звуковых сигналов	2	1		1					
5.	Теоретические основы и формирование навыков безопасного управления транспортным средством категории "С" в различных условиях	18	4		14					
6.	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	8			8					
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		2								2
Итого:		36	11		23					2

3.2. Календарный учебный график

Неделя обучения	1 пн	2 вт	3 ср	4 чт	5 пт	6 сб	7 вс	Итого часов
1 неделя	8 (О,3)	8 (О,3)	8 (О,3)	8 (О,3)	2 ИА-2	-	-	36
Итого:								36

Примечание: ИА – Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)

3.3 Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы					
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов				
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР КСР	Промежуточная и итоговая аттестация
Раздел 1: Нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения							
1.	Законодательство в области обеспечения безопасности дорожного движения, в том числе регулирующее порядок использования специальных световых и звуковых сигналов	1	1				
2.	Правовые акты, регламентирующие технические особенности устройств для подачи специальных световых и звуковых сигналов	1	1				
Итого по разделу		2	2				
Раздел 2: Основы психологии и этики водителя							
Психологические особенности водителя при управлении транспортным средством категории "С"							
3.	Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством категории "С" в экстремальных условиях деятельности	1	1				
Этические основы управления транспортным средством категории "С" и безопасность движения							
4.	Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя	1	1				
Итого по разделу		2	2				
Раздел 3: Технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории "С", оборудованных устройствами для подачи специальных							

5.	Технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории "С", оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов	2		2			
Итого по разделу		2		2			
Раздел 4: "Использование средств радиосвязи и устройств для подачи специальных световых и звуковых сигналов" на транспортном средстве категории "С".							
6.	Использование средств радиосвязи и устройств для подачи специальных световых и звуковых сигналов на транспортном средстве категории "С"	2		1	1		
Итого по разделу		2		1	1		
Раздел 5: "Теоретические основы и практические навыки безопасного управления транспортным средством категории "С" в различных условиях"							
Теоретические основы безопасного управления транспортным средством категории "С" в различных условиях							
7.	Основы движения транспортного средства категории "С"	1		1			
8.	Тактика безопасного управления транспортным средством категории "С"	3		3			
Практические навыки безопасного управления транспортным средством категории "С" в различных условиях							
9.	Практическая подготовка	12			12		
10.	Контраварийная подготовка	2			2		
Итого по разделу		18		4	14		
Раздел 6: "Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»							
11.	Порядок оказания помощи пострадавшим в ДТП. Средства первой помощи. Аптечка первой помощи (автомобильная). Профилактика инфекций, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека	0.5			0.5		
12.	Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Извлечение пострадавших из автомобиля. Оптимальные положения тела	1			1		
13.	Сердечно-легочная реанимация (СЛР). Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей	1.5			1.5		
14.	Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке. Первая помощь при ранениях	1			1		
15.	Первая помощь при травме опорно-двигательной системы	1			1		
16.	Первая помощь при травме головы. Первая помощь при травме груди. Первая помощь при травме живота	1			1		
17.	Первая помощь при термических, химических ожогах. Первая помощь при отморожении, переохлаждении						

18.	Первая помощь при политравме	1.5			1.5	
	Итого по разделу	8			8	
	Квалификационный экзамен	2				2
	ИТОГО	36		11	23	2

3.4. Содержание разделов и тем

РАЗДЕЛ 1. «Нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения»

Тема 1. Законодательство в области обеспечения безопасности дорожного движения, в том числе регулирующее порядок использования специальных световых и звуковых сигналов

Нормативные правовые акты, определяющие правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения, в том числе описывающие порядок использования специальных световых и звуковых сигналов.

Права и обязанности водителей транспортных средств категории "С", оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов; обязанности других водителей по обеспечению беспрепятственного проезда указанных транспортных средств и сопровождаемых ими транспортных средств.

Нормативные правовые акты, устанавливающие ответственность за нарушения в сфере дорожного движения.

Тема 2. Правовые акты, регламентирующие технические особенности устройств для подачи специальных световых и звуковых сигналов

Правовые акты, регламентирующие технические особенности устройств для подачи специальных световых и звуковых сигналов

РАЗДЕЛ 2. Основы психологии и этики водителя

Тема 1. Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством категории "С" в экстремальных условиях деятельности

Профессиональные качества водителя транспортного средства категории "С", оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами.

Профессиональная надежность водителя и особенности принятия решений в различных условиях дорожного движения.

Экстремальные условия профессиональной деятельности водителя транспортного средства категории «С», оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональный стресс, способы его преодоления и профилактика.

Этические основы управления транспортным средством категории "С" и безопасность движения

Тема 2. Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя.

Этика, мораль и нравственность, основные функции морали. Нормы и

принципы как элементы морали и нравственности, их проявления в деятельности водителя транспортного средства. Нравственные коллизии водителя транспортного средства, оборудованного устройством для подачи специальных световых и звуковых сигналов, движущегося в транспортном потоке. Нравственная регуляция и профессиональная этика водителя, управляющего транспортным средством категории "С", оборудованным устройством для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

РАЗДЕЛ 3. "Технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории "С", оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов".

Обзор технических характеристик эксплуатируемых транспортных средств категории "С". Системы активной безопасности.

РАЗДЕЛ 4. "Использование средств радиосвязи и устройств, для подачи специальных световых и звуковых сигналов" на транспортном средстве категории "С".

Особенности использования и технические характеристики средств радиосвязи. Виды устройств, предназначенных для подачи специальных звуковых и световых сигналов, правила установки и обращения с ними.

РАЗДЕЛ 5. "Теоретические основы и практические навыки безопасного управления транспортным средством категории "С" в различных условиях"

Тема 1. Основы движения транспортного средства категории "С".

Силы, действующие на транспортное средство категории "С" в различных условиях. Устойчивость и управляемость, коэффициент сцепления и его зависимость от различных условий. Занос задней оси, снос передней оси автомобиля, причины их возникновения и способы устранения. Остановочный и тормозной путь.

Тема 2. Тактика безопасного управления транспортным средством категории "С".

Понятие "закрытый обзор", оперативная и опережающая реакции водителя. Особенности управления на различных скоростях движения.

Взаимодействие с другими участниками дорожного движения.

Типичные дорожно-транспортные ситуации (далее - ДТС) и дорожно-транспортные происшествия (далее - ДТП) при движении с включенными специальными световыми и звуковыми сигналами.

Разбор типичных ДТС и ДТП методом ситуационного анализа. Рекомендации водителям.

Практические навыки безопасного управления транспортным средством категории "С" в различных условиях

Тема 1. Практическая подготовка.

Упражнение 1. Маятник правой рукой и левой с поворотом рулевого колеса на угол 120°.

Упражнение 2. Маятник поочередно правой - левой рукой (поворот рулевого колеса на угол 120°) с подниманием и прохождением другой руки над хватом.

Упражнение 3. Маятник поочередно правой - левой рукой (поворот рулевого колеса на угол 120°) с перехватами в скрестный обозначаемый хват.

Упражнение 4. "Двойной маятник" с поворотом рулевого колеса на угол 240° со скрестным перехватом.

Упражнение 5. Круговое руление со скрестным перехватом в верхнем секторе рулевого колеса.

Упражнение 6. Скоростное руление двумя руками со скрестным перехватом на боковом секторе.

Упражнение 7. Перехват через ладонь.

Упражнение 8. Скоростное руление одной рукой с перехватом через ладонь.

Упражнение 9. Скоростное руление двумя руками.

Упражнение 10. Скоростное руление правой рукой.

Упражнение 11. Скоростное руление левой рукой.

Маневрирование.

Упражнение 1. "Змейка" двумя руками.

Упражнение 2. "Змейка" правой рукой.

Упражнение 3. "Змейка" левой рукой.

Упражнение 4. "Змейка" скоростная двумя руками.

Упражнение 5. Поворот - выравнивание.

Упражнение 6. Маневрирование задним ходом.

Упражнение 7. "Змейка" с изменяющимся шагом.

Упражнение 8. "Змейка" стандартная, руление двумя руками.

Упражнение 9. Разворот восьмерка.

Торможение.

Упражнение 1. Торможение плавное.

Упражнение 2. Торможение прерывистое.

Упражнение 3. Торможение ступенчатое.

Упражнение 4. Торможение комбинированное.

Упражнение 5. Торможение в повороте.

Упражнение 6. Экстренный разгон - экстренное торможение.

Габаритная подготовка.

Упражнение 1. "Маятник" между ограничителями передним и задним ходом.

Упражнение 2. Торможение у препятствия.

Упражнение 3. Габаритные коридоры.

Упражнение 4. Туннельные ворота задним ходом.

Упражнение 5. Габаритные ворота.

Тема 2. Контраварийная подготовка.

Упражнение 1. Торможение - занос - выравнивание.

Упражнение 2. Стабилизация автомобиля при заносе задней оси.

Упражнение 3. Стабилизация автомобиля при сносе передней оси.

Упражнение 4. Стабилизация автомобиля при ритмичном заносе.

РАЗДЕЛ 6. "Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»

Тема 1. Порядок оказания помощи пострадавшим в ДТП. Средства первой помощи. Аптечка первой помощи (автомобильная). Профилактика инфекций, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека

Понятие "первая помощь". Неотложные состояния, требующие проведения мероприятий первой помощи, правила и порядок их проведения. Порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими. Правила и порядок осмотра места ДТП, вызова скорой медицинской помощи.

Использование средств из аптечки первой помощи (автомобильной) и подручных средств первой помощи для проведения искусственного дыхания способом "рот-устройство-рот" (лицевая маска с клапаном), временной остановки наружного кровотечения (кровоостанавливающий жгут, перевязочные средства стерильные, нестерильные), иммобилизации, индивидуальной защиты рук, согревания пострадавших.

Соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи. Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека.

Тема 2. Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Оптимальные положения тела.

Правила и порядок осмотра пострадавшего. Основные критерии оценки нарушения сознания, дыхания, кровообращения. Отработка порядка осмотра: голова, шея и шейный отдел позвоночника, грудь, живот, таз, конечности, грудной и поясничные отделы позвоночника.

Порядок извлечения пострадавшего из автомобиля. Отработка быстрого извлечения пострадавшего из автомобиля.

Понятие о "положении полусидя", "противошоковом положении", "устойчивом боковом положении". Отработка приемов придания пострадавшим оптимальных положений тела при сильном кровотечении, травматическом шоке, при травме головы, груди, живота, таза, позвоночника (в сознании, без сознания). Отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение.

Отработка приемов перекладывания пострадавшего различными способами.

Тема 3. Сердечно-легочная реанимация (СЛР). Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей.

Достоверные признаки клинической смерти. Сердечно-легочная реанимация. Критерии эффективности СЛР. Ошибки и осложнения СЛР. Показания к прекращению СЛР.

Отработка приемов определения сознания, дыхания, кровообращения.

Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей: запрокидывание головы с выдвиганием подбородка, очищение ротовой полости от видимых инородных тел. Отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу" с применением устройств для искусственного дыхания.

Отработка приемов давления руками на грудину пострадавшего взрослому и ребенку. Отработка техники проведения СЛР в соотношении 30 надавливаний: 2 вдоха (30:2). Особенности СЛР у детей. Перевод пострадавшего в устойчивое боковое положение. Решение ситуационных задач.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку. Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 4. Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке. Первая помощь при ранениях.

Виды кровотечений: наружное, внутреннее, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное. Признаки кровопотери. Порядок оказания первой помощи при сильном наружном кровотечении. Понятие о травматическом шоке, причины, признаки, порядок оказания первой помощи. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения: прямого давления на рану, пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); максимальное сгибание конечности в суставе; наложение давящей повязки на рану; наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), правила наложения.

Отработка порядка оказания первой помощи при травматическом шоке: устранение основной причины травматического шока (временная остановка кровотечения, выполнение простейших приемов обезболивания), восстановление и поддержание проходимости верхних дыхательных путей, придание противошокового положения, согревание пострадавшего. Простейшие приемы обезболивания: придание физиологически выгодного (удобного) положения, иммобилизация, охлаждение места травмы.

Правила и порядок оказания первой помощи при ранениях. Мероприятия первой помощи при ранениях: остановка кровотечения, наложение повязки, обезболивание (простейшие приемы). Наложение повязок на различные анатомиче-

ские области тела человека. Правила, особенности, отработка приемов наложения повязок. Решение ситуационных задач.

Тема 5. Первая помощь при травме опорно-двигательной системы. Практическое занятие.

Основные признаки повреждения опорно-двигательной системы при травме. Достоверные признаки открытых переломов. Принципы и порядок оказания первой помощи.

Отработка приемов первой помощи при открытых и закрытых переломах. Имобилизация подручными средствами при скелетной травме верхних и нижних конечностей: ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени. Аутоимобилизация верхних и нижних конечностей. Наложение шейной шины, изготовленной из подручных материалов. Типичные ошибки имобилизации.

Основные проявления травмы шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника с повреждением спинного мозга, без повреждения спинного мозга.

Оптимальные положения тела, особенности перекладывания. Основные проявления травмы таза. Отработка приема придания оптимального положения тела пострадавшему с травмой таза, приемы фиксации костей таза. Решение ситуационных задач.

Тема 6. Первая помощь при травме головы. Первая помощь при травме груди. Первая помощь при травме живота.

Травма головы, порядок оказания первой помощи. Наложение повязок на раны волосистой части головы, при травмах глаза, уха, носа.

Основные проявления черепно-мозговой травмы. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов оказания первой помощи пострадавшему с черепно-мозговой травмой. Придание оптимального положения тела пострадавшему в сознании, без сознания. Наложение повязки при подозрении на открытый перелом костей черепа.

Травма груди, основные проявления, понятие об открытом пневмотораксе, острой дыхательной недостаточности. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшему с травмой груди.

Наложение повязки при открытой травме груди. Наложение повязки при наличии инородного тела в ране груди. Придание оптимального положения тела пострадавшему при травме груди.

Травма живота, основные проявления. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов оказания первой помощи при закрытой и открытой травмах живота, при наличии инородного тела в ране и выпадении в рану органов брюшной полости. Решение ситуационных задач.

Тема 7. Первая помощь при термических, химических ожогах. Первая помощь при отморожении, переохлаждении.

Ожоговая травма, первая помощь.

Виды ожогов, основные проявления. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, отравление угарным газом и продуктами горения, основные проявления. Отработка приемов и порядка оказания первой помощи при термических и химических ожогах, ожоге верхних дыхательных путей.

Холодовая травма, первая помощь.

Виды холодовой травмы. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), порядок оказания первой помощи, способы согревания. Основные проявления отморожения, оказание первой помощи. Решение ситуационных задач.

Тема 8. Первая помощь при политравме.

Решение ситуационных задач для повторения и закрепления приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшим в ДТП с единичными и множественными повреждениями.

4. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ И КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся устанавливаются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам учебного плана.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточного и итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 6.1.

Таблица 6.1

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	вербальный аналог	Дихотомическая шкала
84-100	5	отлично	зачтено (зачет)
68-84	4	хорошо	
51-68	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к вы-	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

полнению			
----------	--	--	--

**Перечень вопросов для проведения итоговой аттестации
(квалификационного экзамена)**

1. Правила пользования устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов на транспортном средстве.
2. Профессиональная надёжность водителя.
3. Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маяком синего цвета и специальным звуковым сигналом.
4. Психофизиология труда водителя.
5. Устойчивость и управляемость транспортного средства.
6. Управление транспортным средством в экстремальных условиях деятельности.
7. Занос задней оси, снос передней оси автомобиля, причины их возникновения и способы устранения.
8. Профессиональный стресс, его виды, динамика профессионального стресса.
9. Типы трансмиссий, применяемых на современных транспортных средствах, и их конструктивные особенности.
10. Способы профилактики стресса (методы управления психофизиологическим состоянием человека).
11. Активная безопасность автомобиля. Системы активной безопасности.
12. Этимология и генезис терминов «этика», «мораль», «нравственность».
13. Антиблокировочная система тормозов. Назначение, принцип работы.
14. Культура поведения и профессиональная этика водителя.
15. Раны: виды ран, их характеристика.
16. Обязанности других водителей по отношению к транспортным средствам, движущимся с включенным проблесковым маяком синего цвета и специальным звуковым сигналом.
17. Первая помощь при ранениях.
18. Силы, действующие на транспортное средство во время движения.
19. Кровотечение: виды кровотечений, их характеристика.
20. Безопасность дорожного движения. Основные принципы обеспечения безопасности дорожного движения.
21. Способы временной остановки кровотечения.
22. Сцепление транспортного средства с дорожным покрытием и его зависимость от различных условий.
23. Термическая травма. Определение степени и площади ожога.
24. Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.
25. Первая помощь при ожогах.
26. Остановочный и тормозной путь.
27. Травмы. Признаки ушибов, повреждения связок и переломов.

28. Действия водителя при дорожно-транспортных ситуациях со «слепыми зонами».
29. Первая помощь при травмах.
30. Реакции водителя на изменение дорожной обстановки.
31. Взаимодействие с другими участниками дорожного движения.
32. Типичные дорожно-транспортные происшествия при движении с включенными специальными световыми и звуковыми сигналами.
33. Основные технические характеристики эксплуатируемых транспортных средств.
34. Дать определение обеспечения безопасности дорожного движения. Основные принципы обеспечения безопасности дорожного движения.
35. Особенности управления на различных скоростях движения.

Практические задания для проведения итоговой аттестации (практической квалификационной работы)

- Выполнение упражнения «змейка».
- Выполнение упражнения «змейка задним ходом».
- Выполнение упражнения «параллельная парковка задним ходом».
- Выполнение упражнения «разворот в ограниченном пространстве».
- Выполнение упражнения «заезд в гараж задним ходом».

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРОГРАММЫ

Обучаемые должны самостоятельно изучить электронный курс и сдать промежуточный контроль. В ходе очного обучения слушатели должны обязательно посещать лекции и практические занятия. Лекции являются основным теоретическим руководством при изучении программы. На лекционных занятиях подробно, аргументировано и методологически строго рассматриваются основные вопросы тем программы, даются различные подходы к исследуемым проблемам. Подготовка к практическим занятиям включает проработку материалов лекций, рекомендованной учебной литературы, выполнение практических задач и упражнений.

6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

6.1. Основная литература

1. Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология. – М.: ЮНИТИ, 2000. – 552с.
2. Безбородько М.Д. и др., Пожарная техника. – М: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012. – 437.
3. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. – СПб.: ОАО «Медиус», 2005. – 312 с.
4. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. – М.: АСТ

Астрель, 2005. – 252 с.

5. Гришина Н.В. Психология конфликтов. – СПб.: Питер, 2008.– 544 с.
6. Гришкевич А.И. Автомобили: теория. – Минск: Высшая школа, 1986. – 208 с.
7. Ломакин В. В., Покровский Ю. Ю., Степанов И. С., Гоманчук О. Г. Безопасность автотранспортных средств. – М.:МГТУ «МАМИ», 2011. – 299с.
8. Преснов А.И. и др., Пожарные автомобили: Учебник водителя пожарного автомобиля. – СПб.,2006. – 507 с.
9. Сандомирский М.Е. Защита от стресса. – М.: изд-во института психотерапии, 2001. – 336 с.
10. Столяренко А.М. Экстремальная психопедагогика. – М.: Юнити-Дана, 2002. – 607 с.
11. Цыганков Э.С. Контраварийное вождение. –М.: Эксмо, 2010. – 160 с.
12. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. – Краснодар: Сов. Кубань, 2002. – 528 с.

6.2. Нормативные правовые акты и нормативные документы

13. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 №323 «Об основах охраны здоровья граждан».
14. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».
15. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».
16. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
17. Федеральный закон РФ от 22.08.1995 №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
18. Федеральный закон от РФ от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».
19. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
20. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
21. Правила дорожного движения РФ. Утверждены Постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090.
22. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 N 477-н. «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
23. Приказ Минздрава РФ от 10 октября 2012 № 408н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей».
24. ГОСТ Р 50574-2002. Автомобили, автобусы и мотоциклы

оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования.

7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДИСПЕТЧЕРОВ СЛУЖБ ПОЖАРНОЙ СВЯЗИ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Перечень документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками:

– приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.09.2015 г. №618н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по приему и обработке экстренных вызовов»;

– Постановление Минтруда РФ от 10.11.1992 N 31 (ред. от 24.11.2008) "Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих".

Выдаваемые документы удостоверение о повышении квалификации .

1.2. Цель реализации программы: подготовка квалифицированных специалистов, совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности диспетчеров (радиотелефонистов) служб пожарной связи.

1.3. Задачи программы:

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

- техническое обслуживание средств связи;

- высылка сил и средств к месту вызова;

- ведение служебной документации.

1.4. Категория слушателей: лица, прошедшие профессиональную подготовку старших диспетчеров, диспетчеров служб пожарной связи.

1.5. Трудоемкость обучения: 72 часа.

1.6. Форма обучения: очно-заочная форма.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:

а) Область профессиональной деятельности обучающихся: эксплуатация систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления, прием, передача и регистрация сообщений, поступающих на пункт связи пожарной части, своевременная высылка сил и средств к месту вызова.

б) Объектами профессиональной деятельности обучающихся являются:

- системы и средства телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления;

- нормативная, служебная, учетная документация пункта связи пожарной части;
- оперативная обстановка в районе выезда подразделения;
- связь со службами жизнеобеспечения;
- радиосвязь с отделениями, выехавшими к месту пожара (вызова) и работающими на месте пожара (вызова);
- правила охраны труда, пожарной безопасности и эксплуатации средств связи;
- пожары на различных объектах и сопутствующие им процессы и явления;
- процесс управления и организация труда на уровне пожарно-спасательного подразделения;
- первичные трудовые коллективы;
- технические средства, используемые для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
- пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобилей;
- пожарный инструмент и оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- огнетушащие вещества;
- аварийно-спасательное оборудование и техника;
- системы и оборудование противопожарной защиты;
- системы и устройства специальной связи и управления;
- иные средства, вспомогательная и специальная техника.

Таблица 7.

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК 1. Знать порядок приема и обработки сообщений о пожаре (вызове), поступающих по телефонным линиям связи или другим способом.	Выполняет: <ul style="list-style-type: none"> - представление заявителю, выяснение повода и определение характера обращения заявителя - уточнение адреса (места) происшествия у заявителя с помощью аппаратно-программных средств либо резервных информационных ресурсов - выяснение контактных данных заявителя - регистрация полученных данных с 	Умеет: <ul style="list-style-type: none"> - выбирать алгоритм опроса заявителя в зависимости от типа происшествия и следовать ему - кратко и понятно формулировать вопросы для получения информации, находить понятные заявителю формулировки, задавать наводящие вопросы - оценивать и учитывать психологическое состояние заявителя, корректно противостоять психологическому давлению с его стороны - использовать невер- 	Знает: <ul style="list-style-type: none"> - правила русской письменной и устной речи - основные психологические состояния пострадавших и потерпевших; - психологические особенности поведения населения при чрезвычайных ситуациях и чрезвычайных происшествиях - основы конфликтологии - этические нормы общения, речевой и деловой этикет

	помощью аппаратно-программных средств (либо резервных средств регистрации)	<p>бальные атрибуты речи: интонацию, темп, силу голоса</p> <ul style="list-style-type: none"> - формулировать данные для регистрации происшествия на основании полученной от заявителя информации, не допуская собственной интерпретации полученных сведений - управлять вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии - набирать текст на клавиатуре со скоростью не менее 100 символов в минуту 	
ПК 2. Знать организацию связи в гарнизоне, порядок ведения радиосвязи и правила ведения радиообмена.	<p>Выполняет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - регистрация полученных данных с помощью аппаратно-программных средств (либо резервных средств регистрации) - определение необходимости привлечения к реагированию на происшествие ЭОС, АВС и ЕДДС и/или других служб - определение необходимости оказания справочно-консультативной помощи заявителю для самостоятельного решения им возникших проблем безопасности и нарушения условий жизнедеятельности - определение необходимости привлечения к оказанию справочно-консультативной помощи специалистов других служб 	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фиксировать одновременно с опросом заявителя сведения по существу вызова, характеристике происшествия, адрес (место) чрезвычайного события, контактные данные заявителя - использовать аппаратно-программные средства, применяемые для приема экстренных вызовов - Управлять вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии 	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - названия и расположение основных мест массового пребывания людей, зон отдыха, водных объектов, опасных производственных объектов, расположенных в охраняемом районе выезда

ПК 3. Знать тактико-технические характеристики средств связи, пожарной и аварийно-спасательной техники.	Выполняет: - действия связанные тактико-техническими характеристиками средств связи, пожарной и аварийно-спасательной техники.	Умеет: - использовать аппаратно-программные средства, применяемые для приема экстренных вызовов - управлять вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии	Знает: - Правила электробезопасности при использовании средств телекоммуникации, применяемых для приема экстренных вызовов
ПК 5. Уметь направлять к месту пожара (вызова) силы и средства подразделений в соответствии с расписанием выезда сил и средств подразделений пожарной охраны.	Выполняет: - уточнение адреса (места) происшествия у заявителя с помощью аппаратно-программных средств либо резервных информационных ресурсов - определение необходимости привлечения к реагированию на происшествие ЭОС, АВС и ЕДДС и/или других служб - определение необходимости присвоения происшествию признака ЧС и автоматизированной передачи данных о нем в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур	Умеет: - определять адрес (место) происшествия со слов заявителя и/или с использованием систем позиционирования, электронных и печатных карт, по ориентирам и объектам - пользоваться топографической картой для определения района возможного местонахождения потерявшегося человека	Знает: - нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие прием и обработку экстренных вызовов - Основные сведения о транспортной инфраструктуре в охраняемом районе выезда
ПК 6. Уметь вести служебную документацию диспетчера.	Выполняет: - регистрация полученных данных с помощью аппаратно-программных средств (либо резервных средств регистрации) - направление вызова в систему информационного обслуживания населения (при наличии)	Умеет: - использовать резервные информационные ресурсы, хранимые в печатном виде (при сбоях в работе аппаратно-программных средств) - формулировать данные для регистрации происшествия на основании полученной от заявителя информации, не допускающая собственной интер-	Знает: - правила русской письменной и устной речи - Основные географические названия в охраняемом районе выезда - названия и расположение основных мест массового пребывания людей, зон отдыха, водных объектов, опасных производственных объектов, расположенных в охра-

	- сравнение данных о происшествии, полученных повторно или дополнительно, с первоначальными данными, выявление сведений об изменении ситуации или адреса (места) происшествия	претации полученных сведений - фиксировать одновременно с опросом заявителя сведения по существу вызова, характеристики происшествия, адрес (место) чрезвычайного события, контактные данные заявителя - использовать аппаратно-программные средства, применяемые для приема экстренных вызовов	няемом районе выезда
--	---	---	----------------------

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	ВСЕГО ЧАСОВ	Количество часов по видам занятий				Форма промежуточной и итоговой аттестации			
			Теоретические занятия (очно, заочно)	Теоретические занятия (очно, заочно)	Практические занятия (очно, заочно)	Практические занятия (очно, заочно)	Зачет (очно)	Зачет (очно, заочно)	Подготовка к экзаменам	Экзамен (очно, заочно)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Входной контроль	2								2
11.	Организация деятельности ГПС	30		18		10		2		
12.	Пожарная техника	36		22		12		2		
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		4								4
Итого:		72		40		22		4		6

3.2. Календарный учебный график

Форма обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов	
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс		
1 неделя	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)			20	
2 неделя	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)			20	
3 неделя	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (О,З)			20	
	4 (О,З)	4 (О,З)	4 (ИА)					12	
Итого	16	16	16	12	12			72	
О – очное обучение; З – заочное обучение;			ИА – итоговая аттестация.						

3.3. Содержание разделов и тем

1. Входной контроль

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

- организация деятельности ГПС;
- пожарная техника.

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 террито-

рии РФ?

3. Каким документом определен порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных подразделений, пожарно-спасательных гарнизонов 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 отступить 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 и условия прохождения службы сотрудниками противопожарной службы?

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

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

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

14. Кто назначается в состав внутреннего наряда караула на период дежурства?

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

16. Кто является начальником территориального пожарно-спасательного гарнизона?

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

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

2. Организация деятельности ГПС

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 гарнизонах.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

-нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность противопо-

жарной службы;

-порядок и условия прохождения службы в подразделениях противопожарной службы;

-организацию гарнизонной и караульной служб;

-порядок организации подготовки личного состава противопожарной службы;

-обязанности согласно должностной инструкции диспетчера (радиотелефониста) пункта связи пожарной части;

уметь:

-выполнять служебные обязанности при несении караульной службы;

-работать на компьютере с основными рабочими программами.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей. Практические занятия проводятся на базе ПЧ.

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

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Все го ча- сов	В том числе	
			теоретические занятия	Практические занятия
1. Организация деятельности ГПС				
Раздел 1. Охрана труда				
1	Охрана труда в подразделениях противопожарной службы	2	2	-
Раздел 2. Психологическая подготовка				
2	Психологическое обеспечение деятельности противопожарной службы	4	4	-
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	-
Раздел 4. Правовые аспекты деятельности противопожарной службы				
5	Правовое положение личного состава противопожарной службы	2	2	-
Раздел 5. Специальная подготовка				
6	Особенности деятельности пожарно-спасательного гарнизона	6	2	4
7	Организация деятельности единых дежурно-диспетчерских служб (ЕДДС).	8	2	6
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого		30	18	10

2. Организация деятельности ГПС

Раздел 1. Охрана труда

Тема 1. Охрана труда в подразделениях ГПС МЧС России

Основные понятия по охране труда. Виды инструктажей в системе противопожарной службы, 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

Тема 2. Психологическое обеспечение деятельности противопожарной службы

Характеристика стресс-факторов в деятельности диспетчеров. Профессиональное выгорание. Методы и приемы психологической саморегуляции как средство профилактики нарушений профессионального здоровья. Система методов и приемов психологической саморегуляции.

Межличностный конфликт, динамика развития конфликта. Стратегии бесконфликтного общения. Взаимодействие с абонентами, проявляющими острые стрессовые реакции, оказание им психологической поддержки.

Раздел 3. Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ

Тема 3. Виды действий по тушению пожаров

Основная боевая задача на пожаре. Виды (этапы) 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 развертывании сил и средств. Этапы развертывания.

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

Понятие о специальных работах на пожаре.

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

Тема 4. Основы управления силами и средствами на пожаре

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

Раздел 4. Правовые аспекты деятельности противопожарной службы

Тема 6. Правовое положение личного состава противопожарной службы

Федеральный закон «Об основах государственной службы РФ» – о правовых основах организации государственной службы РФ и основах правового положения государственных служащих. Особенности правового положения сотрудников противопожарной службы, как государственных служащих, регулирующая его нормативно-правовая база. Актуальные вопросы социально-правовой защиты личного состава противопожарной службы. 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 противопожарной службы.

Правовые и организационные основы предупреждения коррупции и борьбы с ней в противопожарной службе. Ответственность сотрудников противопожарной службы за коррупционные правонарушения.

Раздел 5. Специальная подготовка

Тема 7. Особенности деятельности пожарно-спасательного гарнизона

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

Практическое занятие: изучение особенностей деятельности пожарно-спасательных подразделений.

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

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).

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации:

1. Кто может принять решение о замене пожарного оборудования и снаряжения?
2. Дать определение сил и средств пожарной охраны.
3. Кто может принять решение о замене пожарной техники?
4. Дать определение пожарного расчета.
5. Кто объявляет составы боевых расчетов на пожарные автомобили?
6. Какие службы являются нештатными службами гарнизона?
7. Что такое единая дежурно-диспетчерская служба?
8. Кто является должностными лицами караула?
9. Для каких целей допускаются лица в помещения караула?
10. В каком документе определено максимальное время прибытия первого подразделения пожарной охраны к месту вызова в городских поселениях и округах, сельских поселениях?
11. Кто отвечает за безопасность личного состава пожарной охраны, участвующего в тушении пожара?
12. С какого момента личный состав сменившегося караула считается свободным от несения службы?
13. Кем проводится проверка знаний личного состава караула правил по охране труда в подразделениях противопожарной службы при заступлении на дежурство?
14. Что такое расписание выезда?
15. Что такое оперативная обстановка?
16. Основные обязанности диспетчера.
17. Для каких целей назначается диспетчер?
18. Какими документами устанавливается порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для тушения пожаров и проведения АСР?
19. План привлечения сил и средств: для чего разрабатывается, кем обеспечивается разработка?
20. Расписание выездов: для чего разрабатывается, кем обеспечивается разработка?
21. В каких случаях устанавливается повышенный номер (ранг) пожара?
22. В каких случаях производится выезд подразделений пожарной охраны и АСФ согласно Расписанию выезда?
23. Дать определение понятию «Особый противопожарный режим».

3. Пожарная техника

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 так-

же 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 противопожарной службы.	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 противопожарной службы.	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого		36	22	12

Содержание дисциплины

Тема 1. Противопожарное водоснабжение

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 определе-

ния требуемого и фактического напоров внутренних пожарных кранов. Особенности устройства противопожарного водоснабжения высотных зданий.

Тема 2. Первичные и современные средства тушения пожара

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 противопожарной службы

Роль связи в противопожарной службе. Состояние систем связи пожарной охраны. Доступность, надежность, пропускная способность систем связи. Назначение, структурная схема, основные задачи, функции и проблемы нештатной службы связи противопожарной службы. 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.

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

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

Новые информационные технологии, применяемые в противопожарной службе. Геоинформационные технологии в противопожарной службе. 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)

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

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

Перспектива технической политики и приоритетные направления в области разработки и производства пожарной техники. Основные мероприятия по повышению уровня технической оснащенности и готовности подразделений противопожарной службы. Классификация пожарных автомобилей. Требования, предъявляемые к пожарным автомобилям. Основные пожарные автомобили общего и целевого назначения, специальные 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

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

Тема 10. Совершенствование ГДЗС в подразделениях противопожарной службы.

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 противопожарной службе. Совершенствование материально-технической базы ГДЗС в подразделениях противопожарной службы. Основные пути реализации концепции развития ГДЗС. Мобильные и стационарные тренировочные комплексы для подготовки газодымозащитников.

Промежуточная аттестация (зачет).

Вопросы для промежуточной аттестации

1. Значение водоснабжения в системе мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность промышленных объектов и населенных пунктов.
2. Водопроводное и безводопроводное противопожарное водоснабжение.
3. Классификация наружных водопроводов. Схемы водоснабжения для промышленных предприятий и населенных пунктов.
4. Требования нормативных документов к водопроводным сооружениям.
5. Требования к расходам воды на наружное пожаротушение для населенных пунктов, промышленных предприятий и свободным напорам в водопроводах высокого и низкого давления.
6. Назначение, классификация и устройство внутренних водопроводов.
7. Схемы внутренних водопроводов в зависимости от напора в наружной водопроводной сети.
8. Методы определения требуемого и фактического напоров внутренних пожарных кранов. Особенности устройства противопожарного водоснабжения высотных зданий.
9. Классификация огнетушителей. Назначение, виды, устройство, область применения. Технические и эксплуатационные требования.
10. Состав заряда, принцип действия переносных и передвижных огнетушителей. Определение необходимого количества, размещение и содержание огнетушителей на объекте.
11. Средства проводной и радиосвязи.
12. Принципы организации радиосвязи в пожарной охране.
13. Основные технические параметры и функциональные возможности радиостанций.
14. 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.
15. Новые информационные технологии, применяемые в противопожар-

ной службы. Геоинформационные технологии.

16. Развитие и совершенствование автоматизированной системы управления связью.

17. Необходимость создания системы-112. Назначение и структура системы-112.

18. Организация вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112».

19. Ответственность за ненадлежащее выполнение возложенных обязанностей, неправильность или неполноту использования предоставленных прав, нарушение личной дисциплины.

20. Назначение, область применения автоматической пожарной (АПС) и охранно-пожарной (ОПС) сигнализации.

21. Структурные схемы защиты объектов средствами АПС и ОПС. Требования нормативных документов к системам пожарной сигнализации.

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

23. Классификация пожарных автомобилей.

24. Основные параметры, технические характеристики и тактические возможности пожарных автомобилей

25. Термины и определения. Классификация СИЗОД. Требования к средствам индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для промежуточной и итоговой аттестации

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении промежуточной и итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточного и итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 7.1.

Таблица 7.1

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	вербальный аналог	Дихотомическая шкала
84-100	5	отлично	зачтено (зачет)
68-84	4	хорошо	
51-68	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

Показатели оценивания качества устного ответа обучающегося при итоговой аттестации приведены в таблице 7.2.

Таблица 7.2

№	Показатели для оценки устного ответа на экзамене (зачете)	Показатели достижения планируемого уровня компетенций	Коды компетенций	Шкала оценивания
1	<ul style="list-style-type: none"> - не раскрыто основное содержание учебного материала; – обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; – допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов. 	обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала; не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на задаваемые комиссией вопросы или затрудняется с ответом.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	<i>Оценка «2»</i> неудовлетворительно
2	<ul style="list-style-type: none"> – неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; – усвоены основные категории по рассматриваемому и дополнительным вопросам; – имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, формулировках законов, исправленные после нескольких наводящих вопросов. 	обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы билета и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательности их изложения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	<i>Оценка «3»</i> удовлетворительно
3	<ul style="list-style-type: none"> - продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; – в изложении допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание ответа; допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя; допущены ошибка или более двух недочетов при 	Обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы билета и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала и в целом подтверждает освоение компетенций,	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	<i>Оценка «4»</i> хорошо

	освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя	предусмотренных программой		
4	<ul style="list-style-type: none"> - полно раскрыто содержание материала; - материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности; - продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала; - точно используется терминология; - продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; - ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов; - продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач; - продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы; - допущены одна – две неточности. 	Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы билета и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала; подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Оценка «5» отлично

5. Вопросы для приема итоговой аттестации (экзамена)

1. Чем определяется в основном дальность радиосвязи в УКВ диапазоне?
2. Сколько должно быть в сети радиостанций?
3. Что значит термин электросвязь?
4. Какая периодичность технического обслуживания ТО -1 средств связи?
5. Какой руководящий документ определяет обработку вызовов дежурным диспетчером (радио телефонистом) подразделения пожарной охраны?
6. Магнитная запись всех принятых и переданных сообщений по радио- и проводным каналам связи на ЦУС (ПСО ПСЧ) хранится не менее?
7. К какому виду пожарных автомобилей относятся пожарные автоцистерны?
8. К какому виду пожарных автомобилей относятся пожарные автолест-

ницы и автоподъемники?

9. Какие основные технические параметры, влияющие на дальность и качество связи?
10. В чем заключается свойство Ультра короткой Волны?
11. Из чего состоит Базовый комплекс охранной пожарной сигнализации?
12. Кому подчиняется старший ЦУС диспетчер в оперативном отношении?
13. Какие службы входят в систему -112?
14. Дать определения, что такое позывной?
15. Кому разрешается вмешиваться в радиообмен между двумя радиостанциями?
16. Что означает оценка качества связи на "4"?
17. Какие сроки проведения испытаний средств защиты (перчатки, галоши) ?
18. Сколько вдуваний и надавливаний производится при проведении непрямого массажа сердца одним человеком?
19. Кто отвечает за безопасность личного состава пожарной охраны, участвующего в тушении пожара?
20. С какого момента личный состав сменившегося караула считается свободным от несения службы?
21. Кем проводится проверка знаний личного состава караула правил по охране труда в подразделениях противопожарной службы при заступлении на дежурство?
22. Что такое расписание выезда?
23. Что такое оперативная обстановка?
24. Основные обязанности диспетчера.
25. Для каких целей назначается диспетчер?
26. Какими документами устанавливается порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для тушения пожаров и проведения АСР?
27. План привлечения сил и средств: для чего разрабатывается, кем обеспечивается разработка?
28. Расписание выездов: для чего разрабатывается, кем обеспечивается разработка?
29. В каких случаях устанавливается повышенный номер (ранг) пожара?
30. В каких случаях производится выезд подразделений пожарной охраны и АСФ согласно Расписанию выезда?
31. Дать определение понятию «Особый противопожарный режим».

6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1.1. Основная литература

Организация деятельности ГПС

- 1.Шойгу Ю.С. Психология экстремальных ситуаций.М.: Смысл,2009.
- 2.Шойгу С.К., Фалеев М.И., Г.Н.Кириллов и др. Учебник спасателя.ФГУП «Издательство «Советская Кубань», 2002.
- 3.Гавриленко В.Н., Скрыпниченко О.А., Шереметова О.В. Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях. Пособие для студентов экономических специальностей, 2004 г.

6.1.2. Нормативные правовые акты и нормативные документы

- 4.Федеральный закон от 23мая 2016 г. № 141-ФЗ « О службе в ФПС ГПС и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».
- 5.Федеральный закон от 30 декабря 2012 г. № 283-ФЗ «О социальных гарантиях сотрудникам некоторых федеральных органов исполнительной власти и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- 6.Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 7.Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».
- 8.Федеральный Закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
- 9.Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
- 10.Приказ МЧС России от 01 октября 2020 № 737 «Об организации материально-технического обеспечения системы МЧС России».
11. Приказ МЧС РФ от 11декабря 2020 г. № 881н«Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
- 12.Приказ МЧС России от 15 июня 2020 г. № 423 «Об утверждении Порядка утверждения правил внутреннего служебного распорядка сотрудников федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, проходящих службу в территориальных органах и учреждениях Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
- 13.Приказ МЧС России от 20 октября 2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
- 14.Приказ МЧС России от 16 октября 2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
15. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013 года № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
- 16.Приказ МЧС России от 20 сентября 2011 № 525 «Об утверждении Порядка оказания экстренной психологической помощи пострадавшему населению в зонах чрезвычайных ситуаций и при пожарах».
- 17.ГОСТ Р 22.7.01-2016. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения».

18.ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. «Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

Пожарная техника

6.1.1. Основная литература

1. Абросимов Ю.Г. И др. Гидравлика и противопожарное водоснабжение. М.: Академия ГПС МЧС России, 2003.
2. Иванов А.Ф. и др. Пожарная техника ч. 1, 2. М.: Строиздат, 1988.
3. Качалов А.А. и др. Противопожарное водоснабжение. М.: Стройиздат, 1985.
4. Методические указания по проведению расчётов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. М.: МЧС России, 2013. 8 с.
5. Собрать С.В. Огнетушители: Учебно-справочное пособие. М.: Пожкнига, 2006.
6. Степанов К.Н., Повзик Я.С., Рыбкин И.В. Справочник «Пожарная техника». М.: ЗАО «Спецтехника» 2003.
7. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. М.: Стройиздат, 1991.

6.1.2. Нормативные правовые акты и нормативные документы

8. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
9. Федеральный закон от 07 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи».
10. Приказ МЧС России от 09.01.2013 г. № 3 «Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
11. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
12. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
13. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
14. СП 10.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
15. НПБ 163-97*. Пожарная техника. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний.

