

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»  
(ФАУ ДПО СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФПС)**



**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПО ПРОФЕССИИ  
«ДИСПЕТЧЕР ПОЖАРНОЙ СВЯЗИ»**

СЫКТЫВКАР - 2024 год



**МЧС РОССИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»  
(ФАУ ДПО СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФПС)**

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ФАУ ДПО  
Сыктывкарский учебный центр ФПС

С.Б. Лоцманенко

«28» марта 2024 г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПО ПРОФЕССИИ  
«ДИСПЕТЧЕР ПОЖАРНОЙ СВЯЗИ»**

Рассмотрено и одобрено на педагогическом совете  
ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС  
от «28» марта 2024 года протокол № 2

# **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПО ПРОФЕССИИ «ДИСПЕТЧЕР ПОЖАРНОЙ СВЯЗИ»**

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящая учебная программа разработана в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», примерной образовательной программы «Профессиональная подготовка по профессии «Диспетчер пожарной связи», утвержденной заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору генерал-полковником внутренней службы Супруновским А.М. 1 февраля 2024 года, и других нормативно-правовых актов МЧС России.

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

– приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

– приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.12.2013 № 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»;

– приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.10.2021 № 681н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по приему и обработке экстренных вызовов»;

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

– приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

#### **Выдаваемые документы:**

– свидетельство о профессии рабочего, должности служащего;

– протоколы проверки знания требований охраны труда (с внесением сведений в Реестр обученных по охране труда лиц) по программам: «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков»,

«Использование (применение) средств индивидуальной защиты», «Оказание первой помощи пострадавшим».

**1.2. Цель реализации программы:** приобретение профессиональных компетенций, знаний и навыков, необходимых для выполнения обязанностей по профессии «Диспетчер пожарной связи».

**1.3. Задачи программы:**

– формирование знаний о выполнении функций отделения ФПС ГПС по обеспечению связи, организация работы с личным составом отделения ФПС ГПС в соответствии с общими целями и планами развития управления информационных технологий и связи;

– формирование знаний, необходимых для организации и обеспечения связи;

– формирование знаний и умений, необходимых для организации и обеспечения связи при реагировании на происшествия (чрезвычайные ситуации), их предупреждению, локализации, ликвидации и смягчению негативных последствий;

– приобретение знаний и умений по безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках;

– приобретение знаний и умений по безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков»;

– формирование навыков оказания первой помощи пострадавшим.

**1.4. Категория слушателей:** лица не моложе 18 лет, имеющие основное общее образование.

**1.5. Трудоемкость обучения:** 250 часов.

**1.6. Форма обучения:** очная, с применением ДОТ и ЭО.

**1.7. Область профессиональной деятельности выпускников.**

Обеспечение безопасности (в сферах: охраны труда (в рамках должностных обязанностей); предупреждения и тушения пожаров; защиты в чрезвычайных ситуациях).

Прием и обработка поступающих экстренных вызовов (сообщений о происшествиях).

**1.8. Объект профессиональной деятельности выпускников.**

Способы и алгоритмы обработки поступающей информации о происшествии, способы и алгоритмы реагирования на информацию о происшествии.

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

### **2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:**

- организация и обеспечение связи в интересах оперативной дежурной смены ЦУКС при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного характера;

- организация и обеспечение эксплуатации средств связи, технических систем оповещения и проведение их технического обслуживания;
- выработка рекомендаций по организации и обеспечению связи при реагировании на происшествия (чрезвычайные ситуации), их предупреждению, локализации, ликвидации и смягчению негативных последствий;
- участие в привлечении сил и средств областных операторов связи для организации управления в ходе ликвидации чрезвычайных ситуаций и тушения пожаров, а также мер по оповещению населения;
- осуществление мероприятий по совершенствованию средств связи и оповещения.

## 2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Таблица 2.1.

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
Прием экстренных вызовов (сообщений о происшествиях), тушение пожаров, реагирование при ДТП и других ЧС	<p>Определение явных и потенциальных угроз для жизни, здоровья и имущества заявителя и иных лиц, а также угрозы нарушения правопорядка</p> <p>Определение необходимости привлечения к реагированию на происшествие ЭОС, АВС и ЕДДС и/или других служб</p> <p>Определение необходимости присвоения признаку ЧС и автоматизированной передачи данных о нем в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия</p>	<p>Выбирать алгоритм опроса заявителя в зависимости от типа происшествия и следовать ему</p> <p>Оценивать и учитывать психологическое состояние заявителя, корректно противостоять психологическому давлению с его стороны</p> <p>Использовать невербальные атрибуты речи: интонацию, темп, силу голоса</p> <p>Управлять вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии</p>	<p>Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие прием и обработку экстренных вызовов</p> <p>Формализованные классификаторы, применяемые в рамках приема и обработки экстренных вызовов</p> <p>Основные сведения о транспортной инфраструктуре</p> <p>Основные географические названия</p> <p>Административно-территориальное деление Российской Федерации, субъекта Российской Федерации</p> <p>Названия и расположение основных мест массового пребывания</p>

	структур	<p>людей, зон отдыха, водных объектов, опасных производственных объектов, расположенных в районе выезда пожарно-спасательной части</p> <p>Правила русской письменной и устной речи</p> <p>Основы психологии детского возраста, психологии лиц старшего возраста и маломобильных групп граждан</p> <p>Основные психологические состояния пострадавших и потерпевших; психологические особенности поведения населения при чрезвычайных ситуациях и чрезвычайных происшествиях</p> <p>Основы конфликтологии</p> <p>Этические нормы общения, речевой и деловой этикет</p> <p>Правила электробезопасности при использовании средств телекоммуникации, применяемых для приема экстренных вызовов</p>
--	----------	--

<p>Оповещение ЭОС, АВС, служб жизнеобеспечения населения и ЕДДС о происшествии</p>	<p>Определение перечня ЭОС, АВС, ЕДДС и/или (при необходимости) других служб, подлежащих оповещению в связи с происшествием</p> <p>Автоматизированная передача данных о происшествии с признаком ЧС в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур</p>	<p>Определять с учетом типа происшествия перечень ЭОС, АВС и ЕДДС, подлежащих оповещению</p> <p>Использовать аппаратно-программные средства для оповещения ЭОС, АВС, ЕДДС и других служб о происшествии</p> <p>Использовать средства телекоммуникации для оповещения ЭОС, АВС и ЕДДС о происшествии (в случае сбоя работы аппаратно-программных средств)</p> <p>Управлять вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии</p> <p>Управлять речевым взаимодействием, в том числе в ситуациях, когда участниками коммуникации являются несколько человек</p>	<p>Перечень и направления деятельности других служб, которые могут быть привлечены к реагированию на происшествие (при наличии)</p> <p>Правила русской письменной и устной речи</p> <p>Правила электробезопасности при использовании средств телекоммуникации, применяемых для приема экстренных вызовов</p>
<p>Организовывать учет эксплуатации технических средств</p>	<p>Контроль ведения эксплуатационно-технической документации и эксплуатацию средств связи и оповещения.</p>	<p>обеспечивать постоянную готовность средств связи, технических систем оповещения и резервного электроснабжения ЦУКС к применению их по назначению; осуществлять подготовку стационарных средств связи оперативной дежурной смены, видео и аудио конференцсвязи к</p>	<p>состав, назначения и правила эксплуатации аппаратуры оповещения, находящейся на оснащении в ЦУКС территориального органа МЧС России</p>

		работе, технический осмотр отдельных устройств и узлов, проводить тестовые проверки с целью своевременного обнаружения неисправностей.	
--	--	--	--

### 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 ЭО и ДОТ)	Практические занятия (очно)	Практические занятия (очно ЭО и ДОТ)	Зачет (очно)	Зачет (очно ЭО и ДОТ)	Проверка знаний (протокол)	Промежуточная и итоговая аттестация (очно ЭО и ДОТ)
1.	Организация деятельности ГПС	12		10			2			
2.	Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков	16		10		4	1	1		
3.	Электробезопасность в электроустановках	72		44		22			6	
4.	Оказание первой помощи пострадавшим	18		8		8	1	1		
5.	Безопасность жизнедеятельности	12		10			2			
6.	Психологическая подготовка	12		10			2			
7.	Специальная подготовка	102		88		6		2	6	
<b>Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)</b>		<b>6</b>							<b>6</b>	
<b>Итого:</b>		<b>250</b>		<b>180</b>		<b>40</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	



### 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	6	4	4	4	4	4	-	26
2 неделя	6	4	4	4	4	4	-	26
3 неделя	6	4	4	4	4	4	-	26
4 неделя	6	4	4	4	4	4	-	26
5 неделя	6	4	4	4	4	4	-	26
6 неделя	6	4	4	4	4	4	-	26
7 неделя	6	6	6	4	4	4	-	30
8 неделя	6	6	6	6	6	4	-	34
9 неделя	6	6	6	6	6(ИА)	-	-	30
Итого	54	42	42	40	40	32	-	250

Примечание: ИА - итоговая аттестация

### 3.3. Содержание рабочих программ дисциплин

#### Дисциплина 1 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГПС

##### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучаемых знаний необходимых для принятия организационно-управленческих решений в пределах своих функциональных обязанностей.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- теоретическая подготовка по изучению задач ГПС в системе МЧС России;
- теоретическая подготовка по изучению видов и основных принципов принятия управленческих решений;
- теоретическая подготовка по изучению основ работы с кадрами;
- теоретическая подготовка по изучению документационного обеспечения управления.

##### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

###### Знать:

- виды управленческих решений, как форм реализации полномочий государственно-властного характера;
- основы организации работы с кадрами в системе МЧС России;
- виды и задачи делопроизводства в системе ГПС;
- порядок организации работы с обращениями граждан в системе ГПС МЧС России;
- особенности осуществления федерального государственного пожарного надзора в современных условиях.

**Уметь:**

- реализовывать нормы действующего законодательства при осуществлении профессиональной деятельности;
- применять формы и методы реализации управленческих решений;
- применять правила составления основной документации в соответствии с ведомственными требованиями по организации делопроизводства в системе ГПС МЧС России.

**Иметь представление:**

- о порядке управления в органах системы МЧС России;
- об организации административно-правовой деятельности органов ГПН;
- о порядке осуществления государственного пожарного надзора в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей зачета.

**3. Содержание дисциплины**

№ 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
1.	Основы управления в области обеспечения пожарной безопасности	2		2			
2.	Основы организации работы с кадрами в системе МЧС России	2		2			
3.	Документационное обеспечение управления в органах и подразделениях МЧС России	2		2			
4.	Профессиональная подготовка личного состава ГПС	2		2			
5.	Юридическая ответственность должностных лиц ФПС ГПС МЧС России	2		2			
Промежуточная аттестация (зачёт)		2					2
<b>Итого:</b>		<b>12</b>		<b>10</b>			<b>2</b>

#### **4. Описание содержания разделов и тем**

##### **Тема 1. Основы управления в области обеспечения пожарной безопасности**

Понятие управления, его сущность, содержание и виды. Основные закономерности, принципы управления и их характеристики. Наука социального управления: понятие, виды, принципы. Государственное управление, как часть социального управления. Организация управления в органах ГПС МЧС России. Цели, задачи и функции системы органов ГПС.

##### **Тема 2. Основы организации работы с кадрами в системе МЧС России**

МЧС России как орган государственной власти. Кадровая политика: понятие, виды, содержание. Основные направления кадровой политики государства. Современная концепция кадровой политики МЧС России. Цели, основные направления и принципы кадровой политики МЧС России. Основные элементы системы работы с кадрами в ФПС ГПС. Личный состав ФПС ГПС.

Понятие и виды рабочего времени. Служебное время как ресурс. Режимы рабочего времени личного состава ГПС МЧС России. Особенности. Внутренний распорядок.

##### **Тема 3. Документационное обеспечение управления в органах и подразделениях МЧС России**

Понятие делопроизводства и основные источники его нормативного регулирования. Виды и задачи делопроизводства в органах ГПС. Обязанности сотрудников органов ГПС по организации и осуществлению делопроизводства.

Обязанности сотрудников органов ГПС по организации и осуществлению делопроизводства. Документооборот в органах ГПС. Назначение и виды документов, составляемых в органах ГПС. Общие правила составления и оформления документов.

##### **Тема 4. Профессиональная подготовка личного состава ГПС**

Основные документы по планированию и организации подготовки: назначение, содержание и сроки. Цель и задачи профессиональной подготовки личного состава пожарной охраны. Основные формы подготовки, их характеристика. Совершенствование профессиональной подготовки личного состава ГПС.

##### **Тема 5. Юридическая ответственность должностных лиц ФПС ГПС МЧС России**

Понятие коррупции и коррупционного правонарушения в Федеральном законе «О противодействии коррупции». Получение либо предоставление выгоды как цели коррупционных правонарушений. Понятие и виды коррупционных преступлений, их соотношение со служебными преступлениями. Ответственность должностных лиц за правонарушения коррупционной направленности. Особенности различных видов ответственности (уголовная, административная, дисциплинарная).

## **Дисциплина 2**

# **БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ, ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТИ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ В РАМКАХ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА И ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучаемых знаний в области охраны труда, необходимых для безопасного выполнения своих функциональных обязанностей на рабочем месте.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- теоретическая подготовка в области охраны труда;
- формирование умений обеспечивать безопасную деятельность человека при проведении работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков;
- совершенствование необходимых знаний по мерам защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

### **2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

#### **знать:**

- правила безопасного ведения различного вида работ при исполнении служебных обязанностей;
- правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда;
- источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификацию;
- факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;
- безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов.

#### **уметь:**

- применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профрисков на рабочих местах;
- оценивать профессиональные риски;
- применять на практике безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов.

Обучение по дисциплине заканчивается зачетом и проверкой знания требований охраны труда (с внесением сведений в Реестр обученных по охране

труда лиц) по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков».

### 3. Содержание дисциплины

№ 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	<b>Тема 1.</b> Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	2		2		
2	<b>Тема 2.</b> Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	2		2		
3	<b>Тема 3.</b> Безопасные методы и приемы выполнения работ	2			2	
4	<b>Тема 4.</b> Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2		2		
5	<b>Тема 5.</b> Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	4		2	2	
6	<b>Тема 6.</b> Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2		2		
Промежуточная аттестация (зачёт)		1				1
Проверка знания требований охраны труда (протокол)		1				1
<b>Итого:</b>		<b>16</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

### 4. Описание содержания разделов и тем

#### **Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте**

Основные понятия охраны труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор. Опасность. Средства индивидуальной защиты. Профессиональный риск. Классификация вредных и опасных производственных факторов. Классы (подклассы) условий труда. Специальная оценка условий труда.

Классификация опасностей: по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов; по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации; по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ (Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н).

Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда – предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий. Социальная и экономическая сущность охраны труда.

## **Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей**

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.

Систематическое выявление опасностей и профессиональных рисков, их регулярный анализ и оценка – обязанность работодателя, закрепленная в Трудовом кодексе РФ. Нормативно-правовые основы оценки и управления профессиональными рисками в сфере охраны труда. Методические документы в сфере управления профессиональными рисками. Процедура и методы оценки профессиональных рисков. Реестр профессиональных рисков. Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий.

## **Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ**

Общие требования к организации безопасного рабочего места (Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н).

Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности. Перечень работ повышенной опасности на предприятии. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ повышенной опасности. Организационные мероприятия по обеспечению безопасности. Оформление и содержание наряда допуска на выполнение работ с повышенной опасностью. Обеспечение безопасности производства работ.

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных

тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

#### **Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов**

Классификация средств защиты от вредных и (или) опасных производственных факторов.

Средства коллективной защиты и (или) опасных от вредных производственных факторов: оградительные устройства, предохранительные устройства, тормозные устройства, устройства автоматического контроля и сигнализации, устройства дистанционного управления, знаки безопасности.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

#### **Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов**

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Различия СИЗ в зависимости от назначения, конструктивных особенностей, принципа действия. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». Типы СИЗ, на которые распространяется действие Технического регламента. Номенклатура СИЗ. Основные требования к СИЗ. Правила идентификации СИЗ. Виды СИЗ, на которые не распространяется действие Технического регламента.

Обязательства производителей СИЗ. Подтверждение соответствия СИЗ. Классификация СИЗ по степени риска причинения вреда пользователю. Классификация форм соответствия СИЗ. Схемы декларирования соответствия СИЗ. Форма Декларации о соответствии СИЗ. Типовые схемы Сертификации СИЗ. Орган по сертификации СИЗ, его полномочия. Форма сертификата соответствия. Единый реестр Сертификатов соответствия и Деклараций о соответствии. Сроки действия Сертификата и Декларации. Маркировка СИЗ. Содержание маркировки в соответствии с ТР ТС 019/2011. Требования к маркировке.

## **Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков**

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Разработка мер управления профессиональными рисками. Мероприятия по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками. Информирование работников о рисках на рабочих местах и принятых мерах по их устранению.

### **Дисциплина 3 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ**

#### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучаемых знаний в области охраны труда, необходимых для безопасного выполнения своих функциональных обязанностей на рабочем месте, формирование знаний о пожарной опасности электроустановок и изучение требований пожарной безопасности к ним, а также приобретение умений и навыков, позволяющих анализировать соответствие электроустановок требованиям пожарной безопасности.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- теоретическая подготовка в области охраны труда;
- изучение устройства электроустановок и электрооборудования, основных положений охраны труда при применении электроустановок и электроинструмента, влияния электрического тока на человека;
- изучение норм, регламентируемых ПУЭ;
- формирование умений обеспечивать безопасную деятельность человека при проведении работ с электроустановками;
- изучение защитных мер, средств электрозащиты, а также предохранительных приспособлений в действующих электроустановках.

#### **2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

##### **Знать:**

- основы электротехники;
- физическую сущность процессов и явлений, происходящих в электрических цепях;
- устройство, принцип действия и основные характеристики электрических приборов и электроизмерительных приборов, имеющих в подразделениях пожарной охраны;
- обозначения электроприборов и устройств на схемах;
- опасность воздействия электрического тока на организм человека;



- принцип действия и основные характеристики аппаратов защиты;
- аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок;
- классификацию электропроводок, электрических сетей, силового и осветительного электрооборудования;
- требования нормативных документов, регламентирующих выбор, монтаж и эксплуатацию электроустановок;
- безопасные приемы работы в электроустановках и их обесточивание.

**Уметь:**

- анализировать электрические схемы типовых электроустановок;
- анализировать пожарную опасность электроустановок;
- применять на практике безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках;
- принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение электробезопасности и на предупреждение пожаров от электротехнических причин.

**Иметь представление:**

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

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей экзамена.

### 3. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы					
		Общее	Количество часов по видам занятий				
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР, КСР	Промежуточная и итоговая аттестация
1	<b>Тема 1.</b> Условия труда в пожарно-спасательных подразделениях	2	2	2			
2	<b>Тема 2.</b> Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России	2	2	2			
3	<b>Тема 3.</b> Основы электротехники	6	6	4	2		
	3.1 Основы электротехники			2	2		

№ п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы				
		Общее	Количество часов по видам занятий			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР, КСР
	3.2 Электрическое поле. Электромагнетизм. Электрические цепи постоянного и переменного тока			2		
4	<b>Тема 4.</b> Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок	2	2	2		
5	<b>Тема 5.</b> Требования к персоналу организации в области электробезопасности	2	2	2		
6	<b>Тема 6.</b> Основные сведения об электроустановках и электрических сетях	4	4	4		
	6.1 Основные сведения об электроустановках			2		
	6.2 Основные сведения об электрических сетях			2		
7	<b>Тема 7.</b> Аварийно-спасательные работы в электроустановках	2	2	2		
8	<b>Тема 8.</b> Аварийные режимы работы электроустановок	2	2	2		
9	<b>Тема 9.</b> Пожаровзрывобезопасность в электроустановках	2	2	2		
10	<b>Тема 10.</b> Способы защиты в электроустановках. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	4	4	4		
	10.1. Способы защиты в электроустановках			2		
	10.2. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ			2		
11	<b>Тема 11.</b> Средства защиты в электроустановках	2	2	2		
12	<b>Тема 12.</b> Электрические сети и электропроводки. Электрическое освещение	2	2	2		
13	<b>Тема 13.</b> Молниезащита зданий и сооружений	2	2	2		
14	<b>Тема 14.</b> Переносное электрооборудование и электроинструмент	6	6	2	4	
15	<b>Тема 15.</b> Электроустановки и электрооборудование пожарно-спасательной части	4	4		4	
16	<b>Тема 16.</b> Электроустановки и электрооборудование жилых и общественных зданий	4	4		4	
17	<b>Тема 17.</b> Заземление	6	6	2	4	
18	<b>Тема 18.</b> Меры безопасности при выполнении отдельных работ	8	8	6	2	
	18.1. Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и посторонних лиц			2		
	18.2. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения			2	2	

№ п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы					
		Общее	Количество часов по видам занятий				
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР, КСР	Промежуточная и итоговая аттестация
	18.3. Меры безопасности при выполнении отдельных работ			2			
19	<b>Тема 19.</b> Воздействие электрического тока на организм человека. Порядок освобождения от действия электрического тока. Первая помощь	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
	19.1. Воздействие электрического тока на организм человека			2			
	19.2. Порядок освобождения от действия электрического тока. Первая помощь				2		
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>6</b>

#### 4. Описание содержания разделов и тем

##### **Тема 1. Условия труда в пожарно-спасательных подразделениях**

Факторы, формирующие условия труда личного состава ГПС МЧС России. Особенности условий труда сотрудников и работников пожарной охраны. Тяжесть труда. Оценка условий труда. Вероятность воздействия вредных и опасных факторов на личный состав при исполнении обязанностей по должности.

##### **Тема 2. Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России**

Основные положения приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

Требования безопасности при несении караульной службы. Требования безопасности при ведении действий по тушению пожара. Требования безопасности при работе со средствами связи. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарному инструменту и оборудованию, объектам пожарной охраны.

##### **Тема 3. Основы электротехники**

Основные термины и определения. Общие вопросы получения, распределения, преобразования и использования электрической энергии.

Основные электрические величины и способы их измерения. Условия существования электрического тока. Элементы электрической цепи и схематическое их обозначение.

#### **Тема 4. Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок**

Перечень и требования нормативных документов, регламентирующих эксплуатацию электроустановок потребителей. Государственный энергетический надзор.

#### **Тема 5. Требования к персоналу организации в области электробезопасности**

Классификация персонала организаций. Подбор электротехнического и электротехнологического персонала. Подготовка и проверка знаний электротехнического и электротехнологического персонала. Виды проверок знаний. Требования к комиссии для проверки знаний электротехнического и электротехнологического персонала. Порядок назначения ответственного за электрохозяйство и его заместителя, их обязанности. Порядок присвоения электротехническому и электротехнологическому персоналу группы по электробезопасности.

#### **Тема 6. Основные сведения об электроустановках и электрических сетях**

Основные термины и определения. Классификация электроустановок. Классификация помещений по условиям окружающей среды. Классификация помещений в отношении опасности поражения электрическим током. Категории электроприемников. Обозначения шин в электроустановках переменного и постоянного тока.

#### **Тема 7. Аварийно-спасательные работы в электроустановках**

Требования правил охраны труда при выполнении личным составом пожарно-спасательных подразделений работ по тушению пожара, ликвидации последствий аварий и техногенных катастроф, при проведении аварийно-спасательных работ в действующих электроустановках, на сетях электроснабжения.

#### **Тема 8. Аварийные режимы работы электроустановок**

Аварийные режимы работы электроустановок. Тепловое действие тока. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы.

Аварийные режимы работы в электроустановках, приводящие к пожарам: короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги, вихревые токи. Мероприятия по профилактике аварийных режимов.

#### **Тема 9. Пожаровзрывобезопасность в электроустановках**

Пожароопасные и взрывоопасные зоны, их обозначения. Требования к электрооборудованию, размещенного в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Классификация электрооборудования, эксплуатируемого в пожароопасных и

взрывоопасных зонах. Причины пожаров от электроустановок.

### **Тема 10. Способы защиты в электроустановках. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ**

Способы защиты в электроустановках от поражения человека электрическим током при прямом и косвенном прикосновении. Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей. Соблюдение безопасных расстояний до токоведущих частей. Применение ограждений и оболочек. Применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств. Обеспечение надежного и быстродействующего автоматического отключения аварийного режима электроустановок. Применение надлежащего напряжения в электроустановках. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений.

Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов.

### **Тема 11. Средства защиты в электроустановках**

Классификация средств защиты. Использование средств защиты и приспособлений. Порядок содержания, контроля за состоянием и применением средств защиты. Требования к средствам защиты и приспособлениям. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты. Требования к электролабораториям. Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности. Средства индивидуальной защиты. Правила применения средств защиты.

### **Тема 12. Электрические сети и электропроводки. Электрическое освещение**

Термины. Выбор вида электропроводки, выбор проводов и кабелей и способы их прокладки. Открытые и скрытые электропроводки внутри помещений. Наружные электропроводки. Возможные места нахождения распределительных коробок. Технологическое подключение частного сектора.

Общие требования к электрическому освещению. Питание аварийного и эксплуатационного освещения. Заземление и зануление установок электрического освещения. Внутреннее и наружное освещение.

### **Тема 13. Молниезащита зданий и сооружений**

Опасное воздействие молнии. Классификация молниезащиты, требования к ее выполнению. Составные элементы молниезащиты и их характеристики. Защитное действие и зоны защиты молниеотводов. Эксплуатация средств и устройств молниезащиты.

### **Тема 14. Переносное электрооборудование и электроинструмент**

Классификация электроинструмента. Требования по применению переносного электроинструмента и ручных электрических машин. Порядок безопасных работ с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами.

Техническое обслуживание ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, периодичность, перечень выполняемых работ. Характерные неисправности ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, их признаки и способы устранения.

### **Тема 15. Электроустановки и электрооборудование пожарно-спасательной части**

Ознакомление и изучение электроустановок и электрооборудования пожарно-спасательной части. Электрооборудование гаража пожарного депо, поста технического обслуживания пожарных автомобилей, аккумуляторной и других помещений.

Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки. Внутреннее электрооборудование. Защитные меры безопасности. Общие требования к электрическому освещению.

Аварийное электроснабжение. Электроосветительные устройства.

### **Тема 16. Электроустановки и электрооборудование жилых и общественных зданий**

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

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

### **Тема 17. Заземление**

Разделение электроустановок в отношении мер безопасности. Термины. Части подлежащие заземлению и занулению. Электроустановки напряжением до 1 кВ с глухо - заземленной нейтралью. Электроустановка напряжением до 1 кВ с изолированной нейтралью. Заземлители.

### **Тема 18. Меры безопасности при выполнении отдельных работ**

Техническое обслуживание электродвигателей, заземляющих устройств, аккумуляторных установок, электрического освещения, электросварочных установок.

Требования Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России при обслуживании электроустановок. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок пожарных автомобилей. Требования безопасности при эксплуатации электросиловых установок. Меры безопасности при производстве работ в аккумуляторных установках. Требования к аккумуляторным помещениям. Комплектация аккумуляторных помещений. Работа с кислотой.

## **Тема 19. Воздействие электрического тока на организм человека. Порядок освобождения от действия электрического тока. Первая помощь**

Воздействие электрического тока на человека. Виды воздействий (биологическое, электролитическое, термическое, механическое) электрического тока. Влияние различных факторов на исход поражения человека электрическим током.

Способы освобождения пострадавших от действия электрического тока.

Общее определение электротравм, их классификация (местные, общие и смешанные). Комплексный характер воздействия электрического тока на организм человека. Виды и классификация местных электротравм (электрический ожог, метки тока, металлизация кожи, электроофтальмия, механические повреждения). Виды и классификация общих электротравм (электрические удары), их деление по степени тяжести поражения. Понятие – клиническая смерть. Причины смерти от электрического тока в электроустановках (остановка дыхания, остановка сердца, электрический шок).

Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током.

## **Дисциплина 4 ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ**

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучаемых знаний и наработка навыков и умений оказания первой помощи в различных условиях.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучение организационно-правовых аспекты оказания первой помощи;
- теоретическая и практическая подготовка обучаемых по оказанию первой помощи пострадавшим.

### **2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

#### **Знать:**

- анатомо-физиологические особенности строения тела человека;
- алгоритм оказания первой помощи.

#### **Уметь:**

- применять на практике простейшие мероприятия по оказанию первой помощи;
- выработать у себя психологические установки к стрессовым воздействиям факторов различных ЧС.

#### **Иметь представление:**

- о мероприятиях оказания первой помощи.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей зачета и проверкой знания требований охраны труда (с внесением сведений в Реестр обученных по охране труда лиц) по программе: «Оказание первой помощи пострадавшим».

### 3. Содержание дисциплины

№ 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.	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2		2		
2.	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	4		2	2	
3.1.	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	4		2	2	
3.2.	Решение ситуационных задач по теме «Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах»	2			2	
4.	Оказание первой помощи при прочих состояниях	4		2	2	
Промежуточная аттестация (зачёт)		1				1
Проверка знания требований охраны труда (протокол)		1				1
<b>Итого:</b>		<b>18</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>

### 4. Описание содержания разделов и тем

#### Тема 1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи

Организация оказания первой помощи в Российской Федерации  
 Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи.

Понятие «первая помощь». Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию  
 Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.) Основные компоненты, их назначение.



Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших Соблюдение правил личной безопасности и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи (возможные факторы риска, их устранение).

Способы извлечения и перемещения пострадавшего.

Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся при непосредственном контакте с человеком, его кровью и другими биологическими жидкостями.

Основные правила вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

## **Тема 2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения**

Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР). Техника проведения давления руками на грудину пострадавшего и искусственного дыхания при проведении СЛР.

Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий. Показания к прекращению СЛР. Мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР. Устойчивое боковое положение. Особенности СЛР у детей.

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 ребёнку.

## **Тема 3.1. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах**

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего.

Понятия «кровотечение», «острая кровопотеря». Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки. Оказание первой помощи при носовом кровотечении.

Понятие о травматическом шоке, причины и признаки. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

Цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего. Основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи.

Оказание первой помощи при травмах головы, шеи, груди, живота и таза, конечностей, позвоночника.

Понятие «иммобилизация». Способы иммобилизации при травмах конечностей и позвоночника.

## **Тема 3.2. Решение ситуационных задач по теме «Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах»**

### **Тема 4. Оказание первой помощи при прочих состояниях**

Виды ожогов, их признаки. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, основные проявления. Оказание первой помощи.

Перегревание, факторы, способствующие его развитию. Основные проявления, оказание первой помощи.

Холодовая травма, ее виды. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи.

Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, кожу.

Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела. Оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери.

Способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания.

Психологическая поддержка. Цели оказания психологической поддержки. Общие принципы общения с пострадавшими, простые приемы их психологической поддержки. Способы самопомощи в экстремальных ситуациях.

## **Дисциплина 5 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучаемых знаний, необходимых для защиты от негативных воздействий антропогенного и естественного происхождения и обеспечения безопасных условий жизнедеятельности

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучение теоретических основ безопасности и классификация чрезвычайных ситуаций;
- изучение основ безопасного поведения человека в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера;
- овладение умениями оценивать ситуации, опасные для жизни и здоровья, действовать в чрезвычайных ситуациях, использовать средства индивидуальной и коллективной защиты.

### **2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**Знать:**

- теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»;
- основы экологии и рационального природопользования;
- классификацию ЧС, их поражающие факторы;
- способы, средства и меры защиты личного состава ГПС в ЧС мирного и военного времени;
- действия сотрудников ГПС и обеспечение безопасности жизнедеятельности населения в ЧС;
- правила работы с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля.

**Уметь:**

- прогнозировать последствия природопользования;
- выявлять и оценивать обстановку в очагах ядерного поражения и районах крупных производственных аварий и катастроф на химически опасных объектах (ХОО) производить расчеты необходимого количества сил и средств подразделений ГПС для ведения аварийно-спасательных работ в условиях ЧС;
- применять СИЗ, средства специальной обработки техники и проводить санитарную обработку личного состава ГПС и населения;
- разрабатывать и осуществлять мероприятия по защите личного состава ГПС и населения в ЧС и участию в проведении спасательных и других неотложных работ (АС и ДНР) при ликвидации последствий ЧС.

**Иметь представление:**

- о задачах гражданской обороны и противопожарной службы ГО, способах защиты личного состава от оружия массового поражения;
  - о методиках выявления последствий в ЧС военного и мирного времени.
- Обучение по дисциплине заканчивается сдачей зачета.

### 3. Содержание дисциплины

№ 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	Теоретические основы безопасности	2		2		
2	Классификация чрезвычайных ситуаций	2		2		
3	Единая государственная система предупреждения и ликвидации	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
	последствий чрезвычайных ситуаций					
4	Основы выживания	2	2			
5	Мониторинг и прогнозирование ЧС.	2	2			
Промежуточная аттестация (зачёт)		2				2
<b>Итого:</b>		<b>12</b>	<b>10</b>			<b>2</b>

#### 4. Описание содержания разделов и тем

##### Тема 1. Теоретические основы безопасности

Основные определения и понятия теории безопасности жизнедеятельности. Раскрытие определений: деятельность; труд, трудовая деятельность; среда; производственные факторы; условия труда; травма, заболевание; система «человек - среда обитания»; опасность; риск, приемлемый риск. Классификация основных форм трудовой деятельности человека. Опасности среды обитания, феномен опасности. Материальные носители опасности.

##### Тема 2. Классификация чрезвычайных ситуаций

Основные определения и понятия чрезвычайной ситуации. Нормативные документы. Виды чрезвычайных ситуаций. Характеристика чрезвычайных ситуаций локального характера, чрезвычайных ситуаций муниципального характера, чрезвычайных ситуаций межмуниципального характера, чрезвычайные ситуации регионального характера, чрезвычайные ситуации межрегионального характера, чрезвычайные ситуации федерального характера. Характеристики ЧС мирного и военного времени. ЧС техногенного характера, природного характера, экологического характера.

##### Тема 3. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Цели создания Государственной системы предупреждения и действий в ЧС (РСЧС). Состав сил Государственной системы предупреждения и действий в ЧС. Порядок организации и функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, регламентирующие нормативные документы. Основные задачи, организационная структура РСЧС, силы и средства РСЧС. Постоянно действующие органы РСЧС. Режимы

функционирования РСЧС. Основные мероприятия, проводимые органами управления и силами единой системы РСЧС в режиме повседневной деятельности, в режиме повышенной готовности. Региональный состав РСЧС. Нормативно-правовая база деятельности спасателей.

#### **Тема 4. Основы выживания**

Оптимальные и экстремальные условия жизнеобитания человека. Экстремальные условия и их влияние на человека. Состояние организма, характеризующее абсолютным, полным и неполным голоданием. Реакции человеческого организма на холод, повышенную температуру, отсутствия одежды, убежища. Порог выживаемости человека (условия, время, возможность возвращения к жизни). Состояния человеческого организма, характеризующиеся определениями: агония, клиническая смерть, биологическая смерть. Физиологические аспекты выживаемости человека. Возможные последствия для организма человека, пребывающего в экстремальных условиях. Выживание в природной среде. Организация жилья, укрытия, питания, защиты. Ориентирование, определение места нахождения.

#### **Тема 5. Мониторинг и прогнозирование ЧС**

Сущность и назначение мониторинга и прогнозирования ЧС. Функции Минприроды России по общему руководству государственной системы экологического мониторинга. Виды областей мониторинга. Основные задачи региональных и территориальных центров мониторинга.

Состав сил территориальных систем (подсистем, звеньев, учреждений и т.п.) система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций. Космические средства мониторинга. Основные задачи анализа и прогнозирования рисков чрезвычайных ситуаций. Основные задачи федеральных и территориальных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и организаций, участвующих в организации мониторинга окружающей среды. Субъекты мониторинга и прогнозирования. Нормативное правовое регулирование мониторинга и прогнозирования ЧС.

## **Дисциплина 6 ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование способностей применять закономерности и методы науки в решении профессиональных задач, недопущения межличностных конфликтов, выхода из конфликтных и стрессовых ситуаций.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучение профессионально-важных качеств сотрудника (работника) МЧС;

- теоретическое освоение закономерностей и методов психологического обеспечения служебной деятельности в решении профессиональных задач;
- теоретическое освоение особенностей психологического обеспечения служебной деятельности в экстремальных условиях;
- теоретическое освоение знаний по профилактике негативных последствий профессионального стресса
- изучение причин и способов выхода из межличностных конфликтов в профессиональной деятельности.

## **2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

### **Знать:**

- психологические аспекты профессиональной деятельности пожарного;
- стадии развития общего адаптационного синдрома;
- механизмы накопления профессионального стресса и о негативных последствиях профессионального стресса;
- виды, причины, функции, динамику межличностных конфликтов, стратегии разрешения конфликтных ситуаций;
- особенности динамики психического состояния пострадавших в чрезвычайных ситуациях, факторы риска развития психогенных реакций и расстройств в чрезвычайных ситуациях;
- цели и задачи допсихологической помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации.

### **Уметь:**

- применять приемы профилактики негативных последствий профессионального стресса;
- регулировать актуальное психическое состояние, используя приемы саморегуляции;
- учитывать в профессиональной деятельности;
- поддерживать эффективное внутригрупповое взаимодействие;
- оценивать психическое состояние пострадавших и применять приемы оказания допсихологической помощи при острых стрессовых реакциях;
- применять приемы бесконфликтного общения, выявлять предконфликтную ситуацию, применять стратегии разрешения конфликтных ситуаций.

### **Иметь представление:**

- об особенностях психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях;
- о механизмах образования толпы.
- о принципах профилактики негативных последствий профессионального стресса.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.

### 3. Содержание дисциплины

№ 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
1	Психологическая составляющая профессиональной деятельности диспетчера пожарной связи. Профессиональное здоровье специалиста. Профессионально важные качества	2		2			
2	Стресс в профессиональной деятельности	2		2			
3	Особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях	2		2			
4	Особенности общения с абонентом. Приемы бесконфликтного общения	2		2			
5	Профилактика негативных последствий профессионального стресса	2		2			
Промежуточная аттестация (зачёт)		2					2
<b>Итого:</b>		<b>12</b>		<b>10</b>			<b>2</b>

### 4. Описание содержания разделов и тем

#### **Тема 1. Психологическая составляющая профессиональной деятельности диспетчера пожарной связи. Профессиональное здоровье специалиста. Профессионально важные качества**

Психологическая составляющая деятельности диспетчеров служб пожарной связи, ЕДДС. Факторы, влияющие на работоспособность и психическое состояние диспетчеров.

Психологическая готовность специалиста к действиям в чрезвычайных ситуациях. Компоненты психологической готовности, роль мотивационного компонента. Психологическая подготовка специалистов МЧС России: цели, задачи, структура, инвариантные разделы.

Понятие профессионально-важных качеств, профессиональной пригодности. Психограммы (психологические требования, предъявляемые к диспетчерам). Профессиональное становление.

## **Тема 2. Стресс в профессиональной деятельности**

Понятие стресса. Стадии развития стресса. Виды стресса. Субсиндромы стресса. Индивидуальные особенности реагирования людей на стресс. Травматический стресс. Симптомы посттравматических стрессовых расстройств. Профессиональный стресс. Механизмы накопления профессионального стресса у специалистов экстремального профиля. Синдром профессионального выгорания. Механизмы адаптации к экстремальной ситуации. Деадаптивные психические состояния в профессиональной деятельности и их последствия. Система профилактики профессионального стресса. Методы и приемы психологической саморегуляции.

## **Тема 3. Особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях**

Особенности психического состояния и поведения людей в ЧС. Основные группы психогенных реакций и расстройств у пострадавших в ЧС. Острая реакция на стресс (ОСР). Экстренная психологическая помощь пострадавшим в ЧС. Приемы оказания экстренной допсихологической помощи пострадавшим с ОСР. Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС.

## **Тема 4. Особенности общения с абонентом. Приемы бесконфликтного общения**

Понятие общения, виды общения. Компоненты общения: вербальное, невербальное, паравербальное. Особенности телефонной коммуникации. Конструктивное общение. Приемы активного слушания. Конфликтное и бесконфликтное общение.

## **Тема 5. Система профилактики профессионального стресса. Методы и приемы психологической саморегуляции**

Система профилактики профессионального стресса.

Методы саморегуляции. Регуляция дыхания. Приемы концентрации внимания. Нервно-мышечная релаксация. Визуализация. Аутогенная тренировка. Самовнушение. Идеомоторная тренировка. Медитация. Музыкаотерапия.

# **Дисциплина 7 СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

## **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучаемых знаний, достаточных для оценки ситуации, по поступающему сообщению, о происшествии, оказания консультативной помощи заявителю, принятии решения о привлечении и высылке сил и средств необходимых для реагирования на происшествие.



Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучение теоретических основ пожарной профилактики;
- изучение теоретических основ пожарной тактики;
- изучение теоретических основ пожарной техники;
- изучение теоретических основ газодымозащитной службы;
- изучение теоретических основ связи, планирования организации и обеспечения связи в подразделениях МЧС России.

## **2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

### **Знать:**

- пожарно-техническую классификацию зданий, сооружений и пожарных отсеков, строительных конструкций и противопожарных преград;
- систему категорирования помещений, зданий и наружных технологических установок при решении вопросов пожарной безопасности;
- требования пожарной безопасности к различным системам;
- теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;
- основные положения тактики тушения пожаров и требования нормативных документов, регламентирующих тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- устройство и правила эксплуатации специальной защитной одежды пожарных и снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей;
- виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;
- правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;
- правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием;
- требования руководящих документов по ГДЗС;
- обязанности должностных лиц ГДЗС;
- устройство и правила эксплуатации СИЗОД;
- основные сведения о проводной и радиосвязи;
- способы передачи сигналов;
- основные сведения о радиоприемниках и радиопередатчиках, виды антенн;
- организацию и управление связью в МЧС России;
- современные технологии и пути развития системы связи МЧС России;
- назначение, структуру, принципы функционирования системы 112;
- технику безопасности на рабочем месте.

**Уметь:**

- применять нормы пожарной безопасности с использованием нормативных документов по пожарной безопасности;
- применять пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий;
- принять вызов от заявителя, в соответствии с выбранным алгоритмом опроса выяснить всю необходимую информацию и осуществить высылку сил и средств к месту происшествия;
- управлять вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии.

**Иметь представление:**

- о формах оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности;
- об условиях соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.
- об этапах (видах) и содержании действий подразделений по тушению пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;
- о принципах выбора решающего направления действий по тушению пожара.
- об основных физических свойствах жидкости, законах равновесия и движения жидкостей, силы, действующие в пожарных насосах, рукавах и стволах.
- о порядке организации работы обслуживающего поста ГДЗС;
- о современных требованиях к СИЗОД;
- о технических характеристиках СИЗОД зарубежных стран;
- о перспективе развития СИЗОД в ГПС МЧС России;
- о способах оценки психологического состояния заявителя.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме экзамена и проверка знания требований охраны труда (с внесением сведений в Реестр обученных по охране труда лиц) по программе: «Использование (применение) средств индивидуальной защиты».

### 3. Содержание дисциплины

№ 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
<b>1</b>	<b>Пожарная профилактика</b>					
1.1	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.	2	2			
1.2	Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования.	2	2			
1.3	Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.	2	2			
1.4	Обеспечение безопасности людей в зданиях.	2	2			
<b>2</b>	<b>Пожарная тактика</b>					
2.1	Пожар и его развитие.	2	2			
2.2	Действия подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.	2	2			
2.3	Разведка места пожара. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров.	2	2			
2.4	Развертывание сил и средств. Специальные работы на пожаре.	2	2			
2.5	Основы управления силами и средствами на пожаре.	2	2			
2.6	Тактические возможности пожарных подразделений.	2	2			
<b>3</b>	<b>Пожарная техника и автоматика</b>					
3.1	Основные сведения о системах пожарной сигнализации.	2	2			
3.2	Основные сведения об установках пожаротушения автоматических.	2	2			
3.3	Основные сведения о противопожарном водоснабжении.	2	2			
3.4	Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.	2	2			
3.5	Пожарный инструмент и оборудование.	2	2			
3.6	Первичные средства пожаротушения.	2	2			
<b>4.</b>	<b>Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты (СИЗ)</b>					
4.1	Нормативные правовые акты в области обеспечения работников СИЗ. Требования к	2	2			

	порядку подготовки СИЗ					
4.2	Подготовка и допуск личного состава к использованию СИЗОД	2		2		
4.3	Классификация, область применения и устройство СИЗОД. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре. Боевая одежда пожарного	2		2		
4.4	Особенности работы в СИЗОД	2		2		
Проверка знания требований охраны труда (протокол)		2				2
<b>5</b>	<b>Подготовка по связи</b>					
5.1	Определение и общие сведения о связи.	2		2		
5.2	Основные сведения о проводной связи. Виды проводной связи.	1		1		
5.3	Основные сведения о радиосвязи. Радиопередатчики.	1		1		
5.4	Виды антенн.					
5.4.1	Виды антенн: Основные сведения об антеннах. Основные характеристики и параметры антенн. Антенны длинных волн. Антенны средних волн	1		1		
5.4.2	Виды антенн: Антенны коротких волн. Антенны метровых и дециметровых волн	1		1		
5.4.3	Виды антенн: Антенны сверхвысоких частот (СВЧ).	1		1		
5.5	Радиоприемники.					
5.5.1	Радиоприемники: колебательный контур, объёмный резонатор	1		1		
5.5.2	Радиоприемники: электрический фильтр, усилитель электрических колебаний, детектор	1		1		
5.6	Радиоволны. Распространение радиоволн.					
5.6.1	Основные сведения о радиоволнах. Распространение радиоволн	1		1		
5.6.2	Распространение радиоволн	1		1		
5.7	Помехи радиоприему. Электромагнитная совместимость	1		1		
5.8	Многоканальная связь. Космическая связь	1		1		
5.9	Ионосферная радиосвязь. Метеорная радиосвязь	1		1		
<b>6.</b>	<b>Организация связи в МЧС России</b>					
6.1	Основы организации связи МЧС России	2		2		
6.2	Система связи. Подразделения связи и автоматизированные системы централизованного оповещения МЧС России	2		2		
6.3	Управление связью МЧС России	2		2		
6.4	Организация связи на различных уровнях	2		2		
6.5	Организация связи в подразделениях МЧС России	2		2		
6.6	Связь в Федеральной противопожарной службе.	2		2		
6.7	Регламент радиосвязи. Организация связи на пожаре.	2		2		
6.8	Связь при угрозе возникновения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	2		2		

6.9	Связь при перегруппировке сил МЧС России.	2		2			
6.10	Обеспечение применения системы и подразделений связи в ЧС	2		2			
6.11	Современные и перспективные информационно-телекоммуникационные технологии системы связи МЧС России	2		2			
<b>7.</b>	<b>Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112».</b>						
7.1	Нормативно-правовое регулирование создания и развития системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112».	2		2			
7.2	Административно-территориальное деление, географические особенности субъекта РФ. Транспортная инфраструктура субъекта РФ.	2		2			
7.3	Природно-климатические характеристики субъекта РФ. Потенциально опасные объекты на территории субъекта РФ. Характеристика возможных ЧС в субъекте РФ. Центры управления в кризисных ситуациях МЧС России.	2		2			
7.4	Система обеспечения вызова экстренных оперативных и иных служб жизнеобеспечения по единому номеру «112». Экстренные оперативные и иные службы жизнеобеспечения, вызываемые по единому номеру «112». Силы и средства экстренных оперативных служб (техника и оборудование).	2		2			
7.5	Геоинформационная подсистема системы-112. Навигационные системы как одно из направлений развития системы-112.	2		2			
7.6	Система мониторинга потенциально опасных объектов.	2		2			
7.7	Автоматизированные рабочие места ЦОВ, ДДС системы 112.	2		2			
7.8	Центр управления в кризисных ситуациях (ЦУКС) ФПС по субъекту РФ. Единая дежурно-диспетчерская служба, служба 112.	2		2			
7.9	Работа со специальным программным обеспечением системы 112	2			2		
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>		6					6
<b>Итого:</b>		102		<b>88</b>	<b>6</b>		<b>8</b>

## **Описание содержания разделов и тем**

### **Пожарная профилактика**

#### **Тема 1.1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений**

Понятие законодательства в области пожарной безопасности. Основные положения Законов «О пожарной безопасности» и «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности».

Определение понятий: «треугольник горения», «горючая среда», «источник зажигания», «условия распространения пожара», «пожарная опасность», «пожарная безопасность», «система предотвращения пожара», «система противопожарной защиты», «противопожарный режим». 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.

#### **Тема 1.2. Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования**

Особенности эксплуатации аппаратов с горючими газами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, твердыми горючими материалами и пылями. Причины и условия образования горючей среды в аппаратах, производственных помещениях и на открытых технологических площадках. Мероприятия и технические решения по предотвращению пожаров и противопожарной защите.

Категорирование зданий, помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Классификация зданий промышленного назначения. Пожарная опасность и особенности эксплуатации промышленных предприятий.

#### **Тема 1.3. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности**

Виды и особенности современного строительства.

Классификация зданий по назначению, огнестойкости, этажности.

Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.

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

Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.

Поведение строительных конструкций при пожаре.

Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара.

Противопожарные преграды. Назначение и виды противопожарных

преград, требования, предъявляемые к ним.

#### **Тема 1.4. Обеспечение безопасности людей в зданиях**

Опасные факторы пожара, воздействующие на людей. Понятие эвакуации. Общие требования к эвакуации. Требования к эвакуационным путям и выходам (размеры, количество, направление открывания дверей). Аварийные выходы. Особенности эвакуации людей из зданий повышенной этажности.

Порядок разработки и использование планов эвакуации людей при пожаре и знаков пожарной безопасности. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Лестничные клетки и лестницы, их классификация и устройство. Незадымляемые лестничные клетки, их типы и конструктивные особенности.

#### **Пожарная тактика**

##### **Тема 2.1. Пожар и его развитие**

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

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

##### **Тема 2.2. Действия подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ**

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

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

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

##### **Тема 2.3. Разведка места пожара. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров**

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

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

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

спасания.

#### **Тема 2.4. Развертывание сил и средств. Специальные работы на пожаре**

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

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

#### **Тема 2.5. 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.

#### **Тема 2.6. Тактические возможности пожарных подразделений.**

Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Основные показатели, характеризующие тактические возможности караула. Определение тактических возможностей пожарных подразделений без установки автомобилей на водосточник. Определение тактических возможностей подразделений при установке автомобилей на водосточники.

### **Пожарная техника и автоматика**

#### **Тема 3.1. Основные сведения о системах пожарной сигнализации**

Назначение и область применения систем пожарной сигнализации (СПС). Основные функции СПС.

Классификация, назначение и область применения пожарных извещателей (ПИ). Ручные и автоматические ПИ. Виды, состав, принцип действия ПИ. Безадресные и адресные системы пожарной сигнализации.

Требования к помещениям пожарного поста и расположению технических средств автоматической пожарной сигнализации.

#### **Тема 3.2. Основные сведения об установках автоматического пожаротушения**

Установки водяного и пенного пожаротушения. Основное оборудование установок: узлы управления, оросители, водопитатели, дозаторы. Установки порошкового пожаротушения. Установки газового и аэрозольного пожаротушения.

#### **Тема 3.3. Основные сведения о противопожарном водоснабжении**

Основные положения ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» по системам противопожарного водоснабжения.



Назначение, классификация и устройство внутренних водопроводов. Схемы внутренних водопроводов в зависимости от напора в наружной водопроводной сети. Область применения внутренних противопожарных водопроводов с учётом требований руководящих документов. Нормы расходования воды на внутреннее пожаротушение. Пожарные краны: размещение, оборудование и расстановка.

Противопожарное водоснабжение высотных зданий. Требования руководящих документов к внутренним противопожарным водопроводам высотных зданий.

Наружное противопожарное водоснабжение. Водопроводы высокого и низкого давления. Требования к размещению и обслуживанию пожарных гидрантов. Контроль над содержанием наружного противопожарного водоснабжения.

Характеристика безводопроводного противопожарного водоснабжения. Устройство для забора воды из открытых водоисточников в летнее и зимнее время. Искусственные водоисточники противопожарного водоснабжения.

### **Тема 3.4. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения**

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

Ознакомление с пожарной техникой, находящейся на вооружении в пожарных частях. Правила содержания и обслуживания пожарной техники.

### **Тема 3.5. Пожарный инструмент и оборудование**

Размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.

Классификация ручного пожарного инструмента.

Ручной немеханизированный инструмент: ломы, багры, крюки, топоры, пилы, лопаты, ножницы для резки металлических решеток, комплект для резки электропроводов (ножницы, резиновый коврик, боты, резиновые перчатки), комплект инструмента пожарного ручного немеханизированного УКИ-12, инструмент ручной аварийно-спасательный ИРАС.

Ручной механизированный и аварийно-спасательный инструмент.

Классификация ручного механизированного пожарного и аварийно-спасательного инструмента по типу привода. Назначение, устройство, техническая характеристика, область и порядок применения пожарного и аварийно-спасательного инструмента. Требования правил по охране труда при работе с инструментом.

### **Тема 3.6. Первичные средства пожаротушения**

Классификация огнетушителей. Назначение, виды, устройство, область применения, структура обозначения. Принцип действия и характеристика переносных и передвижных огнетушителей: водных, воздушно-пенных, газовых, порошковых, аэрозольных и комбинированных.

Эксплуатация и техническое обслуживание огнетушителей. Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения: назначение, устройство, порядок применения.

### **Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты (СИЗ)**

#### **Тема 4.1. Нормативные правовые акты в области обеспечения работников СИЗ. Требования к порядку подготовки СИЗ**

Нормативные правовые акты в области обеспечения работников СИЗ. Требования к порядку подготовки СИЗ.

#### **Тема 4.2. Практическое занятие.**

Формирование умений и навыков использования (применения) средств индивидуальной защиты.

#### **Тема 4.3. Классификация и назначения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД). Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.**

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

Цели и периодичность медицинского освидетельствования. Порядок допуска личного состава к работе в СИЗОД. Обязанности личного состава по соблюдению мер безопасности при работе в СИЗОД.

Недопустимость применения неисправных СИЗОД. Правила включения в СИЗОД.

Особенности использования СИЗОД на объектах, где обращаются радиационно-опасные и химические опасные вещества, а также на других объектах с учетом технологических процессов.

Требования безопасности при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде.

Виды, назначение и характеристики специальной защитной одежды и снаряжения пожарного. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к специальной защитной одежде и снаряжению пожарного.

#### **Тема 4.4. Практическое занятие.**

Тренировка по применению средств индивидуальной защиты в непригодной для дыхания среде.

## **Подготовка по связи**

### **Тема 5.1. Определение и общие сведения о связи**

Определение электросвязи. Оконечные устройства (аппараты). Канал связи; многоканальные системы передачи. Системы коммутационных устройств. Информация, сообщения, сигналы и помехи. Канал связи; многоканальные системы передачи. Классификация систем связи.

### **Тема 5.2. Основные сведения о проводной связи. Виды проводной связи**

Проводная связь. Телеграфная связь. Телефонная связь. Передача данных. Факсимильная связь.

### **Тема 5.3. Основные сведения о радиосвязи. Радиопередатчики**

Определение радиосвязи. Принцип радиосвязи. Определение и назначение радиопередатчика.

### **Тема 5.4. Виды антенн**

Определение и назначение антенн, основные характеристики и параметры антенн. Антенны длинных волн: Т-образная антенна длинных волн, сложная антенна средних и длинных волн. Антенна средних волн: рамочная антенна. Антенны коротких волн: симметричные вибраторы, диполь Надененко, синфазная антенна коротких волн, коротковолновая антенна бегущей волны. Антенны метровых и дециметровых волн: турникетная антенна, антенна типа «волновой канал». А. сверхвысоких частот (СВЧ): рупорная антенна, линзовая антенна, параболическая антенна, параболическая антенна с вынесенным облучателем, рупорно-параболическая антенна, двухзеркальная антенна.

### **Тема 5.5. Радиоприемники**

Определение и функции радиоприемника. Колебательный контур. Объёмный резонатор. Электрический фильтр. Отрицательное сопротивление. Обратная связь в радиоэлектронных устройствах. Свойства и применение обратной связи. Туннельный диод.

### **Тема 5.6. Радиоволны. Распространение радиоволн**

Радиоволны, применение радиоволн. Распространение радиоволн. Сверхдлинные волны, длинные волны, средние волны, короткие волны, метровые волны, дециметровые волны, сантиметровые волны, миллиметровые волны и субмиллиметровые волны.

### **Тема 5.13. Помехи радиоприёму. Электромагнитная совместимость**

Помехи радиоприёму, определение. Шумы космоса. Атмосферные помехи радиоприёму. Радиопомехи промышленные. Замирания. Флуктуации электрические. Тепловые флуктуации. Подавление помех радиоприёму. Электромагнитная совместимость (ЭМС), меры по обеспечению ЭМС.

#### **Тема 5.14. Многоканальная связь. Космическая (спутниковая) связь**

Многоканальная связь. Принцип уплотнения линий связи. Канал связи. Тракт связи. Однополосная модуляция. Космическая связь, определение, основные особенности систем космической связи. Принцип организации космической связи.

#### **Тема 5.15. Ионосферная радиосвязь. Метеорная радиосвязь**

Ионосферная радиосвязь, определение, краткая характеристика. Метеорная радиосвязь определение, назначение, краткая характеристика. Схема построения двухсторонней метеорной связи.

### **Организация связи в МЧС России**

#### **Тема 6.1. Основы организации связи МЧС России**

Определения связи и связи МЧС России. Характеристики связи: своевременность, достоверность, безопасность. Основы организации связи. Органы управления связью. Определение и характеристика радионаправления, радиосети, направления радиорелейной связи, сети радиосвязи, направления проводной связи, сети проводной связи, направления спутниковой связи, сети спутниковой связи.

#### **Тема 6.2. Система связи, подразделения связи и автоматизированные системы централизованного оповещения МЧС России**

Система связи МЧС России, подразделения связи МЧС России, автоматизированные системы централизованного оповещения МЧС России, Подготовка систем и подразделений связи МЧС России.

#### **Тема 6.3. Управление связью МЧС России**

Общие положения, способы достижения готовности системы управления, устойчивости управления, непрерывности управления, оперативности управления. Система управления связью, органы управления связью, обязанности начальника связи, отдела связи, командира подразделения связи, начальника узла связи.

#### **Тема 6.4. Организация связи на различных уровнях**

Связь на федеральном уровне. Связь на межрегиональном уровне. Связь на региональном уровне.

#### **Тема 6.5. Организация связи в подразделениях МЧС России.**

Связь в системе обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112». Связь в спасательных и воинских формированиях, связь в военизированных горно-спасательных частях, связь в Государственной инспекции по маломерным судам, связь с объединениями (соединениями и воинскими частями) военного округа Минобороны России, Внутренних войск МВД России, и

другими взаимодействующими министерствами и ведомствами при ликвидации последствий аварии, катастроф и стихийных бедствий.

### **Тема 6.6. Связь в Федеральной противопожарной службе**

Общие положения. Основные задачи службы связи ФПС. Организация связи в гарнизонах пожарной охраны. Обязанности должностных лиц по организации связи в гарнизоне пожарной охраны.

### **Тема. 6.7. Организация радио и проводной связи**

Организация радио и проводной связи. Связь на пожаре. Организация работы пункта связи части. Регламент радиосвязи. Оценка качества радиосвязи. Способы повышения эффективности радиосвязи.

### **Тема 6.8. Связь при угрозе возникновения и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

Общие положения. Связь при угрозе возникновения ЧС. Особенности организации связи в условиях ЧС. Особенности организации связи при проведении спасательных работ и ликвидации ЧС в акваториях. Особенности организации связи при применении морских (речных) судов и проведении подводных работ. Особенности организации связи при проведении спасательных работ и ликвидации ЧС в горных районах. Особенности организации связи при проведении спасательных работ и ликвидации ЧС в пустынных районах. Особенности организации связи при проведении спасательных работ и ликвидации ЧС в северных районах. Организация связи при применении авиации. Организация связи в метрополитенах и подземных объектах. Восстановление системы связи и готовности подразделений связи. Организация связи при проведении спасательных работ и оказании гуманитарной помощи за пределами территории РФ. Организация связи в условиях локальных военных конфликтов и контртеррористических операций.

### **Тема 6.9. Связь при перегруппировке сил МЧС России**

Общие положения. Связь при перегруппировке сил МЧС России своим ходом. Связь при перегруппировке сил МЧС России железнодорожным, воздушным, морским (речным) транспортом. Связь при перегруппировке сил МЧС России комбинированным способом.

### **Тема 6.10. Обеспечение применения системы и подразделений связи в ЧС**

Общие положения. Разведка связи и местности. Обеспечение связи и информации. Радиоэлектронная защита системы связи. Защита системы и подразделений связи от средств поражения в контртеррористических операциях. Организация инженерного обеспечения. Организация радиационной, химической и биологической защиты. Топогеодезическое обеспечение. Техническое обеспечение связи и АСУ. Метрологическое обеспечение. Тыловое обеспечение системы и подразделений связи. Морально-психологическое обеспечение.

## **Тема 6.11. Современные и перспективные информационно-телекоммуникационные технологии системы связи МЧС России**

Территориально-распределенные цифровые сети связи. Корпоративные сети автоматической телефонной связи, системы спутниковой и радиосвязи. Принципы построения сетей с помощью новых цифровых технологий электросвязи. Развитие и совершенствование автоматизированной системы управления связью.

### **Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»**

## **Тема 7.1. Нормативно-правовое регулирование создания и развития системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»**

Нормативные документы в области создания, функционирования и развития системы-112 и предъявляющие к системе-112, ее элементам или инфраструктуре определенные требования.

## **Тема 7.2. Административно-территориальное деление, географические особенности субъекта РФ. Транспортная инфраструктура субъекта РФ**

Понятие административно-территориального устройства субъекта РФ. Принципы административно-территориального устройства. Виды административно-территориальных единиц. Административно-территориальные преобразования. Географические особенности субъекта РФ. Транспортная инфраструктура регионов и ее развитие.

## **Тема 7.3. Природно-климатические характеристики субъекта РФ. Потенциально опасные объекты на территории субъекта РФ. Характеристика возможных ЧС в субъекте РФ. Центры управления в кризисных ситуациях МЧС России**

Характеристика географического положения и природно-климатических условий субъекта Российской Федерации. Этнический состав субъекта Российской Федерации. Данные о потенциально опасных объектах субъекта Российской Федерации. Краткая характеристика ЧС и их классификация. Информация о возможности возникновения ЧС субъекта Российской Федерации и их последствиях для населения и территории субъекта Российской Федерации. Центры управления в кризисных ситуациях МЧС России.

## **Тема 7.4. Система обеспечения вызова экстренных оперативных и иных служб жизнеобеспечения по единому номеру «112». Экстренные оперативные и иные службы жизнеобеспечения, вызываемые по единому номеру «112»**

Назначение, цели создания и задачи системы-112 в Российской Федерации. Необходимость создания системы-112. Структура системы-112. Основные подсистемы системы-112 и их функции. Принципы создания системы-112 на территории Российской Федерации. Режимы функционирования системы-112.

Экстренные оперативные и иные службы жизнеобеспечения, вызываемые по единому номеру «112». Силы и средства службы пожарной охраны. Силы и средства службы реагирования в чрезвычайных ситуациях. Силы и средства полиции. Силы и средства службы скорой медицинской помощи. Силы и средства аварийной службы газовой сети.

#### **Тема 7.5. Геоинформационная подсистема системы-112. Навигационные системы как одно из направлений развития системы-112**

Геоинформационные сервисы системы-112. Общие сведения по работе с ГИС и картами. Топографические особенности субъекта, основные ориентиры на местности субъекта РФ. Общие сведения о навигационных системах.

#### **Тема 7.6. Система мониторинга потенциально опасных объектов**

Система раннего обнаружения угрозы возникновения ЧС и система обнаружения ЧС. Система оповещения руководящего состава и работающего персонала о угрозе или возникновении ЧС. Система централизованного мониторинга. Система централизованного наблюдения. Система оповещения населения, которое проживает в прогнозируемых зонах поражения опасными факторами ПОО. Порядок ведения мониторинга.

#### **Тема 7.7. Автоматизированные рабочие места ЦОВ, ДДС системы 112**

Основные понятия, функции автоматизированного рабочего места. Архитектура Системы 112.

#### **Тема 7.8. Центр управления в кризисных ситуациях (ЦУКС) ФПС по субъекту РФ. Единая дежурно-диспетчерская служба, служба 112**

Назначение и структура ЦУКС ФПС. Служба оперативного обеспечения. Техническая часть ЦУКС. Служба пожаротушения (СПТ). Техническое оснащение ЦУКС средствами связи и компьютерной техникой. Основные задачи, состав ЕДДС. Автоматизированные рабочие места ЕДДС. Основные задачи, решаемые с помощью АРМ ЕДДС. Организация службы 112.

#### **Тема 7.9 Работа со специализированным программным обеспечением системы 112**

Работа со специализированным программным обеспечением системы 112.

## **4. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

### **5.1. Основная литература**

1. Автоматизированные системы управления и связь: Учебник/ В.И. Зыков, А.В. Командиров, А.Б. Мосягин, И.М. Тетерин, Ю.В. Чекмарев; Под общей ред. В.И. Зыкова. – 2-е изд. перер. и доп. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2006. - 667 с.
2. Методические рекомендации по планированию, организации и обеспечению связи в МЧС России. – Спб. университет ГПС МЧС России, 2013. – 169 с.
3. Введение в специальность. Ч. 1. Основы организации службы в пожарно-спасательной части / Г.А. Харламов. - Москва: КУРС, 2024. - 336 с. + цв. ил.
4. Введение в специальность. Ч. 2. Основы организации тушения пожаров / Г.А. Харламов. - Москва: КУРС, 2024. - 272 с. + цв. ил.
5. Пожарная техника: учебник / Безбородько М. Д., Алешков М.В., Цариченко С. Г. и др. ; под редакцией Безбородько М. Д. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2014.
6. Пожарно-спасательная техника: учебник / Ю.Н. Моисеев, В.В. Терещнев. - Москва: КУРС, 2024. - 256 с.
7. Черкасов В.Н. Пожарная безопасность электроустановок: рекомендовано отраслевым минвом / В. Н. Черкасов, В. И. Зыков; ред. В. Н. Черкасов. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Академия ГПС МЧС России, 2012. - 391 с.
8. Организация службы и подготовки в пожарно-спасательных подразделениях. Ч. 1. Организация службы: учебник / В.В. Терещнев. - Москва: КУРС, 2024. - 256 с.
9. Организация службы и подготовки в пожарно-спасательных подразделениях. Ч. 2. Организация подготовки: учебник / В.В. Терещнев. - Москва: КУРС, 2024. - 288 с.
10. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре: учебник / В.В. Терещнев. - Москва: КУРС, 2024. - 256 с.
11. Организация комплексного реагирования на происшествие и чрезвычайную ситуацию: учебник / К.Н. Харитоненко. - Москва: КУРС, 2023. - 160 с.
12. Первая помощь пострадавшему. Оказание первой помощи в чрезвычайных ситуациях: учебник / М.М. Крупчак. - Москва: КУРС, 2024. - 160 с.
13. Психологическая подготовка специалиста по приему и обработке экстренных вызовов: учебник / О.В. Заварзина - Москва: КУРС, 2024. - 160 с.
14. Психология экстремальных ситуаций: учебник / О.В. Заварзина. - 2-е изд. перераб. и доп. - Москва: КУРС, 2024. - 184 с.

### **Дополнительная литература**

1. Психология экстремальных ситуаций. Учебник для вузов / под ред. Ю.С. Шойгу. - Санкт-Петербург : Питер, 2019. - 272 с.



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

3. Шойгу С.К., Фалеев М.И., Г.Н.Кириллов и др. Учебник спасателя. ФГУП «Издательство «Советская Кубань», 2002

4. Психология общения: учебник / О.В. Заварзина. - Москва: КУРС, 2024. - 184 с.

5. Заряева Н.П. Организация деятельности ГПС: Учебное пособие (курс лекций). – Воронеж: Институт ПКС ГПС МЧС России, 2020.

### **Нормативные правовые акты и нормативные документы**

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

2. 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».

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

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

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

6. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

7. 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».

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

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

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

11. Приказ МЧС России от 13.12.2012 № 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».

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

13. Наставление по организации управления и оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций от 10.03.2020.

14. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477-н. «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

15. Приказ Минздрава России от 10.10.2012 № 408н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей».

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

17. Распоряжение Правительства РФ от 25.08.2008 № 1240-р «О концепции создания системы обеспечения вызова экстренных служб через единый номер 112 на базе единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований».

18. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»

19. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

20. Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».

21. ГОСТ 24375-80 Радиосвязь. Термины и определения.

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

#### **4.5 Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)**

1. Единая ведомственная электронная библиотека МЧС России – адрес в ведомственной сети Интранет: 10.46.0.45

2. Электронная библиотека Воронежского института: 10.24.11.60

3. Национальная электронная библиотека - адрес в сети Интернет: <http://нэб.рф/> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017)

4. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/>

5. Справочная правовая система «Консультант Плюс»:

<http://www.consultant.ru>

[www.vniipo.ru](http://www.vniipo.ru).

[www.gost.ru](http://www.gost.ru).

[www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru)

## 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 4.1.

Таблица 4.1

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
85-100	5	отлично	зачтено (зачет)
68-84	4	хорошо	
51-67	3	удовлетворительно	
менее 69	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

### Результаты обучения по программе

Таблица 4.2

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-69%	Удовлетворительно / зачтено 70-75%	Хорошо / зачтено 76-84%	Отлично / зачтено 85-100%
Прием экстренных вызовов (сообщений о происшествии) тушение пожаров, реагирование при ДТП и других ЧС	Не умеет: выбирать алгоритм опроса заявителя в зависимости от типа происшествия и следовать ему;  оценивать и учитывать психологическое состояние заявителя, корректно противостоять психологическому давлению с его стороны;  использовать	Допускает ошибки в: выборе алгоритма опроса заявителя в зависимости от типа происшествия и следовать ему;  оценке и учете психологического состояния заявителя, корректного противостояния психологическому давлению с его стороны;  использовании	Допускает незначительные неточности в: выборе алгоритма опроса заявителя в зависимости от типа происшествия и следовать ему;  оценке и учете психологического состояния заявителя, корректного противостояния психологическому давлению с	Не допускает ошибок и неточностей в: Допускает незначительные неточности в: выборе алгоритма опроса заявителя в зависимости от типа происшествия и следовать ему;  оценке и учете психологического состояния

	<p>невербальные атрибуты речи: интонацию, темп, силу голоса;</p> <p>управлять вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии.</p>	<p>невербальных атрибутов речи: интонации, темпа, силы голоса;</p> <p>управлении вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии.</p>	<p>его стороны; использовании невербальных атрибутов речи: интонации, темпа, силы голоса;</p> <p>управлении вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии;</p> <p>определении явных и потенциальных угроз для жизни, здоровья и имущества заявителя и иных лиц, а также угрозы нарушения правопорядка;</p> <p>определении необходимости привлечения к реагированию на происшествие ЭОС, АВС и ЕДДС и/или других служб</p> <p>определении необходимости оказания справочно-консультативной помощи заявителю для самостоятельного решения им возникших проблем безопасности и нарушения условий жизнедеятельнос</p>	<p>заявителя, корректного противостояния психологическому давлению с его стороны;</p> <p>использовании невербальных атрибутов речи: интонации, темпа, силы голоса;</p> <p>управлении вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии;</p> <p>определении явных и потенциальных угроз для жизни, здоровья и имущества заявителя и иных лиц, а также угрозы нарушения правопорядка;</p> <p>определении необходимости привлечения к реагированию на происшествие ЭОС, АВС и ЕДДС и/или других служб</p> <p>определении необходимости оказания справочно-</p>
--	---	--	--	--

			<p>ти;</p> <p>определении необходимости привлечения к оказанию справочно-консультативной помощи специалистов других служб;</p> <p>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.</p>	<p>консультативной помощи заявителю для самостоятельного решения им возникших проблем безопасности и нарушения условий жизнедеятельности;</p> <p>определении необходимости привлечения к оказанию справочно-консультативной помощи специалистов других служб;</p> <p>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.</p>
Оповещение ЭОС, АВС, служб жизнеобеспечения населения и ЕДДС о происшествии	Не умеет: определять перечень ЭОС, АВС, ЕДДС и/или (при необходимости) других служб, подлежащих оповещению в связи с происшествием;	Допускает ошибки в: определении перечня ЭОС, АВС, ЕДДС и/или (при необходимости) других служб, подлежащих оповещению в связи с происшествием;	Допускает незначительные неточности в: определении перечня ЭОС, АВС, ЕДДС и/или (при необходимости) других служб, подлежащих оповещению в связи с	Не допускает ошибок и неточностей в: определении перечня ЭОС, АВС, ЕДДС и/или (при необходимости) других служб, подлежащих оповещению в связи с

	<p>осуществлять автоматизированную передачу данных о происшествии с признаком ЧС в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур;</p> <p>управлять вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии;</p> <p>управлять речевым взаимодействием, в том числе в ситуациях, когда участниками коммуникации являются несколько человек.</p>	<p>осуществлении автоматизированной передаче данных о происшествии с признаком ЧС в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур;</p> <p>управлении вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии;</p> <p>управлении речевым взаимодействием, в том числе в ситуациях, когда участниками коммуникации являются несколько человек.</p>	<p>происшествием; осуществлении автоматизированной передаче данных о происшествии с признаком ЧС в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур;</p> <p>управлении вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии;</p> <p>управлении речевым взаимодействием, в том числе в ситуациях, когда участниками коммуникации являются несколько человек.</p>	<p>происшествием ; осуществлении автоматизированной передаче данных о происшествии с признаком ЧС в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур;</p> <p>управлении вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии;</p> <p>управлении речевым взаимодействием, в том числе в ситуациях, когда участниками коммуникации являются несколько человек.</p>
<p>Организовывать учет эксплуатации технических средств</p>	<p>Допускает грубые ошибки в составе, назначения и правила эксплуатации аппаратуры оповещения, находящейся на оснащении в ЦУКС территориального органа МЧС России</p>	<p>Допускает ошибки в ведении эксплуатационно-технической документации и эксплуатацию средств связи и оповещения.</p>	<p>Допускает незначительные ошибки в составе, назначения и правила эксплуатации аппаратуры оповещения, находящейся на оснащении в ЦУКС территориальног</p>	<p>Не допускает ошибок и неточностей в знании назначения и правил эксплуатации аппаратуры оповещения, находящейся на оснащении в ЦУКС территориальн</p>

			о органа МЧС России	ого органа МЧС России
--	--	--	------------------------	--------------------------

**5.2 Итоговая аттестация** осуществляется аттестационной комиссией для проверки результатов обучения в целом и позволяет оценить совокупность приобретенных обучающимися профессиональных компетенций.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена и состоит из двух частей:

- теоретический экзамен;
- проверка практических навыков.

К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по программе, успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Порядок организации и проведения итоговой аттестации регламентируются нормативными локальными актами ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№ п/ п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Предназначение, вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3	4
1.	Аудитория № 103 пожарной техники  Аудитория рассчитана на 50 посадочных мест.	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Пожарная техника», изучения специальной защитной одежды и снаряжения пожарного, пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и насосов.  Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: -персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет; - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - стендами по пожарной технике; - меловой доской; - Т/В «Toshiba»; - доска магнитная передвижная; - трибуна; - стеллаж узкий.
2.	Электронная Библиотека № 114  рассчитана на 6 слушателей.	Электронная Библиотека предназначена для подготовки к промежуточной и итоговой аттестации, самоподготовки слушателей различных категорий по всем дисциплинам,  Практические занятия,	Электронная Библиотека оборудована: -6 персональными компьютерами, с подключением к сети УЦ и Интернет.

		промежуточная и итоговая аттестация.	
3.	<p>Аудитория № 302 Первая помощь</p> <p>Аудитория рассчитана на 25 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Первая помощь», изучения анатомии и физиологии человека, теоретического и практического обучения приемам оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, различных видах травм, критических состояниях.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет;</li> <li>- видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</li> <li>- акустической системой;</li> <li>- стендами по первой помощи;</li> <li>- натуральными образцами;</li> <li>- набором для имитации ранений;</li> <li>- макетами и плакатами строения человеческого организма;</li> <li>- манекенами для отработки приемов сердечно-легочной реанимации, действий при асфиксии.</li> </ul>
4.	<p>Аудитория № 304 Лаборатория пожарной автоматики</p> <p>Лаборатория рассчитана на 25 посадочных мест.</p>	<p>Лаборатория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Пожарная автоматика», изучения общих принципов выбора и проектирования установок пожарной сигнализации и других систем противопожарной защиты.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Лаборатория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет и интерактивной доской;</li> <li>- видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</li> <li>- акустической системой;</li> <li>-электрифицированными светодинамическими стендами: «Схемы работы автоматической системы сплинклерного, дренчерного, порошкового пожаротушения», «Схема работы автоматической системы газового пожаротушения», «Автоматическая система пожарной сигнализации»;</li> <li>-интерактивным системным модулем «Радиорасширители и маршрутизаторы беспроводных систем сигнализации»;</li> <li>-интерактивным демонстрационно-тренажерным стендом «Беспроводная система сигнализации».</li> </ul>
5.	<p>Аудитория № 307 Пожарная тактика</p> <p>Аудитория</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет и интерактивной</li> </ul>



	<p>рассчитана на 50 посадочных мест.</p>	<p>«Пожарная тактика» в целях изучения основ развития пожара, прекращения горения, особенностей ведения действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ на различных объектах, основ управления силами и средствами на пожаре.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>доской;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение занятий в ЭИОС в программе «Вебинара»</li> <li>- 2 видеопроекторами для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</li> <li>- акустической системой;</li> <li>- стендами по пожарной тактике.</li> </ul>
6.	<p>Учебно-тренажерный комплекс психологического тестирования № 310</p> <p>Комплекс рассчитан на 20 посадочных мест (все оборудованы стационарными компьютерами).</p>	<p>Комплекс предназначен для проведения психодиагностического обследования в рамках проведения профессионального отбора, аттестации ГДЗС, постэкспедиционного обследования сотрудников и работников, принимающих участие в ликвидации последствий ЧС и т.д.</p> <p>Практические занятия, обработка результатов</p> <p>Теоретические и практические занятия, входной контроль, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рабочим местом преподавателя с видеомонитором для демонстрации хода тестирования и демонстрации презентаций;</li> <li>- 20 рабочими местами слушателей, каждое оборудовано стационарным компьютером, с установленным программно-аппаратным комплексом, включающим в себя: <ul style="list-style-type: none"> <li>-ПАК «БОС – ТЕСТ Профессионал»;</li> <li>- игровое управление VFB Games.</li> </ul> </li> </ul>
7.	<p>Рабочее место педагогического работника</p> <p>Количество слушателей не ограничено</p>	<p>Теоретические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Система дистанционного обучения (СДО) Прометей</p>

## 7. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Должность, ФИО	Роль в реализации программы
1.	Начальник учебного центра	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
2.	Заместитель начальника учебного центра	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
3.	Заведующий отделением специальных дисциплин	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
4.	Инструктор-методист учебного отдела	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам: Организатор, тьютор системы дистанционного обучения
5.	Программист учебного отдела	Участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам: Администратор, организатор, тьютор системы дистанционного обучения
6.	Преподаватели отделения специальных дисциплин	Участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами