

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



**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
НАЧАЛЬНИКОВ КАРАУЛОВ  
ВЕДОМСТВЕННЫХ ПОЖАРНЫХ ЧАСТЕЙ**

СЫКТЫВКАР – 2018 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  
2018 г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
НАЧАЛЬНИКОВ КАРАУЛОВ  
ВЕДОМСТВЕННЫХ ПОЖАРНЫХ ЧАСТЕЙ**

# **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА НАЧАЛЬНИКОВ КАРАУЛОВ ВЕДОМСТВЕННЫХ ПОЖАРНЫХ ЧАСТЕЙ**

## **1. Общая характеристика программы**

Настоящая учебная программа разработана в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», «Сборником примерных программ профессионального обучения дополнительного профессионального образования МЧС России», утвержденного Статс-секретарем – Заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий В.С. Артамоновым 02.03.2016 г. и другими нормативно-правовыми актами МЧС России

1.1. Цель реализации программы: приобретение профессиональных компетенций, знаний и навыков, необходимых для выполнения обязанностей начальника караула ведомственной пожарной части

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации.

а) Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по предупреждению и тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ на пожарах, техническому обслуживанию и устранению неисправностей пожарного и аварийно-спасательного инструмента и оборудования.

б) Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие им процессы и явления;

население, находящееся в опасных зонах пожара;

объекты защиты (продукция), в том числе промышленные и сельскохозяйственные объекты, здания и сооружения различного назначения;

технологические процессы пожароопасных производств;

материальные ценности, находящиеся в зонах пожаров;

технологические процессы (тактика) тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

нормативно-правовая документация, используемая при предупреждении и устранении последствий пожаров;

процесс управления и организация труда на уровне пожарно-спасательного подразделения;

первичные трудовые коллективы;

технические средства, используемые для предупреждения, тушения пожаров и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ;

пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобилей;

пожарный инструмент и оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;

огнетушащие вещества;

аварийно-спасательное оборудование и техника;

системы и оборудование противопожарной защиты;

системы и устройства специальной связи и управления;

инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим при пожарах;

иные средства, вспомогательная и специальная техника.

в) Виды и задачи профессиональной деятельности:

пожаротушение и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

оказание первой помощи;

содержание в исправном состоянии пожарной техники, осуществление её технического обслуживания, испытания и устранения неисправностей, не требующих специальной подготовки.

1.3. Требования к результатам освоения программы.

Слушатели за время обучения на данных курсах приобретают профессиональные компетенции, знания и навыки, необходимые для выполнения обязанностей начальника караула ведомственной пожарной части.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

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

ПК 1. Знать требования нормативных документов, регламентирующих деятельность противопожарной службы Российской Федерации в области организации и тактики тушения пожаров и ликвидации последствий

чрезвычайных ситуаций (далее - ЧС), проведения аварийно-спасательных работ.

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

ПК 3. Знать тактические возможности пожарных подразделений.

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

ПК 5. Организовывать подготовку личного состава караула.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ПК 16. Выполнять обязанности командира звена газодымозащитной службы (далее - ГДЗС).

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

ПК 18. Знать пожарную опасность различных технологических процессов.

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

ПК 20. Иметь навыки оказания первой помощи.

ПК 21. Выполнять работу согласно специализации караула.

1.4. Категория слушателей: руководящий состав (работники), принятый в подразделения ведомственной пожарной охраны имеющих высшее и (или) среднее профессиональное образование.

1.5. Трудоемкость обучения: 550 часов – 65 учебных дней, при 5-дневной учебной неделе очно (30 часов) – 30 учебных дней, при 5-дневной учебной неделе дистанционно – 35 учебных дня.

1.6. Форма обучения: очно-дистанционная с отрывом от работы.

Режим занятий: 6–8 часов в день.

Обучение предусматривает два этапа: I этап – дистанционно, II этап – очно.

Формы и методы проведения занятий определяются с учетом наличия учебно-материальной базы. Используются активные формы и методы обучения, в том числе решение ситуационных задач, деловые игры, дискуссии, участие в пожарно-тактических учениях пожарно-спасательных гарнизонов и др.

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

Для качественного усвоения теоретического материала целесообразно практические занятия по пожарной тактике, первой помощи, ПСП, ГДЗС и пожарной технике проводить комплексно, развивая междисциплинарные связи.

Учебная практика в пожарно-спасательной части проводится в течение дистанционного периода обучения по графику в должности пожарного – 2 дежурства, в должности, командира отделения – 2 дежурства, в должности начальника караула – 2 дежурства согласно **ПОЛОЖЕНИЯ ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС «Об организации и проведении учебной практики при пожарно-спасательной части в период дистанционного обучения».**

Не допускается привлечение обучаемых на пожарах к работам на высотах, в зоне непосредственного контакта с огнем, в непригодной для дыхания среде с использованием средств защиты органов дыхания и зрения, с компрессорными установками, с механизированным аварийно-спасательным инструментом и электроустановками пожарных автомобилей и прицепов.

В выходные и предпраздничные дни самоподготовка не проводится.

По окончании изучения дисциплин слушатели проходят промежуточные аттестации (зачеты и экзамены).

По окончании обучения по образовательной программе слушатели проходят итоговую аттестацию (экзамен). Оценочный материал для

итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с квалификационными требованиями, задачами и функциями по должности начальника караула ведомственной пожарной части.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушателям выдается документ установленного образца.

### Учебная практика

№ п/п	Наименование должности	Кол-во дежурств
1.	Пожарный	2
2.	Командир отделения	2
3.	Начальник караула	2

Примечание:  
Учебная практика проводится по графику с обязательным посещением учебных занятий

## 2. Содержание программы

### 2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Количество часов по видам занятий					Форма промежуточной и итоговой аттестации	
			теоретические занятия		практические занятия		подготовка к экзамену	зачет	экзамен
			очно	дист.	очно	дист.			
1.	Входной контроль	6	-	-	-	-	-	6	-
2.	Охрана труда	66	-	54	-	6	-	-	6
3.	Организация деятельности пожарной охраны	16	2	8	-	4	-	2	-
4.	Пожарная профилактика	12	2	6	-	2	-	2	-
5.	Пожарная тактика	88	8	46	12	12	4	-	6
6.	Пожарная техника	48	4	26	10	-	2	-	6
7.	Газодымозащитная служба	72	2	26	36	-	2	-	6
8.	Пожарно-строевая подготовка	44	-	4	30	4	-	-	6
9.	Первая помощь	40	-	28	10	-	-	2	-
10.	Учебная практика	146	-	-	-	144	-	2	-
11.	Итоговая аттестация (экзамен)	12	-	-	-	-	6	-	6
Дистанционно		370	-	198	-	172	-	-	-
Очно		180	18	-	98	-	14	14	36
Итого:		550	18	198	98	172	14	14	36

## 2.2. Рабочие программы дисциплин

### 1. Входной контроль (6 часов)

Входной контроль проводится с целью определения уровня подготовленности слушателей к обучению. Приём входного контроля проводится по теоретическим знаниям в виде тестов по следующим направлениям:

- Пожарная тактика;
- Пожарная техника;
- Охрана труда;
- Организация деятельности пожарной охраны;
- Газодымозащитная служба
- Первая помощь.

### 2. Охрана труда (66 часов)

#### Пояснительная записка

Дисциплина «Охрана труда» должна дать слушателям знания и умения для решения вопросов, связанных с обеспечением безопасности работ, проводимых на пожарах, при организации эксплуатации объектов пожарной охраны, основам пожарной и электробезопасности, нормативным регулированием трудового процесса в Российской Федерации.

Цель изучения дисциплины:

дать слушателям знания и умения по безопасному ведению работ на пожарах, безопасной эксплуатации и техническому обслуживанию пожарной техники, оборудования и инструмента, соблюдению мер пожарной и электробезопасности при эксплуатации объектов пожарной охраны, соблюдению трудового законодательства в области охраны труда.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

#### **знать:**

правила безопасного ведения различных работ при исполнении служебных обязанностей;

устройство, принцип действия и основные характеристики электрических приборов и электроизмерительных приборов, находящихся в применении подразделениями пожарной охраны;

обозначения электроприборов и устройств на схемах;

принцип действия и основные характеристики аппаратов защиты;

аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок;

классификацию электропроводок, электрических сетей, силового и осветительного электрооборудования;

требования нормативных документов, регламентирующих выбор, монтаж и эксплуатацию электроустановок;



порядок организации электрохозяйства;  
безопасные приемы работы в электроустановках и их обесточивание;  
основные понятия и термины, применяемые в охране труда; основные принципы обеспечения охраны труда;

систему стандартов безопасности труда, порядок разработки и оформления инструкций по охране труда; специальной оценки условий труда на рабочих местах;

факторы, формирующие условия труда; воздействие негативных факторов на человека; психофизиологические особенности труда; медико-психологические последствия работы при воздействии вредных факторов;

средства индивидуальной и коллективной защиты; защиту от поражения электрическим током при эксплуатации электроустановок; обеспечение безопасности труда при выполнении технологического процесса производства;

методику оценки экономической эффективности материальных затрат на охрану труда.

**уметь:**

организовывать работу по охране труда;

организовывать и контролировать проведение специальной оценки условий труда;

проводить анализ производственного травматизма;

оценивать экономическую эффективность материальных затрат на охрану труда;

анализировать электрические схемы типовых электроустановок;

анализировать пожарную опасность электроустановок;

принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение электробезопасности и на предупреждение пожаров от электротехнических причин;

иметь представление:

об электрическом токе;

об измерении параметров электрических цепей;

об опасности поражения электрическим током и возможности загораний по причинам связанным с электроустановками;

о пожарном и технологическом надзоре за соблюдением технических условий устройства и эксплуатации электрических установок.

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

## Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дист.	очно	дист.
<b>Раздел 1. Основы охраны труда</b>						
2.1.1.	Трудовая деятельность человека	0,5	-	0,5	-	-
2.1.2.	Основные принципы обеспечения безопасности труда	1	-	1	-	-
2.1.3.	Основные принципы обеспечения охраны труда.	1	-	1	-	-
2.1.4.	Основные положения трудового права.	2	-	2	-	-
2.1.5.	Правовые основы охраны труда.	0,25	-	0,25	-	-
2.1.6.	Государственное регулирование в сфере охраны труда.	0,25	-	0,25	-	-
2.1.7.	Государственные нормативные требования по охране труда.	1	-	1	-	-
2.1.8.	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.	1	-	1	-	-
2.1.9.	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.	1	-	1	-	-
<b>Раздел 2. Основы управления охраной труда в организации</b>						
2.2.1.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.	2	-	2	-	-
2.2.2.	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда.	1	-	1	-	-
2.2.3.	Организация системы управления охраной труда	2	-	2	-	-
2.2.4.	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.	1	-	1	-	-
2.2.5.	Специальная оценка условий труда.	1	-	1	-	-
2.2.6.	Разработка инструкций по охране труда.	1	-	1	-	-
2.2.7.	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.	1	-	1	-	-
2.2.8.	Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.	2	-	2	-	-
2.2.9.	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости.	0,5	-	0,5	-	-
2.2.10.	Документация и отчетность по охране труда.	0,5	-	0,5	-	-
<b>Раздел 3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности</b>						

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дист.	очно	дист.
<b>производственной деятельности</b>						
2.3.1.	Основы предупреждения производственного травматизма.	2	-	2	-	-
2.3.2.	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов.	0,5	-	0,5	-	-
2.3.3.	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации.	1	-	1	-	-
2.3.4.	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности.	0,25	-	0,25	-	-
2.3.5.	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью.	1	-	1	-	-
2.3.6.	Обеспечение электробезопасности.	0,5	-	0,5	-	-
2.3.7.	Обеспечение пожарной безопасности.	0,25	-	0,25	-	-
2.3.8.	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.	0,5	-	0,5	-	-
<b>Раздел 4. Социальная защита пострадавших на производстве</b>						
2.4.1.	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда.	0,5	-	0,5	-	-
2.4.2.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	1	-	1	-	-
2.4.3.	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.	1	-	1	-	-
2.4.4.	Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.	0,5	-	0,5	-	-
<b>Раздел 5. Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны.</b>						
2.5.1.	Требования охраны труда при несении караульной службы.	4	-	4	-	-
2.5.2.	Требования охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожара	4	-	4	-	-
2.5.3.	Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарно-техническому инструменту и оборудованию и объектам пожарной охраны.	10	-	6	-	4
<b>Раздел 6. Пожарная безопасность электроустановок</b>						
2.6.1.	Аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок	2	-	2	-	-
2.6.2.	Пожароопасные явления в электроустановках. Короткие замыкания	2	-	2	-	-
2.6.3.	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.	2	-	2	-	-
2.6.4.	Молниезащита. Защита от статического	2	-	2	-	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дист.	очно	дист.
	электричества.					
2.6.5.	Контроль за обеспечением пожарной безопасности электроустановок. Требования пожарной безопасности при проведении электросварочных работ.	4	-	2	-	2
	Промежуточная аттестация (экзамен).	6	6	-	-	
	<b>Итого:</b>	<b>66</b>	<b>6</b>	<b>54</b>	<b>-</b>	<b>6</b>

## Содержание дисциплины

### Раздел 1 Основы охраны труда

#### Тема 2.1.1. Трудовая деятельность человека

Общие понятия о трудовой деятельности человека. Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда и наемный (профессиональный) труд.

Двойственный характер труда: труд как процесс преобразования материального мира (простой процесс труда) и труд как социальное отношение (трудовые отношения нанимателя и наемного работника).

Общие сведения об организме человека и его взаимодействии с окружающей средой. Понятие внутренней устойчивости (гомеостазис) и его приспособляемости к изменяющимся условиям (адаптация). Медицинское определение понятий здоровья, болезни, травмы, смерти.

Условия труда: производственная среда и организация труда. Опасные и вредные производственные факторы и их классификация. Концепция порогового воздействия вредных факторов. Концепция беспорогового воздействия радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД). Тяжесть и напряженность трудового процесса. Тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Оптимальные и допустимые условия труда.

Социально-юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и утраты профессиональной трудоспособности. Утрата профессиональной трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования его иждивенцев.

## **Тема 2.1.2. Основные принципы обеспечения безопасности труда**

Понятие «безопасность труда».

Основная задача безопасности труда – исключение воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов; приведение уровня их воздействия к уровням, не превышающим установленных нормативов и минимизация их физиологических последствий – травм и заболеваний.

Понятие риска как меры опасности. Идентификация опасностей и оценка риска.

Основные принципы обеспечения безопасности труда: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты.

Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасность труда; оценка их эффективности.

Взаимосвязь мероприятий по обеспечению технической, технологической, экологической и эргономической безопасности. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению безопасности труда.

## **Тема 2.1.3. Основные принципы обеспечения охраны труда**

Понятие «охрана труда».

Основная задача охраны труда – предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий.

Понятие социально приемлемого риска.

Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий: осуществление мер, необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности; социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда; гарантии защиты права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда; социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; медицинская, социальная и профессиональная реабилитация работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

Взаимосвязь обеспечения экономической, технологической, экологической, эргономической безопасности и охраны труда.

#### **Тема 2.1.4. Основные положения трудового права**

Основные понятия трудового права. Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения. основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Трудовой кодекс Российской Федерации, федеральные законы и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений.

Понятие трудового договора. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера.

Содержание трудового договора. Общие положения трудового договора: стороны и содержание; гарантии при приеме на работу; срок трудового договора; порядок заключения и основания прекращения трудового договора; испытание при приеме на работу. Понятия «перевод» и «перемещение». Временный перевод на другую работу по производственной необходимости: основания, сроки и порядок перевода. Виды переводов на другую работу. Изменения существенных условий трудового договора. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работника и по инициативе работодателя. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий; порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей; особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда.

Оплата труда и заработная плата: основные понятия и определения. Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных.

Ответственность сторон за нарушение трудового законодательства.

Социальное партнерство – гарантия социального мира в условиях рыночной экономики. Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

#### **Тема 2.1.5. Правовые основы охраны труда.**

Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права.

Действие законов и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.

Государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах об охране труда субъектов Российской Федерации.

Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти, Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) и Минздрава России: сфера применения, порядок разработки, утверждения, согласования и пересмотра. Порядок подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации.

Трудовой кодекс Российской Федерации: основные направления государственной политики в области охраны труда: право и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда; обязанности работника в области охраны труда.

Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.

Уголовный кодекс Российской Федерации в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Законы Российской Федерации о техническом регулировании, промышленной радиационной и пожарной безопасности.

Налоговый кодекс Российской Федерации в части, касающейся отнесения затрат на обеспечение безопасных условий и охраны труда и на улучшение условий и охраны труда.

### **Тема 2.1.6. Государственное регулирование в сфере охраны труда**

Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда.

Функции и полномочия в области охраны труда Правительства Российской Федерации, Министерства труда и социального развития Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих: управление охраной труда на федеральном (общегосударственном), отраслевом, региональном (субъекта Российской Федерации) и муниципальном (органа местного самоуправления) уровнях.

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Государственные инспекции и их функции. Федеральная инспекция труда. Ростехнадзор России, Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) России и другие специализированные инспекции. Государственный инспектор и его права.

Государственная экспертиза условий труда и ее функции.

Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Органы медико-социальной экспертизы.

Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.

### **Тема 2.1.7. Государственные нормативные требования по охране труда**

Государственные нормативные требования по охране труда. Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований.

Технические регламенты и изменение всей системы нормативных актов по безопасности в Российской Федерации. Международные и европейские стандарты и нормы. Проблемы гармонизации российских норм с международными нормами и нормами Европейского Союза.

Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты, СанПиНы (санитарные правила и нормы), СНиПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), НПБ (нормы пожарной безопасности), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие документы.



### **Тема 2.1.8. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.**

Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

### **Тема 2.1.9. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда**

Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда.

## **Раздел 2 Основы управления охраной труда в организации**

### **Тема 2.2.1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.**

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников - руководителей и специалистов.

- Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции.
- Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля.
- Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.
- Организация целевых и комплексных проверок.

### **Тема 2.2.2. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда**

Человеческий фактор, оказывающий влияние на решение вопросов охраны труда. Психологические (личностные) причины травматизма. Понятие «культура охраны труда». Работник как личность. Построение системы поощрений и наказаний. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда.

Вовлечение работников в управление охраной труда. Организация ступенчатого «административно-общественного» контроля.

- Организация информирования работников по вопросам охраны труда.
- Всемирный день охраны труда. Организация «Дня охраны труда».

### **Тема 2.2.3. Организация системы управления охраной труда**

Общие понятия современной теории систем управления (качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью). Повышение эффективности производства и сертификация систем управления.

Руководство МОТ-СУОТ 2001, OHSAS 18001-1996 Приказа Минтруда России от 19.08.2016 N 438н "Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда" о системах управления охраной труда в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования.

Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: политика организации в сфере охраны труда; цели и задачи корпоративного управления охраной труда; идентификация и оценка рисков; организационные структуры и ответственность персонала; обучение, осведомленность и компетентность персонала; взаимосвязи, взаимодействие и информация; документация и управление документацией; готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций; взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерения основных показателей; отчетные данные и их анализ; аудит функционирования СУОТ; анализ эффективности СУОТ со стороны руководства; проведение корректирующих мероприятий; процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда.

Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

#### **Тема 2.2.4. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля**

Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.

Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда – основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: порядок выбора уполномоченных по охране труда; основные задачи уполномоченных по охране труда; права уполномоченных по охране труда; порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации.

#### **Тема 2.2.5. Специальная оценка условий труда**

Цели, задачи и порядок «специальной оценки условий труда».

Права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда.

Права и обязанности работника в связи с проведением специальной оценки условий труда.

Применение результатов специальной оценки условий труда. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда.

Организация специальной оценки условий труда. Идентификация вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса на рабочих местах. Результаты специальной оценки условий труда. Инструментальные и (или) лабораторные измерения и оценки факторов производственной среды и трудового процесса.

Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах.

Проведение внеплановой специальной оценки условий труда.

Сведения о результатах специальной оценки условий труда.

Организации, осуществляющие специальную оценку условий труда. Эксперты. Независимость аккредитованных организаций и экспертов.

Обязательное страхование гражданской ответственности аккредитованной организации.

Органы государственного контроля (надзора) за соблюдением требований настоящего федерального закона. Полномочия органов государственного контроля (надзора). Ответственность органов государственного контроля (надзора) и их должностных лиц при осуществлении государственного контроля (надзора).

#### **Тема 2.2.6. Разработка инструкций по охране труда**

Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда. Пропаганда культуры охраны труда в организации.

Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Язык инструкций. Структура инструкций.

#### **Тема 2.2.7. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.**

Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда рабочих.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.

#### **Тема 2.2.8. Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.**

Компенсации за условия труда.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты.

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. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической чистки, 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.

Основные виды средств коллективной защиты.

### **Тема 2.2.9. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости**

Основные причины профессиональной заболеваемости.

Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости.

Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний и причины их возникновения.

Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний.

Профессиональная пригодность и профотбор.

Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры.

Бесплатное обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием.

Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.

### **Тема 2.2.10. Документация и отчетность по охране труда**

Перечень необходимой документации по охране труда.

Руководство по СУОТ. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Списки и перечни по охране труда. Учет проведения инструктажей, обучения по охране труда. Документирование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда.

Отчетность и формы отчетных документов по охране труда.

Порядок и сроки хранения документов различного типа.

## **Раздел 3 Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности**

### **Тема 2.3.1. Основы предупреждения производственного травматизма**

Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.

Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Порядок и условия финансового обеспечения предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний (Приказ Минтруда России от 10.12.12 № 580н «Правила финансового обеспечения предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний и санаторно - курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами», приказ Минтруда России от 02.09.2014 №598н «Административный регламент предоставления Фондом социального страхования Российской Федерации государственной услуги по принятию решения о финансовом обеспечении предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами).

### **Тема 2.3.2. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов.**

Безопасность технологических процессов. Безопасность зданий и сооружений, включая транспортные пути. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве.

Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.

### **Тема 2.3.3. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации**

Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение. Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма. Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации климатических параметров. Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления.

Действие токсических газообразных веществ и производственной пыли на организм человека. Источники загрязнения воздуха производственных помещений. Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны.

Вентиляция производственных помещений. Назначение и виды вентиляции. Требования к вентиляции. Определение требуемого воздухообмена. Элементы механической вентиляции (устройства для отсоса и раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздуховоды и т.д.). Контроль эффективности вентиляции.

Роль света в жизни человека. Основные светотехнические понятия и величины. Гигиенические требования к освещению. Цвет и функциональная окраска. Виды производственного освещения. Источники света. Нормирование и контроль освещения. Ультрафиолетовое облучение, его значение и организация на производстве. Средства защиты органов зрения.

Лазерное излучение и его физико-гигиенические характеристики. Воздействие его на организм человека. Средства и методы защиты от лазерных излучений. Измерение характеристик (параметров) лазерного излучения.

Электромагнитные поля и их физико-гигиенические характеристики. Влияние их на организм человека. Нормирование электромагнитных полей. Средства и методы защиты от электромагнитных полей. Измерение характеристик электромагнитных полей.

Ионизирующие излучения и их физико-гигиенические характеристики. Нормирование ионизирующих излучений. Средства и методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.

Вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика (параметры и воздействие на организм человека). Гигиеническое и техническое нормирование вибрации. Средства и методы защиты от вибрации: вибродемпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция.

Шум и его физико-гигиеническая характеристика. Нормирование шума. Защита от шума в источнике. Акустические средства защиты: звукоизоляция, звукопоглощение, демпфирование, виброизоляция и глушители шума (активные, резонансные и комбинированные). Расчет звукоизоляции и звукопоглощения. Архитектурно-планировочные и организационно-технические методы защиты от шума.

Ультразвук и его физико-гигиеническая характеристика. Профилактические мероприятия при воздействии ультразвука на человека. Источники инфразвука в промышленности и его воздействие на организм человека. Нормирование инфразвука. Мероприятия по ограничению неблагоприятного воздействия инфразвука.

#### **Тема 2.3.4. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности.**

Понятие об опасных производственных объектах. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Основные понятия и термины безопасности. Авария и инцидент.

### **Тема 2.3.5. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью**

Перечень работ с повышенной опасностью.

Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.

Требования безопасности для работ с повышенной опасностью.

### **Тема 2.3.6. Обеспечение электробезопасности.**

Основные причины и виды электротравматизма.

Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые ощутимый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока.

Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком.

Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

Порядок присвоения персоналу I группы по электробезопасности.

### **Тема 2.3.7. Обеспечение пожарной безопасности**

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.

Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты.

Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.

Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.

### **Тема 2.3.8. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.**

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.

## **Раздел 4 Социальная защита пострадавших на производстве**

### **Тема 2.4.1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда**

Понятие вреда, возмещения вреда и причинителя вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работникам. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Право регресса к лицу, причинившему вред. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.

### **Тема 2.4.2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.**

Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования.

Страховые тарифы. Страховые взносы.

### **Тема 2.4.3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве**

Порядок извещения о происшедшем несчастном случае на производстве. Порядок создания комиссии по расследованию несчастного случая. Сроки проведения расследования несчастного случая на производстве

Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.



Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

#### **Тема 2.4.4. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.**

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

### **Раздел 5 Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны**

#### **Тема 2.5.1. Требования безопасности при несении караульной службы. (4 часа)**

Обязанности должностных лиц в области обеспечения охраны труда при несении караульной службы.

Охрана труда при проведении профессиональной подготовки работников пожарной охраны.

#### **Тема 2.5.2. Требования охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожара (4 часа)**

Охрана труда при выезде и следовании к месту пожара.

Охрана труда при проведении разведки пожара.

Охрана труда при проведении спасательных, аварийно-спасательных и специальных работ.

Охрана труда при проведении боевого развертывания сил и средств.

Требования охраны труда при подъеме (спуске) на высоту (с высоты).

Охрана труда при ликвидации пожара.

Требования охраны труда при сборе личного состава подразделений и возвращении в подразделение.

#### **Тема 2.5.3. (10 часов)**

Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарно-техническому вооружению и объектам пожарной охраны.

***Практическое занятие:***

Испытание пожарного инструмента и оборудования.

## **Раздел 6. Электробезопасность (12 часов)**

### **Тема 2.6.1. Аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок (2 часа)**

Аварийные режимы работы электроустановок (короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги), приводящие к пожарам.

Тепловое действие тока. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы. Автоматические устройства защиты электрических сетей.

### **Тема 2.6.2. Пожароопасные явления в электроустановках. Короткие замыкания (2 часа)**

Анализ пожаров от электроустановок (статистические данные). Основные направления их предотвращения.

Классификация источников зажигания от электроустановок, их характеристики и причины возникновения.

Короткие замыкания (КЗ). Причины возникновения КЗ, виды КЗ. Влияние КЗ на режим работы электроустановок. Профилактика КЗ.

### **Тема 2.6.3. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон. (2 часа)**

Характеристика среды, окружающей электроустановки. Опасность взаимодействия среды и электрооборудования.

Цель классификации. Характеристика помещений по условиям среды. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон. Условия взрывоопасности горючих газов, паров ЛВЖ и пылей. Классификация взрывоопасных смесей по категориям и группам.

### **Тема 2.6.4. Молниезащита. Защита от статического электричества. (2 часа)**

Молниеотводы. Их назначение, виды, устройство, требования к элементам. Физическая сущность и причины образования статического электричества в различных технологических процессах (при транспортировке, сливе и наливке ЛВЖ и ГЖ, при движении по воздуховодам горючих газов, пылей и волокон).

Опасность разрядов статического электричества. Способы борьбы с накоплением зарядов статического электричества: заземление оборудования; замена диэлектриков проводниками; очистка газов и жидкостей от примесей; ионизация воздуха с помощью индукционных, высоковольтных и радиоактивных (радиоизотопных) нейтрализаторов. Защита от статического электричества передвижных аппаратов и машин.

### **Тема 2.6.5. Контроль за обеспечением пожарной безопасности электроустановок. Требования пожарной безопасности при проведении электросварочных работ. (4 часа)**

Вопросы пожарной профилактики, решаемые при пожарнотехническом обследовании электрооборудования объектов, этапы обследования.

#### ***Практическое занятие.***

Последовательность и методика обследования отдельных видов электрооборудования. Оценка противопожарного состояния и разработка противопожарных мероприятий.

Пожарная опасность электросварочных работ, требования противопожарной защиты, предъявляемые к электросварочной аппаратуре и производству сварочных работ.

### **Промежуточная аттестация (экзамен) 6 часов**

## **3. Организация деятельности пожарной охраны (16 часов)**

### **Пояснительная записка**

Основным назначением дисциплины «Организация деятельности пожарной охраны» является формирование у обучаемых соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности, необходимых знаний, умений и навыков в области организации и несения службы в частях и пожарно-спасательных гарнизонах.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:  
знать:

виды пожарной охраны в Российской Федерации;

организацию гарнизонной и караульной служб;

требования безопасности при несении караульной службы;

обязанности должностных лиц караула при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;

порядок организации подготовки личного состава пожарной охраны;

уметь:

принимать закрепленный за номерами расчета пожарный инструмент и оборудование;

выполнять служебные обязанности при несении караульной службы;

иметь представление:

о порядке и условиях работы в подразделениях пожарной охраны.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала

планируется для самостоятельной работы слушателей. Практические занятия проводятся на базе подразделений пожарной охраны.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

### Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дист	очно	дист
3.1.	Организация гарнизонной службы и караульной службы.	8	2	4	-	2
3.2.	Порядок составления и ведения оперативной документации в караулах и частях. Документы службы дежурного караула.	4	-	2	-	2
3.3.	Профессиональная подготовка работников пожарной охраны	2	-	2	-	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	2	-	-	-
Итого:		16	4	8	-	4

### Содержание дисциплины

#### Тема 3.1. Организация гарнизонной и караульной службы (8 часов)

Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Основные понятия, термины и определения. Организация и несение гарнизонной службы. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

Основные задачи караульной службы. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение. Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства. Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.

#### *Практическое занятие*

Отработка приема и сдачи дежурства в различных должностях дежурного караула.

#### Тема 3.2. Порядок составления и ведения оперативной документации в караулах и частях. Документы службы дежурного караула (4 часа)

Перечень документов службы дежурного караула подразделения пожарной охраны. Назначение этих документов, порядок составления и ведения оперативной документации в караулах.

***Практическое занятие.***

Составление документов службы дежурного караула.

**Тема 3.3. Профессиональная подготовка работников пожарной охраны  
(2 часа)**

Организация специального первоначального обучения. Организация боевой подготовки в дежурных караулах. Организация и проведение занятий в системе ШОМ. Стажировка, повышение квалификации и переподготовка.

**Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа**

**4. Пожарная профилактика (12 часов)**

**Пояснительная записка**

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

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

знать:

основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;

особенности пожарной опасности технологического оборудования;

классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;

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

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

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

уметь:

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

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

оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения;

определять степень огнестойкости здания, предел огнестойкости строительных конструкций;

проверять противопожарное состояние зданий;

проверять содержание эвакуационных путей и выходов, аварийных выходов.

Организационными формами изучения курса являются теоретические занятия.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

### Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дист	очно	дист
4.1.	Пожарная безопасность производственных объектов и технологических процессов.	6	2	2	-	2
4.2.	Горение смесей газов и паров с воздухом. Горение пылевоздушных смесей.	2	-	2	-	-
4.3.	Горение жидкостей. Горение твердых веществ и материалов.	2	-	2	-	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	2	-	-	-
Итого:		12	4	6	-	2

### Содержание дисциплины

#### Тема 4.1. Пожарная безопасность производственных объектов и технологических процессов (6 часов)

Пожарная безопасность производств, связанных с обращением горючих газов.

Особенности пожарной опасности производств, связанных с получением, хранением и применением газов. Пожарная опасность баллонов при хранении в них горючих и негорючих газов. Противопожарные мероприятия при эксплуатации, хранении и транспортировке баллонов.

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

**Практическое занятие:**

Оперативно-тактическое изучение производственного объекта.

#### **Тема 4.2. Горение смесей газов и паров с воздухом. Горение пылевоздушных смесей. (2 часа)**

Теория горения газовых смесей. Давление при взрыве. Концентрационные пределы воспламенения. Методы определения концентрационных пределов воспламенения.

Свойства, определяющие пожароопасность пылей. Теория горения аэрозвесей. Пределы воспламенения аэрозвесей.

#### **Тема 4.3. Горение жидкостей. Горение твердых веществ и материалов. (2 часа)**

Испарение жидкостей. Насыщенный пар. Температурные пределы воспламенения. Температура вспышки. Процесс горения жидкостей. Скорость выгорания. Прогрев жидкости при горении. Вскипание. Выброс.

Состав и свойства твердых горючих веществ. Горение древесины. Горение металлов.

### **Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа**

## **5. Пожарная тактика (88 часов)**

### **Пояснительная записка**

Основной задачей дисциплины «Пожарная тактика» является изучение теоретических основ пожарной тактики, общие принципы организации тушения пожаров, управление силами и средствами, тактику тушения пожаров на различных объектах и подготовка работников пожарной охраны, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками по вопросам тактики тушения пожаров.

В результате изучения дисциплины слушатели должны знать:

теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;  
тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле), караула в составе двух и более отделений;  
основные положения тактики тушения пожаров и требования нормативных документов, регламентирующих тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;

этапы (виды) и содержание действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, обязанности личного состава при их ведении;

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

закономерностей и процессов развития и тушения пожаров;  
наиболее целесообразные способы, приёмы действий по тушению пожаров и проведению АСР подразделениями (спасение людей и тушение пожаров) и управление ими;

организационную структуру подразделений и методику их общей и тактической подготовки;

тактические возможности подразделений пожарной охраны.

уметь:

выполнять в практической работе обязанности участников тушения пожара на различных этапах действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;

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

работать со средствами пожаротушения;

грамотно действовать при изменении обстановки и в критических ситуациях;

выполнять обязанности руководителя тушения пожаров;

проводить занятия по пожарной тактике;

разрабатывать оперативно-служебную документацию;

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

иметь навыки:

в определении параметров пожара;

в выборе решающего направления действий по тушению пожара.

Организационными формами изучения курса являются теоретические и практические занятия. Практические занятия проводятся на базе учебного заведения и в подразделениях пожарной охраны. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме экзамена.

### Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дист	очно	дист
<b>Раздел 1. Основы пожарной тактики</b>						
5.1.1	Боевые действия по тушению пожаров.	2	-	2	-	-
5.1.2	Разведка места пожара. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров.	6	-	4	2	-
5.1.3	Развертывание сил и средств. Специальные работы на пожаре.	8	-	4	4	-



№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дист	очно	дист
	Ликвидация горения.					
5.1.4	Тактические возможности пожарных подразделений.	6	-	4	2	-
5.1.5	Основы расчёта сил и средств для тушения пожаров.	12	-	4	2	6
5.1.6	Основы управления силами и средствами на пожаре.	6	2	2	2	-
5.1.7	Полномочия участников тушения пожара.	4	-	4	-	-
5.1.8	Разработка и использование планов и карточек тушения пожаров.	4	-	2	-	2
5.1.9	Тактическая подготовка начальствующего состава подразделений пожарной охраны.	6	-	2	-	4
<b>Раздел 2. Ведение боевых действий по тушению пожара на различных объектах</b>						
5.2.1	Тушение пожаров в жилых и общественных зданиях.	6	2	4	-	-
5.2.2	Тушение пожаров в сложных условиях.	6	2	4	-	-
5.2.3	Тушение пожаров на различных промышленных объектах	6	2	4	-	-
5.2.4	Тушение пожаров на транспорте	6	-	6	-	-
Подготовка к экзамену (консультация)		4	4	-	-	-
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	6	-	-	-
<b>Итого:</b>		<b>88</b>	<b>18</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

## Содержание дисциплины

### Раздел 1 Основы пожарной тактики (54 часа)

#### Тема 5.1.1. Боевые действия по тушению пожаров (2 часа)

Основная задача на пожаре. Силы и средства пожарной охраны. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.

Виды (этапы) действий по тушению пожаров. Характеристика. Содержание действий.

Решающее направление на пожаре и принципы его выбора.

#### Тема 5.1.2. Разведка места пожара. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров (6 часов)

Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Способы ведения разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия при проведении разведки в отдельных помещениях (поиск людей, определение места очага пожара, направления распространения огня и путей прокладки

рукавных линий). Меры безопасности при проведении разведки места пожара.

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

Факторы, определяющие организацию спасания людей на пожаре в первоочередном порядке. Основные способы и приёмы спасания людей и имущества. Основные технические средства для спасания людей на пожаре. Пути спасания. Порядок организации спасания людей при достаточном и недостаточном количестве сил и средств. Окончание спасательных работ. Меры безопасности.

***Практическое занятие:***

Действия при проведении разведки в отдельных помещениях (поиск людей, определение места очага пожара, направления распространения огня и путей прокладки рукавных линий). Меры безопасности при проведении разведки места пожара.

Порядок организации спасания людей при достаточном и недостаточном количестве сил и средств.

**Тема 5.1.3. Развёртывание сил и средств. Специальные работы на пожаре (8 часов)**

Понятие о развёртывании сил и средств. Этапы развёртывания. Действия личного состава на каждом этапе развёртывания. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Меры безопасности.

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

***Практическое занятие:***

Действия личного состава на каждом этапе развёртывания. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов.

Специальные работы: вскрытие и разборка конструкций, подъём (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств.

**Тема 5.1.4. Тактические возможности пожарных подразделений (6 часов)**

Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Факторы, влияющие на тактические возможности. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) с установкой и без установки автомобиля на водоисточник.

***Практическое занятие:***

Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР). Взаимодействие отделений в карауле. Схемы развёртывания на основных и специальных автомобилях.

**Тема 5.1.5. Основы расчёта сил и средств для тушения пожара (12 часов)**

Расчёт сил и средств для тушения пожаров твердых материалов, жидкостей: исходные данные, порядок расчёта требуемого расхода огнетушащих средств по площади пожара, площади тушения или по объёму помещения; определение расхода огнетушащих веществ, запаса огнетушащих веществ, количества технических приборов для их подачи на тушение и защиту. Приближённые расчёты сил и средств в процессе тушения пожара.

***Практическое занятие:***

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

**Тема 5.1.6. Основы управления силами и средствами на пожаре (6 часов)**

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

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

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

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

***Практическое занятие:***

Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений.

**Тема 5.1.7. Полномочия участников тушения пожара (4 часа)**

Общие обязанности участников тушения пожара. Состав участников тушения пожара по основным специализациям.

Полномочия участника тушения пожара в зависимости от специализации на месте тушения пожара.

**Тема 5.1.8. Разработка и использование планов и карточек тушения пожаров (2 часа)**

Перечень объектов, на которые составляются планы или карточки тушения пожаров.

Планы тушения пожаров: назначение, содержание, порядок разработки, оформления, отработки, корректировки и использования.

Карточки тушения пожаров: назначение, содержание, требования, предъявляемые к выполнению текстовой и графической части, порядок отработки и использования в учебных целях и на пожарах.

***Практическое занятие:***

Разработка планов и карточек тушения пожаров.

**Тема 5.1.9. Тактическая подготовка начальствующего и личного состава подразделений пожарной охраны (6 часов)**

Цель, принципы, методы тактической подготовки.

Порядок и методика проведения классно-групповых занятий по пожарно-тактической подготовке пожарных, отделений, караула.

Общие положения о целях и задачах форм тактической подготовки начальствующего состава: школа оперативного мастерства, изучение оперативно-тактической характеристики района выезда, решение пожарно-тактических задач, групповые упражнения (деловые игры), разбор пожаров, пожарно-тактические учения, стажировка начальствующего состава.

***Практическое занятие:***

Разработка плана проведения ПТЗ.

**Раздел 2 Ведение действий по тушению пожара на различных объектах (54 часа)**

**Тема 5.2.1. Тушение пожаров в жилых зданиях и общественных зданиях (6 часов)**

Оперативно-тактическая характеристика жилых и общественных зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках зданий. Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей.

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

Меры безопасности при тушении пожаров в жилых и общественных зданиях.

**Тема 5.2.2. Тушение пожаров в сложных условиях. (6 часов)**

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

Организация тушения пожаров при недостатке воды.

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

Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов (ВМ). Факторы, представляющие опасность для личного состава и осложняющие обстановку на пожаре. Защита личного состава от возможного взрыва.

Меры безопасности.

### **Тема 5.2.3. Тушение пожаров на различных промышленных объектах. (6 часов)**

Оперативно-тактическая характеристика энергетических объектов. Возможная обстановка при пожарах. Особенности ведения действий по тушению пожаров на энергетических объектах и в помещениях с электроустановками (в том числе находящихся под напряжением). Взаимодействие пожарной охраны с обслуживающим персоналом и работниками служб объекта. Меры безопасности при тушении пожаров.

Особенности тушения пожаров на покрытиях больших площадей.

Оперативно-тактическая характеристика объектов добычи, доставки и переработки газа. Возможная обстановка при пожарах. Особенности ведения действий по тушению пожаров Меры безопасности при тушении пожаров.

### **Тема 5.2.4. Тушение пожаров на транспорте (6 часов)**

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в гаражах автотранспорта.

Меры безопасности при тушении пожаров на транспорте.

**Подготовка к экзамену (консультация) 4 часа**

**Промежуточная аттестация (экзамен) 6 часов**

## **6. Пожарная техника (48 часов)**

### **Пояснительная записка**

Основным назначением дисциплины «Пожарная техника» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, вооружение и технику связи при тушении пожаров. Также необходимо накопление базовых знаний для правильного понимания физических законов при использовании пожарной техники.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:  
знать:

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, огнетушителей;

виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;

основные физические свойства жидкости, законы равновесия и движения жидкостей, силы, действующие в пожарных насосах, рукавах и стволах;

правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;

правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.

уметь:

применять пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий;

иметь навыки:

работы с пожарно-техническим оборудованием;

проверки работоспособности пожарной техники и оборудования.

Организационные формы изучения дисциплины предполагают теоретические и практические занятия.

При изучении дисциплины необходимо использовать информацию о новых видах пожарной техники и средствах связи.

Практические занятия проводятся на базе учебного заведения и подразделений пожарной охраны.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме экзамена.

### Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дист	очно	дист
6.1.	Специальное аварийно-спасательное оборудование и инструменты.	10	-	6	4	-
6.2.	Порядок испытания пожарных рукавов, лестниц, спасательных средств.	6	-	6	-	-
6.3.	Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.	8	-	6	2	-
6.4.	Общие сведения о насосах.	4	-	4	-	-
6.5.	Работа с насосом на АЦ.	8	-	4	4	-
6.6.	Эксплуатация пожарной техники и оборудования. Техническое	2	2	-	-	-

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
	обслуживание и ремонт пожарных автомобилей.					
6.7.	Организация связи пожарной охраны. Средства радио- и проводной связи, применяемые в пожарной охране.	2	2	-	-	-
Подготовка к экзамену (консультация))		2	2	-	-	-
Промежуточная аттестация (экзамен		6	6			
<b>Итого:</b>		<b>48</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>-</b>

### Содержание дисциплины

#### **Тема 6.1. Специальное аварийно-спасательное оборудование и инструменты (10 часов)**

Виды спасательных устройств и средств, их назначение, тактико-технические характеристики. Порядок и сроки испытания спасательных устройств и средств. Меры безопасности при работе со спасательными устройствами и средствами.

***Практическое занятие:***

Порядок использования спасательных устройств и средств.

#### **Тема 6.2. Порядок испытания пожарных рукавов, лестниц, спасательных средств (6 часов)**

Порядок испытания всасывающих, напорно-всасывающих рукавов, выбраковка рукавов, сроки и порядок списания. Порядок постановки в расчет напорно-всасывающих рукавов, периодичность и порядок проведения испытания, учет работы рукавов, проведение ремонта, порядок списания.

#### **Тема 6.3. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения (8 часов)**

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

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

***Практическое занятие:***

Тактико-технические характеристики пожарных автомобилей.

#### **Тема 6.4. Общие сведения о насосах (4 часа)**

Объемные, струйные, центробежные насосы.

Определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране. Неисправности: признаки, причины и способы устранения.

### **Тема 6.5. Работа с насосом на АЦ (8 часов)**

Наиболее характерные ошибки, допускаемые при работе на пожарных автоцистернах. Схемы забора воды.

Правила охраны труда при работе на пожарной автоцистерне.

#### ***Практическое занятие:***

Работа с насосом.

Выполнение забора воды различными способами при различных схемах подключения.

### **Тема 6.6. Эксплуатация пожарной техники и оборудования.**

#### **Техническое обслуживание и ремонт пожарной техники (2 часа)**

Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Место проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей. Правила охраны труда при выполнении технического обслуживания и ремонта автоцистерн.

### **Тема 6.7. Организация связи пожарной охраны. Средства радио и проводной связи, применяемые в пожарной охране (2 часа)**

Руководящие документы по организации службы связи. Назначение и организация связи в пожарной охране. Классификация связи по назначению. Организация связи извещения в городской и сельской местности. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской телефонной связи: техническая характеристика, конструктивные особенности и оперативные возможности.

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

Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины. Назначение, технические характеристики, устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара.



**Подготовка к экзамену (консультация) 2 часа**

**Промежуточная аттестация (экзамен) 6 часов**

### **7. Газодымозащитная служба (72 часа)**

#### **Пояснительная записка**

Основным назначением дисциплины «Газодымозащитная служба» (далее ГДЗС) является формирование знаний обучаемых об организации деятельности ГДЗС, приобретение практических навыков работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (далее СИЗОД) с соблюдением требований безопасности.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:  
знать:

требования руководящих документов по ГДЗС;

обязанности должностных лиц ГДЗС;

устройство и правила эксплуатации СИЗОД;

правила работы в непригодной для дыхания среде;

требование правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД;

уметь:

применять СИЗОД при тушении пожаров и ликвидации аварий;

производить техническое обслуживание СИЗОД;

определять и устранять простейшие неисправности аппаратов;

производить расчеты времени работы в СИЗОД;

иметь представления:

о порядке организации и проведения учебных занятий с личным составом газодымозащитной службы;

о порядке организации работы обслуживающего поста ГДЗС;

о требованиях к учебно-тренировочным комплексам ГДЗС;

о современных требованиях к СИЗОД;

о технических характеристиках СИЗОД зарубежных стран;

о перспективе развития СИЗОД.

Изучение данного курса предполагает проведение теоретических и практических занятий. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей.

Практические занятия проводятся на базе ГДЗС учебного заведения, учебно-тренировочных комплексах (ПТС «Грот», «Уголёк»), в теплодымокамере и на свежем воздухе под руководством двух преподавателей.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме экзамена.

#### **Тематический план**

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дист	очно	дист
7.1	Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД.	6	-	6	-	-
7.2	СИЗОД: классификация, область применения и устройство.	8	2	6	-	-
7.3	Техническое обслуживание СИЗОД.	8	-	2	6	-
7.4	Методика проведения расчётов параметров работы в СИЗОД.	12	-	6	6	-
7.5	Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.	10	-	6	4	-
7.6	Тренировка газодымозащитников в СИЗОД	20	-	-	20	-
Подготовка к экзамену (консультация)		2	2	-	-	-
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	6	-	-	-
<b>Итого по дисциплине:</b>		<b>72</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>-</b>

## Содержание дисциплины

### Тема 7.1. Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД (6 часов)

Основные понятия, термины и определения используемые в ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, их обязанности. Обязанности газодымозащитника и командира звена ГДЗС при эксплуатации, хранении и ведении действий при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ. Ответственность газодымозащитника за ненадлежащее выполнение своих обязанностей. Права и льготы газодымозащитника при работе в СИЗОД. Цели и периодичность медицинского освидетельствования. Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД.

### Тема 7.2. СИЗОД: классификация, область применения и устройство (8 часов)

Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания: групповой и индивидуальный. Классификация, типы, ТТХ, устройство СИЗОД, имеющих в подразделениях пожарной охраны.

### Тема 7.3. Техническое обслуживание СИЗОД (8 часов)

Рабочая проверка. Проверка № 1: назначение проверки и сроки проведения. Правила проверки и ее последовательность. Порядок оформления результатов проверки. Возможные неисправности при проведении проверок № 1 дыхательного аппарата. Признаки, причины и способы их устранения. Возможные повреждения во время работы. Устранение повреждений.

Отработка приёмов проведения проверок СИЗОД: рабочей и проверки № 1.

***Практическое занятие.***

Приборы и приспособления необходимые для проведения проверки. Правила проверки и её последовательность: Рабочая проверка. Проверка № 1. Порядок оформления результатов проверки. Практическая отработка способов устранения неисправностей СИЗОД.

**Тема 7.4. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД (12 часов)**

Расчет контрольного давления воздуха, при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде.

***Практическое занятие:***

Проведение расчётов параметров работы в СИЗОД

**Тема 7.5. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре (10 часов)**

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

Организация звена ГДЗС, снаряжение членов звена ГДЗС. Правила включения в СИЗОД. Порядок следования звена к месту работы и обратно.

Работа газодымозащитников в условиях сильного задымления, высокой и низкой температурах, взрывоопасных концентраций, химически-агрессивной среде. Работа ГДЗС в зданиях повышенной этажности, тоннелях метро, трюмах кораблей и подвалах сложной планировки. Контроль за расходом воздуха. Действия личного состава при потере сознания одним из членов звена и при обнаружении пострадавшего. Порядок выключения из СИЗОД. Смена звеньев. Организация поста безопасности ГДЗС, обязанности постового на посту безопасности. Организация КПП ГДЗС, резерва звеньев ГДЗС.

**Тема 7.6. Тренировка газодымозащитников в СИЗОД**

Назначение теплодымокамеры и требования предъявляемые к ней. Помещение теплодымокамеры, конструктивные особенности и планировка.

Оборудование теплодымокамеры. Требования Правил охраны труда при проведении занятий.

***Практическое занятие:***

Тренировка звена ГДЗС на свежем воздухе. Работа звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде, проведение разведки пожара в условиях ограниченной видимости. Связь звена ГДЗС с постом безопасности. Действия газодымозащитников звена в случаях нарушения работы СИЗОД, плохого самочувствия (потере сознания) при работе в непригодной для дыхания среде. Поиск и эвакуация пострадавшего из непригодной для дыхания среды, оказание первой доврачебной помощи.

Тренировка в теплодымокамере.

**Подготовка к экзамену (консультация) 2 часа**

**Промежуточная аттестация (экзамен) 6 часов**

## **8. Пожарно-строевая подготовка (32 часа)**

### **Пояснительная записка**

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

Цели дисциплины:

изучение приемов работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием;

формирование и совершенствование профессиональных двигательных навыков;

выработка слаженности выполнения упражнений в составе отделения, караула;

совершенствование психологической и физической подготовки;

укрепление здоровья.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;

роль и место пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны;

уметь:

готовить к работе и применять пожарное и аварийно-спасательное оборудование;

выполнять нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;

уверенно и квалифицированно использовать приобретенные двигательные навыки при ведении действий по тушению пожаров;

иметь навыки:

в выполнении нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

При отработке упражнений следует соблюдать условия их выполнения и укладываться во время, предусмотренное нормативами по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

Программа обучения по данной дисциплине должна быть увязана с прохождением практики в ПСЧ. Упражнение по укладке и надеванию специальной защитной одежды пожарных и снаряжения, сбор и выезд по тревоге рекомендуется отрабатывать во время практического обучения.

Перед каждым занятием по пожарно-строевой подготовке необходимо напоминать слушателям правила безопасности по отрабатываемым упражнениям. К самостоятельным тренировочным занятиям допускаются слушатели, твердо усвоившие правила техники безопасности и имеющие навыки работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием. Совершенствование навыков при проведении занятий следует осуществлять в период прохождения практики в учебной пожарной части. Занятия на огневой полосе психологической подготовки должны проводиться в строгом соответствии с методическими рекомендациями, могут быть совмещены с занятиями по дисциплинам «Газодымозащитная служба», «Пожарная тактика».

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме экзамена.

### **Тематический план**

## **8. Пожарно-строевая подготовка (32 часа)**

### **Пояснительная записка**

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

Цели дисциплины:

изучение приемов работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием;

формирование и совершенствование профессиональных двигательных навыков;

выработка слаженности выполнения упражнений в составе отделения, караула;

совершенствование психологической и физической подготовки;  
укрепление здоровья.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;

роль и место пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны;

уметь:

готовить к работе и применять пожарное и аварийно-спасательное оборудование;

выполнять нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;

уверенно и квалифицированно использовать приобретенные двигательные навыки при ведении действий по тушению пожаров;

иметь навыки:

в выполнении нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

При отработке упражнений следует соблюдать условия их выполнения и укладываться во время, предусмотренное нормативами по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

Программа обучения по данной дисциплине должна быть увязана с прохождением практики в ПСЧ. Упражнение по укладке и надеванию специальной защитной одежды пожарных и снаряжения, сбор и выезд по тревоге рекомендуется отрабатывать во время практического обучения.

Перед каждым занятием по пожарно-строевой подготовке необходимо напоминать слушателям правила безопасности по отработываемым упражнениям. К самостоятельным тренировочным занятиям допускаются слушатели, твердо усвоившие правила техники безопасности и имеющие навыки работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием. Совершенствование навыков при проведении занятий следует осуществлять в период прохождения практики в учебной пожарной части. Занятия на огневой полосе психологической подготовки должны проводиться в строгом соответствии с методическими рекомендациями, могут быть совмещены с занятиями по дисциплинам «Газодымозащитная служба», «Пожарная тактика».

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме экзамена.

### Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий
-------	-----------------------------	-------------	-----------------------------------

			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дист	очно	дист
8.1	Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Инструкторско-методическая подготовка командира отделения и начальника караула.	4	-	2	-	2
8.2	Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями	6	-	-	6	-
8.3	Упражнения с ручными пожарными лестницами.	6	-	-	6	-
8.4	Упражнения со спасательными устройствами и средствами.	8	-	-	6	2
8.5	Установка пожарного автомобиля на водосточник.	6	-	-	6	-
8.6	Упражнения по разворачиванию насосно-рукавных систем.	8	-	2	6	-
Промежуточная аттестация (экзамен)		6		-	6	-
Итого:		<b>44</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>4</b>

## Содержание дисциплины

### **Тема 8.1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Инструкторско-методическая подготовка командира отделения и начальника караула (4 часа)**

Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки, её место в системе профессиональной подготовки. Взаимосвязь пожарно-строевой подготовки с другими дисциплинами. Нормативные требования. Понятия об упражнениях, элементах и приёмах работы с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием. Организация и методика проведения занятий по ПСП. Формы, методы и последовательность обучения. Структура учебного занятия. План проведения практического занятия с отделением и караулом. Обязанности должностных лиц при подготовке и проведении учебных занятий.

#### ***Практические занятия:***

Разработка методического плана проведения занятия по ПСП.

### **Тема 8.2. Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями (6 часов)**

#### ***Практические занятия:***

Правила расстановки снарядов на 100-метровой полосе. Преодоление забора, бума. Соединение рукавов, ствола, подсоединение рукавной линии к разветвлению.

Правила по охране труда.

### **Тема 8.3. Упражнения с ручными пожарными лестницами (6 часов)**

#### ***Практические занятия:***

Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на пожарный автомобиль.

Снятие штурмовой лестницы с пожарного автомобиля, переноска к учебной башне, подъем по лестнице на этажи учебной башни, спуск вниз, укладка лестницы на пожарный автомобиль.

Комбинированный подъем со штурмовой лестницей по выдвижной лестнице на 4-й этаж учебной башни.

Подъем по пожарным штурмовым лестницам, подвешенным «цепью».  
Правила по охране труда.

#### **Тема 8.4. Упражнения со спасательными устройствами и средствами (8 часов)**

##### ***Практические занятия:***

Вязка узлов для закрепления за конструкцию, вязка узлов для спасения с одеванием и без надевания. Сматывание веревки в клубок.

Спасание пострадавших с применением различных спасательных устройств. Самоспасание с применением спасательной веревки и других спасательных устройств. Пневматическое прыжковое спасательное устройство, тактика и порядок использования. Правила по охране труда.

#### **Тема 8.5. Установка пожарного автомобиля на водосточник (6 часов)**

##### ***Практические занятия:***

Подготовка гидранта, снятие пожарной колонки с автомобиля и установка ее на гидрант, пуск и перекрытие воды; снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле. Установка автоцистерны (насосно-рукавного автомобиля) на гидрант на два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды. Установка автоцистерны на открытый водоем. Забор воды из водоема с помощью гидроэлеватора и напорно-всасывающего рукава, с помощью гидроэлеватора и водосборника, с помощью двух гидроэлеваторов. Правила по охране труда.

#### **Тема 8.6. Упражнения по развертыванию насосно-рукавных систем (8 часов)**

##### ***Практические занятия:***

Подготовка к развертыванию, предварительное и полное развертывание отделений на автоцистерне и автонасосе. Развертывание отделения на АЦ с подачей стволов без установки и с установкой автомобиля на источник воды. Обязанности номеров по таблице расчета. Развертывание отделения и караула с установкой лафетного ствола. Развертывание отделения АЦ с подачей воздушно-пенных стволов. Правила по охране труда.



## Промежуточная аттестация (экзамен) 6 часов

### 9. Первая помощь (20 часов)

#### Пояснительная записка

Основным назначением изучения дисциплины «Первая помощь» является повышение уровня профессиональной подготовки слушателей путем приобретения основ оказания первой помощи, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших.

Цель изучения дисциплины:

овладеть основами оказания первой помощи пострадавшим на пожаре, при авариях, стихийных бедствиях;

освоить правила и приемы защиты (самосохранения) в экстремальных условиях;

воспитать чувство ответственности за жизнь и здоровье личного состава подразделений пожарной охраны и за своевременное и правильное оказание первой помощи населению.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

анатомо-физиологические особенности строения тела человека;

характер основных травматических, термических и химических поражений;

правила личной и общественной гигиены;

правила транспортировки пострадавших из очагов поражения;

уметь:

практически оказать первую помощь при поражениях (наложение повязок, остановка кровотечения, транспортировка пострадавших, транспортная иммобилизация и т.д.);

применить на практике простейшие мероприятия по оживлению (различные виды искусственного дыхания, закрытый массаж сердца);

выработать у себя психологические установки к стрессовым воздействиям факторов различных ЧС;

иметь навыки:

в проведении сердечно-легочной реанимации;

в способности управления своим психологическим состоянием;

в оказании первой помощи и транспортировке пострадавших.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

## Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			
			теоретические занятия		практические занятия	
			очно	дист	очно	дист
9.1	Первая помощь при различных видах травм.	10	-	8	2	-
9.2	Первая помощь при ранениях и кровотечениях.	12	-	8	4	-
9.3	Основы сердечно-лёгочной реанимации.	8	-	6	2	-
9.4	Первая помощь при воздействии низких и высоких температур.	4	-	3	1	-
9.5	Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения.	4	-	3	1	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	2	-	-	-
Итого:		<b>40</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>-</b>

### Содержание дисциплины

#### **Тема 9.1. Первая помощь при различных видах травм (10 часов)**

Общее понятие о первой помощи. Юридические основы и последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшим.

Понятие о травме. Виды травм. Ушибы, разрывы связок, вывихи, переломы костей. Признаки и первая помощь.

Травматический шок, причины, основные признаки. Противошоковые мероприятия.

##### ***Практическое занятие:***

Способы оказания первой помощи.

#### **Тема 9.2. Первая помощь при ранениях и кровотечениях (12 часов)**

Понятие о ранениях. Классификация ран, их характеристика. Раневая инфекция. Асептика и антисептика.

Виды кровотечений, их характеристика. Способы временной остановки кровотечений. Пальцевое прижатие, наложение давящей повязки, жгута, закрутки. Максимальное сгибание конечностей. Тугая тампонада раны. Сроки наложения жгута, закрутки. Использование подручных средств для временной остановки кровотечения.

Индивидуальный перевязочный пакет. Типовые повязки, способы их наложения.

Особенности оказания первой помощи при проникающих ранениях черепа, грудной клетки, брюшной полости. Наложение повязок на различные участки тела.

##### ***Практическое занятие:***

Способы оказания первой помощи.

### **Тема 9.3. Основы сердечно-лёгочной реанимации (8 часов)**

Понятие о клинической и биологической смерти. Признаки наступления клинической и биологической смерти, методы их определения.

Искусственное дыхание, непрямой массаж сердца. Способы и методика их проведения.

#### ***Практическое занятие:***

Способы реанимации при оказании первой помощи.

### **Тема 9.4. Первая помощь при воздействии низких и высоких температур (4 часа)**

Ожоги, их классификация. Ожоги боевыми зажигательными смесями. Ожоговый шок. Особенности оказания первой помощи при ожогах.

Отморожения: понятие, классификация, первая помощь. Траншейная стопа, иммерсионная стопа: понятие, первая помощь.

Общее переохлаждение: понятие, признаки и первая помощь.

### **Тема 9.5. Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения (4 часа)**

Правила транспортировки по ровной местности, при подъёме и спуске по лестнице. Транспортные положения пострадавших в зависимости от вида травмы. Погрузка и выгрузка пострадавших. Средства и приспособления, используемые для погрузки и выгрузки. Способы переноски и транспортировки пострадавших вручную одним и двумя спасателями.

#### ***Практическое занятие:***

Отработка способов переноски и транспортировки пострадавших вручную одним и двумя спасателями

### **Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа**

## **10. Учебная практика**

Учебная практика проводится согласно «Положения об организации и проведения учебной практики слушателей ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС при пожарно-спасательной части» в период дистанционного обучения.

### **3. Условия реализации программы**

#### **3.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы**

##### **1. Входной контроль**

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

2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».
3. Приказ МЧС России от 09.01.2013 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
4. 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».
5. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
6. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
7. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
8. Методические рекомендации по организации и проведению занятий с личным составом Газодымозащитной службы федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены МЧС России 2008 г.);
9. Нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава федеральной противопожарной службы (утверждены МЧС России 2011 г.);
10. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены МЧС России 2007 г.).
11. Методические указания по проведению расчётов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения: – М.: МЧС России, 2013 - 8 с.
12. ГОСТ Р 52283-2004 Насосы центробежные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
13. ГОСТ Р 53247-2009 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
- Теребнев В.В. Пожарная тактика. – Екатеринбург.: Калан, 2007. – 538 с.
14. Теребнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений.-М.: ИБС-Холдинг, 2005. – 248 с.
15. Мороз В.В., Голубев А.М., Решетняк В.И. Методические рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского Совета по реанимации. – М.: Эльсервис, 2008. – 319 с.
16. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве.

Практическое руководство. – С-Пб.: НОУ ДПО УМИТЦ «Электро Сервис», 2006. – 80 с., ил.

## **2. Охрана труда**

1. Конституция Российской Федерации: Официальный текст. М.: Юридическая литература, 2013. 64 с.
2. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный Кодекс Российской Федерации».
4. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».
5. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой Кодекс Российской Федерации».
6. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
7. Федеральный закон от 20.06.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
8. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
9. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
10. Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда».
11. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».
12. Постановление Министерства труда и социального развития от 17.12.2002 № 80 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда»
12. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 24.12.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учёта несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и в организациях».
13. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13.01.2003 года № 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
14. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях

федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».

15. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. ПТЭЭП 2003 (утв. приказом Минэнерго РФ от 13.01.03 № 6).

16. Правила устройства электроустановок / Минтопэнерго России. 7-е изд., перераб. и доп. М.: Госэнергонадзор РФ, 2009.

17. ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00 Межотраслевые правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.

18. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

### **3. Организация деятельности пожарной охраны**

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

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

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

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

5. Методические рекомендации по организации и проведению занятий с личным составом Газодымозащитной службы федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены МЧС России 2008 г.);

6. Нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава федеральной противопожарной службы (утверждены МЧС России 2011 г.);

7. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены МЧС России 2007 г.).

8. Терехнев В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. – М.: Центр Пропаганды, 2007. – 360 с., ил.

### **4. Пожарная профилактика**

1. Федеральный Закон РФ от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

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

3. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.

5. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).

6. Демехин В.Н. и др. Пожарная опасность и поведение строительных материалов в условиях пожара. – С-Пб.: 2002.

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

### **5. Пожарная тактика**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».
4. Приказ МЧС России от 09.01.2013 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
5. 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».
6. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
7. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
8. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
9. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены МЧС России 2007 г.).
10. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. – М.: ВНИИПО, 2001. – 29с.
11. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. – М., ВНИИПО, 2004. – 47 с.
12. Руководство по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках. – М: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999.
13. Рекомендации по тушению высокооктановых бензинов АИ-92, АИ-95 и АИ-98 в резервуарах (дополнение к «Руководству по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках» – М.: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999.Согласованы МЧС России от 29.12.2008 г. № 18-6-2-5087).
14. Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах (Согласованы МЧС России от 11.04.07 № 18-6-2-911).

15. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. – М.: УВО МПС, ВНИИЖТ, 2001. - 198 с.
16. Рекомендации по организации и ведению боевых действий подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров на объектах с наличием аварийно-химически-опасных веществ (утверждены МЧС России 08.12.03).
17. Методические рекомендации по изучению пожаров (утверждены МЧС России 27.02.13).
18. Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров (утверждены МЧС России 27.02.13).
19. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации (утверждены МЧС России 27.08.07).
20. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара.- М.: ЗАО «Спецтехника», 2000. – 361 с.
21. Тербнев В.В. и другие. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. - М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. – 232 с.
22. Тербнев В.В. Пожарная тактика. – Екатеринбург.: Калан, 2007. – 538 с.
23. Тербнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 314 с.
24. Тербнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 412 с.
25. Тербнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. - М.: Пожнаука, 2006. – 237 с.
26. Тербнев В.В. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие / Под общ.ред. Е.А. Мешалкина. - Екатеринбург: Калан-Форт, 2004. – 296 с.
27. Тербнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений.-М.: ИБС-Холдинг, 2005. – 248 с.
28. Исаев В.С. Аварийно-химически-опасные вещества (АХОВ). Методика прогнозирования и оценки химической обстановки. Учебное пособие.- М.: Военные знания, 2003. – 56 с.

## **6. Пожарная техника**

1. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Приказ Минтруда России от 23.12.2014 № 1100н "Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы"
4. Приказ МЧС России от 18.09.2012 г. № 555 «Об организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».



5. Приказ МЧС России от 25.07.2006 г. № 425 (в ред. приказа № 142 от 28.03.2014) «Об утверждении норм табельной положенности пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования для основных и специальных пожарных автомобилей, изготавливаемых с 2006 года».
6. ГОСТ 16714-71\* Инструмент пожарный ручной немеханизированный. Технические условия.
7. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения.
8. ГОСТ 5398-76 Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные. Технические условия.
9. ГОСТ Р 50398-92 Гидроэлеватор пожарный. Технические условия
10. ГОСТ Р 50409-92. Генераторы пены средней кратности. Технические условия.
11. ГОСТ Р 50588-2012 Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний.
12. ГОСТ Р 50982-2009 Техника пожарная. Инструмент для проведения специальных работ на пожарах. Общие технические требования. Методы испытаний.
13. ГОСТ Р 51049-2008. Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний.
14. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.
15. ГОСТ Р 51115-97. Техника пожарная. Стволы пожарные лафетные. Общие технические требования. Методы испытаний.
16. ГОСТ Р 51542-2000 Инструмент аварийно-спасательный переносной. Классификация.
17. ГОСТ Р 52283-2004 Насосы центробежные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. ГОСТ Р 53247-2009 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
19. ГОСТ Р 53250-2009. Техника пожарная. Колонка пожарная. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. ГОСТ Р 53251-2009. Техника пожарная. Стволы пожарные воздушно-пенные. Общие технические требования. Методы испытаний.
21. ГОСТ Р 53252-2009. Техника пожарная. Пеносмесители. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. ГОСТ Р 53266-2009 Техника пожарная. Веревки пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. ГОСТ Р 53271-2009 Техника пожарная. Рукава спасательные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
24. ГОСТ Р 53272-2009 Техника пожарная. Устройства канатно-спускные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
25. ГОСТ Р 53273-2009 Техника пожарная. Устройства спасательные прыжковые пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

26. ГОСТ Р 53275-2009 Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
27. ГОСТ Р 53331-2009. Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний.
28. Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов, утверждено заместителем Министра МЧС России А.П. Чуприяном 14.11.2007 г.
29. Пожарная и аварийно-спасательная техника : учебник : в 2 ч. Ч. 1 / М. Д. Безбородько, С. Г. Цариченко, В. В. Роевко и др. ; под ред. М. Д. Безбородько. – М. : Академия ГПС МЧС России, 2013. – 353 с.
30. Пожарная и аварийно-спасательная техника : учебник : в 2 ч. Ч. 2 / М. Д. Безбородько, С. Г. Цариченко, В. В. Роевко и др. ; под ред. М. Д. Безбородько. – М. : Академия ГПС МЧС России, 2013. – 306 с.
31. 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. – 619 с.
32. Пожарная техника: Учебник / Под ред. М.Д. Безбородько.-М.: Академия ГПС МЧС России, 2004.-550 с.
33. Преснов А. И. и др., Пожарные автомобили: Учебник водителя пожарного автомобиля. - СП-б: 2006. – 507 с.
34. Терещенков В.В. Пожарная техника: Пожарно-техническое вооружение, устройство и применение. - М.: Центр Пропаганды, 2007. – 328 с.
- Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. – М.: Стройиздат, 1991.

## **7. Газодымозащитная служба**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный Закон РФ от 22.07.08 № 123–ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ МЧС России от 09.01.13 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.14 № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».
5. Приказ МЧС России от 21 апреля 2016 г. N 204 "О техническом обслуживании, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения".
6. 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».

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

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

9. ГОСТ Р 53255-2009. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.

10. ГОСТ Р 53256-2009. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

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

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

## **8. Пожарно-строевая подготовка**

1. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. – М.: Центр Пропаганды, 2007. – 200 с.

2. Терещнев В.В., Грачев В.А., Подгрушный А.В., Терещнев А.В. Учебное пособие: Пожарно-строевая подготовка М.: Академия ГПС, ИБС-Холдинг, 2004. – 352 с.

3. Терещнев В.В., Грачев В.А., Терещнев А.В. Организация службыначальника караулапожарной части: Пособие. – М.: ИБС-Холдинг, 2005.– 232с.

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

## **9. Первая помощь**

1. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. – С-Пб.: ОАО «Медиус», 2005. – 312 с.

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

3. Коннова Л.А. Основы первой медицинской помощи. Учебно-методическое пособие. – С-Пб., 2000 г.

4. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве.

Практическое руководство. – С-Пб.: НОУ ДПО УМИТЦ «Электро Сервис», 2006. – 80 с., ил.

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

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

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

### 3.2. Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
	1	2	3
1.	<p>Аудитория пожарной техники № 103</p> <p>Аудитория рассчитана на 50 посадочных мест.</p>	<p>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.</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 пожарной технике;</li> <li>- меловой доской;</li> <li>- Т/В «Toshiba»;</li> <li>- доска магнитная передвижная;</li> <li>- трибуна;</li> <li>- стеллаж узкий.</li> </ul>
2.	<p>Класс практического обучения пожарной техники № 103 а</p> <p>Класс не оборудован посадочными местами.</p>	<p>Класс предназначен для проведения занятий с водителями пожарных автомобилей, пожарных автолестниц, транспортных средств, оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов по дисциплине «Пожарная техника», изучения устройства пожарного автомобиля и его специальных агрегатов, а также правил безопасного управления транспортным средством.</p>	<p>Класс оборудован:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебно-тренировочным комплексом средств тушения пожара МК-204/Н;</li> <li>- интерактивным тренажером «Автолестница пожарная АЛ-50»;</li> <li>- тренажер грузового автомобиля КамАЗ модель FORWARD SIMTT.</li> </ul>

		Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	
3.	<p>Аудитория ГДЗС № 118</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Газодымозащитная служба», для изучения устройства и правил эксплуатации СИЗОД; правил работы в непригодной для дыхания среде, требование правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-персональным компьютером (сенсорным планшетом), с подключением к сети УЦ и Интернет;</li> <li>- акустической системой;</li> <li>-плакатами и стендами по дисциплине «Газодымозащитная служба»;</li> <li>- натуральными образцами средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (дыхательными аппаратами на сжатом воздухе отечественного и зарубежного производства).</li> <li>- доской настенной, магнитной;</li> <li>- подставкой-кафедры;</li> <li>- КДК-10;</li> <li>- Компрессор.</li> </ul>
4.	<p>Лаборатория ГДЗС № 115</p> <p>Лаборатория не оборудована посадочными местами</p> <p>рассчитана на 25 слушателей.</p>	<p>Лаборатория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Газодымозащитная служба», для изучения устройства и правил эксплуатации СИЗОД; правил работы в непригодной для дыхания среде, требование правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД.</p> <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Лаборатория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-плакатами и стендами по дисциплине «Газодымозащитная служба»;</li> <li>- натуральными образцами средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (дыхательными аппаратами на сжатом воздухе отечественного и зарубежного производства: дыхательные аппараты АСВ-2, АИР-317, АП-2000, АП-98-7К, ВД-96 SL в комплекте с восьмью баллонами БК7-300С, Спироматик QS, «Drager», «Базис»).</li> <li>- Приборы КУ-9В и проверочные диск ПД-9</li> <li>- стол ГДЗС</li> </ul>
5.	<p>Электронная Библиотека № 114</p> <p>рассчитана на 6 слушателей.</p>	<p>Электронная Библиотека предназначена для подготовки к промежуточной и итоговой аттестации, самоподготовки слушателей различных категорий по всем дисциплинам,</p>	<p>Электронная Библиотека оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-6 персональными компьютерами, с подключением к сети УЦ и Интернет.</li> </ul>

		Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	
6.	Учебная аудитория № 207  Аудитория рассчитана на 12 посадочных мест.	Универсальная аудитория для проведения теоретических и практических занятий Электронное обучение и обучение с помощью дистанционных технологий.  Промежуточная и итоговая аттестация	Аудитория оборудована: -персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет; - акустической системой.
7.	Автоматизированный центр обучения специалистов РСЧС в области эксплуатации системы защиты и оповещения населения на транспорте № 210 а  Автоматизированный центр рассчитан на 13 посадочных мест.	Автоматизированный центр предназначен для обучения и повышения квалификации специалистов РСЧС в области эксплуатации системы защиты от угроз техногенного и природного характера, информирования и оповещения населения на транспорте.  Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Комплекс оборудован: - 1 рабочим местом преподавателя с видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - 12 рабочими местами слушателей, каждое оборудовано стационарным компьютером, с установленным специализированным программным обеспечением; - стендами информационного характера.
8.	Учебно-тренажерный комплекс ГО № 301  Комплекс рассчитан на 16 посадочных мест. Учебный класс УСПО-112 рассчитан на 5 рабочих мест.	Комплекс предназначен для обучения и повышения квалификации специалистов РСЧС в области эксплуатации системы защиты от угроз техногенного и природного характера, информирования и оповещения населения на транспорте.  Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Комплекс оборудован: - 1 рабочим местом преподавателя с видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - 15 рабочими местами слушателей, каждое оборудовано стационарным компьютером, с установленным специализированным программным обеспечением; - стендами информационного характера; - МФУ Brother 8065DN; - HDD-рекордер Samsung DVD-HR777; - Учебный класс УСПО-112.
9.	Аудитория первой помощи № 302  Аудитория рассчитана на 25	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Первая помощь», изучения анатомии и физиологии человека, теоретического и	Аудитория оборудована: -персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет; - видеопроектором для демонстрации презентаций и

	посадочных мест.	<p>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>учебных видеофильмов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- акустической системой;</li> <li>- стендами по первой помощи;</li> <li>- натуральными образцами;</li> <li>- набором для имитации ранений;</li> </ul> <p>- макетами и плакатами строения человеческого организма;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- манекенами для отработки приемов сердечно-легочной реанимации, действий при асфиксии.</li> </ul>
10.	<p>Аудитория пожарной профилактики № 303</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения по дисциплинам «Организация деятельности ФПС», «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках» «Пожарная профилактика», а также проведения пожарно-технического минимума.</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 пожарной профилактике.</li> <li>- электрифицированными стендами для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Электробезопасность и основы электротехники».</li> </ul>
11.	<p>Лаборатория пожарной автоматики № 304</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> </ul>

			-интерактивным демонстрационно-тренажерным стендом «Беспроводная система сигнализации».
12.	<p>Аудитория тактики тушения, проведения АСР № 307</p> <p>Аудитория рассчитана на 50 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Пожарная тактика» в целях изучения основ развития пожара, прекращения горения, особенностей ведения действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ на различных объектах, основ управления силами и средствами на пожаре.</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 и интерактивной доской;</li> <li>- 2 видеопроекторами для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</li> <li>- акустической системой;</li> <li>- стендами по пожарной тактике.</li> </ul>
13.	<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>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:</li> <li>-ПАК «БОС – ТЕСТ Профессионал»;</li> <li>- игровое управление VFB Games.</li> </ul>
14.	<p>Закрытая 100-метровая полоса и комплекс психологической подготовки.</p>	<p>Комплекс предназначен для обучения слушателей приемам работы с пожарно-техническим оборудованием,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке,</li> <li>-для проведения соревнований по пожарно-прикладному спорту в закрытых помещениях.</li> </ul> <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая</p>	<p>Комплекс состоит из 100-метровой полосы с препятствиями и учебной башней на 2-е беговые дорожки.</p>



		аттестация.	
15.	<p>Система дистанционного обучения (СДО) Прометей 5.0.</p> <p>Количество слушателей не ограничено</p>	<p>Система дистанционного обучения «Прометей» (далее – СДО) предназначена для регистрации слушателей, изучения материала как в on-line режиме, так и путем скачивания лекционных и информационных материалов на внутреннюю память электронного устройства (персональный компьютер, ноутбук, планшет, смартфон, идентификации пользователей, проведения промежуточной и итоговой аттестации, подготовки индивидуальных и групповых отчетов о прохождении обучения.</p> <p>Теоретические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Система дистанционного обучения «Прометей» включает в себя сервер с выходом в Интернет и специальное программное обеспечение.</p>
16.	<p>Учебно-тренировочный комплекс «Грот»</p>	<p>Комплекс предназначен для практической подготовки газодымозащитников к работе в непригодной для дыхания среде с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД) в условиях, приближенных к реальной обстановке на пожаре.</p> <p>Практические занятия.</p>	<p>Комплекс смонтирован на базе морского контейнера и состоит из следующих помещений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-дымокамеры;</li> <li>-тренажерного отсека, совмещенного с теплокамерой;</li> <li>-отсека руководителя тренировок (пультового отсека), совмещенного с постом медицинского контроля;</li> <li>-тренировочной площадки на крыше.</li> </ul>
17.	<p>Учебно-тренажерный комплекс «Лава»</p>	<p>Комплекс предназначен для проведения тренировок с газодымозащитниками с целью формирования психологической устойчивости и практических навыков работы в экстремальных ситуациях (в непригодной для дыхания среде, при огневых воздействиях, повышенной температуры и влажности, непредвиденных обстоятельствах) с применением средств индивидуальной защиты, т.е. в условиях, имитирующих обстановку на пожаре.</p> <p>Практические занятия.</p>	<p>В состав помещений комплекса входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-тренировочное помещение «Промышленный участок» (огневые тренажеры «Горящие баллоны», «Горящий трубопровод», тренажер «Щит электропитания»);</li> <li>-тренировочное помещение «Жилая зона» (огневые тренажеры «Горящая дверь», «Горящая кровать», «Горящий телевизор», «Потолочный огонь»);</li> <li>-пультовая (помещение руководителя занятий);</li> <li>-техническое помещение № 1 (газовое оборудование);</li> <li>-техническое помещение № 2</li> </ul>

			(вентилятор, обогреватель, дымообразующее устройство).
18.	Комплекс учебно-тренировочный огневой «Уголек»	<p>Комплекс предназначен для проведения практических занятий и тренировок по отработке навыков действия в условиях опасных факторов пожара, таких как задымление, высокая температура, открытое пламя, тепловое излучение, возникающих при сгорании в топке твердого топлива.</p> <p>Комплекс позволяет проводить занятия с воздействием опасных факторов пожара в воспроизводимых и контролируемых условиях и обеспечивает безопасность занятий за счет возможности контроля и управления газовыми потоками и подачи огнетушащих средств.</p> <p>Практические занятия.</p>	<p>В состав комплекса входит оборудование систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- громкоговорящей связи;</li> <li>- электроснабжения;</li> <li>- вентиляции;</li> <li>- контроля температуры.</li> </ul>
19.	Пожарно-спасательная часть (предоставляется в соответствии с приказом МЧС России № 716 от 30.12.2015 г.)	<p>ПСЧ предназначена для проведения учебной практики, занятий по дисциплине «Пожарная техника», изучения пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и насосов.</p> <p>Практические занятия, промежуточная аттестация.</p>	<p>ПСЧ укомплектована основными, специальными пожарными автомобилями, пожарным инструментом и оборудованием согласно табеля положенности.</p>
20.	Фасад Учебного центра	<p>Предназначен для проведения практических занятий по пожарно-строевой подготовке.</p> <p>Практические занятия, промежуточная аттестация.</p>	<p>Флагшток, разметка для занятий по строевой подготовке</p>
21.	Огневая полоса психологической подготовки (Рабочее место № 1)	<p>Предназначена для проведения практических занятий по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка» и «Газодымозащитная служба».</p> <p>Предназначена для привития навыков работы в условиях реального пожара, формирования</p>	<p>Состоит из четырех последовательных этапов: коллекторный лабиринт; качающиеся помосты; емкость ГСМ; эстакада.</p>

		<p>психологической готовности к действиям в моделируемых экстремальных ситуациях, развития и совершенствования морально-волевых (смелость, решительность, настойчивость, инициативность), физических (сила, ловкость, быстрота), и психологических (готовности к опасности, риску) качеств.</p> <p>Практические занятия.</p>	
22.	<p>Площадка проведения АСиДНР (Рабочее место № 2)</p>	<p>Предназначена для проведения практических занятий по дисциплине «Пожарно-строевая подготовка» с использованием аварийно-спасательного инструмента.</p> <p>Практические занятия.</p>	<p>Оборудована макетом легкового автомобиля.</p>
23.	<p>Пожарный водоем (Рабочее место № 3)</p>	<p>Пожарный водоем предназначен для проведения занятий со слушателями по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка», «Пожарная техника», на которых изучаются и отрабатываются упражнения, приемы работы на пожарных АЦ, проводится практическая работа с пожарными насосами типа ПН-40</p> <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Пожарный водоем рассчитан на установку АЦ.</p>
24.	<p>Пожарный гидрант (Рабочее место № 4)</p>	<p>Пожарный гидрант предназначен для проведения занятий со слушателями по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка», «Пожарная техника», на которой изучаются приемы работы на пожарных АЦ, проводится практическая работа с пожарными насосами типа ПН-40.</p> <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Пожарный гидрант рассчитан на установку АЦ.</p>
25.	<p>Учебное пособие «Автомобиль АЦ-40 (131)» (Рабочее место № 5)</p>	<p>Учебное пособие предназначено для проведения занятий со слушателями по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка»,</p>	<p>Автомобиль АЦ-40 (131) с набором ПТВ</p>

		<p>«Пожарная техника», на которой изучаются приемы работы на пожарных АЦ, проводится практическая работа с пожарными насосами типа ПН-40.</p> <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	
--	--	---	--

### 3.3. 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

#### **4. Оценка качества освоения программы**

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде итоговой аттестации (квалификационного экзамена в письменной форме, состоящего из теоретических и практических заданий) на основе пятибалльной системы оценок по основным дисциплинам программы.

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

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