

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ГКУ Рязанской области  
«Учебно-методический центр»  
В.А. Митрохин

\_\_\_\_\_ 2023г.

**Программа**  
**повышение квалификации командиров отделений,**  
**начальников караулов пожарно-спасательных частей**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящая рабочая программа разработана ГКУ Рязанской области «Учебно-методический центр» на основе программы повышения квалификации командиров отделений, начальников караулов пожарных частей (Сборник примерных программ профессионального обучения....), утверждённый статс-секретарем – зам.министра МЧС России Артамоновым В.С. 20.08.2015г. и определяют содержание обучения на специальных курсах повышения квалификации лиц младшего начальствующего состава ФПС, проходящих службу в должности командиров отделений и начальников караула ПЧ по охране райцентров.

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний и навыков, необходимый для выполнения обязанностей по должности командиров отделений и начальников караула.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным учреждением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей. К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

В качестве активных форм и методов обучения целесообразно применять такие, как деловые игры, групповые упреждения, анализ конкретных ситуаций, семинары по обмену опытом и семинары-дискуссии, занятия в подразделениях ГПС и другие.

Рабочая программа ориентирует слушателей на формирование теоретических и практических навыков для решения профессиональных задач, творческого подхода в совершенствовании комплекса мероприятий для обеспечения эффективной работы подразделений пожарной охраны ГПС МЧС России.

Образовательным учреждениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться «Порядком подготовки личного состава пожарной охраны», утвержденным приказом МЧС России от 26.10.2017г. № 472.

Практические занятия должны проводиться, как правило, двумя преподавателями.

Для лучшего усвоения теоретического материала целесообразно практические занятия по некоторым дисциплинам проводить комплексно, развивая связи между учебных предметов.

Обучение начинается с инструктажа по правилам охраны труда с записью в соответствующем журнале.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров, теоретические конференции, тематические вечера, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников Государственной противопожарной службы.

Продолжительность учебных занятий 6 часов в день – при 6-дневной рабочей неделе, 8 часов в день – при 5-дневной рабочей неделе.

## II. ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ

1.1. Цель реализации программы: совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков лиц младшего начальствующего состава ФПС, проходящих службу в должности командиров отделений и начальников караула ПЧ по охране райцентров, а также повышения профессионального уровня этих категорий лиц для работы на пожарах и в зонах чрезвычайных ситуаций.

1.2. Планируемые результаты обучения.

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний и навыков, необходимый для выполнения обязанностей по должности командира отделения ПСЧ ФПС, начальника караула ПСЧ райцентров.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ПК 3. Знать тактические возможности пожарных подразделений.

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

ПК 5. Организовывать подготовку личного состава караула.

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

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

- ПК 8. Организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и оборудования.
- ПК 9. Обеспечивать соблюдение мер безопасности при ведении действий по тушению пожаров, при работе с пожарными автомобилями и оборудованием.
- ПК 10. Иметь представление о современных проблемах пожаротушения и ликвидации последствий ЧС.
- ПК 11. Прогнозировать обстановку на пожаре, определять требуемое количество сил и средств для тушения пожара.
- ПК 12. Выполнять обязанности руководителя тушения пожара, управлять силами и средствами на пожарах и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
- ПК 13. Обеспечивать техническую готовность пожарной, аварийно-спасательной техники и дыхательного оборудования.
- ПК 14. Эффективно применять технику и оборудование при выполнении оперативных задач.
- ПК 15. Применять СИЗОД при ведении действий в непригодной для дыхания среде, в том числе с использованием спасательных устройств.
- ПК 16. Выполнять обязанности командира звена ГДЗС.
- ПК 17. Знать требования руководящих документов, регламентирующих организацию и деятельность ГДЗС.
- ПК 18. Знать пожарную опасность различных технологических процессов.
- ПК 19. Выполнять нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.
- ПК 20. Иметь навыки оказания первой помощи.
- 1.3. Категория слушателей: командир отделения ПСЧ ФПС, начальник караула ПСЧ райцентра.
- 1.4. Трудоемкость обучения: **72** часа.
- 1.5. Форма обучения:
- Очная форма обучения – проводится на базе учебного центра с полным отрывом от работы со сроком обучения 72 часа, при 5-дневной учебной неделе – 10 учебных дней, с продолжительностью занятий 6–8 часов в день.

### III. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
			теоретические занятия	практические занятия	зачет	экзамен
	Входной контроль.	2	-	-	2	-
1.	Психологическая подготовка	1	1			
2.	ОДПО. Охрана труда и электробезопасность в электроустановках	7	5	2		-
3.	Пожарная профилактика.	6	5	1		-
4.	Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, связь, ГДЗС, противопожарное водоснабжение	16	7	9		-
5.	Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	26	22	4		-

6.	Пожарно-строевая подготовка.	7	1	6		-
7.	Медицинская подготовка	4	2	2		-
8.	Итоговая аттестация (экзамен).	3				3
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	43	24	2	3

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ пп	Наименование раздела	Всего	В том числе		Форма контроля
			Лекции	ПЗ	
	Входной контроль				2 (зачет)
<b>1</b>	<b>Психологическая подготовка</b>				
1.1.	Ведение информационно-разъяснительной работы с пострадавшими в ЧС. Профилактика слухов. Способы разрешения конфликтных ситуаций	1	1		
<b>2</b>	<b>ОДПО. Охрана труда и электробезопасность в электроустановках</b>				
2.1.	«Охрана труда в подразделениях ГПС МЧС России. Правила охраны труда при тушении пожаров, работе с пожарно-техническим оборудованием, проведении практических занятий	2	2		
2.2.1.	«Порядок и условия прохождения службы в ГПС. Нормативные документы, регламентирующие деятельность подразделений ГПС.»	1	1		
2.2.2.	«Организации гарнизонной и караульной службы»	1	1		
2.3.	«Порядок приема и сдачи дежурства. Документация начальника караула»	1		1	
2.4.	«Классификация помещений, пожароопасных и взрывоопасных зон по ПУЭ. Опасность электрического тока и приближения к токоведущим частям. Правила безопасности при отключении электроэнергии путем резки электропроводов»	2	1	1	
<b>2</b>	<b>Пожарная профилактика.</b>				
3.1.	«Установки автоматической пожарной защиты зданий и сооружений. Первичные средства пожаротушения.»	2	1	1	
3.2.	«Строительные материалы и их горючесть.. Огнестойкость зданий и сооружений. Мероприятия по обеспечению безопасности людей в зданиях»	2	2		
3.3.	«Основы обеспечения пожарной безопасности производственных объектов и технологического оборудования»	2	2		
<b>4</b>	<b>Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, ГДЗС связь, противопожарное водоснабжение</b>				
4.1.	«Правила ведения эксплуатационной и учетной документации. Приказ МЧС Об организации	2	2		

№ пп	Наименование раздела	Всего	В том числе		Форма контроля
			Лекции	ПЗ	
	МТО »				
4.2.	«Техническое обслуживание пожарных автомобилей».	1		1	
4.3.	«Эксплуатация пожарной техники и оборудования».	1	1		
4.4.	« Пожарные насосы, средства, приборы и аппараты пожаротушения».	1		1	
4.5.	«Организация ГДЗС в ГПС. Документы, регламентирующие её деятельность. Подготовка газодымозащитников и их допуск к работе в СИЗОД».	2	2		
4.6.	« Пожарные мотопомпы, назначение, устройство и правила эксплуатации».	1	1		
4.7.	«Практическая работа на пожарных мотопомпах.»	1		1	
4.8.	«Организация и проведение тренировок личного состава ГДЗС. Методика контроля за самочувствием газодымозащитников. Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД»	2		2	
4.9.	«Организация связи пожарной охраны. Средства радиосвязи, их характеристики, ТТХ, правила работы.»	2	1	1	
4.10.	«Система противопожарного водоснабжения».	1		1	
4.11.	«Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере. Выполнение нормативов по ГДЗС».	2		2	
<b>5</b>	<b>Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведение аварийно спасательных работ</b>				
5.1	«Тушение пожаров на объектах с наличием ЛВЖ и ГЖ.»	1	1		
5.2	«Организация дозиметрического контроля, радиационной и химического разведки в подразделения, работ по специальной обработке в подразделениях ГПС».	2	1	1	
5.3.	«Тушение пожаров на объектах с наличием баллонов СУГ.»	2	2		
5.4.	«Виды пожаров и их развитие. Действия подразделений ГПС по организации тушения пожаров»	2	2		
5.5.	«Аварийно- спасательный инструмент. Назначение, ТТХ правила работы и его обслуживание».	2	1	1	
5.6.	«Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при ДТП.»	2	2		
5.7.	«Тактические возможности и управление пожарными подразделениями»	2	2		
5.8.	«Методика расчета сил и средств для тушения пожара».	1	1		

№ пп	Наименование раздела	Всего	В том числе		Форма контроля
			Лекции	ПЗ	
5.9.	«Особенности ведения действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава»	1	1		
5.10.	«Тушение пожаров на различных объектах. Спасение людей и имущества»	2	2		
5.11.	«Методика проведения занятий по решению ПТЗ. Изучение пожаров и анализ боевых действий»	2	1	1	
5.12.	«Организация тушения ландшафтных пожаров.»	2	2		
5.13.	«Ориентирование на местности. Топографические карты. Основы выживания в природной среде, при ЧС»	2	1	1	
5.14.	«Тушение пожаров в электроустановках под напряжением»	1	1		
5.15.	«Аварийно - химически опасные вещества»	2	2		
<b>6</b>	<b>Пожарно - строевая подготовка</b>				
6.1.	«Виды и порядок боевого развертывания. Упражнения с Г-600»	2		2	
6.2.	«Упражнения с выдвижной лестницей»	2		2	
6.3.	«Упражнения со спасательной веревкой. Спасание и самоспасание с этажей учебной башни»	2		2	
6.4.	«Методика проведения занятий по ПСП»	1	1		
<b>7</b>	<b>Медицинская подготовка</b>				
7.1.	«Первая помощь при различных видах травм, ранах, кровотечениях.»	2	1	1	
7.2.	«Первая помощь при ожогах, отравлениях, поражениях электрическим током, обмороке, Транспортировка пострадавших.»	2	1	1	
<b>Итоговый экзамен</b>		<b>3</b>			<b>3</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>72</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>5</b>

## Учебная программа

### Входной контроль (2 часа)

Входной контроль проводится с целью определения уровня подготовленности слушателей к обучению. Прием входного контроля проводится по теоретическим знаниям.

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

организация деятельности ГПС;  
пожарная тактика.

### Перечень вопросов для приема входного контроля (2 часа)

Способы прекращения горения. Основные огнетушащие вещества.

Тушение пожаров при недостатке воды.

Разведка пожара, цели, задачи, способы и пути ведения разведки

Особенности тушения пожаров в помещениях с наличием электроустановок.

Оперативно-тактические действия подразделений.

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

## **1. Психологическая подготовка**

На пожаре, а также в процессе несения дежурства, личный состав ГПС может испытывать стрессовые ситуации, являющиеся следствием как внутреннего, так и внешнего воздействия.

В связи с этим, целью изучения дисциплины является:

- повышение уровня подготовки командиров отделений, начальников караулов путем приобретения основ психологической подготовки, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты от разного рода стрессовых ситуаций, а также возможного оказания на месте пожара первой психологической помощи населению.

В результате изучения дисциплины обучаемые должны:

**знать:**

- особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях, в том числе на пожарах;  
- виды острых стрессовых ситуаций;

**уметь:**

- по возможности практически оказать первую психологическую помощь населению на месте пожара (чрезвычайной ситуации);  
- применить на практике основные принципы и приемы самопомощи

Содержание темы:

### **Тема 1.1. «Ведение информационно-разъяснительной работы с пострадавшими в ЧС. Профилактика слухов. Способы разрешения конфликтных ситуаций»**

Особенности психического состояния и поведения пострадавших в ЧС. Общие принципы общения с пострадавшими. Приемы активного слушания. Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату. Эффективные приемы общения с пострадавшими.

Общие принципы информационно-разъяснительной работы. Вербальный и невербальный компоненты информационно-разъяснительной работы. Слухи: определение, виды, динамика развития, факторы, способствующие распространению слухов. Профилактика слухов. Ведение информационно-разъяснительной работы с различными группами пострадавших.

Способы профилактики и предотвращения межличностных конфликтов.

## **2. ОДПО, Охрана труда и электробезопасность в электроустановках (8 часов)**

## Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «ОДПО. Охрана труда и электробезопасность в электроустановках» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков для решения вопросов, связанных с надзором по обеспечению безопасности работ, проводимых на пожарах, и при несении караульной службы.

В результате изучения дисциплины слушатели должны

### **знать:**

- правила безопасного ведения различных работ при выполнении служебных обязанностей;
- законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации;
- факторы, формирующие условия труда пожарных;
- правила охраны труда при обучении пожарных, тренировках газодымозащитников, тренировках на огневой полосе психологической подготовки пожарных;

### **уметь:**

- применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по охране труда;
- организовывать работу по охране труда;

### **иметь навыки:**

- проведения анализа производственного травматизма;
- составления и ведения необходимой документации и отчётности по охране труда;
- разработки и оформления инструкций по охране труда;

### **иметь представление:**

о порядке возмещения вреда, причинённого работнику.

## Содержание тем:

**Тема 2.1** «Охрана труда в подразделениях ГПС МЧС России. Правила охраны труда при тушении пожаров, работе с пожарно-техническим оборудованием, проведении практических занятий» *(Лекция 2 часа)*

Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.

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

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

Требования безопасности при несении караульной службы.

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

Охрана труда при обучении пожарных. Тренировки газодымозащитников. Тренировки на огневой полосе психологической подготовки пожарных.

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

**Тема 2.2.1.** «Порядок и условия прохождения службы в ГПС.

Нормативные документы, регламентирующие деятельность подразделений ГПС.» *(лекция 1 час)*

Правовое положение сотрудника ФПС, работника ГПС. Порядок комплектования и прохождения службы (работы) в ГПС. Обязанности, права и льготы личного состава ГПС. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ГПС. Служебная дисциплина.

Порядок предоставления отпусков и порядок увольнения сотрудников со службы. Порядок присвоения специальных званий. Пенсионное обеспечение, исчисление выслуги лет.

Меры по профилактике коррупции. Порядок предотвращения и урегулирования конфликта интересов.

Нормативные документы, регламентирующие деятельность подразделений ГПС.»

### **Тема 2.2.2. «Организации гарнизонной и караульной службы» (лекция 1 час)**

Общие положения Устава службы пожарной охраны. Основные понятия, термины и определения. Организация и несение гарнизонной службы. Образование гарнизонов, их границы. Основные задачи гарнизонной службы. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров. Нештатные службы гарнизона. 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. Форма одежды личного состава дежурной смены (караула). Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий. Допуск в служебные помещения. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение

### **Тема 2.3. «Порядок приема и сдачи дежурства. Документация начальника караула» (практическое занятие-1 час)**

Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства. Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.

Документация начальника караула»

*Практическое занятие.*

Отработка порядка смены караулов, приема техники и пожарного оборудования, распределение личного состава для несения службы.

### **Тема 2.4. «Классификация помещений, пожароопасных и взрывоопасных зон по ПУЭ. Опасность электрического тока и приближения к токоведущим частям. Правила безопасности при отключении электроэнергии путем резки электропроводов» (лекция 1 час, практическое занятие-1 час)**

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

Характеристика помещений по условиям среды. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон по правилам устройства электроустановок (ПУЭ). Условия взрывоопасности горючих газов, паров ЛВЖ и пылей. Классификация взрывоопасных смесей по категориям и группам. Порядок определения категории и группы взрывоопасных смесей по ПУЭ.

Действие электрического тока на организм человека. Опасность электрического тока и приближения к токоведущим частям.

Проявление скрытой опасности действия электрического тока на организм пожарного при тушении пожара.

Деление электроустановок в отношении мер электробезопасности.

Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и посторонних лиц

Правила безопасности при отключении электроэнергии путем резки электропроводов

## **3. Пожарная профилактика (6 часов)**

## Пояснительная записка

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

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

### **знать:**

основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;  
особенности пожарной опасности технологического оборудования;  
классификацию производственных и складских помещений по категориям взрывопожароопасности;  
устройство зданий, сооружений, поведение строительных конструкций и материалов в условиях пожара;  
основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре;

### **уметь:**

оценивать пожарную опасность технологического оборудования, представлять последствия пожаров на производстве;  
оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара.

## Содержание тем:

### **Тема 3.1.** «Установки автоматической пожарной защиты зданий и сооружений. Первичные средства пожаротушения.» *(лекция – 1 час, практическое занятие-2 часа)*

Классификация установок автоматической пожарной защиты зданий и сооружений. Установки автоматической пожарной сигнализации, назначение, устройство, виды пожарных извещателей и принцип их работы.

Установки автоматического пожаротушения, их классификация по виду огнетушащего вещества. Краткий обзор спринклерных и дренчерных установок водяного пожаротушения, установок пенного пожаротушения; установок газового и аэрозольного тушения.

Назначение и виды первичных средств пожаротушения. Общие сведения о внутренних противопожарных водопроводах. Пожарные краны, их размещение и оборудование.

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей.

Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения: назначение, устройство порядок применения.

Меры безопасности при работе с огнетушителями и генераторами огнетушащего аэрозоля.

### **Тема 3.2.** «Строительные материалы и их горючесть.. Огнестойкость зданий и сооружений. Мероприятия по обеспечению безопасности людей в зданиях» *(лекция -2 часа)*

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

Современные строительные материалы и их свойства.

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

Классификация зданий по назначению, огнестойкости, этажности.

Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.

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

Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.

Поведение строительных конструкций при пожаре.

Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара.

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

### **Тема 3.3. «Основы обеспечения пожарной безопасности производственных объектов и технологического оборудования» (лекция -2 часа)**

Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность»; «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты»; «треугольник пожара». Горючая среда, источник зажигания и условия распространения пожара. Понятие «противопожарный режим». Горение веществ и материалов. Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара.

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

## **4. Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, ГДЗС связь, противопожарное водоснабжение (16 часов)**

### **Пояснительная записка**

Основным назначением дисциплины является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, инструмент и технику связи при тушении пожаров. Также необходимо накопление базовых знаний для правильного понимания физических законов при использовании пожарной техники. В результате изучения дисциплины слушатели должны

#### **знать:**

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

#### **уметь:**

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

#### **иметь навыки:**

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

## Содержание тем:

### **Тема 4.1.** «Правила ведения эксплуатационной и учетной документации. Приказ МЧС Об организации МТО » *(лекция-2 часа)*

Эксплуатационная и учётная документация, порядок её ведения. Нормы расхода горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов, топливная экономичность. Правила и порядок использования оперативного транспорта.

Приказ МЧС Об организации МТО

### **Тема 4.2.** «Техническое обслуживание пожарных автомобилей» *(практическое занятие-1 час)*

Техническое обслуживание. Виды и периодичность, перечень операций по видам ТО. Понятия о видах ремонта. Нормы пробега. Требования к пожарным автомобилям принимаемым из капитального ремонта.(ТО-2).

### **Тема 4.3.** «Эксплуатация пожарной техники и оборудования» *(лекция-1 час)*

Ввод пожарного автомобиля в боевой расчёт. Организация эксплуатации пожарных автомобилей.

Влияние внешней среды на эксплуатационные свойства пожарного автомобиля. Эксплуатация пожарного автомобиля в условиях низких температур.

Меры по предотвращению замерзания воды в насосе, пожарных рукавах.

Продление срока службы автошин, аккумуляторов, групповых фонарей.

Основы безопасности дорожного движения. Состояние аварийности с автотранспортом в подразделениях ГПС с учётом анализа ДТП.

Нормативно-правовые акты, определяющие требования по использованию специальных устройств для подачи звуковых и световых сигналов

### **Тема 4.4.** «Пожарные насосы, средства, приборы и аппараты пожаротушения» *(практическое занятие-1 час)*

Применение насосов в пожарной охране.

Устройство, принцип действия, техническая характеристика центробежного пожарного насоса ПН-4ОУВ (НПЦ-40/100). Сравнительные конструктивные характеристики центробежных пожарных насосов.

Насосы высокого давления и комбинированные пожарные насосы (НЦПВ-4/400, НЦПК-40/100-4/400, и фирмы «Rosenbauer»): особенности устройства, технические характеристики и правила эксплуатации.

Вакуумные системы центробежных насосов. Возможные неисправности при работе: признаки, причины и способы устранения.

Неисправности центробежных насосов: признаки, причины и способы устранения.

Эксплуатация центробежных пожарных насосов: правила обкатки новых и отремонтированных пожарных насосов, проверка на герметичность и производительность, техническое обслуживание. Техника безопасности при работе с центробежными пожарными насосами.

Область применения струйных насосов в противопожарной службе. Параметры, характеризующие работу насосов.

Пожарный гидроэлеватор Г-600: принцип действия, техническая характеристика, порядок использования при удалении воды из помещений и заборе её из водоисточников.

### **Тема 4.5.** «Организация ГДЗС в ГПС. Документы, регламентирующие её деятельность. Подготовка газодымозащитников и их допуск к работе в СИЗОД» *(лекция -2 часа)*

Организация газодымозащитной службы - одна из главных задач пожарной охраны. Структура и функции ГДЗС в ГПС МЧС. Система органов управления ГДЗС. Наставление по газодымозащитной службе ГПС МВД России – основной нормативный документ, регламентирующий деятельность ГДЗС. Требования законодательных, нормативных и иных документов, определяющих функции ГДЗС.

Должностные лица ГДЗС, обязанности и методы их организаторской деятельности. Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД. Обязанности газодымозащитника при эксплуатации, хранении и ведении боевых 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.

#### **Тема 4.6.** «Пожарные мотопомпы, назначение, устройство и правила эксплуатации» *(лекция- 1 час)*

Классификация пожарных мотопомп. Область применения. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных мотопомп, имеющихся на вооружении в гарнизоне пожарной охраны

Общие сведения о назначении и устройстве частей и агрегатов пожарных мотопомп. Насосные агрегаты. Вакуумные аппараты. Устройство пожарных мотопомп. Органы управления. Контрольно-измерительные приборы. Комплект пожарно-технического вооружения, инструмента и принадлежностей. Обкатка и постановка пожарных мотопомп в боевой расчет. Подготовка пожарных мотопомп к работе. Порядок работы. Возможные неисправности и способы их устранения.

#### **Тема 4.7.** «Практическая работа на пожарных мотопомпах.» *(практическое занятие- 1 час)*

Практическая отработка установки мотопомпы на водоем, забор и подача воды в рукавную линию.

Практическая отработка разворачивания расчета на мотопомпе с установкой на водоисточник с подачей одного-двух ручных стволов.

#### **Тема 4.8.** «Организация и проведение тренировок личного состава ГДЗС.

Методика контроля за самочувствием газодымозащитников.

Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД» *(практическое занятие -2 час)*

Порядок тренировки газодымозащитников в теплодымокамере и на чистом воздухе. Возможные повреждения во время работы: прекращение подачи воздуха. Нарушения постоянной подачи, утечка через неплотности, разрыв шланга выносного манометра, отказ в работе лёгочного автомата, звукового сигнала, предохранительного клапана, увеличение сопротивления вдоху и выдоху, повреждение маски и дыхательных клапанов. Срабатывание предохранительного редуктора. Признаки повреждений, действия пожарных при их обнаружении. Устранение повреждений. Практическая отработка способов устранения неисправностей СИЗОД.

Методика контроля за самочувствием газодымозащитников. Проведение расчетов времени работы в СИЗОД, минимального давления в воздушных баллонах, при котором звено ГДЗС должно выходить с места работы в задымленной среде.

#### **Тема 4.9.** «Организация связи пожарной охраны. Средства радиосвязи, их характеристики, ТТХ, правила работы.» *(лекция - 1 час, практическое занятие-1 час)*

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

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

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

#### **Тема 4.10. «Система противопожарного водоснабжения» (практическое занятие - 1 час)**

Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Водопроводное и безводопроводное водоснабжение, классификация наружных водопроводов.

Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации. Установка пожарной колонки на гидрант и подача воды. Требования Правил по охране труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

Гидроэлеватор Г-600А: назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики. Схемы забора воды с помощью гидроэлеватора. Подача воды с использованием гидроэлеватора Г-600А.

#### **Тема 4.11. «Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере. Выполнение нормативов по ГДЗС» (практическое занятие - 2 часа)**

Назначение ТДК и требования, предъявляемые к ней. Помещения теплодымокамеры, конструктивные особенности и планировка. Оборудование теплодымокамеры. Требования Правил охраны труда при проведении занятий. Отработка упражнений с наращиванием физической нагрузки на тренажерах. Порядок чередования работы и отдыха. Контроль за самочувствием.

### **5. Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведение аварийно спасательных работ (26 часов)**

#### **Пояснительная записка**

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

Цель изучения дисциплины:

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

Задачи дисциплины:

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

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

#### **знать:**

- опасные факторы пожара и возможные последствия от них;
- приемы и способы прекращения горения;
- основные тактико-технические характеристики пожарной техники;
- действия по тушению пожаров и проведению АСР;
- тактическую подготовку;

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

**уметь:**

-выполнять в практической работе обязанности командира отделения 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 требования правил по охране труда при ведении действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

**иметь представление:**

-о современных проблемах ликвидации пожаров и чрезвычайных ситуациях;

-об основных направлениях научных исследований в области пожаротушения.

**Содержание тем:**

**Тема 5.1.** «Тушение пожаров на объектах с наличием ЛВЖ и ГЖ.» *(лекция-1 час)*

Пожарная опасность нефтебаз, резервуарных парков для хранения ЛВЖ и ГЖ, автозаправочных станций.

Мероприятия и боевые действия при подготовке к тушению, непосредственном тушении пожара. Боевые действия при пожаре в одном и нескольких резервуарах, при факельном горении и возможном вскипании и выбросе нефтепродуктов, при разрушении резервуара и арматуры.

Огнетушащие вещества, способы подачи их на тушение пожара. Схема боевого развертывания.

Тушение пожаров способом подачи пены через слой горючего (установки УПС). Особенности развития тушения пожаров спиртов в резервуарах.

Меры безопасности при тушении пожаров.

**Тема 5.2.** «Организация дозиметрического контроля, радиационной и химического разведки в подразделениях, работ по специальной обработке в подразделениях ГПС» *(лекция-1 час, практические занятия-1 час)*

Назначение, общее устройство и принцип работы измерителя мощности дозы ДП-5В, комплекта индивидуальных дозиметров ИД-1, войскового прибора химической разведки. Проверка исправности приборов и подготовка их к работе.

Организация работы по специальной обработке личного состава и техники в подразделениях ГПС.

**Тема 5.3.** «Тушение пожаров на объектах с наличием баллонов СУГ.» *(лекция-2 часа)*

Специфика пожарной опасности объектов, связанных с обращением газовых баллонов планирование боевых действий при тушении пожара в условиях возможного взрыва баллона с газом.

Особенности поведения газовых баллонов в очаге пожара.

Основные тактические приемы при ликвидации пожара в условиях возможного взрыва баллона с газом.

Правила охраны труда при тушении пожаров на объектах с обращением баллонов со сжатыми газами.

#### **Тема 5.4.** «Виды пожаров и их развитие. Действия подразделений ГПС по организации тушения пожаров» *(лекция-2 часа)*

Процесс горения. Условия, необходимые для горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения) и его прекращения. Продукты горения. Полное и неполное горение.

Характер горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.

Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. Опасные Факторы пожара и их вторичные проявления. Классификация пожаров. Газовый обмен на пожаре. Условия, способствующие развитию пожара, основные пути распространения огня.

Механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Основные огнетушащие вещества: виды, краткая характеристика, области и условия применения. Интенсивность подачи и расход огнетушащих веществ (требуемые и фактические). Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

Организация тушения пожаров. Тактические возможности пожарных подразделений.

#### **Тема 5.5.** «Аварийно- спасательный инструмент. Назначение, ТТХ правила работы и его обслуживание» *(лекция-1 час, практические занятия-1 час)*

Технические средства, применяемые при проведении АСР. Возможность и целесообразность их использования при ликвидации последствий ДТП.

Назначение, состав, тактико-технические характеристики, устройство и возможности гидравлического аварийно-спасательного инструмента, применение которых возможно при ликвидации ДТП. Назначение, состав, тактико-технические характеристики, устройство и возможности прочих технических средств ведения АСР, применяемых при ликвидации последствий ДТП. Возможная комплектация АСИ пожарных автомобилей.

Порядок подготовки инструментов и оборудования к работе и проверка их работоспособности. Основные правила работы с АСИ. Правила работы с гидравлическим оборудованием. Правила работы с расширителям и резаками. Правила работы с пневматическим оборудованием.

Практическое выполнение операций по: резке железных стержней, прутков и профилей; вскрытию дверей автомобиля; вырезанию боковины (организации третьей двери) автомобиля; удалению центральной стойки. Подготовка к работе, развертывание и практическая работа с АСИ, который может входить в комплект пожарной машины.

Общие требования нормативно-технических документов по уходу за аварийно-спасательными инструментами. Возможные неисправности ГАСИ и порядок их устранения.

#### **Тема 5.6.** «Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при ДТП.» *(лекция-2 часа)*

Действия пожарного расчета при получении сигнала о ДТП. Оповещение, сбор, проверка (погрузка при необходимости) АСИ и принадлежностей. Оценка обстановки по прибытию к месту работы. Действия номеров расчета при организации рабочих зон для проведения АСР ликвидации последствий ДТП. Работа с применением АСИ при ликвидации последствий ДТП.

Общие требования безопасности при ведении АСР при ДТП. Правила поведения пожарных-спасателей в зоне проведения АСР. Причины и типичные травмы спасателей. Профилактика травматизма. Нормативные основы охраны труда пожарных-спасателей. Обязанности спасателей (членов пожарного расчета) по соблюдению мер безопасности при ведении АСР. Ответственность за нарушение мер безопасности при ведении АСР.

Меры безопасности при работе с АСИ и оборудованием.

#### **Тема 5.7.** «Тактические возможности и управление пожарными подразделениями» *(лекция-2 часа)*

Силы и средства пожарной охраны. Назначение и боевое использование отделений на основных и специальных пожарных машинах. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.

Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) при установке и без установки автомобиля на водосточник.

Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР). Взаимодействие отделений в карауле.

### **Тема 5.8.** «Методика расчета сил и средств для тушения пожара» *(лекция- 1 час)*

Цель расчёта. Нормативные параметры тушения пожара. Выбор исходных данных и моделирование обстановки на пожаре. Выбор огнетушащего вещества и требуемой интенсивности его подачи на тушение и защиту.

Определение требуемого расхода огнетушащих средств на тушение и защиту и количества стволов для их подачи. Расчет запаса огнетушащих веществ и оценка возможности водоснабжения.

Определение численности личного состава, требуемого количества отделений на основных пожарных автомобилях. Расстановка сил и средств на тушение пожара.

### **Тема 5.9.** «Особенности ведения действий по тушению пожаров в сложных условиях и в условиях особой опасности для личного состава» *(лекция- 1 час)*

Тушение пожаров в условиях неудовлетворительного водоснабжения. Организация подачи воды на пожар в перекачку, подвозом и гидроэлеваторными системами.

Работа пожарных подразделений в условиях низких температур, при неблагоприятных погодных условиях, сильном ветре.

Боевые действия при тушении пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ. Особенности проведения разведки, развертывания сил и средств, организация и проведение дозиметрического контроля, определение продолжительности работы личного состава в условиях радиоактивного заражения. Выбор места установки техники и оборудования с учетом радиационной и пожарной обстановки.

Характеристика взрывоопасных веществ. Оперативно-тактическая характеристика объектов с применением ВВ. Особенности ведения боевых действий при тушении пожаров. Огнетушащие вещества и способы их подачи на тушение пожаров.

Тушение пожаров на объектах с наличием аварийных химически опасных веществ (АХОВ). Наиболее распространенные промышленные АХОВ (хлор, аммиак, синильная кислота) и их опасность для личного состава. Образование зоны заражения.

Меры безопасности при тушении пожаров.

### **Тема 5.10.** «Тушение пожаров на различных объектах. Спасение людей и имущества» *(лекция- 2 часа)*

Тушение пожаров в производственных зданиях. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в цехах машиностроительных производств, в маслоподвалах, на покрытиях больших площадей, на предприятиях текстильной и деревообрабатывающей промышленности.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в населенных пунктах сельской местности, на складах ядохимикатов и удобрений, на объектах животноводства.

Спасание людей при пожаре - важнейший вид боевых действий. Факторы, оказывающие поражающее действие на людей в условиях пожара. Требования Боевого устава пожарной охраны к спасанию людей и имущества. Основные способы спасания людей и имущества. Задачи пожарных при спасании людей и имущества. Определение путей и способов спасания. Основные средства, используемые для спасания людей и имущества, и их применение.

Правила охраны труда при спасании людей и имущества.

**Тема 5.11.** «Методика проведения занятий по решению ПТЗ. Изучение пожаров и анализ боевых действий» *(лекция-1 час, практические занятия-1 час)*

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

Подготовка практических занятий по решению пожарно-тактических задач силами отделения, караула. Оперативно- тактическое изучение объекта, разработка пожарно-тактического замысла. Методика проведения занятий по решению ПТЗ на объектах.

Разбор пожаров и анализ боевых действий по тушению пожаров.

**Тема 5.12.** «Организация тушения ландшафтных пожаров» *(лекция- 2 часа)*

Ландшафтные пожары. Оперативно-тактическая характеристика торфополей и месторождений торфа. Организация тушения торфяных пожаров. Способы и приёмы тушения торфополей. Огнетушащие вещества, интенсивность и способы подачи их на пожар.

Лесные пожары, их классификация и характеристики. Организация тушения пожаров в лесных массивах. Силы и средства, привлекаемые для тушения пожаров. Особенности проведения разведки лесных пожаров. Способы и приемы тушения.

Меры безопасности при тушении пожаров

**Тема 5.13.** «Ориентирование на местности. Топографические карты. Основы выживания в природной среде, при ЧС» *(лекция-1 час, практические занятия-1 час)*

Ориентирование на местности без карты по компасу, небесным светилам, местным предметам, природным признакам. Особенности ориентирования в условиях пересеченной местности, под землей, под водой, в воздухе.

Классификация топографических карт, схемы местности и планы. Условные знаки топографических карт. Определение по карте, расстояний, высот точек местности и превышении. Ориентировании по карте в населенных пунктах и на местности.

Основы выживания. Оптимальные и экстремальные условия жизнеобитания человека. Порог выживаемости человека (условия, время, возможность возвращения к жизни). Физиологические аспекты выживаемости человека. Возможные последствия для организма человека, пребывающего в экстремальных условиях.

Экстремальные условиях и их влияние на человека (жара, холод, ветер, пыль, стесненные условия, высота, повышенные уровни освещенности и шума, вибрации, дыма, перепады давления и др.)

Выживание в природной среде. Организация жилья, укрытия, питания, охраны. Определение места нахождения. Подача сигналов. Защита от животных. Перемещение в природной среде.

**Тема 5.14.** «Тушение пожаров в электроустановках под напряжением» *(лекция- 1 час)*

Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на энергетических объектах и в помещениях с электроустановками.

Оперативно-тактическая характеристика энергетических объектов. Особенности обстановки при пожаре в машинных залах, трансформаторных и распределительных устройствах, кабельных сооружениях и т.д.

Требования безопасности при выполнении работ по тушению пожаров электроустановок, находящихся под напряжением.

Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на энергетических объектах (в том числе на объектах атомной энергетики) и в помещениях с электроустановками.

Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров. Способы и приемы тушения.

### **Тема 5.15. «Аварийно - химически опасные вещества» (лекция- 2 часа)**

Перечень и общая характеристика АХОВ. Взрыво - пожароопасность. Воздействие АХОВ на организм человека. Защита от АХОВ в чрезвычайных ситуациях. Способы и средства ликвидации последствий выбросов АХОВ в окружающую среду.

## **РАЗДЕЛ 6 Пожарно - строевая подготовка**

### **Пояснительная записка**

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

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

#### **знать:**

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

#### **уметь:**

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

#### **иметь навыки:**

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

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

Изучение дисциплины должно быть увязано с программой обучения в учебной пожарной части. Перед каждым занятием по пожарно-строевой подготовке необходимо напоминать слушателям правила техники безопасности по отработываемым упражнениям. К самостоятельным тренировочным занятиям допускаются слушатели, твёрдо усвоившие правила техники безопасности и имеющие навыки работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.

### **Темы занятий**

#### **Тема 6.1. «Виды и порядок боевого развертывания. Упражнения с Г-600» (практические занятия - 2 часа)**

Понятие о боевом развертывании подразделений на пожаре. Этапы боевого развертывания. Действия пожарных при боевом развертывании. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарно-технического оборудования в зависимости от обстановки на пожаре.

Подготовка к развертыванию, предварительное и полное развертывание отделений на автоцистерне и автонасосе. Боевое развертывание отделения на АЦ с подачей стволов без

установки и с установкой автомобиля на источник воды. Обязанности номеров по таблице боевого расчета. Боевое развертывание отделения от места пожара к водоисточнику, встречная прокладка рукавной линии. Боевое развертывание отделения и караула с установкой лафетного ствола. Боевое развертывание отделения АЦ с подачей ГПС-600.

Правила по охране труда.

### **Тема 6.2. «Упражнения с выдвижной лестницей» (практические занятия - 2 часа)**

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

Правила по охране труда.

### **Тема 6.3. «Упражнения со спасательной веревкой. Спасание и самоспасание с этажей учебной башни» (практические занятия - 2 часа)**

Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами, вязки двойной спасательной петли, петли для подъема пожарного оборудования на высоту. Сматывание спасательной веревки в клубок.

Правила по охране труда.

### **Тема 6.4. «Методика проведения занятий по ПСП» (практические занятия - 1 час)**

Основные методические принципы, которые должны соблюдаться в процессе занятий по пожарно-строевой подготовке.

Порядок подготовки к занятиям по ПСП командира отделения, начальника караула и методика их проведения.

Инструкторско-методические занятия с целью научить, тренировать и принять зачёт.

Методика отработки нормативов по ПСП.

Методика проведения занятий по физической подготовке в дежурном карауле пожарной части. Основные нормативы для определения уровня физической подготовленности сотрудников.

Порядок составления план-конспекта для проведения занятий.

## **РАЗДЕЛ 7. Медицинская подготовка**

### **Пояснительная записка**

В настоящее время деятельность пожарной охраны включает не только осуществление действий по тушению пожаров, но и проведение первоочередных аварийно-спасательных работ при тушении пожаров. Одной из основных задач пожарной охраны является спасение людей и имущества при пожарах, оказание первой помощи.

В связи с этим, целью изучения данной дисциплины является:

- повышение уровня подготовки работников пожарной охраны путем приобретения основ медицинских знаний, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших и, таким образом, снижение числа людских потерь.

- овладение алгоритмами оказания первой помощи пострадавшим на пожаре, освоение правил и приемов медицинской защиты (самосохранения).

В результате изучения дисциплины обучаемые должны:

#### **знать:**

- анатомо-физиологические особенности строения тела человека;
- характер основных травматических, термических и химических поражений;

#### **уметь:**

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

- применить на практике простейшие мероприятия по оживлению организма при клинической смерти (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца).

## Содержание тем

### **Тема 7.1.** «Первая помощь при различных видах травм, ранах, кровотечениях.» (лекция-1 час, практическое занятие-1 час)

Травмы, классификация; ушибы, растяжения связок, разрывы мышц; оказание первой помощи, шины.

Специфика травм при ДТП, наводнениях и т.д.; синдром длительного сдавления, оказание первой помощи;

Особенности помощи и транспортировки при сочленных и комбинированных повреждениях. Общие правила переноса и транспортировки.

Раны и закрытые повреждения; виды кровотечений и борьба с ними.

Основы первоочередной помощи при ранениях головы, грудной клетки, брюшной полости; повязки, правила бинтования; повязки головы, шеи, конечностей

### **Тема 7.2.** «Первая помощь при ожогах, отравлениях, поражениях электрическим током, обмороке, Транспортировка пострадавших.» (лекция-1 час, практическое занятие-1 час)

Ожоги, типы ожогов, оказание первой помощи. Электротравмы, правила оказания экстренной помощи;

Отморожения, ознобления, общее замерзание.

Погрузка и размещение пострадавших внутри транспортных средств. Носилки, виды их, ляжки, их использование. Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, спине. Переноска пострадавших одним или двумя пожарными.

## Нормативная база

1. Федеральный закон 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 25.12.08 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
4. Федеральный закон РФ от 13.06.96 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
5. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
6. Постановление Правительства РФ от 20.06.05 № 385 «О федеральной противопожарной службе».
7. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
8. СП 2.131.2012. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
9. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
10. СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
11. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
12. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
13. СП 11.13130.2009. Места дислокации пожарных подразделений.
14. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.

15. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479).
16. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (приказ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н).
17. ГОСТ Р 53247-2009 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
18. ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров.
19. ГОСТ Р 51017-97 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.
21. НПБ 304-01. Пенообразователь для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытания.
22. НПБ 313-2002. Техника пожарная. Мотопомпы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. НПБ 181-99. Автоцистерны пожарные и их составляющие.
24. Методические рекомендации по эксплуатации пожарных рукавов (утверждены МЧС России 24.11.07).
25. ГОСТ Р 53255-2009. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.
26. РД 153-34.0-03702-99 Инструкция по оказанию первой помощи на производстве.
27. РД 153-34.0-03.299/4-2001 Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом.
28. Приказ МЧС России от 31.03.11 № 156 «Об утверждении порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны».
29. Приказ МЧС России от 05.04.11 № 167 «Об утверждении порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны».
30. Приказ МЧС России от 05.05.08 № 240 «Об утверждении порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
31. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
32. Приказ МЧС России от 18.09.12 № 555 «Об организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
33. Указание МЧС России от 21.12.01 № 33-4255 «Схема передачи оперативной информации дежурных служб Государственной противопожарной службы».
34. Приказ МЧС России от 26.12.2018 № 633 «Об утверждении руководства по радиосвязи МЧС России».
35. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. – М.: ВНИИПО, 2001. – 29с.
36. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. – М., ВНИИПО, 2004. – 47 с.
37. Руководство по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках. – М: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999.
38. Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах (Согласованы МЧС России от 11.04.07 № 18-6-2-911).
39. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. – М.: УВО МПС, ВНИИЖТ, 2001. - 198 с.
40. 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).
41. Методические рекомендации по изучению пожаров (утверждены МЧС России 27.02.13).

42. Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров (утверждены МЧС России 27.02.13).
43. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены МЧС России 28.06.07).
44. Рекомендации по организации деятельности службы пожаротушения (утверждены МЧС России 25.12.08).
45. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации (утверждены МЧС России 27.08.07).
46. Распоряжение МЧС России от 09.12.2022 года № 1357 « Об утверждении сборника упражнений по профессиональной подготовке личного состава федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы»

### **Учебная литература**

1. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электро-установок: учебное пособие. – М.: Пожнаука, 2010. – 406 с.
2. Горянина В.А. Психология общения. – М.: издательский центр «Академия», 2002.
3. Смирнов Б. А., Долгополова Е. В. Психология деятельности в экстремальных ситуациях. – Гуманитарный центр, Харьков. 2007г. – 292 с.
4. Терещнев В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. – М.: Центр Пропаганды, 2007. – 360 с., ил.
5. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. – 212 с.
6. Терещнев В.В. и другие. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. - М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. – 232 с.
7. Терещнев В.В. Пожарная тактика. – Екатеринбург.: Калан, 2007. – 538 с.
8. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 314 с.
12. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 412 с.
13. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. - М.: Пожнаука, 2006. – 237 с.
14. Терещнев 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.
15. Терещнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений.-М.: ИБС-Холдинг, 2005. – 248 с.
16. Исаев В.С. Аварийно-химически-опасные вещества (АХОВ). Методика прогнозирования и оценки химической обстановки. Учебное пособие.- М.: Военные знания, 2003. – 56 с.
17. Подставков В.П., Терещнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. - М.: Центр пропаганды, 2007. – 288 с.
18. Дунаев П.Ф., Леликов О.П. Детали машин. – М.: Машиностроение, 2003.
19. Степанов К.Н. и др. Пожарная техника. Справочник. – М.: ЗАО «Спец техника», 2003.
20. В.В.Терещнев, Н.И. Ульянов, В.А. Грачев. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. – М.: Центр Пропаганды, 2007. 328с.,
21. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. – М.: Стройиздат, 1991.
22. Шаровар Ф.И. Автоматизированные системы управления и связь в пожарной охране.
23. Грачев В.А., Терещнев В.В., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебно-методическое пособие. – Изд. 2-е. – М.: 2009. -330 с.

24. Грачев В.А., Собурь С.С. Средства индивидуальной защиты органов дыхания: Учебное пособие. –Изд. 2-е. – М.: ПожКнига, 2012. - 190 с.
28. Дутов В.И., Захарова А.Н., Морозов В.И.: Рекомендации по методике проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки пожарных и ее оборудование.– М: ГУПО, 1984.
29. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. – М.: Центр Пропаганды, 2007. – 200 с.
30. Терехнев В.В., Грачев В.А., Терехнев А.В. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. – М.: ИБС-Холдинг, 2005.– 232с.
31. Терехнев В.В., Ульянов Н.И., Грачев В.А. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. – М.: Центр Пропаганды, 2007.–328 с.
32. Терехнев В.В., Грачев В.А., Шехов Д.А., Подготовка пожарных-спасателей. Пожарно-строевая подготовка (Учебно-методическое пособие) – Екатеринбург: «Издательство «Калан», 2013. – 300 с.
33. Безопасность и защита населения в ЧС. Учебник. – М.: МЧС, изд. НЦ ЭНАС, 2003.
34. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. – С-Пб.: ОАО «Медиус», 2005. – 312 с.
35. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. – Краснодар: Сов. Кубань, 2002. — 528 с.
36. Гражданская оборона и пожарная безопасность. Под редакцией М.И. Фалеева. – М.: Институт риска и безопасности, 2002.

### **Материально-технические условия реализации программы**

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	1	2	3
2.	Компьютерный класс № 39  Аудитория рассчитана на 7 посадочных мест.	Теоретические и практические занятия Электронное обучение и обучение с помощью дистанционных технологий. Промежуточная и итоговая аттестация	Аудитория оборудована: - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеofilьмов; - 7 персональных компьютеров с возможностью выхода в интернет.

3.	<p>Аудитория пожарной профилактики № 43</p> <p>Аудитория рассчитана на 25 посадочных места.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий с инженерно-инспекторским составом органов ГПН и со слушателями других категорий по дисциплине «Пожарная профилактика», изучения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов, технологических процессов и производств, а также проведения пожарно-технического минимума с ответственными за пожарную безопасность на объектах защиты, работниками пожароопасных профессий, специалистами по проектированию, монтажу, наладке, ремонту и техническому обслуживанию систем противопожарной защиты.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-персональным компьютером с 8 мониторами и мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</li> <li>Стендами: <ul style="list-style-type: none"> <li>«Автоматическая система пожарной сигнализации»;</li> <li>«Безопасность людей в зданиях и сооружениях»</li> </ul> </li> <li>-натуральными образцами самоспасателей для защиты органов дыхания, зрения при эвакуации людей из здания;</li> <li>-макетами первичных средств пожаротушения, огнетушителей;</li> </ul>
4.	<p>Аудитория первой помощи № 36</p> <p>Аудитория рассчитана на 20 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Первая помощь», изучения анатомии и физиологии человека, теоретического и практического обучения приемам оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, различных видах травм, критических состояниях.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стендами по первой помощи;</li> <li>-натуральными образцами для оказания первой помощи;</li> <li>-макетами и плакатами строения человеческого организма;</li> <li>- манекеном типа «Максим».</li> <li>-мультимедийным оборудованием для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала</li> </ul>
5.	<p>Аудитория ГОиЧС № 37</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для обучения и повышения квалификации специалистов РСЧС в области эксплуатации системы защиты от угроз техногенного и природного характера, информирования и оповещения населения на транспорте.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</li> <li>- акустической системой;</li> <li>- меловой доской;</li> <li>-восьмью стендами информационного характера.</li> </ul>
6.	<p>Аудитория пожарной техники и ГДЗС</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий с категорией: «Повышение</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-плакатами по дисциплине «Газодымозащитная</li> </ul>

	№ 10 Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	квалификации газодымозащитников», а также со слушателями других 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.  Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	служба»; - натуральными образцами средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных (дыхательными аппаратами на свежем воздухе отечественного и зарубежного производства). Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется экран и проектор.
7.	Актовый зал № 9  Актовый зал рассчитан на 75 посадочных мест	Актовый зал предназначен для проведения встреч с руководством, учебных сборов, а также культурно-массовых мероприятий со всем личным составом учебного центра	Актовый зал оборудован: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов.
8.	Аудитория АСиДНР № 10  Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	Аудитория предназначена для проведения занятий с пожарными, спасателями и со слушателями других категорий по дисциплине «Пожарная техника», изучения различных видов аварийно-спасательного инструмента его устройства и приёмов работы с ним.  Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: -плакатами по устройству аварийно-спасательного инструмента и дополнительного оборудования к нему; Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериалов используется мультимедийный проектор. Имеется гидравлический аварийно-спасательный инструмент
9.	Аудитория пожарной тактики № 10  Аудитория рассчитана на 25 посадочных мест.	Аудитория предназначена для проведения занятий 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.  Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: -интерактивной доской с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; -кафедрой и столом для преподавателя; -четырьмя стендами по пожарной тактике.
10.	Аудитория	Аудитория предназначена для	Аудитория оборудована:

	<p>пожарной техники № 10</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>проведения занятий 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>-видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</p> <p>- акустической системой;</p> <p>- меловой доской;</p> <p>-стационарным экраном для проектора.</p> <p>-стендами с классификацией и характеристиками пожарных автомобилей и насосов;</p> <p>-манекенами для демонстрации специальной защитной одежды пожарного, образцов пожарных стволов, рукавов, рукавного оборудования, пожарного инструмента;</p> <p>-пожарной мотопомпой, расположенной на подиуме.</p>
11.	Учебно-тренировочный полигон	<p>Полигон предназначен для -воспитания и обучения слушателей и личного состава учебного центра приемам работы с пожарно-техническим оборудованием,</p> <p>-проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке,</p> <p>-для проведения соревнований по пожарно-прикладному спорту в закрытых помещениях.</p> <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>УТП состоит из двух совмещенных крытых помещений (манежей). Первое помещение с высотой потолка 15 метров оборудовано учебной башней на 4-е беговые дорожки. Второе помещение с высотой потолка 7 метров оборудовано 100-метровой полосой с препятствиями. Для проведения занятий по физической подготовке используются спортивные площадки для игры в волейбол, бадминтон, большой и настольный теннис.</p>
12.	Фасад УМЦ	<p>Предназначен для проведения практических занятий по пожарно-строевой подготовке.</p> <p>Практические занятия, промежуточная аттестация.</p>	
13.	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</p>	<p>Состоит из четырех последовательных этапов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. эстакада высотой 7 метров;</li> <li>2. качающиеся помосты;</li> <li>3. коллекторный</li> </ol>

		<p>навыков работы в условиях реального пожара, формирования 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>	<p>лабиринт; 4. фасад одноэтажного здания.</p>
14.	Площадка проведения АСиДНР (Рабочее место № 2)	<p>Предназначена для проведения практических занятий по дисциплине «Пожарно-строевая подготовка» с использованием аварийно-спасательного инструмента.</p> <p>Практические занятия.</p>	Оборудована макетом легкового автомобиля.
15.	Пожарный гидрант (Рабочее место № 3)	<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>	Пожарный гидрант рассчитан на установку АЦ.

Начальник учебно-методического отдела

Р.А. Желтоухова