

**Центр профессиональной подготовки Государственного бюджетного
учреждения Республики Саха (Якутия) «Государственная противопожарная
служба Республики Саха (Якутия)»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Повышения квалификации командиров отделений
пожарных частей**

г. Якутск

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
Государственного бюджетного
учреждения Республики Саха (Якутия)
«Государственная противопожарная
служба Республики Саха (Якутия)»
по службе

_____ А.А. Павлов

« _____ » _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
Государственного бюджетного
учреждения Республики Саха (Якутия)
«Государственная противопожарная
служба Республики Саха (Якутия)»

_____ Р.З. Босиков



_____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник
Центра профессиональной подготовки
Государственного бюджетного
учреждения Республики Саха (Якутия)
«Государственная противопожарная
служба Республики Саха (Якутия)»

_____ Г.Г. Ушницкий

« _____ » _____ 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации командиров отделений пожарных частей

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Сборником примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России от 02.03.2016 г., а также другими нормативными правовыми актами и методическими указаниями, и определяет порядок повышения квалификации командиров отделений пожарных частей.

Программа обеспечивает процесс обучения командиров отделений, приобретения ими необходимых знаний, ознакомления с научно-техническими и практическими задачами и методами их решения, расширения кругозора в процессе самостоятельного изучения нормативных правовых актов, руководящих документов, научно-технической литературы и справочников.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации командиров отделений пожарных частей

1. Расчёт учебного времени

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Форма контроля и итоговой аттестации	
			теоретические занятия	практические занятия	зачет	экзамен
	Входной контроль	2	-	-	2	-
1.	Охрана труда.	8	6	-	2	-
2.	Пожарная профилактика.	12	6	4	2	-
3.	Пожарная техника.	16	8	6	2	-
4.	Пожарная тактика.	18	12	4	2	-
5.	Пожарно-строевая подготовка.	12	2	8	2	-
	Итоговая аттестация (экзамен)	4	-	-	-	4
	Итого:	72	34	22	12	4

Продолжительность учебных занятий	6 - 8 часов в день
Всего учебных часов	72 часа
Всего учебных дней	9 дней – из расчета 8-часового учебного дня

2. Перечень кабинетов и других учебных объектов

1. Учебный кабинет пожарной техники и тактики тушения пожаров;
2. База ГДЗС ОГПС РС(Я) №40 по Городским округам «город Якутск» и «Жатай» ПЧ-11 п. Табага.

Пояснительная записка к учебной программе

Программа предназначена для подготовки слушателей, прошедших профессиональную переподготовку командиров отделений и имеющих или получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ПК 1. Нести службу в пожарных подразделениях.

ПК 2. Контролировать несение службы во внутреннем наряде личным составом караула.

ПК 3. Выполнять действия по сосредоточению сил и средств на пожаре.

ПК 4. Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара.

ПК 5. Выполнять работы по спасению, защите и эвакуации людей и имущества, а также аварийно-спасательные работы.

ПК 6. Готовить к использованию средства индивидуальной защиты органов дыхания.

ПК 7. Вести действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в качестве командира звена газодымозащитной службы.

ПК 8. Обслуживать и ремонтировать пожарное оборудование, пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК 9. Осуществлять контроль соблюдения противопожарного режима на охраняемых объектах.

ПК 10. Осуществлять контроль систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда.

ПК 11. Проводить мероприятия по поддержанию в готовности к ведению действий по тушению пожаров и проведению АСР пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, огнетушащих веществ, средств связи.

ПК 12. Разрабатывать и корректировать, в части касающейся, документы караульной службы, предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведения АСР.

ПК 13. Проводить занятия по пожарно-строевой подготовке с личным составом отделения дежурного караула.

ПК 14. Выполнять нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

ПК 15. Выполнять работу согласно специализации караула.

ПК 16. Иметь навыки оказания первой помощи.

Практические занятия на объектах должны проводиться, как правило, двумя методистами (преподавателями). В качестве второго методиста (преподавателя) допускается привлекать начальника (заместителя начальника) пожарной части, начальника караула. Занятия должны начинаться с инструктажа по правилам охраны труда с записью в соответствующем журнале.

Для закрепления и углубления знаний программного материала рекомендуется демонстрировать учебные фильмы.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (экзамен). Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с квалификационными требованиями, задачами и функциями по должности командира отделения пожарной части.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекций	Практ. занятий	
1	2	3	4	5	6
ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ					
Зачет		2	-	-	2
Дисциплина 1. Охрана труда					
1.1.	Основы охраны труда в Российской Федерации.	2	2	-	-
1.2.	Условия труда пожарных.	2	2	-	-
1.3.	Обеспечение безопасных условий труда в ГПС России.	2	2	-	-
Промежуточная аттестация (зачёт):		2	-	-	2
Итого по дисциплине 1.:		8	6	-	2
Дисциплина 2. Пожарная профилактика					
2.1.	Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности.	2	2	-	-
2.2.	Огнестойкость зданий и сооружений.	2	2	-	-
2.3.	Пожарная безопасность зданий различного назначения.	6	2	4	-
Промежуточная аттестация (зачёт):		2	-	-	2
Итого по дисциплине 2.:		12	6	4	2
Дисциплина 3. Пожарная техника					
3.1.	Газодымозащитная служба.	6	4	2	-
3.2.	Пожарная техника и оборудование.	8	4	4	-
Промежуточная аттестация (зачет).		2	-	-	2
Итого по дисциплине 3.:		16	8	6	2
Дисциплина 4. Пожарная тактика					
4.1.	Действия по тушению пожаров.	2	2	-	-
4.2.	Основы управления силами и средствами на пожаре.	2	2	-	-
4.3.	Тушение пожаров в жилых зданиях.	2	2	-	-
4.4.	Тушение пожаров в общественных зданиях.	2	2	-	-
4.5.	Ликвидация последствий крупномасштабных наводнений.	2	2	-	-
4.6.	Пожарно-тактическая подготовка.	6	2	4	-
Промежуточная аттестация (зачет).		2	-	-	2
Итого по дисциплине 4.:		18	12	4	2
Дисциплина 5. Пожарно-строевая подготовка					
5.1.	Требования правил по охране труда при организации и проведении занятий пожарно-строевой подготовки.	4	2	2	-
5.2.	Обучение и работа с ручными пожарными лестницами.	2	-	2	-
5.3.	Обучение самоспасанию и спасанию пострадавших.	2	-	2	-
5.4.	Обучение и отработка упражнений по развёртыванию сил и средств от пожарных автомобилей.	2	-	2	-
Промежуточная аттестация (зачет).		2	-	-	2
Итого по дисциплине 4.:		12	2	8	2
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					
Итоговая аттестация (экзамен):		4	-	-	4

Содержание учебной программы

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

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

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

- организация деятельности ГПС;
- пожарная тактика.

По результатам входного контроля формируется справка, которая доводится до руководителей комплектующих подразделений ГПС России в целях совершенствования организации подготовки работников по месту их службы.

Дисциплина 1. ОХРАНА ТРУДА

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Охрана труда» является формирование у обучаемых соответствующей знаний и умений для решения вопросов, связанных с обеспечением безопасности работ, проводимых на пожарах и в электроустановках.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

правила безопасного ведения различных работ при исполнении служебных обязанностей;

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

обозначения электроприборов и устройств на схемах;

принцип действия и основные характеристики аппаратов защиты;

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

классификацию электропроводок, электрических сетей, силового и осветительного электрооборудования;

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

порядок организации электрохозяйства;

безопасные приемы работы в электроустановках и их обесточивание;

уметь:

анализировать электрические схемы типовых электроустановок;

анализировать пожарную опасность электроустановок;

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

иметь представление:

об электрическом токе;

об измерении параметров электрических цепей;

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

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

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

Содержание дисциплины

Тема 1.1. Основы охраны труда в Российской Федерации

Теоретическое занятие - 2 часа. Основные понятия и термины, применяемые в охране труда. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации. Нормативные документы по охране труда.

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

Тема 1.2. Условия труда пожарных

Теоретическое занятие - 2 часа. Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в подразделениях пожарной охраны и образующихся на пожарах. Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на организм человека.

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

Тяжесть труда пожарных. Оценка условий труда.

Тема 1.3. Обеспечение безопасных условий труда в ГПС России.

Теоретическое занятие - 2 часа. Требования безопасности при несении караульной службы. Охрана труда при ведении действий по тушению пожара (выезд и следование к месту пожара, разведка места пожара, аварийно-спасательные работы, развёртывание сил и средств, ликвидация горения, выполнение специальных работ на пожаре, сбор и возвращение к месту постоянного расположения).

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

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

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы

1. Трудовой Кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ.
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 г. №903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
3. ГОСТ 12.0.004-2015. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
4. РД 153-34.0-03702-99. Инструкция по оказанию первой помощи на производстве.
5. РД 153-34.0-03.299/4-2001. Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом.

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

Дисциплина 2. ПОЖАРНАЯ ПРОФИЛАКТИКА

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 взрыво-пожароопасности;

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

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

уметь:

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

оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара.

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

Содержание дисциплины

Тема 2.1. Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности

Теоретическое занятие - 2 часа. Значение строительных материалов в обеспечении пожарной безопасности зданий и сооружений.

Перспективы развития промышленности строительных материалов.

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

Современные строительные материалы и их свойства.

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

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

Тема 2.2. Огнестойкость зданий и сооружений

Теоретическое занятие - 2 часа. Виды и особенности современного строительства. Классификация зданий по назначению, огнестойкости, этажности.

Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.

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

Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения. Поведение строительных конструкций при пожаре. Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара. Противопожарные преграды. Назначение и виды противопожарных преград. Требования, предъявляемые к ним.

Тема 2.3. Пожарная безопасность зданий различного назначения

Теоретическое занятие - 2 часа. Пожарная опасность объектов торговли и складов. Особенности пожарной опасности высокостеллажных механизированных складов. Противопожарный режим на объектах торговли и в складах.

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

Противопожарные требования при эксплуатации жилых помещений, чердаков и подвалов. Характеристика пожарной опасности общественных зданий. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации общественных зданий:

учебных и дошкольных учреждений;

лечебно-профилактических учреждений;

культурно-зрелищных учреждений;

музеев, выставок, памятников истории и зодчества.

Практические занятия - 4 часа. Оперативно-тактическое изучение здания или сооружения.

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы

1. Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с изм. (в редакции от 10.07.2012 г. №117).
2. Федеральный закон РФ от 03.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
3. ГОСТ 12.1.004-91*. Пожарная безопасность. Общие требования.
4. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаро-взрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
5. ГОСТ Р 12.3.047-2012. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
6. СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
7. СП 2.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
8. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Требования пожарной безопасности.
9. СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям. (утв. [приказом](#) МЧС России от 24 апреля 2013 г. N 288).
10. СП12.13130.2009*. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Изменения. № 1 утв. Приказом МЧС России от 09.12.2010 г. № 643.
11. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. (утверждены Постановлением Правительства РФ № 1479 от 16.09.2020 г.).
12. Артамонов В.С., Демёхин В.Н, Крейтор В.П, Серков Б.Б. и др. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре. Учебник. СПб., 2007 г.
13. Демехин В.Н. и др. Пожарная опасность и поведение строительных материалов в условиях пожара. СПб., 2002 г.
14. Баратова А.Н., Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Справочник в 2-х томах. М.: «Химия», 1990 г.
15. Гельфанд Б.Е., Сильников М.В. Взрывобезопасность: Учебник под редакцией В.С.Артамонова. СПб.: Астерион, 2006 г.
16. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. М.: Академия ГПС МЧС России, 2009 г.
17. Абрамов А.С., Мартенко Е.А., Любаков А.Е. Пожарная безопасность технологических процессов производств. Омск, 2009 г.

Дисциплина 3. ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, инструмент и технику связи при тушении пожаров. 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 ГПС 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.

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

Содержание дисциплины

Тема 3.1. Газодымозащитная служба

Теоретические занятия - 4 часа. Порядок постановки в расчет вновь поступивших СИЗОД, их закрепление и содержание на пожарных автомобилях.

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

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

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

Практическое занятие - 2 часа. 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.

Тема 3.2. Пожарная техника и оборудование

Теоретические занятия - 4 часа. Классификация и условные обозначения пожарных автомобилей. Современные основные и специальные пожарные автомобили, их технические характеристики. Современные насосные установки пожарных автомобилей. Работа насосно-рукавных систем. Меры безопасности при работе с пожарным автомобилем.

Практические занятия - 4 часа. Виды гидравлического аварийно-спасательного оборудования. Назначение, состав, возможности штатного гидравлического аварийно-спасательного инструмента (ножницы комбинированные, кусачки, цилиндр с двумя штоками). Правила и способы работы с имеющимся механизированным и гидравлическим аварийно-спасательным инструментом.

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы

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 МЧС России от 09.01.2013 г. № 3 «Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 г. №881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях

пожарной охраны».

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

6. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.

7. ГОСТ 26938-86. Пожарная техника. Автомобили тушения. Общие технические требования.

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

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

10. Грачев В.А., Терехнев В.В., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебно-методическое пособие. Изд. 2-е. М., 2009 г.

11. Сверчков Ю.М. Организация Газодымозащитной службы на пожарах: Учебно-методическое пособие. М., 2005 г.

12. Грачев В.А., Собоурь С.С. Средства индивидуальной защиты органов дыхания: Учебное пособие. Изд. 2-е. М.: ПожКнига, 2012 г.

13. Степанов К.Н. и др. Пожарная техника. Справочник. – М.: ЗАО «Спецтехника», 2003 г.

Дисциплина 4. ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА

Пояснительная записка

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

Цель изучения дисциплины:

Подготовка работников 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 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.

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

Содержание дисциплины

Тема 4.1. Действия по тушению пожаров

Теоретическое занятие - 2 часа. Основная задача на пожаре. Виды (этапы) действий по тушению пожаров.

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

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

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

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

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

Меры безопасности при выполнении действий по тушению пожаров.

Тема 4.2. Основы управления силами и средствами на пожаре

Теоретическое занятие - 2 часа. Основные принципы управления силами и средствами на пожаре. Руководитель тушения пожара, его полномочия. Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений. Структура управления силами и средствами.

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

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

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

Тема 4.3. Тушение пожаров в жилых зданиях

Теоретическое занятие - 2 часа. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках зданий.

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

Меры безопасности при тушении пожаров в жилых зданиях.

Тема 4.4. Тушение пожаров в общественных зданиях

Теоретическое занятие - 2 часа. Тушение пожаров в детских, учебных, лечебных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению.

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

Меры безопасности при тушении пожаров общественных зданиях.

Тема 4.5. Ликвидация последствий крупномасштабных наводнений
Теоретическое занятие - 2 часа. Наводнение как вид чрезвычайной ситуации (далее ЧС). Особенности ликвидации последствий крупномасштабных наводнений. Главные задачи при организации и проведении разведки во время наводнения. Мероприятия, проводимые при аварийно-спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий наводнений.

Тема 4.6. Пожарно-тактическая подготовка.

Теоретическое занятие - 2 часа. Формы тактической подготовки начальствующего состава: школа повышения оперативного мастерства (ШПОМ); изучение оперативно тактической характеристики района выезда; решение пожарно-тактических задач; групповые упражнения (деловые игры); разбор пожаров; пожарно-тактические учения; стажировка начальствующего состава.

Практические занятия - 4 часа. Деловая игра по отработке обязанностей должностных лиц на пожаре.

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы

1. Федеральный закон РФ от 11.11.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 г. №881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
5. Приказ МЧС России от 16.10.2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны».
6. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013 г. № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
7. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены МЧС России от 28.06.2007 г.).
8. Терещнев В.В. Пожарная тактика. Екатеринбург: Калан, 2007 г.
9. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006 г.
10. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006 г.

11. Тербнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. М.: Пожнаука, 2006 г.
12. Тербнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений. М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005 г.

Дисциплина 5. 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.

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.

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

Содержание дисциплины

Тема 5.1. Требования правил по охране труда при организации и проведении занятий по пожарно-строевой подготовке

Теоретическое занятие - 2 часа. Основные положения по организации работы и обеспечению мер безопасности в подразделениях пожарной охраны.

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

Практическое занятияе – 2 часа. Показательное занятие по отработке нормативов пожарно-строевой и тактико-специальной подготовки.

Тема 5.2. Обучение и работа с ручными пожарными лестницами

Практическое занятие – 2 часа. Задачи обучения. Основы техники выполнения упражнений с ручными пожарными лестницами: подъем по штурмовой лестнице на этажи учебной башни. Подъем по выдвижной трехколенной лестнице на 3-й этаж учебной башни. Требования безопасности.

Тема 5.3. Обучение самоспасанию и спасанию пострадавших

Практическое занятияе – 2 часа. Работа со спасательной веревкой: закрепление ее за конструкцию различными способами, вязка одинарной и двойной спасательной петли (с надеванием и без надевания на пострадавшего), вязка петли для подъема пожарного инструмента и оборудования на высоты, самоспасание и спасание с помощью спасательной веревки. Сматывание спасательной веревки в клубок.

Тема 5.4. Обучение и отработка упражнений по развертыванию сил и средств от пожарных автомобилей

Практическое занятияе – 2 часа. Подготовка к развертыванию, предварительное и полное развертывание. Установка пожарного автомобиля на водоисточник (водоем, гидрант) с подачей ручных стволов, с подачей стволов по ручным пожарным лестницам. Требования безопасности.

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы

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

2. Приказ МЧС России от 30.03.2011 г. № 153 «Об утверждении Наставления по физической подготовке личного состава ФПС».

3. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. М.: Центр Пропаганды, 2007. 200 с. (утверждены МЧС России 30.06.2005 г.).
4. Тербнёв В.В., Грачёв В.А., Подгрушный А.В., Тербнёв А.В. Пожарно-строевая подготовка: Учебное пособие. М.: Академия ГПС, ООО «ИБС-Холдинг», 2004 г.
5. Тербнёв В.В., Грачёв В.А., Шехов Д.А. Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка (Учебно-методическое пособие). Екатеринбург: «Издательство «Калан», 2013 г.
6. Тербнёв В.В., Грачёв В.А., Шурыгин М.А. Специальная профессионально-прикладная подготовка пожарных. Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2013 г.
7. Тербнёв В.В., Артемьев Н.С., Грачёв В.А. Справочник спасателя-пожарного. М.: Центр Пропаганды, 2006 г.

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

По окончании обучения, проводится итоговая аттестация (квалификационный экзамен). В экзамен включаются вопросы по всем пройденным дисциплинам. В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатели соответствуют требованиям, предъявляемым к квалификации командиров отделений пожарных частей.