



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
ПО ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ – ЮГРЕ»
(ФАУ ДПО УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФПС ПО ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ-ЮГРЕ)**

СОГЛАСОВАНО

Врио начальника Главного Управления
МЧС России по Ханты-Мансийскому
автономному округу – Югре
полковник внутренней службы

С.Ю. Антонов
«*dt*» *Антонов* 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Учебного центра ФПС
по Ханты-Мансийскому
автономному округу – Югре

С.Н. Гришков
«*dt*» *Гришков* 2021 г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации по курсу
«Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств
пожаротушения»**

г. Сургут - 2021 год

Настоящая программа предназначена для подготовки лиц осуществляющих лицензированную деятельность в области пожарной безопасности, а именно: осуществление мероприятий, связанных с производством работ и услуг по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту первичных средств пожаротушения - Сургут: ФАУ ДПО Учебный центр федеральной противопожарной службы по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре, 2021.

Рабочая программа разработана в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.07.2020 г. № 1128 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений" для ФАУ ДПО Учебный центр федеральной противопожарной службы по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и обеспечивает процесс обучения работников предприятий различных форм собственности, приобретения ими необходимых знаний. Получения соответствующей квалификации, ознакомления с научно-техническими и практическими задачами, и методами их решения. Приобретения навыков самостоятельного решения, расширения кругозора в процессе самостоятельного изучения нормативных правовых актов, руководящих документов.

Программа предназначена для подготовки слушателей, обучающихся в Учебном центре федеральной противопожарной службы по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре.

Рабочая программа одобрена на заседании Педагогического совета Учебного центра. Протокол № 1 от «26» января 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: повышение квалификации

Категория слушателей: инженерно-технический персонал и работники, осуществляющие выполнение работ, связанные с монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом первичных средств пожаротушения

Срок обучения: 40 учебных часов (5 учебных дней)

Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Учебные предметы	Всего часов	из них		форма контроля
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет
1.	Входной контроль	2	-	-	2
2.	Пожарно-профилактическая подготовка	10	10	-	-
3.	Тактико-техническая подготовка	24	24	-	-
4.	Итоговый контроль (зачёт)	4	-	-	4
Итого:		40	34	-	6

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	
1 неделя	(2з)+6	8	8	8	4+(4з)	-	-	40
Итого за весь период обучения:								40
Примечание: З(6) – зачёт (6 часов)								

ПОЯСНЕНИЕ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящая учебная программа разработана в соответствии с Федеральным Законом РФ от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 28.07.2020 г. № 1128 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений", Порядком организации и осуществления образовательной деятельности в образовательных организациях дополнительного профессионального образования и нормативно-правовыми актами МЧС России.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих высшее или среднее профессиональное образование в области лицензируемой деятельности, либо прошедших профессиональное обучение в области лицензируемой деятельности.

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

ОК 1. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 2. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 3. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 5. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

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

ПК 1. Знать назначение, устройство, технические характеристики технических средства и оборудования, применяемые при использовании первичных средств пожаротушения.

ПК 2. Знать порядок действий при пожаре.

ПК 3. Выполнять мероприятия по оповещению и эвакуации людей при пожаре.

ПК 4. Владеть приемами выживания и поддержания жизнедеятельности.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Главная задача обучения слушателей состоит в их подготовке в области обеспечения пожарной безопасности на производстве.

Цель изучения раздела:

– формирование у руководителей, специалистов, лиц ответственных за пожарную безопасность основных понятиях пожарной безопасности, содержащихся в законодательных актах и нормативно-правовых документах, познакомить с порядком и особенностями эксплуатации связанных с производством работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту первичных средств пожаротушения, эффективность их применения при спасении людей, материальных и культурных ценностей, окружающей природной среды и оказание первой помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- приемы и способы действий при возникновении пожара на пожароопасных производствах;
- практические навыки по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре;
- назначение, технические характеристики штатных технических средств и оборудования, применяемых при монтаже, техническом обслуживании и ремонте первичных средств пожаротушения, правила их хранения и сбережения;
- обязанности, права и правовую ответственность за пожарную безопасность, основные положения законодательства по вопросам организации пожарной безопасности;
- содержание и объем первой помощи пострадавшим в различных чрезвычайных ситуациях, порядок выноса, транспортировки пострадавших из очагов поражения и их погрузки на транспорт, правила личной и общественной гигиены.

уметь:

- применять организационные основы обеспечения пожарной безопасности и иные нормативные и законодательные акты в области пожарной безопасности;
- применять первичные средства пожаротушения и правильно их эксплуатировать;
- пользоваться средствами индивидуальной защиты;
- ориентироваться на местности, применять условные знаки, сигналы;
- оказывать первую помощь пострадавшим в различных чрезвычайных ситуациях, сформировать у обучаемых психологическую устойчивость к стрессовому воздействию факторов различных чрезвычайных ситуаций;
- управлять своим психологическим состоянием

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование дисциплин, разделов и тем	· ◦ 7	В том числе
---	--	-------	-------------

п/п			Теоретические занятия	Практические занятия	Форма контроля
	Входной контроль	2			2
1. Пожарно-профилактическая подготовка					
1.	Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2	2		
2.	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2	2		
3.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	2	2		
4.	Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений	2	2		
5.	Классификация зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности	2	2		
Итого по дисциплине		10	10		
2. Тактико-техническая подготовка					
1.	Основные понятия и определения	6	6		
2.	Типы огнетушителей	6	6		
3.	Требования к монтажу и эксплуатации первичных средств пожаротушения	4	4		
4.	Техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения	2	2		
5.	Оформление о проведенном техническом обслуживании огнетушителей и утилизация	2	2		
6.	Техническое обслуживание переносных и передвижных огнетушителей	2	2		
7.	Требования безопасности и обеспечение объектов защиты первичными средствами пожаротушения	2	2		
Итого по дисциплине		24	24		
Итоговый контроль (зачёт)		4			4
Итого:		40	34		6

РАЗДЕЛ 1. ПОЖАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Тема 1.1. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020г. № 1479. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении Государственного контроля (надзора) и муниципального контроля.

Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Тема 1.2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее – ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

Тема 1.3. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее – ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина «противопожарный режим». Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема 1.4. Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений.

Огнестойкость зданий и сооружений. Классификация строительных материалов по группам горючести. Перечень наиболее распространенных

строительных материалов с указанием групп горючести. Понятие о пределе огнестойкости (ПО) и пределе распространения огня. (ПРО). Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений.

Тема 1.5. Классификация зданий помещений и сооружений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности.

Общие понятия. Классификация зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности при решении вопросов выбора противопожарной защиты объектов.

2. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Тема 2.1. Основные понятия и определения.

Общие понятия. Термины и их определения. Классификация огнетушащих веществ.

Тема 2.2. Типы огнетушителей.

Типы огнетушителей. Основные показатели. Общие технические требования. Маркировка.

Тема 2.3. Требования к монтажу и эксплуатации первичных средств пожаротушения.

Выбор типов огнетушителей. Размещение огнетушителей. Требования к монтажу. Эксплуатация первичных средств пожаротушения.

Тема 2.4. Техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения.

Техническое обслуживание огнетушителей. Ремонт первичных средств пожаротушения. Перезарядка огнетушителей.

Тема 2.5. Оформление о проведенном техническом обслуживании огнетушителей и утилизация.

Оформление о проведенном техническом обслуживании огнетушителей. Техническое обслуживание огнетушителей в режиме ожидания. Техническое обслуживание огнетушителей после применения и их перезарядка. Требования к организациям, проводящим ТО. Записи о проведении технического обслуживания огнетушителей. Рекомендуемое оснащение.

Тема 2.6. Техническое обслуживание переносных и передвижных огнетушителей.

Периодичность. Общая схема технологического процесса обслуживания переносных и передвижных огнетушителей.

Тема 2.7. Требования безопасности и обеспечение объектов защиты первичными средствами пожаротушения.

Термины и определения при соблюдении требований безопасности. Обеспечение первичными средствами пожаротушения. Техника безопасности при проведении перезарядки огнетушителей.

Меры безопасности. Обеспечение объектов защиты первичными средствами пожаротушения.

3. ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № ФЗ-69 «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении Государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
4. Федеральный закон от 30.12.2001 г. N 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».
6. СП 8.131.30.2020. «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».
7. СП 10.13130.2020. «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».
8. СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*.
9. СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*.
10. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.
11. ГОСТ Р 51017-2009 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытания.
12. ГОСТ Р 53278-2009 Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний.
13. ГОСТ Р 51844-2009 Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
14. ГОСТ Р 53300-2009 Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний.
15. Пожарная и аварийно-спасательная техника: Учебник в 2 ч. Ч 1/ Под ред. М.Д. Безбородько, 2013.
16. «Производственная и пожарная автоматика. Часть I. Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов». – М: Академия ГПС МЧС РФ, 2012.
17. «Производственная и пожарная автоматика. Часть 2. Автоматическая пожарная сигнализация». – М: Академия ГПС МЧС РФ, 2015.
18. «Производственная и пожарная автоматика. Часть II. «Автоматические установки пожаротушения». – М: Академия ГПС МЧС РФ, 2007.