



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
« 27 » января 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

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


С.Н. Грицков
« 27 » января 2021 г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации по курсу
«Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в
противопожарных преградах»**

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 заполнений проёмов в противопожарных преградах - 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, выполняющие работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту заполнений проёмов в противопожарных преградах

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: 3(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 дополнительной теоретической и практической подготовке в области обеспечения пожарной безопасности на производстве.

Цель изучения раздела:

– формирование у руководителей, специалистов, лиц ответственных за пожарную безопасность основных понятий по пожарной безопасности, содержащихся в законодательных актах и нормативно-правовых документах, познакомить с порядком и особенностями монтажа, технического обслуживания и ремонта заполнений проемов в противопожарных преградах, 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 пожаротушении, 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;

– вести монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проёмов в противопожарных преградах;

– 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

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	из них		
			Теоретические занятия	Практические занятия	Форма контроля
	Входной контроль.	2			2
1. Пожарно-профилактическая подготовка					
1.1.	Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.	2	2		
1.2.	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.	2	2		
1.3.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.	2	2		
1.4.	Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений.	2	2		
1.5.	Классификация зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности.	2	2		
Итого по разделу 1:		10	10		
2. Тактико-техническая подготовка					
2.1.	Термины и их определения. Классификация строительных конструкций и изделий для защиты проёмов.	6	6		
2.2.	Требования нормативных документов к заполнению проёмов в противопожарных преградах.	6	6		
2.3.	Требования нормативных документов к испытанию элементов заполнения противопожарных преград.	6	6		
2.4.	Номенклатура и технические характеристики элементов заполнения противопожарных преград и систем вентиляции ведущих отечественных производителей.	6	6		
Итого по разделу 2:		24	24		
3.	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. Термины и их определения. Классификация строительных конструкций и изделий для защиты проёмов.

Термины и их определения, применяемые в нормативных документах для характеристики строительных конструкций и изделий.

Классификация элементов противопожарных преград и средств противопожарной защиты.

Тема 2.2. Требования нормативных документов к заполнению проемов в противопожарных преградах.

Требования к огнепреграждающим устройствам. Требования к противопожарной защите зданий и сооружений. Пожарно-техническая классификация строительных материалов, строительных конструкций. Противопожарные преграды. Лестницы и лестничные клетки. Здания, пожарные отсеки, помещения.

Тема 2.3. Требования нормативных документов к испытанию элементов заполнения противопожарных преград.

Требования по определению предела огнестойкости строительных конструкций. Методы испытания на огнестойкость несущих и ограждающих конструкций. Методы испытания на огнестойкость дверей и ворот. Методы испытания на огнестойкость воздуховодов, вентиляционных систем, противодымной защиты, противопожарных клапанов.

Тема 2.4. Номенклатура и технические характеристики элементов заполнения противопожарных преград и систем вентиляции ведущих отечественных производителей.

Противопожарные двери, ворота, люки, окна, перегородки.

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 РФ 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. Постановление правительства Российской Федерации от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении Положения и лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».
7. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
8. СП 2. 13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
9. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».
10. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
11. СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».
12. СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».
13. СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Нормы и правила проектирования».
14. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятий. - М.: 2014
15. Собурь С. В. «Заполнение проёмов в противопожарных преградах» - М.: 2003
16. Смирнов, С.Н. Противопожарная безопасность / С.Н. Смирнов. — М.: ДиС, 2010 —144 с.
17. Старшинов Б.П. Системы пожарной безопасности -М.: Изд-во Москва, 2003.- 164 с