




107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор НОСУ ДПО «МУЦ»

 Дрякина В.С.

11 января 2025 г.



**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации по курсу:
«Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
заполнений проемов в противопожарных преградах»**

Москва, 2025 г.



Оглавление

Общие положения	3
Цели и задачи обучения.....	3
Планируемые результаты освоения программы.....	4
Итоговый контроль знаний.....	5
Материально-технические условия реализации программы	5
УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах»	6
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах»	6
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН КУРСА	7
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА.....	9
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	12
ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	12
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	12
Пример итоговой аттестации.....	12
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	13



Общие положения

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах» разработана в Негосударственном частном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Межрегиональный учебный центр», осуществляющей образовательную деятельность (далее - Программа) в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 273-ФЗ) с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный № 31014).

Программа направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Структура Программы соответствует Типовой программе. Для получения слушателями знаний и умений Программой предусмотрено проведение теоретических и практических занятий, являющихся составной частью образовательного процесса.

Для оценки степени и уровня освоения образовательной программы проводится итоговая аттестация

Цели и задачи обучения

Целью освоения Программы является повышение квалификации в области работ по монтажу, ремонту и обслуживанию заполнений проемов в противопожарных преградах, противопожарных занавесов и завес.

Состав деятельности: Монтаж, обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах. Монтаж, обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес.

Категория обучаемых: руководители, специалисты, инженерно-технический персонал и рабочие, осуществляющие работы по виду



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

деятельности: «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

Количество учебных часов – 72 ак. часа.

Количество учебных дней – 9 рабочих дней.

Продолжительность учебного дня – 8 часов.

Форма обучения: заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Планируемые результаты освоения программы

После обучения слушатели должны

ЗНАТЬ:

- законодательные и другие нормативно-правовые акты в области монтажа, обслуживания и ремонта заполнений проемов в противопожарных преградах, противопожарных занавесов и завес;
- современные нормы и требования обеспечения пожарной безопасности объектов защиты;
- порядок проведения, условия организации работ и основные требования, предъявляемые к монтажу, обслуживанию и ремонту заполнений проемов в противопожарных преградах, противопожарных занавесов и завес. Правила производства и приемки работ;
- порядок ведения производственной и эксплуатационной документации;
- требования охраны труда при проведении работ по заполнению проемов в противопожарных преградах, обслуживанию и ремонту противопожарных занавесов и завес.
- порядок ведения технической и эксплуатационной документации.

УМЕТЬ:

- пользоваться фондом (или автоматизированной информационно-справочной системой) официально изданных нормативных и справочных документов, регламентирующих вопросы пожарной безопасности и обеспечения лицензионной деятельности в области пожарной безопасности;
- организовывать и осуществлять работу по монтажу, обслуживанию и ремонту заполнений проемов в противопожарных преградах, противопожарных занавесов и завес в соответствии с требованиями действующего нормативно-технического регулирования в области пожарной безопасности;



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

- вести техническую и эксплуатационную документацию.

Итоговый контроль знаний

Итоговая аттестация проводится в один этапа по окончанию изучения каждого раздела. По итогам успешного обучения слушатель получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Материально-технические условия реализации программы

Применяются дистанционные образовательные технологии.

В учебном процессе с применением ДОТ используются следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с ЭУМК: работа с электронным учебником;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами).



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Монтаж,
техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в
противопожарных преградах»**

№ п/п	Наименование разделов, тем	Количество часов		
		Всего	Теорети ч.	Сам. работа.
1.	Основные законодательные акты и нормативно-техническая документация в области пожарной безопасности	12	12	-
2.	Противопожарные преграды, занавесы и завесы. Производство работ	54	50	4
	Заключение. Итоги занятий	2		
4.	Консультации	2		
5.	Итоговый контроль знаний	2		
6.	Итого	72		

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
заполнений проемов в противопожарных преградах»**

№ пп	Форма обучения	Сроки реализации
1	Заочная с применением дистанционных образовательных технологий	С даты зачисления слушателя в течении нормативного срока обучения (9 рабочих дней)



ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН КУРСА

№ № п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Количество часов			
			Теорет ич.	Сам. работа	Консульт. т.	Заче т
1	2	3	4	5	6	7
I.	Раздел I Основные законодательные акты и нормативно-техническая документация в области пожарной безопасности	12				
1.	Тема 1.1. Вводная часть. Статистика пожаров в РФ. Современная концепция противопожарной защиты объектов. Система обеспечения ПБ. Классификация пожаров, опасные факторы пожаров.	2	2			
2.	Тема 1.2. Классификация веществ и материалов по пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости, конструктивной и функциональной пожарной опасности.	2	2			2
3.	Тема 1.3. Классификация помещений, зданий и наружных установок по пожарной и взрывопожарной опасности. Порядок определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности.	2	2			
4.	Тема 1.4 Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон по ПУЭ. Классификация электрооборудования по	2	2			



	пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.					
5.	Тема 1.5. Объемно-планировочные и конструктивные решения, противопожарные преграды. Эвакуационные пути и выходы.	2	2			
6.	Тема 1.6. Нормативные требования к лицензированию работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту заполнений проемов в противопожарных преградах и противопожарных занавесов и завес.	2	2			
II.	Раздел II Противопожарные преграды, занавесы и завесы. Производство работ.	54				
7.	Тема 2.1 Классификация и виды противопожарных преград. Термины и определения. Общие и местные противопожарные преграды. Классификация противопожарных преград в зависимости от предела огнестойкости их ограждающей части. Огнестойкость элементов противопожарных преград и их виды. Противопожарные зоны.	4	4			
8.	Тема 2.2 Монтаж, обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах. Назначение, цели, задачи монтажа, обслуживания и ремонта заполнений проемов в противопожарных преградах. Требования основных нормативно-технических документов.	12	10	2		



	Организация и порядок проведения работ. Особенности проведения работ по монтажу, обслуживанию и ремонту заполнений проемов в противопожарных преградах.								2
9.	Тема 2.3 Организация и порядок проведения работ. Особенности проведения работ по монтажу, обслуживанию и ремонту заполнений проемов в противопожарных преградах	12	12						
10.	Тема 2.4 Монтаж, обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес. Назначение противопожарных занавесов, штор и экранов. Назначение противопожарных водяных завес.	12	10	2					
11.	Тема 2.5 Особенности проведения работ по монтажу, обслуживанию и ремонту противопожарных занавесов и завес. Основные требования.	14	14						
12.	Заключение: итоги занятий.	2	2						
13.	Консультации.	2	2						
14.	Итоговый контроль знаний.	2	2						
	Итого:	72	68	4	2	2			

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА

Раздел I. Основные законодательные акты и нормативно-техническая документация в области пожарной безопасности.

Тема 1.1 Вводная часть.

Система обеспечения пожарной безопасности. Законодательная и нормативно-правовая база.



Статистика и основные причины пожаров в РФ. Концепция противопожарной защиты объектов. Основные элементы и функции системы обеспечения пожарной безопасности. Осуществление государственного пожарного надзора. Права и обязанности граждан, организаций в области пожарной безопасности. Полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления по пожарной безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Правовые основы технического регулирования в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Классификация пожаров, опасные факторы пожара.

Система обеспечения безопасности труда.

Основные нормативные правовые акты по охране труда. Основные требования охраны труда при проведении работ по монтажу, ремонту и обслуживанию заполнений проемов в противопожарных преградах, противопожарных занавесов и завес.

Электробезопасность при монтаже технических средств АУП. Порядок расследования и учёта несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Примерный перечень документации по охране труда и пожарной безопасности, которая должна находиться на предприятии.

Тема 1.2 Классификация веществ и материалов по пожарной опасности: горючесть, воспламеняемость, способность распространения пламени по поверхности, дымообразующая способность, токсичность продуктов горения. Степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков (I – V); классы конструктивной (C0, C1, C2, C3) и функциональной (Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5) пожарной опасности.

Тема 1.3 Классификация помещений, зданий и наружных установок по пожарной и взрывопожарной опасности. Порядок определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности.

Тема 1.4 Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон по ПУЭ. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.



Тема 1.5 Основные положения по объемно-планировочным и конструктивным решениям. Противопожарные преграды: классификация, пределы огнестойкости преград и заполнений проемов в них, типы заполнений проемов и требования к ним. Пути эвакуации, эвакуационные и аварийные выходы.

Тема 1.6 Нормативные правовые акты и нормативные документы РФ в области пожарной безопасности. Требования, предъявляемые к организациям, индивидуальным предпринимателям, специалистам при лицензировании деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования. Порядок выдачи, переоформления, продления срока действия лицензий. Лицензионный контроль. Приостановление действия лицензий и аннулирование лицензий.

Раздел II. Противопожарные преграды, занавесы и завесы. Производство работ.

Тема 2.1 Классификация и виды противопожарных преград.

Термины и определения. Общие и местные противопожарные преграды. Классификация противопожарных преград в зависимости от предела огнестойкости их ограждающей части. Огнестойкость элементов противопожарных преград и их виды. Противопожарные зоны. Противопожарные стены самонесущие, ненесущие (навесные), несущие. Противопожарные перегородки и перекрытия. Тамбуры-шлюзы. Пересечение инженерными коммуникациями противопожарных преград.

Тема 2.2 Монтаж, обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах.

Назначение, цели, задачи монтажа, обслуживания и ремонта заполнений проемов в противопожарных преградах. Требования основных нормативно-технических документов.

Организация и порядок проведения работ. Особенности проведения работ по монтажу, обслуживанию и ремонту заполнений проемов в противопожарных преградах. Основные требования. Характерные ошибки. Порядок проведения проверки монтажных работ.

Основные виды производственной и эксплуатационной документации. Приемка в эксплуатацию. Документация по техническому обслуживанию.



Тема 2.3 Монтаж, обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес.

Назначение противопожарных занавесов, штор и экранов. Назначение противопожарных водяных завес. Особенности проведения работ по монтажу, обслуживанию и ремонту противопожарных занавесов и завес. Основные требования. Порядок проведения проверки монтажных работ. Основные виды производственной и эксплуатационной документации. Приемка в эксплуатацию.

Документация по техническому обслуживанию.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для занятий предусмотрена образовательная площадка СДО ПРОФ с индивидуальным логином и паролем для каждого слушателя и ограниченным временным доступом (период обучения, 9 рабочих дней) к программе.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для определения уровня знаний слушателей применяется следующая форма контроля:

1. Итоговая аттестация – заключительный контроль знаний путем решения контрольного теста (два этапа), составленного на основе программы, которая соответствуют целям и задачам тематического повышения квалификации.

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация (согласно ст. 59 273-ФЗ «Об образовании в РФ») представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы. Представлена тестовыми заданиями в количестве 9 вопросов. Критерии оценок: 100-91% - «отлично», 90-81% - «хорошо», 80-71% - «удовлетворительно».

Пример итоговой аттестации

1. Что понимается под понятием противопожарная преграда
 - неоткрывающееся светопрозрачное заполнение проема строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости



- стена, имеющая специальные конструктивные решения, обеспечивающие преграждающую способность для ограничения распространения пожара
 - конструктивный объемно-планировочный элемент здания или техническое устройство, препятствующее распространению пожара
2. Виды противопожарных преград согласно СНБ 2.02.01-98
- противопожарные стены; противопожарные перегородки; противопожарные перекрытия
 - противопожарные стены; противопожарные перегородки; противопожарные перекрытия; противопожарные пояса
 - противопожарные тамбур-шлюзы, противопожарные двери, окна, ворота, люки
3. Для чего предназначены общие противопожарные преграды
- для ограничения распространения пожара из одного помещения в другое по всей высоте здания, из одного этажа в другой или из одного помещения в другое в пределах этажа
 - для ограничения линейного распространения пожара

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».
- СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
- СП 2.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
- СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.



СП 4.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным решениям.

СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

СП 6.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.

СП 7.13130.2009 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.

СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

ГОСТ Р 53296-2009 Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях.

ГОСТ Р 53297-2009 Лифты пассажирские и грузовые. Требования пожарной безопасности.

ГОСТ Р 53300-2009 Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемо-сдаточных и периодических испытаний.

ГОСТ Р 53307-2009 Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость.

ГОСТ Р 53310-2009 Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость.

ГОСТ Р 53311-2009 Покрытия кабельные огнезащитные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53312-2009 Устройства защитного отключения. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53315-2009 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.

ГОСТ Р 53316-2009 Электрические щиты и кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Методы испытаний.

ГОСТ Р 52750-2007 Устройства экстренного открывания дверей эвакуационных и аварийных выходов. Технические условия.

ГОСТ Р 12.4.026-2001 ССБТ Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

ГОСТ Р 12.2.143-2002 ССБТ Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Элементы систем. Классификация. Общие технические требования. Методы контроля.



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

ГОСТ 12.1.033–81* ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.
ГОСТ 12.1.004-91* ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
СП 31-110-03 «Проектирование и монтаж электроустановок в жилых и общественных зданиях».
СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.
СП 31-110-2003 Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.
ПУЭ-98 Правила устройства электроустановок (изд. 2003).
Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания.
Пособие. РД 009-01-96. МА «Систем сервис». М., 1996.
Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля. ВНИИПО МВД РФ. 1998.
Пособие к правилам производства и приемки работ. Автоматические установки пожаротушения (к ВСН 25-09.67-85).