



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

сайт: [www.nousro.ru](http://www.nousro.ru)

e-mail: [info@nousro.ru](mailto:info@nousro.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Директор НОЧУ ДПО «МУЦ»

 Дрякина В.С.

11 января 2025 г.



**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации по курсу:  
«Монтаж, техническое обслуживание и ремонт  
противопожарных занавесов и завес, включая  
диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ»**

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 противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ».....	6
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ» .....	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 противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ» 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.



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

сайт: [www.nousro.ru](http://www.nousro.ru)

e-mail: [info@nousro.ru](mailto:info@nousro.ru)

**Категория обучаемых:** руководители, специалисты, инженерно-технический персонал и рабочие, осуществляющие работы по виду 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](http://www.nousro.ru)

e-mail: [info@nousro.ru](mailto:info@nousro.ru)

- вести техническую и эксплуатационную документацию.

### **Итоговый контроль знаний**

Итоговая аттестация проводится в один этап по окончании 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 противопожарных занавесов и  
завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ»**

№ 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	48	8
	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  
противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и  
проведение пусконаладочных работ»**

№ 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
<b>I.</b>	<b>Раздел I</b> <b>Основные законодательные акты</b> <b>и нормативно-техническая</b> <b>документация в области пожарной</b> <b>безопасности</b>	<b>12</b>				
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			
<b>II.</b>	<b>Раздел II Противопожарные преграды, занавесы и завесы. Производство работ.</b>	<b>54</b>				
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		





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 соответствует 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 11 вопросов. Критерии оценок: 100-91% - «отлично», 90-81% - «хорошо», 80-71% - «удовлетворительно».

### **Пример итоговой аттестации**

1. Что понимается под противопожарным занавесом
  - неоткрывающееся светопрозрачное заполнение проема строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости



- устройство автоматически перекрывающее при пожаре проем, канал или трубопровод в противопожарной преграде и препятствующее распространению огня и дыма
  - дымонепроницаемая конструкция с нормируемым пределом огнестойкости, выполненная из негорючих материалов, отделяющая по порталному проему при пожаре сценический комплекс от зрительного
2. Согласно СНБ 2.02.01-98 установлен 1 тип противопожарного занавеса предела огнестойкости (в мин) не ниже
- EI 15
  - EI 30
  - EI 60
3. При какой вместимости зрительного зала предусматривается противопожарный занавес
- 800 мест и более
  - Не более 800 мест
  - Независимо от вместимости

### 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](http://www.nousro.ru)

e-mail: [info@nousro.ru](mailto: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).