

Смоленское областное отделение
Общероссийской общественной организации
«Всероссийское добровольное пожарное общество»

Согласовано

Начальник Главного управления
МЧС России по Смоленской области



А.А. Назарко

2019 г.

Утверждаю

Председатель совета Смоленского
областного отделения ВДПО



С.Ф. Осипов

2019 г.

**ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Наименование: **Программа повышения квалификации специалистов по
проведению ремонта и технического обслуживания
первичных средств пожаротушения**

г. Смоленск, 2019 год

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Программа повышения квалификации специалистов по проведению ремонта и технического обслуживания первичных средств пожаротушения предназначена для реализации Федерального закона от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в редакции от 25.12.2018 года., Постановления Правительства РФ от 28.10.2013 № 966 (ред. от 29.11.2018) «О лицензировании образовательной деятельности» (вместе с «Положением о лицензировании образовательной деятельности»).

В программе изложены формы и методы организации обучения, количество учебных часов, необходимых для изучения программы в целом и каждой темы в отдельности.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

1.2.1 Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе повышения квалификации для выполнения нового вида профессиональной деятельности «Ремонт и техническое обслуживание первичных средств пожаротушения», включает:

- совокупность средств, способов и методов деятельности, направленных на автоматизацию действующих и создание новых автоматизированных и автоматических технологий и производств в области ремонта и технического обслуживания первичных средств пожаротушения;

- разработку средств и систем автоматизации и управления технологическими процессами на основе отечественных и международных нормативных документов;

- обеспечение высокоэффективного функционирования средств и систем ремонта и технического обслуживания первичных средств пожаротушения при соблюдении правил эксплуатации и безопасности.

1.2.2. Объектами профессиональной деятельности являются:

- технологические процессы ремонта и технического обслуживания первичных средств пожаротушения;

- системы автоматизации и управления технологических процессов ремонта и технического обслуживания первичных средств пожаротушения;

- нормативная документация в области ремонта и технического обслуживания первичных средств пожаротушения.

1.2.3. Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Проектно-конструкторская деятельность:

- сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования технических средств и систем автоматизации и управления технологическими процессами

ремонта и технического обслуживания первичных средств пожаротушения;

- участие в разработке проектов автоматизации технологических объектов и процессов;

Производственно-технологическая деятельность:

- практическое освоение современных методов контроля, измерений, диагностики и управления технологическими процессами ремонта и технического обслуживания первичных средств пожаротушения;

- участие в разработке мероприятий по автоматизации действующих и созданию новых автоматизированных и автоматических технологий, их внедрению в производство;

- обслуживание средств и систем автоматизации и управления технологическими объектами и процессами;

Сервисно-эксплуатационная деятельность:

- участие в организации приемки и освоения вводимых в производство оборудования, технических средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления;

- участие в разработке мероприятий по наладке, настройке, регулировке, опытной проверке, регламентному, техническому, эксплуатационному обслуживанию оборудования, средств и систем автоматизации;

- выбор методов и средств измерения эксплуатационных характеристик оборудования, средств и систем автоматизации;

- составление заявок на оборудование, технические средства и системы автоматизации, контроля, диагностики и управления, запасные части, инструкции по испытаниям и эксплуатации средств и систем ремонта и технического обслуживания первичных средств пожаротушения;

- подготовка технической документации на ремонт.

1.3. Трудоёмкость обучения

Аудиторная учебная нагрузка - 72 часа. Из них: лекции – 70 часов, практические (в том числе итоговый зачёт) – 2 часа.

Слушателям, успешно освоившим программу повышения квалификации и успешно прошедшим итоговое тестирование, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

1.4. Форма обучения

Форма обучения – с отрывом от работы

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Предметы обучения. Наименование тем	Количество часов		
		всего	теоретич.	практич.
1.	Вводная лекция. Пожарная безопасность в России	5	5	

2.	Нормативная правовая база в области обеспечения пожарной безопасности	6	6	
3.	Классификация пожаров	4	4	
4.	Первичные средства пожаротушения	6	6	
5.	Классификация огнетушителей Порошковые огнетушители Углекислотные огнетушители Воздушно-пенные огнетушители	4	4	
6.	Порядок выбора огнетушителей для защиты объекта	4	4	
7.	Требования к внутреннему противопожарному водоснабжению	4	4	
8.	Правила пользования первичными средствами пожаротушения	4	4	
9.	Нормы оснащения помещений огнетушителями	3	3	
10.	Техническое обслуживание и ремонт огнетушителей	8	8	
11.	Перезарядка огнетушителей	4	4	
12.	Утилизация огнетушителей и огнетушащих веществ	2	2	
13.	Требования НПБ 155-2002 к документации на огнетушитель	3	3	
14.	Требования безопасности при ремонте, обслуживании и использовании огнетушителей	4	4	
15.	Первая доврачебная помощь пострадавшему	7	7	
16.	Лицензирование в области пожарной безопасности	2	2	
	Сдача экзамена (итоговое тестирование)	2		2
	ИТОГО:	72	70	2

2.2. Учебно-тематический план

Тема №1.

Вводная лекция. Пожарная безопасность в России.

Пожарная обстановка в России.

Пожар и горение. Представление о пожаре и горении.

Поражающие факторы пожара.

Горючие вещества.

Пожаро- и взрывоопасные объекты.

Огнестойкость зданий и сооружений.

Противопожарный режим.

Меры пожарной безопасности.
Локализация и тушение пожаров.
Огнетушащие вещества.
Средства тушения пожаров.
Пожарная сигнализация и связь.
Правила поведения при пожаре.

Тема №2.

Нормативная правовая база в области обеспечения пожарной безопасности.

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

«Правила противопожарного режима в РФ», утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390.

СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний.

Основы гражданского права.

Тема №3.

Классификация пожаров.

Причины и виды пожаров.

Классификация пожаров и горючих веществ:

- классификация пожаров по типу;
- классификация пожаров по плотности застройки;
- классификация в зависимости от вида горящих веществ и материалов;
- классификация материалов по их возгораемости.

Тема №4.

Первичные средства пожаротушения.

Общие положения.

Пожарные щиты первичных средств пожаротушения.

Огнетушители. Основные параметры и области применения.

Вспомогательные средства и инвентарь.

Пожарные шкафы.

Тема №5.

Классификация огнетушителей:

- по способу доставки к очагу пожара;
- по видам применяемых огнетушащих веществ;
- по принципу вытеснения огнетушащих веществ;

- по значению рабочего давления вытесняющего газа;
- по возможности и способу восстановления технического ресурса;
- по назначению тушения пожаров различных классов.

Тема №6.

Порядок выбора огнетушителей для защиты объекта.

Вступление.

Порошковые огнетушители.

Углекислотные огнетушители.

Хладоновые огнетушители.

Воздушно-пенные огнетушители.

Водные огнетушители.

Рекомендации по выбору огнетушителей для тушения пожаров различных классов.

Тема №7.

Требования к внутреннему противопожарному водоснабжению.

Общие сведения.

Требования к внутреннему противопожарному водопроводу.

Здания, не требующие внутреннего противопожарного водопровода.

Гидростатический напор.

Размещение пожарных стояков и пожарных кранов.

Методы испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема №8

Правила использования огнетушителей.

Размещение огнетушителей.

Использование огнетушителей.

Тема №9

Нормы оснащения помещений огнетушителями.

Нормы оснащения помещений ручными огнетушителями.

Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями.

Нормы оснащения зданий и территорий пожарными щитами.

Нормы комплектации пожарных щитов.

Тема №10

Техническое обслуживание и ремонт огнетушителей.

Общие технические требования к огнетушителям.

Периодичность проверок огнетушителей.

Испытание огнетушителей.

Маркировка огнетушителей

Тема №11

Перезарядка огнетушителей.

Сроки перезарядки огнетушителей.
Основные требования перезарядки огнетушителей.
Документирование перезарядки огнетушителей.

Тема №12

Утилизация огнетушителей и огнетушащих веществ.

Общее требование.

Утилизация порошковых огнетушителей закачного типа.

Утилизация углекислотных огнетушителей.

Требования статьи 11 НПБ 166-97 по утилизации огнетушащего вещества.

Тема №13

Требования НПБ 155-2002 к документации на огнетушитель.

Технические условия.

Руководство по эксплуатации.

Формы документов по техническому обслуживанию огнетушителей.

Тема №14

Требования безопасности при ремонте, обслуживании и использовании огнетушителей.

Переносные огнетушители.

Передвижные огнетушители.

Тема №15

Первая доврачебная помощь пострадавшему.

Общие требования.

Сердечно-легочная реанимация.

Первая помощь при отравлениях.

Первая помощь при ранении.

Первая помощь при ушибах, растяжениях и переломах.

Первая помощь при поражении электрическим током.

Первая помощь при попадании агрессивных веществ в глаза.

Тема №16

Лицензирование в области пожарной безопасности.

Нормативное правовое регулирование лицензирования деятельности в области пожарной безопасности.

Виды деятельности в области пожарной безопасности, подлежащие лицензированию и их состав.

Основные лицензионные требования и условия.

Специализированные требования по составам видов деятельности в области пожарной безопасности.