

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

Согласовано

Начальник Главного управления
МЧС России по Смоленской области


М.п. А.А. Назарко
« 12 » 03 2019 г.

Утверждаю

Председатель совета Смоленского
областного отделения ВДПО


М.п. С.Ф. Осипов
« 12 » 03 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 N 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. Календарный учебный график

Наименования разделов	Учебные дни/академчасы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вводная лекция. Пожарная безопасность в России	5									
Нормативная правовая база в области обеспечения пожарной безопасности	3	3								

Классификация пожаров		4								
Первичные средства пожаротушения		1	5							
Классификация огнетушителей			3	1						
Порядок выбора огнетушителей для защиты объекта				4						
Требования к внутреннему противопожарному водоснабжению				3	1					
Правила пользования первичными средствами пожаротушения					4					
Нормы оснащения помещений огнетушителями					3					
Техническое обслуживание и ремонт огнетушителей						8				
Перезарядка огнетушителей							4			
Утилизация огнетушителей и огнетушащих веществ							2			
Требования НПБ 155-2002 к документации на огнетушитель								3		
Требования безопасности при ремонте, обслуживании и использовании огнетушителей							2	2		
Первая доврачебная помощь пострадавшему								3	4	
Лицензирование в области пожарной безопасности									2	
Сдача экзамена (итоговое тестирование)									2	

2.3. 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.

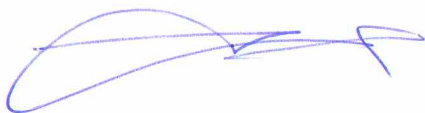
Нормативное правовое регулирование лицензирования деятельности в области пожарной безопасности.

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.

Первый заместитель председателя совета
Смоленского областного отделения ВДПО



Е.А. Подобед