

Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Томский областной центр охраны труда»

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО «Томский
областной центр охраны труда»



С.П. Красноженов

Дополнительная профессиональная
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Повышение квалификации специалистов по
проектированию, монтажу, техническому
обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной
безопасности зданий и сооружений, включая
диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ»**

ТОМСК, 2017

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Программа повышения квалификации специалистов по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ предназначена для реализации Федерального закона от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Закона РФ от 10.07.1992 № 3266-1 «Об образовании», постановления Правительства Российской Федерации от 16 марта 2011 г. № 174 «Об утверждении Положения 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 профессиональной переподготовки для выполнения профессиональной деятельности «повышение квалификации специалистов по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ», включает:

- совокупность средств, способов и методов деятельности, направленных на автоматизацию действующих и создание новых автоматизированных и автоматических технологий и производств в области систем пожаротушения и их элементов;

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

- создание и применение алгоритмического, аппаратного и программного обеспечения систем автоматизации и управления технологическими процессами;

- обеспечение высокоэффективного функционирования средств и систем пожаротушения и их элементов при соблюдении правил эксплуатации и безопасности.

1.2.2 Объектами профессиональной деятельности являются:

- технологические процессы систем пожаротушения;

- системы автоматизации и управления технологических процессов систем пожаротушения и их элементов;

- математическое, программное, информационное и техническое обеспечение систем автоматизации и управления, методы и средства их проектирования и эксплуатации;

- нормативная документация в области монтажа, техническому обслуживанию и ремонту систем пожаротушения и их элементов.

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 систем пожаротушения и их элементов;

- выбор аппаратно-программных средств для автоматических и автоматизированных систем управления;

- участие в разработке проектов автоматизации технологических объектов и процессов;

Производственно-технологическая деятельность:

- практическое освоение современных методов автоматизации, контроля, измерений, диагностики и управления технологическими процессами систем пожаротушения и их элементов;

- освоение на практике и совершенствование систем и средств автоматизации и управления технологическими процессами систем пожаротушения и их элементов;

- 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 пожаротушения;

- подготовка технической документации на ремонт.

1.3. Трудоёмкость обучения

Аудиторная учебная нагрузка - 86 часов. Из них: лекции – 84 часа, 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 и с частичным отрывом от работы.

Режим занятий: 11 дней по 8 часов в день или 22 дня по 4 часа в день.

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.	6	6	
2.	Нормативная правовая база в области обеспечения пожарной безопасности.	10	10	
3.	История создания и развития установок автоматического пожаротушения	4	4	
4.	Назначение, устройство, классификация и область применения АУПТ: - водяного пожаротушения; - пенного пожаротушения; - газового и аэрозольного пожаротушения; - парового пожаротушения; - порошкового пожаротушения.	12	12	
5.	Требования к проектированию автоматических установок пожаротушения	10	10	
6.	Приемка в эксплуатацию систем УАПТ.	8	8	
7.	Контроль соблюдения норм, правил и требований ПБ при эксплуатации УАПТ.	6	6	
8.	Техническое обслуживание и ремонт систем УАПТ.	10	10	
9.	Перспективы развития УАПТ.	4	4	
10.	Охрана труда и техника безопасности	6	6	
11.	Первая доврачебная помощь пострадавшему	4	4	
12.	Лицензирование в области пожарной безопасности	4	4	
	Сдача экзамена (итоговое тестирование).	2		2
	ИТОГО:	86	84	2