

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ГК «ТехноРесурс»

Приходько А.А.
«08» мая 2018 г.



**Учебный план повышения квалификации
по программе дополнительного профессионального образования
«Монтаж, техническое обслуживание и ремонт средств пожаротушения и
противопожарной защиты зданий и сооружений»**

Цель обучения: Повышение квалификации специалистов в области обеспечения пожарной безопасности для приобретения необходимых умений и навыков практической деятельности.

Категории слушателей: руководителей, инженерно-технических работников, выполняющих работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств пожаротушения и противопожарной защиты зданий и сооружений.

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы.

Виды занятий: лекции и практические.

Режим занятий: 4,6,8 часов в день

Итоговый документ: удостоверение о курсах повышения квалификации

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1	Законодательные документы в области пожарной безопасности. ГПС МЧС как основной вид пожарной охраны.	3	3	
2.	Лицензирование и сертификация деятельности юридических и физических лиц в области пожарной безопасности.	3	3	
3.	Определение категории помещений в зданиях по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту объектов различными системами противопожарной защиты.	3	3	
4.	Электрическое освещение, пожарная опасность и меры пожарной безопасности. Электрическая защита и устройства защитного отключения.	3	3	
5.	Классификация взрывопожарных и пожароопасных зон. Требования к электрооборудованию во взрывоопасных и пожароопасных зонах.	3	3	

5.1.	Классы зон по ПУЭ и техническому регламенту, границы пожароопасных и взрывоопасных зон.	1,5		
5.2.	Требования к системам противопожарной защиты и их элементам, размещаемых в пожароопасных и взрывопожароопасных зонах.	1,5		
6.	Молниезащита и защита от статического электричества.	3	3	
6.1.	Молния и её характеристики, взрыво- и пожароопасность воздействия молнии.	1,5		
6.2.	Порядок приёмки в эксплуатацию и эксплуатация устройств молниезащиты.	1,5		
7.	Инженерное оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Режимы управления.	3	3	
8.	Обеспечение безопасности людей. Требования, предъявляемые к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях.	3	3	
9.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации людей при пожаре и их элементов.	3	3	
10.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов.	3	3	
10.1.	Требования к разработке, составу, содержанию планов эвакуации людей при пожаре.	1,5		
10.2.	Противопожарные требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов.	1,5		
11.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования к проектированию, монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и диспетчеризации систем пожарной сигнализации и пожаротушения. Система контроля качества выполнения работ.	3	3	
11.1.	Нормативные документы, регламентирующие необходимость защиты различных объектов средствами пожарной автоматики и требования к проектированию, монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и систем пожарной сигнализации и пожаротушения на объектах защиты различного функционального назначения.	1,5		
11.2.	Виды контроля качества выполнения работ.	1,5		
12.	Системы пожарной сигнализации. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.	3	3	
13.	Пожарные извещатели. Выбор типов,	2	2	

	размещение, организация зон контроля.			
14.	Приборы приёмно-контрольные, оборудование и его размещение.	2	2	
15.	Шлейфы пожарной сигнализации. Соединительные и питающие линии систем пожарной автоматики.	3	3	
15.1.	Выбор проводов, кабелей и способов их прокладки для шлейфов, соединительных линий сигнализации и питающих линий.	1,5		
15.2.	Общие требования нормативных документов к монтажу, прокладке, защите от наводок шлейфов и соединительных линий	1,5		
16.	Электрическое питание систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения. Защитное заземление и зануление. Требования безопасности	3	3	
17.	Взаимодействие систем пожарной сигнализации с другими системами и инженерным оборудованием зданий и сооружений.	3	3	
17.1.	Взаимосвязь систем пожарной сигнализации с другими системами и инженерным оборудованием зданий и сооружений.	1,5		
17.2.	Формирование сигналов на управление системами пожаротушения, дымоудаления, оповещения людей при пожаре и инженерным оборудованием объекта.	1,5		
18.	Газовые установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	3	3	
19.	Аэрозольные установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	3	3	
20.	Водяные и пенные установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	3	3	
21.	Порошковые установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	3	3	
22.	Монтаж, ремонт и техническое обслуживание заполнений проемов в противопожарных преградах.	3	3	
22.1.	Пожарно-техническая классификация противопожарных преград. Местные и общие противопожарные преграды: виды, область применения, требования к конструктивному исполнению.	1,5		
22.2.	Защита проемов и отверстий для пропуска инженерных коммуникаций: воздуховодов, трубопроводов, кабелей и др. Защита порталных проёмов в культурно-зрелищных учреждениях.	1,5		
23.	Современные огнетушители.	3	2	1

	Классификация, основные параметры, выбор, техническое обслуживание.			
24.	Охрана труда. Первая доврачебная помощь пострадавшему.	3	1	2
25.	Итоговое занятие:	2	2	
Итого:		72	69	3