

**Учебно-тематический план
программы повышения квалификации**

**«МОНТАЖ, РЕМОНТ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ»**

Расчет учебного времени:

1. Очная форма обучения:

Количество учебных дней – 9

Количество учебных часов - 72

Продолжительность занятий в день - 8 ч.

2. Дистанционная форма обучения:

Количество учебных дней - 12

Количество учебных часов – 72

Продолжительность занятий в день - 6 ч.

№ п/п	Наименование тем занятий	Всего часов	Из них:	
			теоретические	практические
1.	Система обеспечения пожарной безопасности.	2	2	-
2.	Лицензирование деятельности (работ, услуг) в области обеспечения пожарной безопасности.	2	2	-
3.	Классификация зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту объектов различными системами противопожарной защиты.	2	2	-
4.	Электрическое освещение, пожарная опасность и меры пожарной безопасности. Электрическая защита и устройства защитного отключения.	2	2	-
5.	Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон. Требования к электрооборудованию во взрывоопасных и пожароопасных зонах.	2	2	-
6.	Молниезащита и защита от статического электричества.	2	2	-
7.	Инженерное оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Режимы управления.	2	2	-
8.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.	2	2	-
9.	Обеспечение безопасности людей. Требования, предъявляемые к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях.	2	2	-
10.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации людей при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.	2	2	-
11.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов.	2	2	-

12.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования к монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и диспетчеризации систем пожарной сигнализации и пожаротушения.	2	2	-
13.	Системы пожарной сигнализации. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.	2	2	-
14.	Пожарные извещатели. Выбор типов, размещение, организация зон контроля.	2	2	-
15.	Приборы приемно-контрольные, оборудование и его размещение.	2	2	-
16.	Шлейфы пожарной сигнализации. Соединительные и питающие линии систем пожарной автоматики. Правила прокладки соединительных и питающих линий при монтаже систем пожарной автоматики в обычных, пожароопасных и взрывоопасных зонах.	2	2	-
17.	Электрическое питание систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения. Защитное заземление и зануление. Требования безопасности.	2	2	-
18.	Взаимодействие систем пожарной сигнализации с другими системами и инженерным оборудованием зданий и сооружений.	2	2	-
19.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.	2	2	-
20.	Системы пожаротушения. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.	2	2	-
21.	Газовые установки пожаротушения. Монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	2	2	-
22.	Аэрозольные установки пожаротушения. Монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	2	2	-
23.	Водяные и пенные установки пожаротушения. Монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	2	2	-
24.	Порошковые установки пожаротушения. Монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	2	2	-
25.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.	2	2	-
26.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.	2	2	-
27.	Монтаж, ремонт и техническое обслуживание заполнений проемов в противопожарных преградах.	2	2	-
28.	Наружные пожарные лестницы и ограждения кровли зданий. Сроки, порядок обследования и проведения испытаний.	4	2	2
29.	Противопожарное водоснабжение. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.	2	2	-
30.	Современные огнетушители. Классификация, основные параметры, выбор, техническое обслуживание.	2	2	-
31.	Охрана труда.	2	2	-
32.	Первая помощь пострадавшему.	4	2	2
Итоговый контроль (зачет)		4	4	-
Итого:		72	68	4