

**Учебно-тематический план
программы повышения квалификации**

**«МОНТАЖ, НАЛАДКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ, ОХРАННОЙ И
ПОЖАРНО-ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ»**

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.	Классификация зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту объектов различными системами противопожарной защиты.	2	2	-
3.	Электрическое освещение, пожарная опасность и меры пожарной безопасности. Электрическая защита и устройства защитного отключения.	2	2	-
4.	Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон. Требования к электрооборудованию во взрывоопасных и пожароопасных зонах.	2	2	-
5.	Молниезащита и защита от статического электричества.	2	2	-
6.	Обеспечение безопасности людей. Требования, предъявляемые к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях.	2	2	-
7.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации людей при пожаре и их элементов, включая проведение пусконаладочных работ.	2	4	2
8.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов.	2	2	-
9.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту систем пожарной сигнализации и пожаротушения. Система контроля качества выполнения работ.	2	2	-
10.	Системы пожарной сигнализации. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.	2	2	-
11.	Пожарные извещатели. Выбор типов, размещение, организация зон контроля.	2	4	-
12.	Приборы приемно-контрольные, оборудование и его размещение.	2	2	-

13.	Шлейфы пожарной сигнализации. Соединительные и питающие линии систем пожарной автоматики.	2	2	-
14.	Электрическое питание систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения. Защитное заземление и зануление. Требования безопасности.	2	2	-
15.	Взаимодействие систем пожарной сигнализации с другими системами и инженерным оборудованием зданий и сооружений.	2	2	-
16.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая проведение пусконаладочных работ.	2	4	4
17.	Системы пожаротушения. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.	2	2	-
18.	Газовые установки пожаротушения. Монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	2	2	-
19.	Аэрозольные установки пожаротушения. Монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	2	2	-
20.	Водяные и пенные установки пожаротушения. Монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	2	2	-
21.	Порошковые установки пожаротушения. Монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	2	2	-
22.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая проведение пусконаладочных работ.	2	2	4
23.	Охрана труда.	4	4	-
24.	Первая помощь пострадавшему.	4	2	2
Итоговый контроль (зачет)		4	4	-
Итого:		72	60	12