



Утверждено:

Директор НОЧУ ДПО «МУЦ»

Ю.М.Перминова

2018 г.

Учебно-тематический план

краткосрочного повышения квалификации руководителей и инженерно-технических специалистов по курсу: «**Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пуско-наладочных работ**»

№№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Количество часов			
			Теоретич.	Практич. зачеты, семинары	Консульт.	Зачет
1	2	3	4	5	6	7
I.	Раздел I					
	Основные законодательные акты и нормативно-техническая документация в области пожарной безопасности	12				
1.	Тема 1.1. Вводная часть. Статистика пожаров в РФ. Современная концепция противопожарной защиты объектов. Система обеспечения ПБ. Классификация пожаров, опасные факторы пожаров.	2	2			
2.	Тема 1.2. Классификация веществ и материалов по пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости, конструктивной и функциональной пожарной опасности.	2	2			
3.	Тема 1.3. Классификация помещений, зданий и наружных установок по пожарной и взрывопожарной опасности. Порядок определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности.	2	2			
4.	Тема 1.4 Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон по ПУЭ. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.	2	2			
5.	Тема 1.5. Объемно-планировочные и конструктивные решения, противопожарные преграды. Эвакуационные пути и выходы.	2	2			
6.	Тема 1.6. Нормативные требования к лицензированию работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем АУП.	2	2			
II.	Раздел II	46				

	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения				
7.	Тема 2.1. Системы противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов.	2	2		
8.	Тема 2.2. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности к системам наружного противопожарного водоснабжения.	10	8	2	
9.	Тема 2.3. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода.	8	6	2	
10.	Тема 2.4. Основные требования к системам противопожарного водопровода. Порядок проектирования, техническое задание, проектная документация, согласование и сдача в эксплуатацию в надзорных органах.	10	8	2	
11.	Тема 2.5. Монтаж, ремонт и обслуживание установок водяного и пенного пожаротушения.	12	10	2	
12.	Тема 2.6. Монтаж, ремонт и обслуживание систем противопожарного водоснабжения.	2	2		
13.	Тема 2.7. Организация эксплуатации, технического обслуживания (ТО) и планово-предупредительного ремонта (ППР) систем противопожарного водоснабжения.	2	2		
III.	Раздел III Автоматическое управление комплексом систем противопожарного водоснабжения и инженерного оборудования	8			2
14.	Тема 3.1. Требования нормативных документов по диспетчеризации систем ППЭЗ и инженерных систем объекта.	2	2		
15.	Тема 3.2. Аппаратура управления установок пожаротушения.	2	2		
16.	Тема 3.3. Порядок разработки программного обеспечения срабатывания систем ППЭЗ и инженерного оборудования (Алгоритм).	2		2	
17.	Тема 3.4. Интегрированные системы безопасности на объекте.	2	2		
18.	Заключение: итоги занятий.	2	2		
19.	Консультация.	2	2		
20.	Итоговый контроль знаний.	2	2		
	Итого:	72	62	10	2