



Утверждаю:

Директор НОЧУ ДПО «МУЦ»

Ю.М.Перышкова
Ю.М.Перышкова
« 6 » *августа* 2016 г.**Учебно-тематический план**

краткосрочного повышения квалификации руководителей и инженерно-технических специалистов по курсу: «**Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ**»

№№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Количество часов			
			Теоретич	Практичес кие, семинары	Консулт.	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 дымоудаления и приточной	2	2			

	вентиляции.				
II.	Раздел II Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противодымной вентиляции	46			
7.	Тема 2.1 История развития и современное состояние систем противодымной защиты. Термины и определения.	2	2		
8.	Тема 2.2 Системы противодымной защиты. Объемно-планировочные и конструктивные решения.	8	6	2	
9.	Тема 2.3 Системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Основные требования к автоматизированным системам противодымной защиты (АСЦДЗ).	2	2		
10.	Тема 2.4 Вытяжная противодымная вентиляция. Требования к системам, их элементам. Содержание, испытания.	8	6	2	
11.	Тема 2.5 Приточная противодымная вентиляция. Требования к системам и их элементам. Содержание, испытания.	10	8	2	2
12.	Тема 2.6 Порядок проектирования АСЦДЗ, техническое задание, проектная документация, согласование и сдача в эксплуатацию в надзорных органах.	12	10	2	
13.	Тема 2.7 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем приточно-вытяжной вентиляции.	2	2		
14.	Тема 2.8 Организация эксплуатации, технического обслуживания (ТО) и планово-предупредительного ремонта (ППР) установок АСЦДЗ.	2	2		
III.	Раздел III Автоматическое управление комплексом систем АУП и инженерного оборудования	8			
14.	Тема 3.1. Требования нормативных документов по диспетчеризации систем ППЗ и инженерных систем объекта.	2	2		
15.	Тема 3.2. Аппаратура управления установок АСЦДЗ.	2	2		
16.	Тема 3.3. Порядок разработки управления комплексом систем ППЗ и инженерного оборудования (Алгоритмы).	2		2	
17.	Тема 3.4. Интегрированные системы безопасности на объекте.	2	2		
18.	Заключение: итоги занятий.	2	2		
19.	Консультации.	2	2		
20.	Итоговый контроль знаний.	2	2		
	Итого:	72	62	10	2