

Утверждаю:

Директор НОЧУ ДПО «МУЦ»

Е.А. Бабаков

«   »                                  20    г.

**Учебный план курса  
краткосрочного повышения квалификации  
по курсу: «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем  
пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и  
проведение пусконаладочных работ»**

**Категория обучаемых:** руководители, специалисты, инженерно-технический персонал и рабочие, осуществляющие работы по виду деятельности: «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

**Количество учебных часов – 72**

**Количество учебных дней – 9**

**Продолжительность учебного дня – 8 часов**

№ п/п	Наименование разделов, тем	Количество часов		
		Всего	Теоретич.	Практич.
1.	Основные законодательные акты и нормативно-техническая документация в области пожарной безопасности	12	12	-
2.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт АУП	46	36	10
3.	Автоматическое управление комплексом систем АУП и инженерного оборудования	8	6	2
	Заключение. Итоги занятий	2		
4.	Консультации	2		
5.	Итоговый контроль знаний	2		
6.	Итого	72		

**Тематический план курса**

№№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Количество часов			
			Теоретич.	Практич. занятия семинары	Консульт.	Зачет
1	2	3	4	5	6	7
I.	<b>Раздел I</b>					
	<b>Основные законодательные акты и нормативно-техническая документация в области пожарной безопасности</b>	12				
1.	Тема I.1. Вводная часть. Статистика пожаров в РФ. Современная концепция противопожарной защиты объектов.	2	2			

	Система обеспечения ПБ. Классификация пожаров, опасные факторы пожаров.				
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		
7.	Итоги занятий. Промежуточный контроль знаний				
<b>II.</b>	<b>Раздел II Монтаж, техническое обслуживание и ремонт АУП</b>	<b>46</b>			
8.	Тема 2.1. История развития и современное состояние производства АУП.	2	2		
9.	Тема 2.2. Классификация установок пожаротушения. Основные требования норм и правил к АУП.	10	8	2	
10.	Тема 2.3. Система наружного и внутреннего противопожарного водопровода.	2	2		
11.	Тема 2.3. Основные положения по проектированию АУП. Порядок приемки АУП в эксплуатацию. Формы актов, протоколов, паспортов, ведомостей при приемке установок в эксплуатацию.	6	4	2	
12.	Тема 2.4. Монтаж систем автоматического пожаротушения, особенности монтажных и пуско-наладочных работ для каждой системы АУП.	12	8	4	2
13.	Тема 2.5. Организация эксплуатации, технического обслуживания (ТО) и	12	10	2	

	планово-предупредительного ремонта (ППР) систем АУП. Особенности ТО и ППР при обслуживании различных систем. Документы по ТО и ППР.					
14.	Тема 2.6. Типовые регламенты ТО систем АУП.	2	2			
15.	Итоги занятий. Промежуточный контроль знаний					
<b>III.</b>	<b>Раздел III Автоматическое управление комплексом систем АУП и инженерного оборудования</b>	<b>8</b>				
16.	Тема 3.1. Требования нормативных документов по диспетчеризации систем ППЗ и инженерных систем объекта.	2	2			
17.	Тема 3.2. Аппаратура управления установок пожаротушения.	2	2			
18.	Тема 3.3. Порядок разработки управления комплексом систем ППЗ и инженерного оборудования (Алгоритм).	2			2	
19.	Тема 3.4. Интегрированные системы безопасности на объекте.	2	2			
20.	Итоги занятий. Промежуточный контроль знаний	2	2			
21.	Консультации.	2	2			
22.	Итоговый контроль знаний.	2	2			
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>