

Утверждаю:  
Директор НОЧУ ДПО «МУЦ»  
\_\_\_\_\_ Е. А. Бабаков  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

*Негосударственное частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Межрегиональный учебный центр»*

**Программа учебного курса  
краткосрочного повышения квалификации  
по курсу: «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт  
фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов»**

Разработано: Савинкина С.А.

Москва 2014

**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**

### Учебный план курса

№ 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.	Системы фотолуминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля.	54	48	8
	Заключение. Итоги занятий	2		
3.	Консультации	2		
4.	Итоговый контроль знаний	2		
5.	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
<b>I.</b>	<b>Раздел I</b>					
	<b>Основные законодательные акты и нормативно-техническая документация в области пожарной безопасности</b>	<b>12</b>				
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	2	2			

	определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности.				
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.	<b>Раздел II Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля.</b>	54			
7.	Тема 2.1 ФЭС, в т.ч. планы эвакуации область применения, термины и определения.	2	2		
8.	Тема 2.2 Требования и порядок разработки планов эвакуации. Термины и определения. Область применения. Требования к планам эвакуации.	12	10	2	
9.	Тема 2.3 Разработка технического задания и правила проектирования фотолюминесцентных эвакуационных систем. Принципы проектирования и применения; классификация элементов ФЭС и знаков безопасности; общие технические требования к элементам ФЭС, в т.ч. планам эвакуации и их размещению; методы контроля ФЭС и элементов. Требования к яркости фотолюминесцентных компонентов ФЭС.	16	14	2	
10.	Тема 2.4 Правила монтажа, технического обслуживания и ремонта ФЭС и их систем. Общие технические требования: - требования к материалам; - колориметрические характеристики элементов ФЭС и материалов для их изготовления; - фотометрические характеристики элементов фотолюминесцентных эвакуационных систем и материалов для их изготовления; - требования безопасности.	14	10	4	2
11.	Методы контроля качества функцио-	10	10		

	нирования фотолюминесцентных эвакуационных систем на стадии изготовления и эксплуатации. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение фотолюминесцентных эвакуационных систем. Размеры основных знаков безопасности.					
10.	Заключение: итоги занятий.	2	2			
11.	Консультации.	2	2			
12.	Итоговый контроль знаний.	2	2			
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

### Программа курса

**Цель программы:** повышение квалификации в области работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту фотолюминесцентных эвакуационных систем (ФЭС) и их элементов.

Состав деятельности:

монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов.

После обучения слушатели должны

**ЗНАТЬ:**

- требования законодательных нормативных правовых актов и нормативных документов в области монтажа, технического обслуживания и ремонта фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов;
- современные средства оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- общие технические требования и методы контроля фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов;
- классификацию элементов фотолюминесцентных эвакуационных систем и знаков безопасности;
- порядок проектирования фотолюминесцентной эвакуационной системы;
- требования к размещению элементов фотолюминесцентной эвакуационной системы;
- методы контроля фотолюминесцентных эвакуационных систем;
- правила размещения фотолюминесцентных эвакуационных систем;
- общие и специальные требования к соискателю лицензий (лицензиату) на проведение работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов;
- требования охраны труда и техники безопасности при проведении работ;
- порядок ведения технической и эксплуатационной документации.