

**Государственный комитет Республики Башкортостан
по чрезвычайным ситуациям**
**Государственное бюджетное образовательное учреждение
«Учебно-методический центр по гражданской обороне
и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортостан»**

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности начальника
государственного бюджетного
образовательного учреждения «Учебно-
методический центр по гражданской
обороне и чрезвычайным ситуациям
Республики Башкортостан»


Т.А. Норкина
«31» окт. 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств
обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (системы оповещения
и управления эвакуацией людей при пожаре и их элементы, в том числе
фотолюминесцентные эвакуационные системы и их элементы)»

г. Уфа

I. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и их элементы, в том числе фотолюминесцентные эвакуационные системы и их элементы)» (далее – Программа) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный № 31014), а также приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 15 ноября 2022 г. № 1156 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ, применяемых при обучении работников соискателей лицензии или лицензиатов, осуществляющих лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности, а также физических лиц, осуществляющих проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

Программа направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Категория обучающихся – лица, осуществляющие деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и их элементов, в том числе фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов.

Срок освоения программы: 36 часов.

Форма обучения: очно-заочная, заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ЭО и ДОТ).

Программой предусмотрено проведение теоретических и практических занятий.

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому модулю (разделу модуля) Программы и итоговую аттестацию.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» лицам,

успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации).

В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

II. Цели, задачи и планируемые результаты обучения

Целью освоения Программы является повышение квалификации специалистов, осуществляющих деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и их элементов, в том числе фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов.

Задачами Программы являются:

- приобретение обучающимся теоретических знаний по новым образцам пожарно-технической продукции, современным технологиям автоматического обнаружения и защиты объектов от пожаров, ограничения его распространения, а также воздействия опасных факторов пожара на людей;
- совершенствование теоретических знаний и практических навыков необходимых для монтажа, технического обслуживания и ремонта систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и их элементов, в том числе фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов;
- совершенствование теоретических знаний и практических навыков по работе со специальным программным обеспечением.

По результатам освоения Программы обучающемуся присваивается право на ведение профессиональной деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и их элементов, в том числе фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов.

Слушатели должны **знать**:

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности;
- законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации по пожарной безопасности;
- технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;
- нормы и требование общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;
- принципы построения, конструкции и особенности функционирования систем противопожарной защиты зданий и сооружений и предупреждения пожароопасных ситуаций;
- нормативные документы по монтажу, ремонту, наладке, эксплуатации и обслуживанию систем противопожарной защиты зданий и сооружений, в

результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

В результате обучения слушатели должны *уметь*:

- проводить оценку проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;

- применять полученные знания в практической работе при монтаже, ремонте, наладке, эксплуатации и обслуживании систем противопожарной защиты зданий и сооружений.

В результате обучения слушатели должны *владеть*:

- методами инженерных расчетов и решений в области разработки основных технических мероприятий, монтажа, ремонта, наладки, эксплуатации и обслуживания средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

III. Учебный план

№ пп	Наименование модуля, раздела и темы занятия	Количество часов			
		всего	в том числе		
			теоретич- еские занятия	практичес- кие занятия	промежуто- чный контроль/ итоговая аттестация
1	Введение	1	1	-	-
2	Входной контроль	1	-	-	1

Модуль 1. Общепрофессиональный модуль

Раздел 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

3	Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	1	1	-	-
4	Тема 1.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	1	1	-	-
5	Тема 1.3. Федеральный государственный пожарный надзор	1	1	-	-
6	Тема 1.4. Лицензирование в области пожарной безопасности	1	1	-	-
7	Тема 1.5. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	1	1	-	-
8	Промежуточный контроль	1	-	-	1

Раздел 2. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров

9	Тема 2.1. Пожары, их виды и классификация	1	1	-	-
10	Тема 2.2. Опасные факторы пожара	2	1	1	-
11	Тема 2.3. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	1	1	-	-
12	Тема 2.4. Требования к электрооборудованию в пожароопасных и	1	1	-	-

	взрывоопасных зонах				
13	Тема 2.5. Требования к питанию электроприемников и электрооборудованию систем противопожарной защиты	1	1	-	-
14	Промежуточный контроль	1	-	-	1
Раздел 3. Требования по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности при выполнении работ					
15	Тема 3.1. Основные нормативные правовые акты по охране труда	2	2	-	-
16	Тема 3.2. Первая помощь	2	-	2	-
17	Промежуточный контроль	1	-	-	1
Модуль 2. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и их элементов, в том числе фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов					
18	Тема 4.1. Требования нормативных документов к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Определение типов и характеристик систем оповещения	1	1	-	-
19	Тема 4.2. Требования нормативных документов к монтажу технических средств систем оповещения. Особенности размещения звуковых, речевых и световых оповещателей. Акустический расчет, расчет электрических параметров: максимальная нагрузка на реле, длина и сечения кабеля, потери напряжения. Измерение уровня звукового давления	2	1	1	-
20	Тема 4.3. Нормативные требования к кабельным линиям систем оповещения, особенности их выбора и монтажа	1	1	-	-
21	Тема 4.4. Алгоритмы работы систем оповещения. Аварийное и эвакуационное освещение. Размещение оборудования обратной связи с зонами пожарного оповещения	1	1	-	-
22	Тема 4.5. Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию систем оповещения	2	1	1	-
23	Тема 4.6. Техническое обслуживание систем оповещения. Виды и периодичность технического обслуживания систем оповещения людей о пожаре. Методика проверки технического состояния и работоспособности систем оповещения людей о пожаре. Основные требования к проверке технического состояния систем оповещения людей о пожаре. Правила использования систем оповещения при возникновении пожара на объекте	2	2	-	-
24	Тема 4.7. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2	2	-	-
25	Тема 4.8. Классификация элементов	2	1	1	-

	фотолюминесцентной эвакуационной системы и знаков безопасности. Требования к элементам фотолюминесцентной эвакуационной системы и к их размещению. Методы контроля элементов фотолюминесцентной эвакуационной системы. Определение фотометрических характеристик элементов фотолюминесцентной эвакуационной системы на стадии эксплуатации. Правила монтажа фотолюминесцентных эвакуационных систем				
26	Промежуточный контроль	1	-	-	1
Итоговая аттестация					
27	Итоговая аттестация (экзамен)	2	-	-	2
Итого по программе					
	36	23	6	7	

IV. Календарный график

Неделя обучения	Количество часов							Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	7	7	7	7	8	-	-	36