

**Главное управление МЧС России по Республике Башкортостан**

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

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ГБОУ «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортостан»

Т.Ш. Нагимов

«    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**специального первоначального обучения лиц,  
выполняющих работы по монтажу, техническому  
обслуживанию и ремонту систем пожаротушения  
и их элементов, включая диспетчеризацию  
и проведение пусконаладочных работ**

г. Уфа

ПРИНЯТА

на заседании учебно-методического совета

ГБОУ «УМЦ ГОЧС РБ»

протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящая программа определяет порядок проведения занятий по подготовке лиц, выполняющих работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ. При организации и осуществлении подготовки указанной категории обучающихся обязательным является выполнение требований нормативных актов и руководящих документов, регламентирующих данное направление деятельности.

2. Программа предназначена для обеспечения процесса обучения лиц, выполняющих работы по системам противопожарной защиты, приобретения ими необходимых теоретических знаний и навыков, и их практического применения.

## **ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ**

Основными задачами проведения данных занятий являются:

- совершенствование имеющихся знаний и навыков по выше указанному направлению деятельности;
- изучение требований нормативных документов, регламентирующих работы по монтажу, наладке, ремонту и техническому обслуживанию оборудования и систем автоматической противопожарной защиты;
- изучение новых современных установок, систем и оборудования автоматической противопожарной защиты;
- изучение вопросов содержания, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта средств пожарной автоматики;
- формирование навыков обнаружения и устранения неисправностей в системах, узлах и агрегатах автоматической противопожарной защиты.

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Занятия проводятся в государственном бюджетном образовательном учреждении «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортостан» согласно расписанию занятий.

Допускаются следующие формы обучения слушателей: очное обучение, очно-заочное обучение, очно-заочное обучение с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, заочное обучение с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий с итоговой аттестацией (зачет) после прохождения полного курса обучения. При очно-заочном обучении, очно-заочном обучении с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, заочном обучении с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий слушатель получает необходимые учебно-методические пособия и готовится к итоговой аттестации самостоятельно, проходя консультации по наиболее сложным темам.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ раздела	Наименование дисциплин	Количество часов		
		Всего часов	Вид занятий	
			Лекция	Сампод- готовка
1.	Правовая подготовка.	14	7	7
2.	Требования безопасности.	8	4	4
3.	Техническая подготовка.	48	23	25
4.	Экзамен	2	2	-
ИТОГО:		72	34	36

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ темы	Наименование темы	Количество часов		
		Всего часов	Вид занятий	
			Лекция	Сампод- готовка
<b>Раздел 1. Правовая подготовка.</b>				
1.	История государственной противопожарной службы и ее задачи.	4	2	2
2.	Российский рынок пожарно-технической продукции.	4	2	2
3.	Нормативные документы по лицензированию деятельности в области пожарной безопасности.	6	3	3
<b>Раздел 2. Требования безопасности.</b>				
4	Требования правил по охране труда при выполнении работ по монтажу и обслуживанию систем противопожарной защиты.	8	4	4
<b>Раздел 3. Техническая подготовка.</b>				
5	Краткие сведения о физико-химических основах процессов горения и взрыва.	6	3	3
6	Пожарно-техническая классификация строительных материалов, конструкций, помещений, зданий, элементов и частей зданий.	6	3	3
7	Классификация помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	6	3	3
8	Установки пожаротушения, их классификация.	15	7	8
9	Нормы и правила проектирования автоматических установок пожаротушения	15	7	8
ЭКЗАМЕН		2	2	-
ИТОГО:		72	36	36

## Содержание тем

### **Тема 1. История государственной противопожарной службы и ее задачи.**

- Этапы развития пожарной охраны;
- Виды пожарной охраны и ее основные задачи.

### **Тема 2. Российский рынок пожарно-технической продукции.**

- Пожарно-техническая продукция в России.

### **Тема 3. Нормативные документы по лицензированию деятельности в области пожарной безопасности.**

- Основные нормативные документы по лицензированию в области пожарной безопасности и их краткое содержание.

### **Тема 4. Требования правил по охране труда при выполнении работ по монтажу и обслуживанию систем противопожарной защиты.**

- Правила по охране труда при монтаже, техническом обслуживании и ремонте систем противопожарной защиты.

### **Тема 5. Краткие сведения о физико-химических основах процессов горения и взрыва.**

- Общие сведения о горении.
- Пожаровзрывоопасность веществ и материалов.
- Условия возникновения и развития пожара.

### **Тема 6. Пожарно-техническая классификация строительных материалов, конструкций, помещений, зданий, элементов и частей зданий.**

- Классификация строительных материалов по группам горючести.
- Понятие о пределе огнестойкости и пределе распространения огня по конструкциям.
- Фактические и требуемые пределы огнестойкости и пределы распространения огня по строительным конструкциям. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений.

### **Тема 7. Классификация помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности**

- Классификация помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

## **Тема 8. Установки пожаротушения, их классификация.**

- Классификация автоматических установок пожаротушения.

## **Тема 9. Нормы и правила проектирования автоматических установок пожаротушения.**

- Требования нормативных документов к проектированию автоматических установок пожаротушения.

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

Ф. А. Кутлугузин

## ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
2. Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. Федеральный закон от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2011 года № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»;
5. Учебно-справочное пособие «Установки пожарной сигнализации» - М.: ПожКнига, 2012 г., С.В. Собурь;
6. Учебно-методическое пособие «Обеспечение пожарной безопасности в организациях»;
7. Сборник нормативных документов «Пожарная безопасность» - М.: ЭНАС, 2012 г.;
8. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» СП 5.13130.2009;
9. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности» СП 6.13130.2013;
10. Свод правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» СП 12.13130.2009;
11. НПБ 57-97 "Приборы и аппаратура автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Помехоустойчивость и помехоэмиссия. Общие технические требования. Методы испытаний " ;
12. НПБ 110-03 "Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией " ;
13. РД 009-01-96 "Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания ";
14. РД 009-02-96 "Установки пожарной автоматики техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт " .