

**Главное управление МЧС России по Республике Башкортостан
Государственное бюджетное образовательное учреждение
«Учебно-методический центр по гражданской обороне
и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортостан»**

ПРОГРАММА

обучения лиц, осуществляющих деятельность
по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту
средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений,
в ГБОУ «УМЦ ГОЧС Республики Башкортостан»

г. Уфа

ПРИНЯТА

на заседании учебно-методического совета

ГБОУ «УМЦ ГОЧС РБ»

протокол № _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», Постановлением 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» и определяет порядок проведения занятий по подготовке лиц, выполняющих работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. При организации и осуществлении подготовки указанной категории обучающихся обязательным является выполнение требований нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих данное направление деятельности.

2. Программа предназначена для обеспечения процесса обучения лиц, выполняющих работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, приобретения ими необходимых теоретических знаний и навыков.

3. Программа согласована с территориальным органом МЧС России, оказывающим государственную услугу по лицензированию.

ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ

Основными задачами проведения данных занятий являются:

- совершенствование имеющихся знаний и навыков по вышеуказанному 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.

Наименование тем, виды занятий и количество часов.

№ темы	Наименование темы	Вид занятия	Количество часов
1	История государственной противопожарной службы и ее задачи.	Лекция	3
2	Российский рынок пожарно-технической продукции.	Лекция	4
3	Нормативные документы по лицензированию деятельности в области пожарной безопасности.	Лекция	4
4	Требования правил охраны труда при выполнении работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.	Лекция	5
5	Краткие сведения о физико-химических основах процессов горения и взрыва.	Лекция	4
6	Пожарно-техническая классификация строительных материалов, конструкций, помещений, зданий, элементов и частей зданий.	Лекция	4
7	Классификация помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.	Лекция	3
8	Установки пожаротушения, их классификация. Нормы и правила проектирования автоматических установок пожаротушения.	Лекция	5
9	Классификация элементов систем автоматической пожарной сигнализации. Нормы и правила проектирования систем автоматической пожарной сигнализации.	Лекция	5
10	Технические требования к внутреннему противопожарному водопроводу и источникам наружного противопожарного водоснабжения.	Лекция	4
11	Технические требования к системам дымоудаления и противодымной вентиляции.	Лекция	3
12	Классификация элементов систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Нормы и правила проектирования систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Лекция	4
13	Классификация элементов фотолюминесцентных эвакуационных систем и знаков безопасности. Требования нормативных документов к фотолюминесцентным эвакуационным системам.	Лекция	4
14	Противопожарные занавесы и завесы. Требования нормативных документов.	Лекция	3
15	Заполнение проемов в противопожарных преградах. Требования нормативных документов.	Лекция	3
16	Устройство (кладка, монтаж), ремонт, облицовка, теплоизоляция и очистка печей, каминов, других теплогенерирующих установок и дымоходов.	Лекция	4
17	История разработки и создания огнезащитных составов. Их классификация.	Лекция	4
18	Первичные средства пожаротушения и их техническое обслуживание.	Лекция	4
Проверка знаний.		Зачет	2
Итого:			72

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».

Современная пожарно-техническая продукция в Российской Федерации.

Тема № 3 «Нормативные документы по лицензированию деятельности в области пожарной безопасности».

Содержание основных нормативных правовых документов по лицензированию деятельности в области пожарной безопасности в Российской Федерации.

Тема № 4 «Требования правил охраны труда при выполнении работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

Правила охраны труда при выполнении работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Тема № 5 «Краткие сведения о физико-химических основах процессов горения и взрыва».

Общие сведения о горении.

Треугольник пожара.

Условия возникновения и развития пожара.

Пожаровзрывоопасность веществ и материалов.

Тема № 6 «Пожарно-техническая классификация строительных материалов, конструкций, помещений, зданий, элементов и частей зданий».

Классификация строительных материалов по группам горючести.

Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков.

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 наружных установок по пожарной опасности.

Определение категорий наружных установок по пожарной опасности.

Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

Определение категории зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

Тема № 8 «Установки пожаротушения, их классификация. Нормы и правила проектирования автоматических установок пожаротушения».

Классификация автоматических установок пожаротушения и их элементов.

Требования нормативных документов к проектированию автоматических установок пожаротушения.

Тема № 9 «Классификация элементов систем автоматической пожарной сигнализации. Нормы и правила проектирования систем автоматической пожарной сигнализации».

Классификация пожарных извещателей и принципы их работы.

Классификация приборов приемно-контрольных пожарных.

Классификация приборов управления пожарных.

Требования нормативных документов к проектированию систем автоматической пожарной сигнализации.

Тема № 10 «Технические требования к внутреннему противопожарному водопроводу и источникам наружного противопожарного водоснабжения».

Требования нормативных документов к внутреннему противопожарному водопроводу.

Требования нормативных документов к источникам наружного противопожарного водоснабжения.

Тема № 11 «Технические требования к системам дымоудаления и противодымной вентиляции».

Общие сведения о системах дымоудаления и противодымной вентиляции.

Требования нормативных документов к противодымной вентиляции и системам дымоудаления.

Тема № 12 «Классификация элементов систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Нормы и правила проектирования систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и их элементов.

Требования нормативных документов к проектированию систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Тема № 13 «Классификация элементов фотолюминесцентных эвакуационных систем и знаков безопасности. Требования нормативных документов к фотолюминесцентным эвакуационным системам».

Классификация элементов фотолюминесцентной эвакуационной системы и знаков безопасности.

Требования нормативных документов к фотолюминесцентным эвакуационным системам.

Тема № 14 «Противопожарные занавесы и завесы. Требования нормативных документов».

Сведения о противопожарных занавесах и завесах.

Требования нормативных документов к противопожарным занавесам и завесам.

Тема № 15 «Заполнение проемов в противопожарных преградах. Требования нормативных документов».

Заполнение проемов в противопожарных преградах.

Требования нормативных документов к заполнениям проемов в противопожарных преградах.

Тема № 16 «Устройство (кладка, монтаж), ремонт, облицовка, теплоизоляция и очистка печей, каминов, других теплогенерирующих установок и дымоходов».

Требования нормативных документов к устройству (кладке, монтажу), ремонту, облицовке, теплоизоляции и очистке печей, каминов, других теплогенерирующих установок и дымоходов.

Тема № 17 «История разработки и создания огнезащитных составов. Их классификация».

Историческая справка о разработке и создании огнезащиты строительных конструкций и материалов.

Классификация огнезащитных составов.

Требования нормативных документов к огнезащите строительных конструкций и материалов.

Тема № 18 «Первичные средства пожаротушения и их техническое обслуживание».

Краткая историческая справка и современное состояние производства огнетушителей в России.

Термины и определения.

Классификация огнетушащих веществ и огнетушителей.

Технические характеристики, устройство и принцип действия огнетушителей.

Техническое обслуживание огнетушителей.

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. Эвакуационные пути и выходы» СП 1.13130.2009;
9. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» СП 2.13130.2012;
10. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» СП 4.13130.2013;
11. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» СП 5.13130.2009;
12. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности» СП 6.13130.2013;
13. Свод правил «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования» СП 7.13130.2013;
14. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» СП 8.13130.2009;
15. Свод правил «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» СП 9.13130.2009;
16. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» СП 10.13130.2009;
17. Свод правил «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения» СП 11.13130.2009;
18. Свод правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» СП 12.13130.2009.