



**Учебный центр
Московского института энергобезопасности и энергосбережения**

ОГРН 1057719039498, ИНН 7719286224/КПП 771901001, место нахождения: 105425, г. Москва, Щелковский проезд, д. 13А, строение 1,
тел. (495) 965-10-20, факс (495) 965-50-12, www.mieen.ru, e-mail: info@mieen.ru
лицензия Серия 77Л01 № 0000506 регистрационный № 033110 от 30.11.2012 г. Департамента образования города Москвы

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника 2 РОНПР
Управления по ВАО
ГУ МЧС России по г. Москве



С.А. Савинков

11 ноября 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Учебного центра
Московского института
энергобезопасности и энергосбережения



В.В. Черемисин

11 ноября 2017г.

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
«Пожарно-технический минимум»**

Введение

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Тема 1. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Тема 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина «противопожарный режим». Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений. Добровольная пожарная дружина.

Тема 3. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категоризованные классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости и пределе распространения огня. Физические и требуемые пределы огнестойкости и пределы распространения огня. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

Тема 4. Пожарная опасность организации

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных зон по Правилам устройства электроустановок.

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых обучаемыми объектах.

Тема 5. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее – ЛВЖ), горючих жидкостей (далее – ГЖ), горючих газов (далее – ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема 6. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

Тема 7. Общие сведения о системах противопожарной защиты

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема 8. Действия работников организации при пожарах

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей,

огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Тема 9. Порядок применения первичных средств пожаротушения. Порядок действий при пожаре

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем, пожарным краном. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты. Тренировки по эвакуации людей.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПО ТЕМАМ

№ темы	Наименование тем	часы
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.	2
2	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	5
3	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2
4	Пожарная опасность организации	4
5	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4
6	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2
7	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	2
8	Действия работников организации при пожарах	2
9	Порядок применения первичных средств пожаротушения. Порядок действий при пожаре	4
	Зачет	1

Итого:

28

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУРСА

Учебная программа разработана в целях реализации требований следующих нормативных актов:

- Федеральный закон «О пожарной безопасности»;
- Закон города Москвы «О пожарной безопасности в городе Москве»;
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации;
- Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организации».

Учебная программа базируется на содержании нормативных правовых актов и иных нормативных документов по пожарной безопасности.

На лекциях излагаются основные положения и требования нормативных документов по пожарной безопасности. На практических занятиях отрабатываются действия слушателей при пожаре.

На занятиях активно используются современные информационные технологии и технические средства обучения, позволяющие оперативно корректировать учебный материал с учетом поступления новой информации.

При изучении курса слушатели обеспечиваются учебно-методическими материалами.

По окончании курса проводится проверка знаний в форме зачета квалификационной комиссией, назначенной приказом директора АНО УЦ МИЭЭ, состоящей не менее чем из трех человек. Проверка знаний осуществляется по билетам (тестовым заданиям). При этом необходимым условием выставления слушателям положительной оценки является положительный ответ на 60 или более процентов вопросов. Результаты проверки знаний оформляются в протоколе. Слушателям, успешно сдавшим зачет, выдается удостоверение о проверке знаний пожарно-технического минимума.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Жилин О.И. Обеспечение пожарной безопасности в организации. Методические рекомендации – М.: МИЭЭ, 2017 г.
2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации: - М.: МИЭЭ, 2017. – 116 с.
3. Сборник документов по пожарной безопасности на CD-диске - М: МИЭЭ, 2007 г.

Дополнительная литература:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон от 6.05.2011 г. №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».
4. Федеральный закон от 26.12.2008 г. №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
5. Уголовный кодекс РФ.
6. Кодекс РФ об административных правонарушениях.
7. Гражданский кодекс РФ.
8. Жилин О.И. Основы обеспечения пожарной безопасности в организациях. Методические рекомендации.- 7-е изд. (с изм.). - М.: МИЭЭ, 2011, - 208 с.
9. О.И. Жилин. Документация по пожарной безопасности в организации. Справочное пособие – 2-е изд., перераб. и доп. - М.: МИЭЭ, 2011 г. – 128 с.
10. Правила устройства электроустановок / Минтопэнерго России. – 7-е изд., перераб. и доп. – М. Госэнергонадзор РФ, 2003.
11. С.В. Собурь. Краткий курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие.- 7-е изд. перераб. - М.: ПожКнига, 2013, - 256 с., ил.

Преподаватель



О.И. Жилин