|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  федеральное государственное АВТОНОМНОЕ образовательное учреждение высшего образования  «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |
| **Озерский технологический институт–**  филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  **(ОТИ НИЯУ МИФИ)** |

***Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров***

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Утверждаю**  Директор  И.А. Иванов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. |

**УЧЕБНАЯ программа**

**по дополнительной профессиональной программе**

**повышения квалификации:**

|  |
| --- |
| *Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)* |

Озерск

2017

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная программа составлена: | Изарова Елена Геннадьевна, |
|  | ОТИ НИЯУ МИФИ, кафедра ЭиА, и.о.заведующего, декан ФПКПК |
|  | Басыров Денис Фаукатович, |
|  | старший инструктор профилактики группы профилактики пожаров специальной пожарно-спасательной части №2 Специального управления ФПС № 1 МЧС России |

Учебная программа обсуждена на заседании Факультета повышения квалификации и переподготовки кадров 15 апреля 2015 г. (протокол № 6).

Декан Е.Г. Изарова

**Введение**

Пожарно-технический минимум – это вид обучения, в ходе которого руководитель или работник предприятия получает необходимые знания и навыки, позволяющие ему осуществлять работу по обеспечению пожарной безопасности на объекте, без специального образования в данной области. Обучение ПТМ проводится в соответствии с требованиями действующих нормативных документов по программам, согласованным с Управлением надзорной деятельности МЧС России. По окончании обучения по программам пожарного минимума слушателям выдается удостоверение о прохождении пожарно-технического минимума.

Руководители, специалисты и работники организаций, ответственные за пожарную безопасность, обучаются пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации.

Одна из важных обязанностей руководителя любого предприятия или организации – обучить мерам пожарной безопасности всех работников. Овладеть необходимыми противопожарными знаниями и умениями можно изучив пожарно-технический минимум (комплекс мер, зная которые, можно предотвратить пожар).

Слушатели за время обучения на данных занятиях получают объем знаний и навыков, необходимый для выполнения должностных обязанностей.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения.

Формы и методы проведения занятий определяются исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

Рабочая программа ориентирует слушателей на формирование теоретических и практических навыков для решения профессиональных задач, творческого подхода в совершенствовании комплекса мероприятий для обеспечения эффективной работы в области обеспечения пожарной безопасности.

Окончание обучения – контроль полученных знаний и навыков в виде зачета.

# Цели и задачи программы

Цель программы – каждый слушатель обладает определенным набором знаний в области пожарной безопасности для осуществления практической деятельности.

Задачи программы:

* сформировать у руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях, офисах необходимые знания в области проведения организационно-технических меро­приятий по обеспечению пожарной безопасности на рабочем месте, безопасности рабочего персонала, сохранности оборудования и материальных ценностей
* выработать у слушателей практические навыки предупреждения пожара, порядка действий при пожаре, приемов по спасению жизни людей и имущества, а также навыки для успешной ликвидации возгорания.

# Категории слушателей и объем программы

Программа составлена для определенной категории обучаемых с учетом специфики профессиональной деятельности, особенностей исполнения обязанностей по должности и положений отраслевых документов.

Учебная программа предназначена для подготовки руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах).

Объем программы рассчитан на 16 академических часов, из них лекции – 12 часов, практические занятия - 3 часа, итоговый контроль (зачет) – 1 час.

Для каждой категории работников организации нормативными актами предусмотрен определенный объем знаний, который касается узкого круга обязанностей.

Образовательным учреждениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий.

# Содержание программы

**Раздел 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.**

[Федеральный закон](http://base.garant.ru/10103955/)  «О пожарной безопасности». [Правила противопожарного режима в РФ](http://docs.cntd.ru/document/902344800). Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

**Раздел 2. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей.**

Краткий обзор пожаров в общественных зданиях. Примеры наиболее характерных пожаров в помещениях офисов. Их анализ, причины. Обязанности руководителей учреждений по осуществлению мер пожарной безопасности. Основные организационные мероприятия по установлению противопожарного режима. Порядок обучения служащих мерам пожарной безопасности на рабочих местах, и действиям при возникновении пожара. Создание в учреждениях пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин, их задачи и практическая деятельность.

**Раздел 3. Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей.**

Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов. Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения. Хранении и обращении с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную опасность ЛВЖ и ГЖ. Требования к местам их хранения. Разработка плана эвакуации, содержание путей эвакуации, пользование лифтами во время пожара. Особенности распространения огня в зданиях повышенной этажности. Повышенная опасность продуктов горения. Незадымляемые лестничные клетки. Специальные требования пожарной безопасности к помещениям с размещением значительного количества электроприборов, офисного оборудования и оргтехники. Порядок хранения печатной продукции и документов.

**Раздел 4. Первичные средства пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения, вызов пожарной охраны.**

Первичные средства тушения пожаров, их использование при возникновении загорания. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Назначение, устройство, принцип действия и применение углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Назначение, устройство, оснащение и правила эксплуатации внутренних пожарных кранов. Использование подсобных средств и пожарного инвентаря для тушения пожара. Нормы обеспечения учреждений средствами пожаротушения. Действия сотрудников офисов при возникновении пожара, вызов, встреча и сопровождение пожарных команд к месту пожара.

**Раздел 5. Практические занятия. Действия при пожаре.**

Порядок проведения эвакуации из зданий повышенной этажности и помещений с массовым пребыванием людей. Действия в случае значительного задымления. Действия по предотвращению паники. Оказание доврачебной помощи пострадавшим при пожаре. Организация учений по эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

**Зачет**

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

# Учебно-тематический план

Область применения программы: приобретение слушателями необходимых знаний в области пожарной безопасности для осуществления практической деятельности.

Категория слушателей: руководители и ответственные за пожарную безопасность в учреждениях (офисах).

Форма подготовки: очная.

Режим занятий: без отрыва от работы.

Длительность подготовки: 16 академических часов.

| № | Наименование разделов, дисциплин и тем | Всего  часов | В том числе | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лекция | Практика | Форма контроля |
| 1. | **Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.** | **1** | **1** |  | **Ответы на вопросы** |
| 1.1. | Федеральный закон «О пожарной безопасности». Правила противопожарного режима в РФ. | 0,5 | 0,5 |  |  |
| 1.2. | Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности. | 0,5 | 0,5 |  |  |
| **2.** | **Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей.** | **2** | **2** |  | **Ответы на вопросы** |
| 2.1. | Краткий обзор пожаров в общественных зданиях. Их анализ, причины. Обязанности руководителей учреждений по осуществлению мер пожарной безопасности. | 1 | 1 |  |  |
| 2.2. | Основные организационные мероприятия по установлению противопожарного режима. Порядок обучения служащих мерам пожарной безопасности на рабочих местах, и действиям при возникновении пожара. Создание в учреждениях пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин, их задачи и практическая деятельность. | 1 | 1 |  |  |
| **3.** | **Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей.** | **6** | **6** |  | **Ответы на вопросы** |
| 3.1. | Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов. | 1 | 1 |  |  |
| 3.2. | Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения. | 1 | 1 |  |  |
| 3.3. | Хранении и обращении с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную опасность ЛВЖ и ГЖ. Требования к местам их хранения. | 1 | 1 |  |  |
| 3.4. | Разработка плана эвакуации, содержание путей эвакуации, пользование лифтами во время пожара. | 1 | 1 |  |  |
| 3.5. | Особенности распространения огня в зданиях повышенной этажности. Повышенная опасность продуктов горения. Незадымляемые лестничные клетки. | 1 | 1 |  |  |
| 3.6. | Специальные требования пожарной безопасности к помещениям с размещением значительного количества электроприборов, офисного оборудования и оргтехники. Порядок хранения печатной продукции и документов. | 1 | 1 |  |  |
| **4.** | **Первичные средства пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения, вызов пожарной охраны.** | **3** | **3** |  | **Ответы на вопросы** |
| 4.1. | Первичные средства тушения пожаров, их использование при возникновении загорания. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. | 1 | 1 |  |  |
| 4.2. | Назначение, устройство, принцип действия и применение огнетушителей. Назначение, устройство, оснащение и правила эксплуатации внутренних пожарных кранов. Использование подсобных средств и пожарного инвентаря для тушения пожара. Нормы обеспечения учреждений средствами пожаротушения. | 1 | 1 |  |  |
| 4.3. | Действия сотрудников офисов при возникновении пожара, вызов, встреча и сопровождение пожарных команд к месту пожара. | 1 | 1 |  |  |
| **5.** | **Практические занятия. Действия при пожаре.** | **3** |  | **3** | **Проверка действий** |
| 5.1. | Порядок проведения эвакуации из зданий повышенной этажности и помещений с массовым пребыванием людей.. |  |  | 1 |  |
| 5.2. | Действия в случае значительного задымления. Действия по предотвращению паники |  |  | 1 |  |
| 5.3. | Оказание доврачебной помощи пострадавшим при пожаре. Организация учений по эвакуации персонала. Работа с огнетушителем. |  |  | 1 |  |
| Итоговый контроль | | 1 |  | 1 | Тест |
| **ИТОГО** | | **16** | **12** | **4** |  |

# Методические рекомендации по изучению программы

Усвоение слушателями материала программы проходит по общей схеме тем в виде лекционно-практических занятий. В конце изучения разделов программы предусмотрен проверочный тест.

Освоение материалов лекций идет путем конспектирования. Необходимо критически оценивать содержание конспекта, задавать необходимые вопросы. После лекции, перед тем, как приступить к практическому закреплению материала, отводится время для обсуждения непонятных или спорных моментов.

На практических занятиях для эффективного усвоения материала необходимо принимать активное участие в выполнении всех заданий преподавателя, использовать теоретическую часть конспекта для решения поставленных задач.

Для выполнения практических заданий, а также восприятия всех аспектов лекционного материала необходимо уделить особое внимание закреплению знаний, полученных на предыдущих занятиях.

Ключевые содержательные позиции каждого раздела рекомендуется рассматривать на тематической лекции, с привлечением наглядных опорных конспектов, схем, таблиц, позволяющих систематизировать и повторить учебный материал. Практические занятия должны быть направлены на рассмотрение теоретического материала с помощью примеров, ситуаций из реальной жизни для обеспечения достаточной системности и глубины понимания вопросов пожарно-технического минимума.

# Рекомендуемая литература, интернет-ресурсы, дополнительная литература

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Указ Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. N 868 «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
4. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме».
5. Постановление Правительства РФ от 17 февраля 2014 г. N 113  
   «О внесении изменений в Правила противопожарного режима в Российской Федерации»
6. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (с изменениями от 27 января 2009 г., 22 июня 2010 г.).

Основные источники:

1. Краткий курс пожарно-технического минимума. Пожарная безопасность предприятия: Пособие / С.В. Собурь. – 5-е изд., с изм. – М.: ПожКнига, 2011. – 288 c., ил.
2. Огнетушители: Пособие / С.В. Собурь. – 7-е изд., с изменен. – М.: ПожКнига, 2011. – 80 с., ил.
3. Пожарная безопасность общественных и жилых зданий: Справочник / Под ред. д.т.н., проф. Собуря С.В. – 4-е изд., перераб. – М.: ПожКнига, 2012. – 160 с., ил.
4. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Пособие / С.В. Собурь. – 13-е изд., перераб. – М.: ПожКнига, 2011. – 496 c., ил.
5. Пожарная безопасность электроустановок: Пособие /С.В. Собурь. – 8-е издание (с изм., доп.). – М.: ПожКнига, 2012. – 288 с., ил.

Дополнительные источники:

1. Пожарная безопасность складов: Справочник+брошюра / Под ред. проф. Собуря С.В. – 3-е изд. (перераб.). – М.: ПожКнига, 2009-2011. – 200 с., ил.
2. Пожарная безопасность: Справочник / Под ред. д.т.н., проф. Собуря С.В. – 4-е изд., перераб. – М.: ПожКнига, 2010. – 264 с., ил.
3. Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание: Справочник+брошюра/ М.М. Любимов, С.В. Собурь / Под ред. академика Любимова М.М.– 3-е изд. (перераб.). – М.: ПожКнига, 2010-2011. – 340 с., ил.
4. Установки пожаротушения автоматические: Пособие+брошюра / С.В. Собурь. – 6-е изд., перераб. – М.: ПожКнига, 2011. – 360 с., ил.

Интернет- ресурсы:

1. Блог консультанта по пожарной безопасности. [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.fire-consult.ru, свободный. – Загл. с экрана.
2. ГАРАНТ [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.garant.ru, свободный. – Загл. с экрана.
3. Курс пожарно-технического минимума. [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.razym.ru, свободный. – Загл. с экрана.
4. Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организации. Пожарно-технический минимум. [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.businesspravo.ru, свободный. – Загл. с экрана.
5. Пожарно-технический минимум. [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.agps-mipb.ru, свободный. – Загл. с экрана.