

Департамент образования города Москвы

Негосударственное образовательное учреждение Профессиональная образовательная организация

**«Московская академия экономики и права»**

(НОУ ПОО «МАЭП»)

Москва, Варшавское шоссе, дом 23, 117105. Тел./факс (495) 958-14-32. e-mail:info@mael.ru

**Утверждаю:**

**Ректор**

**НОУ ПОО «МАЭП»**

**В.П. Буянов**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПРОГРАММА**

**обучения пожарно-техническому минимуму**

**для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств**

**г. Москва 2021 г.**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы обучения пожарно-техническому минимуму**

**для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств**

Цель: закрепление необходимых для практической работы теоретических знаний и приобретение практических навыков, направленных на обеспечение противопожарной защиты зданий, сооружений и объектов при пожаре.

Ознакомить с:

* законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области пожарной безопасности; распорядительными, методическими и нормативными документами по выполнению работ в сфере пожарно-охранной сигнализации;
* техническими условиями;
* основами законодательства об охране окружающей среды; основами трудового законодательства; правила по охране труда при ведении данного вида работ.
* данный учебный курс предназначен для использования в процессе обучения и последующей проверки знаний требований пожарной безопасности руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств в объеме пожарно-технического минимума.

Категория слушателей: руководители, лица, ответственные запожарную безопасность пожароопасных производств;

Срок обучения: 28 часов.

Форма обучения: с частичным отрывом от работы с применением дистанционных технологий.

**Итоговый контроль знаний –** зачет

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем** | **Кол-во часов** |
| 1 | Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения | 2 |
| 2 | Общие понятия о горении и взрывопожароопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий | 2 |
| 3 | Пожарная опасность организации | 4 |
| 4 | Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация | 4 |
| 5 | Требования пожарной безопасности к путям эвакуации | 2 |
| 6 | Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации | 2 |
| 7 | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации | 5 |
| 8 | Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах | 2 |
| 9 | Практическое занятие: отработка навыков: - пользование первичными средствами пожаротушения, - действие при возникновении пожара, - правил эвакуации, - оказания первой помощи пострадавшим | 4 |
| Зачет: Проверка знаний пожарно-технического минимума | | 1 |
| **Итого:** | | **28** |

**Учебно-тематический план**

**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. [N 69-ФЗ](https://docplan.ru/Data1/1/1462/index.htm) «О пожарной безопасности». Нормы пожарной безопасности 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.**

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

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО.

Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

**Тема 3.**

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 и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ).

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 4.**

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 5.**

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 6.**

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 7.**

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина.

Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) 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.

**Тема 8.**

Действия ИТР, рабочих и служащих 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.**

Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций.

Тренировки по эвакуации людей.

Практическая отработка навыков по оказанию первой помощи пострадавшим.

**Зачет**

Проверка знаний пожарно-технического минимума.