

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
**«Образовательный центр ПРОФИ-ПЛЮС»**

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник УНД ГУ МЧС России  
по Челябинской области

  
\_\_\_\_\_/А. В. Рымарев  
« 28 »  2013 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор АНО ДПО  
«Образовательный центр ПРОФИ-ПЛЮС»

  
\_\_\_\_\_/Э. А. Смагина  
« 28 »  2013г.

**ПРОФИ-ПЛЮС**  
**Пожарно-технический минимум для руководителей  
и лиц, ответственных за пожарную безопасность  
пожароопасных производств.**

**Тематический план и программа**

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Образовательный центр ПРОФИ ПЛЮС»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО

«Образовательный центр ПРОФИ-ПЛЮС»

\_\_\_\_\_/ Э. А. Смагина

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013г.



Пожарно-технический минимум для руководителей и лиц, ответственных за  
пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Тематический план**

**Цель:** Обучить пожарно-техническому минимуму руководителей предприятий и подразделений и лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Категория слушателей:** лица, имеющие начальное, среднее и высшее профессиональное образование.

**Срок обучения:** 28 часов

**Форма обучения:** очная

**Режим занятий:** 7 часов в день

| № темы        | Наименование тем                                                                                                                     | Часы      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1             | Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения                                                   | 2         |
| 2             | Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных 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                                                                                                                 | 4         |
|               | Зачет                                                                                                                                | 1         |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                      | <b>28</b> |

# Программа

## Тема 1. Введение

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

### **Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.**

«Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». 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.

### **Зачет**

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Используемая литература**

## Используемая литература и нормативные документы

1. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 г. № 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" (с изменениями и дополнениями: от 27 января 2009г., 22 июня 2010г.)
2. Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций «Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум». Рекомендованы Управлением государственного пожарного надзора МЧС России для практического использования.
3. Федеральный закон № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" от 21.12.1994г. (с изменениями: от 22 августа 1995 г., 18 апреля 1996 г., 24 января 1998 г., 7 ноября, 27 декабря 2000 г., 6 августа, 30 декабря 2001 г., 25 июля 2002 г., 10 января 2003 г., 10 мая, 29 июня, 22 августа, 29 декабря 2004 г., 1 апреля, 9 мая 2005 г., 2 февраля, 25 октября, 4, 18 декабря 2006 г., 26 апреля, 18 октября 2007 г., 22 июля 2008 г., 14 марта, 19 июля, 9, 25 ноября 2009 г., 23 июля, 28 сентября, 29 декабря 2010 г., 18 июля, 19 июля, 08 ноября, 30 ноября 2011г., 30 декабря 2012г., 11 февраля, 02 июля 2013г.)
4. Федеральный закон РФ № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008г. (с изменениями от 10 июля 2012г.)
5. Приказ МЧС РФ от 24.04.2013г. №288 Об утверждении свода правил СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (с изменениями от 18 июля 2013г.)
6. Федеральный закон РФ № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" от 26.12.2008г. (с изменениями и дополнениями от: 28 апреля, 17 июля, 23 ноября, 27 декабря 2009 г., 22, 26 апреля, 27, 30 июля, 28 декабря 2010 г., 21 апреля, 4 июня, 1, 18 июля, 21 ноября 2011 г., 3 мая, 25 июня, 28 июля, 12 ноября 2012 г., 4 марта, 2, 23 июля 2013 г.)
7. Постановление Правительства РФ № 390 от 25.04.2012г. "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации")
8. Пожарно-технический минимум (методическое пособие для руководителей и ответственных за пожарную безопасность на предприятиях, в учреждениях и организациях) / Под общ. ред. Л. А. Коротчика - М., Институт риска и безопасности, 2003.
9. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Пособие / С.В. Собоурь. — 13-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 496 с., ил.
10. Фомин А.Д. Организация и проведение обучения и инструктажей мерам пожарной безопасности на предприятии. Практическое пособие - М., "Безопасность труда и жизни", 2003.
11. Пожарно-технический минимум: Методическое пособие/ Под общей ред. Г. Н. Кириллова. – М.: Институт риска и безопасности, 2012. – 464с.