

ООО «Партнер-Плюс»



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:**

**«ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ  
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»**

г. Астрахань – 2017 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:  
 «ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ  
 ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**Цель:** обучение пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность пожароопасных производств, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также овладение приемами и способами действий при возникновении пожара в организации, выработка практических навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители подразделений пожароопасных производств.

**Срок обучения:** 14 часов.

**Форма обучения:** с отрывом от работы.

**Режим занятий:** 6–8 часов (часов в день).

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекций, уроков	семинары, «круглые столы»	практические занятия	практические занятия на объекте, учения	
1	Введение. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.	2	2	-	-	-	-
2	Пожарная опасность организации.	4	4	-	-	-	-
3	Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии.	4	2	-	2	-	-
4	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.	2	2	-	-	-	-
5	Итоговый контроль знаний (зачет)	2	-	-	-	-	2
<b>Итого:</b>		<b>14</b>	<b>10</b>		<b>2</b>		<b>2</b>

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана в соответствии с Приказом МЧС РФ от 12 декабря 2007 года №645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (с изменениями от 27 января 2009 г., 22 июня 2012 года). При организации и осуществлении подготовки обязательным является выполнение требований нормативных актов и руководящих документов, регламентирующих порядок организации подготовки

**Основными задачами обучения** являются:

- подготовка руководителей к выполнению обязанностей ответственного за пожарную безопасность подразделений пожароопасных производств;
- выработка навыков при использовании первичных средств пожаротушения.

**В результате обучения слушатели должны**

**знать:**

- основные законодательные и иные нормативные технические документы по пожарной безопасности;
- основные задачи, решаемые пожарной профилактикой в организации;
- основные права и обязанности организации, как одного из элементов системы обеспечения пожарной безопасности;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в подразделениях пожароопасных производств: анализ пожарной безопасности организации, разработка приказов, инструкций и положений, устанавливающих должный противопожарный режим на объекте, обучение работающих принятым в организации мерам пожарной безопасности;
- мероприятия, направленные на предотвращение пожара в подразделении пожароопасных производств;
- порядок обеспечения противопожарной защиты организации;
- порядок расследования, оформления и учета случаев пожаров, пострадавших и погибших на пожарах, определения материального ущерба от пожаров в организации;

**уметь:**

- использовать первичные средства пожаротушения;
- оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;
- действовать в случае возникновения пожара.

### Содержание дисциплины

**Тема 1. Введение. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.**

*Лекция 2 часа.*

Статистика, основные причины и последствия пожаров. Задачи пожарной профилактики. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ "О пожарной безопасности".

Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. №390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (далее – ППР).

Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности. Пожарная охрана. 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. Пожарная опасность предприятия.**

*Лекция 4 часа.*

Меры пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению.

Пожарная опасность технологических процессов организации. Пожарная опасность территорий.

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ.

## **Тема 3. Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности в организации.**

*Лекция 2 часа, практическое занятие 2 часа.*

Первичные средства пожаротушения. Применение огнетушителей. Пожарные краны.

Виды систем пожаротушения и сигнализации. Назначение установок противодымной защиты.

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

**Практическое занятие:** Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Ознакомление с наименованием, назначением и местонахождением имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, пожарные краны, бочки с водой, ящики с песком, кошма, стационарные установки пожаротушения). Отработка действий при обнаружении на территории объекта задымления, загорания, пожара;

## **Тема 4. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.**

*Лекция 2 часа.*

Порядок сообщения о пожаре. Порядок содержания имеющихся на объекте средств пожаротушения.

Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара.

Пути и порядок эвакуации, план эвакуации. Действия рабочих и служащих после прибытия пожарных подразделений (оказание помощи в прокладке рукавных линий, участие в эвакуации материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя пожаротушения).

## **5. Итоговый контроль знаний (зачет).**

*Тестирование – 2 часа.*

## Перечень вопросов к итоговому контролю знаний

1. Основные законодательные документы по пожарной безопасности .
2. Основные положения Федерального закона №294 ФЗ « О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля ( надзора) и муниципального контроля.
3. Основные положения Федерального закона 123 ФЗ « Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
4. Основные положения НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» Приказ МЧС № 645 от 12. 12. 2007г.
5. Основные понятия о независимой оценке пожарного риска (аудит), декларировании пожарной безопасности.
6. Локальные нормативные акты по пожарной безопасности на предприятии.
7. Пропаганда пожарной безопасности на предприятии.
8. Основные обязанности работодателя в области пожарной безопасности.
9. Опасность продуктов горения.
10. Условия возникновения пожара.
11. Мероприятия по предотвращению образования горючей среды.
12. Основные задачи пожарной профилактики.
13. Классификация пожаров и рекомендуемые огнетушащие средства.
14. Основные обязанности ответственного за пожарную безопасность.
15. Обязанности и ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных им объектов.
16. Обучение пожарно-техническому минимуму на предприятии.
17. Виды и сроки проведения противопожарных инструктажей.
18. Требования к инструкциям о мерах пожарной безопасности.
19. Приказ о противопожарном режиме.
20. Требования пожарной безопасности к содержанию территории.
21. Требования пожарной безопасности к содержанию зданий.
22. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.
23. Требования пожарной безопасности к содержанию систем сигнализации.
24. Наружное противопожарное водоснабжение
25. Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ.ГГ.
26. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.
27. Виды планов эвакуации.
28. Аварийные выходы.
29. Требования к эвакуационным выходам.
30. Требования пожарной безопасности к пожарным лестницам.
31. Знаки пожарной безопасности.
32. Первичные средства пожаротушения.
33. Назначение огнетушителей. Устройство, принцип действия углекислотных огнетушителей.
34. Назначение огнетушителей. Устройство, принцип действия порошковых огнетушителей.
35. Правила содержания, эксплуатации и использования огнетушителей для тушения пожара.
36. Назначение, устройство, укомплектование и правила эксплуатации внутреннего противопожарного водопровода (пожарные краны).

37. Использование подсобных средств для тушения пожара .
  38. Пожарные щиты и их оснащение.
  39. Определение необходимого количества первичных средств пожаротушения.
  40. Порядок сообщения о пожаре.
  41. Системы оповещения людей при пожарах.
  42. Действия руководителей при пожаре.
  43. Действия работников при пожаре.
  44. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений.
- Встреча пожарных подразделений. Действия после прибытия пожарных подразделений.
45. Правила пользования лифтами во время пожара.
  46. Особенности эвакуации людей в ночное время.
  47. Организация учений по эвакуации людей.

## Итоговый контроль знаний

### ТЕСТ ПО ПТМ

- 1. Ответственность за противопожарное состояние предприятий возлагается на:**
  - а) руководителя предприятия;
  - б) главного инженера;
  - в) инспектора по пожарной безопасности;
  - г) инженера по ОТ.
  
- 2. Где должны устанавливаться первичные средства пожаротушения в складских помещениях:**
  - а) у входа;
  - б) в центре склада;
  - в) у входа и в дальнем конце склада;
  - г) вблизи хранения наиболее пожароопасных материалов.
  
- 3. Какой сигнальный цвет используется в целях предупреждения, возможной опасности:**
  - а) синий;
  - б) красный;
  - в) желтый;
  - г) зеленый.
  
- 4. Какой порядок действия работника при возникновении пожара.**
  - а) приступить к тушению пожара, в случае усиления пожара сообщить по тел. 01. Организовать встречу пожарных подразделений;
  - б) сообщить по тел. 01. Принять меры к тушению пожара, эвакуации людей и спасению материальных ценностей, организовать встречу пожарных подразделений;
  - в) сообщить непосредственному начальнику и действовать согласно его указаний;
  - г) сообщить непосредственному начальнику. Принять меры к тушению пожара. Сообщить по тел. 01.
  
- 5. Для чего применяются порошковые огнетушители:**
  - а) для тушения электрооборудования напряжением до 1000 В;
  - б) для тушения горючих газов;
  - в) для тушения жидких веществ;
  - г) для тушения всего перечисленного.
  
- 6. При тушении электроустановок углекислотным огнетушителем необходимо соблюдать безопасное расстояние до прибора:**
  - а) не менее 1 м;
  - б) не менее 2 м;
  - в) не менее 3 м;
  - г) не менее 4 м.
  
- 7. Укажите последовательность приведения в действие огнетушителя ОУ-2.**

- 1) огнетушитель снять с держателя на стене;
  - 2) сорвать пломбу и выдернуть чеку;
  - 3) поднести к очагу пожара;
  - 4) нажать на рукоятку;
  - 5) направить раструб на очаг загорания.
- а) 1, 2, 3, 4; 5;
  - б) 1, 3, 2, 4; 5;
  - в) 1, 3, 4, 2; 5;
  - г) 2, 3, 1, 4; 5.

8. Укажите какие огнетушители можно применять для тушения электрооборудования под напряжением.

- а) ОВП и ОУ;
- б) ОУ и ОП;
- в) ОХП и ОП;
- г) ОВП и ОХП.

9. В какие цвета окрашивают предписывающие и указательные знаки безопасности.

- 1) красный
  - 2) синий
  - 3) зелёный
  - 4) желтый
  - 5) чёрный
- а) 3, 2;
  - б) 1, 3;
  - в) 1, 4;
  - г) 4, 5;
  - д) 2, 5.

10. Укажите последовательность приведения в действие порошкового огнетушителя (ОП).

- 1) снять огнетушитель с держателя.
  - 2) направить сопло или шланг с насадком на очаг
  - 3) сорвать пломбу и выдернуть чеку.
  - 4) нажать на рукоятку запорного устройства.
  - 5) поднести к очагу загорания (пожара).
- а) 1, 2, 3, 4;
  - б) 1, 3, 4, 5, 2.
  - в) 1, 5, 3, 2, 4.

11. Какое минимальное расстояние должно быть от светильников до хранящихся изделий (товаров) в сгораемой упаковке в складах.

- а) не менее 1 м;
- б) не менее 0,8 м;
- в) не нормируется;
- г) не менее 0,5 м.



**12. Какими средствами пожаротушения не допускается тушить электроустановки находящиеся под напряжением.**

- а) огнетушителями ОУ, ОП;
- б) огнетушителями ОХП, ОВП, водой и пеной;
- в) песком (сухим), огнетушителем ОП.

**13. На какой высоте устанавливаются огнетушители в помещениях.**

- а) не более 2 м;
- б) не более 1 м;
- в) не более 1,5 м;
- г) устанавливаются на полу.

**14. Какое минимальное безопасное расстояние от распыливающего сопла и корпуса порошковых огнетушителей до токоведущих частей необходимо соблюдать при тушении электрооборудования.**

- а) не менее 1 м;
- б) не менее 1,5 м;
- в) не более 3 м;
- г) не регламентируется.

**15. Какую окраску наружной поверхности должен иметь ацетиленовый баллон.**

- а) желтую;
- б) темно-зеленую;
- в) белую;
- г) красную.

**16. Какую окраску наружной поверхности должен иметь кислородный баллон.**

- а) белую;
- б) черную;
- в) голубую;
- г) желтую.

**17. Какую окраску наружной поверхности должны иметь баллоны с горючими газами.**

- а) черную;
- б) белую;
- в) красную;
- г) зеленую.

## Рекомендуемая литература

1. Федеральный закон РФ № 69 от 21.12.1994 г. «О пожарной безопасности» с изменениями и дополнениями.
2. Федеральный закон № 123 от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. №390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».
4. Приказ МЧС РФ № 645 от 12 декабря 2007 г. Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 декабря 2014 г. N 1101н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»
6. СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
7. СП 2.13130.2012. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты
8. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
9. СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
10. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
11. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
12. Методическое пособие для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в организациях и на предприятиях. Пожарно-технический минимум. Под общей редакцией Г.Н.Кирилова. Институт риска и безопасности. Москва. 2009 г.
13. Пожарная безопасность технологических процессов. Ч. 2. Анализ пожарной опасности и защиты технологического оборудования: Учебник / С. А. Горячев, С. В. Молчанов, В. П. Назаров и др.; Под общ. ред. В. П. Назарова и В. В. Рубцова. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2007. – 221 с.
14. С.В. Собурь. Установки пожаротушения автоматически: Учебно-справочное пособие.- 9-е изд., перераб.- М.: ПожКнига, 2015.- 304 с.
15. Горячев С.А., Обухов А.И., Рубцов В.В., Швырков С.А. Основы технологии, процессов и аппаратов пожаровзрывоопасных производств. Учебное пособие / Под ред. канд. техн. наук С.А. Горячева. –М.: Академия ГПС МЧС России, 2003. –293 с.
16. Баратов А.Н., Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения / Справочное издание: в 2 книгах. – М., 1990

Программа разработана в соответствии с требованиями приказа МЧС России от 12.12.2007г. №645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» и постановления Правительства Астраханской области от 10.12.2009г. №642-П «Об организации обучения мерам пожарной безопасности населения Астраханской области»