

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель начальника
ГУ МЧС России
по Удмуртской Республике –
начальник управления надзорной
деятельности и профилактической



П.Н. Чукавин
04. 2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
АНО «Учебно-деловой центр
«Специалист»



Акшенцева Л.Г.
2016г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Пожарно-технический минимум - основной вид обучения руководителей и работников организаций мерам пожарной безопасности, целью которого является повышение противопожарной культуры работающего населения, овладение приемами и способами действий при возникновении пожара как на производстве, так и в быту, выработка практических навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ И ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ, И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

№ темы	Наименование	Часы
	Введение. Термины и определения. Основные причины и последствия пожаров. Задачи пожарной профилактики.	1
1	Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	3
3	Пожарная опасность в организации	4
4	Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам	3
5	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	3
6	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	5
7	Действия работников при пожарах	2
8	Практические занятия	5

Продолжительность обучения - 28 часов.

**Введение. Термины и определения. Основные причины и последствия пожаров.
Задачи пожарной профилактики.**

- Причины возникновения пожаров на предприятиях
- Оценка пожарной опасности промышленных предприятий
- Пожары и взрывы. Классификация
- Причины возникновения пожаров и взрывов
- Основные поражающие факторы
- Последствия пожаров и взрывов
- Предотвращение чрезвычайных ситуаций, связанных с пожарами и взрывами
- Меры по пожарной профилактике
- Организационные мероприятия
- Режимные мероприятия
- Эксплуатационные мероприятия
- Строительно-планировочные
- Технические мероприятия
- Оценка пожарной опасности промышленных предприятий

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

- Структура существующих нормативных документов по пожарной безопасности
- Регулирование отношений в области пожарной безопасности
- Правовые основы применения требований пожарной безопасности
- Основные проблемы пожарного нормирования
- Основные положения Федерального закона №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012г. №390
- Система гибкого нормирования в области пожарной безопасности
- Система пожарной безопасности и ее элементы
- 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, о пожароопасных и взрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.

- Общие сведения о горении
- Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов
- Опасные факторы пожара
- Категорирование и 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 3. Пожарная опасность в организации .

- Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства
- 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 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 объектах, эксплуатируемых обучаемыми

Тема 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и 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.
- Пожароопасные свойства ЛВЖ, ГЖ, ГГ
- Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых
- Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ

Тема 5. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам

- Определение эвакуационных путей и выходов
- Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям
- Мероприятия, исключающие задымление эвакуационных путей
- План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых объектах
- Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах
- Организация учений по эвакуации людей (по разным сценариям)

Тема 6. Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации

- Первичные средства пожаротушения
- Устройство, тактико-технические характеристики и правила эксплуатации огнетушителей
- Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство
- Пожарные краны контроль за ними, размещение и правила пользования
- Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации
- Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей, правила их монтажа и эксплуатации, техническое обслуживание и контроль за работоспособностью

- Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового
- Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты
- 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 работников мерам пожарной безопасности
- Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум
- Инструкции о мерах пожарной безопасности
- Порядок разработки противопожарных мероприятий
- Практические занятия с работниками организации
- Противопожарная пропаганда
- Уголки пожарной безопасности
- Понятие термина "противопожарный режим"
- Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений

Тема 8. Действия работников 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
- Меры по предотвращению распространения пожара
- Действия после прибытия пожарных подразделений
- Пожарная безопасность в жилом секторе
- Действия при пожаре в жилом секторе

Тема 9. Практические занятия

- Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара
- Тренировка по пользованию пожарным краном
- Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций
- Тренировки по эвакуации людей

Литература

1. Федеральный закон N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" от 21.12.1994г.
2. Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон от 06.05.2011г. №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
5. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012г. №390.
6. ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования».
7. Свод правил "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности. " СП 3.13130.2009;
8. Свод правил " Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" СП 4.13130.2009;
9. Свод правил "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования. " СП 5.13130.2009;
10. Свод правил "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности" СП 6.13130.2009;
11. Свод правил "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования" СП 7.13130.2009;
12. Свод правил "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности. " СП 8.13130.2009;
13. Свод правил "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации" СП 9.13130.2009;
14. Свод правил " Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности " СП 10.13130.2009;
15. Справочник по огнестойкости и пожарной опасности строительных конструкций, пожарной опасности строительных материалов и огнестойкости инженерного оборудования зданий (в помощь инспектору ГПС). - М.: ВНИИПО, 1999.
16. Молчадский И.С. Пожар в помещении. – М.: ВНИИПО, 2005.
17. Кафидов В.В., Севастьянов В.М. Социология пожарной безопасности. – М., 2003.
18. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров: Рекомендации. – М., 2007
19. Применение пены для тушения пожаров органических жидкостей: Справочное пособие. – М., 1995
20. Терминологический словарь по пожарной безопасности. – М., 2001
21. Баратов А.Н., Пчелинцев В.А. Пожарная безопасность: Учеб. пособие (издание 2-е, доп., перераб.). – М.: Изд-во АСВ, 2006
22. Горшков В.И. Самовозгорание веществ и материалов. – М., 2003
23. 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.
24. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятий. Курс пожарно-технического минимума / Справочник. Изд. 7-е, доп. (с изм.) - М., "Спецтехника", 2003.

25. Фомин А.Д. Организация и проведение обучения и инструктажей мерам пожарной безопасности на предприятии. Практическое пособие - М., "Безопасность труда и жизни", 2003.

Дополнительная литература

1. Территория и помещения - НПБ 105-03; СНиП 21-01-97, пункты 6.6, 7.6, 7.7, 7.27; СНиП 2.09.04-87; СНиП 2.09.03-85; СНиП 31-03-2001.
2. Пожаровзрывоопасные производства (работы) - НПБ 105-03.
3. Водоснабжение - СНиП 2.04.01-85, пункты 1.4, 4.1, 4.2, 4.5, 6.1 - 6.6, 6.8, 6.10 - 6.17; СНиП 2.04.02-84, пункты 4.3, 4.4, 4.6, 4.11, 8.2 - 8.7, 8.16, 8.30, 9.1, 9.3 - 9.6, 9.8 - 9.10, 9.14, 9.18, 9.20, 9.21, 9.26, 9.27, 9.33.
4. Добровольная пожарная дружина - п. 9. ФЗ №69 ст. 7,13, Распоряжение Правительства УР № 1080-р ст. 1,2; Федеральный закон от 06.05.2011г. №100-ФЗ; Закон УР от 30.06.2011г. №30-РЗ.
5. Первичные средства пожаротушения - НПБ 155-2002.
6. Эвакуационные выходы - СНиП 21-01-97, пункты 5.15, 5.16, 6.1 - 6.5, 6.4 - 6.45, 7.23 - 7.25, 8.9; СНиП 2.09.04-87, пункты 1.5, 1.14, 1.16 - 1.21, 1.28, 2.35; СНиП 2.08.02-89, пункты 1.137 и 1.138.
7. Обучение рабочих и служащих ППБ - НПБ № 645, приложение 3.
8. Первичные средства пожаротушения - НПБ 155-2002.
9. Эвакуационные выходы - СНиП 21-01-97, пункты 5.15, 5.16, 6.1 - 6.5, 6.4 - 6.45, 7.23 - 7.25, 8.9; СНиП 2.09.04-87, пункты 1.5, 1.14, 1.16 - 1.21, 1.28, 2.35; СНиП 2.08.02-89, пункты 1.137 и 1.138.
10. Водоснабжение - СНиП 2.04.01-85, пункты 1.4, 4.1, 4.2, 4.5, 6.1 - 6.6, 6.8, 6.10 - 6.17.
11. Оповещение о пожаре - НПБ 104-03 ст. 2-5.
12. Обучение персонала ППБ - НПБ 645 приложение 3.
13. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения - НПБ 110-03.