

Введение.

Программа определяет порядок проведения занятий по курсу пожарно-технического минимума с руководителями и главными специалистами, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств.

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.94 г. № 69-ФЗ, Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 04.07.2008 г. (с изменениями), Приказа МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», и других законодательных актов.

Цель: обучение пожарно-техническому минимуму

Категория слушателей: ответственных за пожарную безопасность вновь строящихся и реконструируемых объектов.

Срок обучения: 11 часов

Форма обучения: очная, с отрывом от работы.

Режим занятий: 5 часов в день.

Учебно-тематический план.

№ п/п	Темы занятий	Количество часов
1.	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.	1
2.	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.	1
3.	Пожарная опасность организации.	2
4.	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов.	1
5.	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	1
6.	Общие сведения о системах противопожарной защиты организации.	1
7.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.	1
8.	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.	1
9.	Практическое занятие.	1
10.	Зачет.	1
	Итого:	11

Пояснительная записка.

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 "О пожарной безопасности". 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 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.

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. Тренировка по эвакуации людей.

Зачет.

Проверка знаний, полученных по программе пожарно-технического минимума.

Контрольные вопросы.

Вопрос 1: Что представляет собой система обеспечения пожарной безопасности?

1. Система обеспечения пожарной безопасности – это совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами.
2. Система обеспечения пожарной безопасности – это органы государственной власти.
3. Система обеспечения пожарной безопасности представляет собой различные виды пожарной охраны.

Вопрос 2: Какие вещества выступают в качестве окислителя?

1. Инертные газы.
2. В качестве окислителя наиболее часто выступает кислород, также сильными окислителями являются перекись водорода, азотная и серная кислоты, фтор, бром, хлор, хлораты и другие соединения.
3. Окислителем всегда выступает только кислород.
4. Горючие и легковоспламеняющиеся вещества.

Вопрос 3: Какой нормативный документ, определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?

1. Постановление Правительства РФ от 31.05.2002 г. №373;
2. Приказ МЧС России № 302 от 20.06.02 г.;
3. Федеральный Закон "О пожарной безопасности" № 69-ФЗ от 21.12.94 г.;
4. Указ Президента РФ № 1309 от 09.11.01 г.

Вопрос 4: По виду применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяются на:

1. Переносные и передвижные;
2. Воздушно-пенные, химические-пенные;
3. Водные, пенные, порошковые, газовые, комбинированные.

Вопрос 5: Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

1. Собственники имущества;
2. Лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители предприятий;
3. Лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
4. Должностные лица в пределах их компетенции;
5. Все ответы правильные

Вопрос 6: Что такое противопожарный режим?

1. Требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей.
2. Требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.
3. Выполнение требований пожарной безопасности.

Вопрос 7: К какому классу пожара относится горение электроустановок?

- 1 класс А;
- 2 класс В;

- 3 класс С;
4 класс Е

Вопрос 8: Каким нормативным правовым актом регламентируется создание добровольных пожарных дружин и добровольных пожарных команд?

1. Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. *Федеральным законом от 06 мая 2011 г. №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».*
3. Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Вопрос 9: Что необходимо для возникновения и развития процесса горения?

1. Горючее вещество и источник воспламенения;
2. *Горючее вещество, окислитель и источник воспламенения;*
3. Горючее вещество, высокая температура и источник воспламенения.

Вопрос 10: По характеру и времени проведения противопожарные инструктажи подразделяются на:

1. Первоочередные, повторные, целевые.
2. Вводные, повторные, обучение пожарно-техническому минимуму.
3. *Водные, первичные на рабочем месте, повторные, внеплановые, целевые.*
4. Первичные, вторичные, повторные, внеплановые.

Вопрос 11. Совместное хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом вызывают воспламенение или взрыв:

1. Допускается с разрешения пожарной охраны;
2. *Не допускается;*
3. Допускается при наличии первичных средств пожаротушения;
4. Допускается с разрешения администрации объекта.

Вопрос 12. На какой высоте от уровня пола до верхней части огнетушителя следует устанавливать огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг.

1. не менее 1,0 м
2. не менее 1,6 м
3. *не более 1,5 м*
4. не более 1,3 м

Вопрос 13. В каких случаях запрещается приступать к огневым работам:

1. Если не выполнены противопожарные мероприятия и не оформлен наряд-допуск на временное проведение этих работ.
2. Если на оборудовании и вблизи строительных конструкций (менее 20 метров) имеются свежеокрашенные поверхности или проводятся окрасочные работы.
3. Если не исправна аппаратура.
4. *Во всех перечисленных случаях.*

Вопрос 14. Какой порядок действия работника при возникновении пожара.

1. Приступить к тушению пожара, в случае усиления пожара сообщить по тел. 01. Организовать встречу пожарных подразделений
2. *Сообщить по тел. 01. Принять меры к тушению пожара, эвакуации людей и спасению материальных ценностей, организовать встречу пожарных подразделений*
3. Сообщить непосредственному начальнику и действовать согласно его указаний.
4. Сообщить непосредственному начальнику. Принять меры к тушению пожара. Сообщить по тел. 01.

Вопрос 15. Помещениями с массовым пребыванием людей являются:

1. Помещения административно-общественного назначения;
2. Помещения, оборудованные огнетушителями и пожарной сигнализацией;
3. *Помещения с одновременным пребыванием 50 и более человек – зрительные, обеденные, выставочные, торговые, спортивные и другие залы зданий и сооружений;*
4. Помещения с одновременным пребыванием 10 и более человек.

Вопрос 16. Что даёт право на проведение временных огневых работ на производстве (объекте).

1. Устное распоряжение руководителя организации.
2. Акт сдачи оборудования в ремонт.
3. График проведения ППР.
4. *Наряд-допуск оформленный руководителем объекта.*

Вопрос 17. В помещениях с одним эвакуационным выходом не допускается одновременное пребывание:

1. 10 и более человек;
2. *50 и более человек;*
3. 100 и более человек;
4. Граждан иностранных государств.

Вопрос 18. В соответствии с законодательством Российской Федерации пожар – это:

1. Неконтролируемое горение на площади более одного квадратного метра;
2. Неконтролируемое горение, при котором человек не может самостоятельно справиться с огнем;
3. *Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;*
4. Физико-химический процесс взаимодействия горючего вещества и окислителя, характеризующийся самоускоряющимся химическим превращением и сопровождающийся выделением большого количества тепла и света.

Вопрос 19: К какому классу пожара относиться горение твердых веществ:

1. класс А
2. класс В
3. класс С
4. класс Е

Вопрос 20: По какой статье граждане привлекаются к уголовной ответственности за нарушение требований пожарной безопасности?

1. *статья 219;*
2. *статья 220;*
3. *статья 221.*

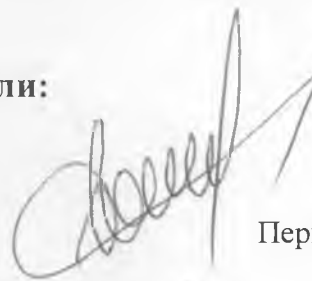
Перечень учебно-наглядных пособий и литературы.

1. Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями).
2. Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 04.07.2008 г. (с изменениями)
3. Федеральный закон №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 г. (с изменениями)
4. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Постановление правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390 (с изменениями).

5. СНиП II -89-80. Генеральные планы промышленных предприятий.
6. СНиП 31-03-2001. Производственные здания.
7. СНиП 3.05.05-84 Технологическое оборудование и технологические процессы.
8. СНиП 21-01-97 с изм. 03.06.99 г., 19.07.02 г. Пожарная безопасность зданий и сооружений.
9. СНиП 23-05-95. Естественное и искусственное освещение.
10. СНиП 2.11.03-93. Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы.
11. СНиП 31-04-2001. Складские здания.
12. СНиП 2.04.02-84 с изм. 30.04.86 г. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
13. СНиП 2.04.01-85. Внутренний водопровод и канализация зданий.
14. НПБ 105-2003 Определение категорий помещений, зданий, и наружных установок взрывопожарной и пожарной опасности.
15. НПБ 237-97. Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость кабельных проходок и герметичных кабельных вводов.
16. НПБ 248-97. Кабели и провода электрические. Показатели пожарной опасности. Методы испытаний.
17. НПБ 104-03. Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях.
18. НПБ 110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.
19. СП 9.13130.2009 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
20. СП 10.13130. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
21. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным конструкциям.
22. СП 2.13130. система противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
23. СП 1. 13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
24. СП 11.13130.2009. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения.
25. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
26. СП 7.13130.2009. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.
27. СП 5.13130.2009. системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
28. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
29. СП 3.13130.2009. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
30. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. 8-е издание, с изменениями 2014 г.
31. Комплект плакатов.
32. Огнетушители – макеты.

Программу составили:

начальник ОДДС ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС»,
преподаватель ЧОУ ДПО «УЦ «ПРОМГАЗСЕРВИС»



Первушин Д.Г.

диспетчер ОДДС ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС»,
преподаватель ЧОУ ДПО «УЦ «ПРОМГАЗСЕРВИС»



Жаров А.И.