

Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Школа безопасности «Ахъяр»

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель начальника Главного
Управления надзорной деятельности
Главного Управления МЧС России по
Республике Татарстан

С.В.Сергеев

« 10 » ноября 2011 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ЧОУ ДПО
«Школа безопасности «Ахъяр»

С.А.Хайруллина

« 2 » ноября 2011 г.

Учебная программа
«Обучение пожарно-
техническому минимуму
работников организаций»

г.Казань, Республика Татарстан

Программа пожарно–технического минимума и противопожарных инструктажей для работников организаций.

Программа пожарно-технического минимума и противопожарных инструктажей для работников организаций, Методические рекомендации (далее — Методические рекомендации) разработаны в целях реализации требований статей 3, 16, 18, 24, 25, 34, 37 Федерального закона от 21 декабря 1994 года №69-ФЗ «О пожарной безопасности», НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (приложение к Приказу МЧС России от 12.12.2007 г. № 645).

Методические рекомендации содержат положения и требования федеральной противопожарной службы, которые должны соблюдаться при обучении и разработке программ обучения в области пожарной безопасности. Приведены программы обучения для руководителей и работников организации.

Методические рекомендации предназначены для лиц, утверждающих программы обучения работников организации в области пожарной безопасности; для руководителей и специалистов организации, отвечающих за пожарную безопасность; для разработчиков программ обучения мерам пожарной безопасности в рамках противопожарных инструктажей и пожарно-технического минимума.

1. Пожарно-технический минимум для работников организации

1.1. Пожарно-технический минимум проводится с целью доведения до сведения руководителей и главных специалистов организации, лиц, ответственных за пожарную безопасность подразделений организаций, а также занятых выполнением работ повышенной пожарной опасности (электрики, сварщики, работники складского хозяйства, строительных и других профессий, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда), и проверки знания ими основных положений действующих нормативных технических документов в области пожарной безопасности.

1.2. Устанавливается следующий порядок обучения:

1.2.1. Руководители и главные специалисты (технологи, механики, энергетики и т.д.) организации проходят обучение с отрывом от производства в специализированных учебных комбинатах (далее — учебный комбинат), имеющих лицензию Государственной противопожарной службы (далее — ГПС) на право обучения мерам пожарной безопасности. Перечисленные лица проходят обучение один раз в три года.

1.2.2. Руководители подразделений, лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях организации, инженерно-технические работники взрыво- и пожароопасных участков (цехов), лица, выполняющие работы, связанные с повышенной пожарной опасностью проходят обучение один раз в год.

Обучение проводится в учебном комбинате с отрывом от производства или непосредственно в организации лицом (службой), назначенным (назначенной) приказом руководителя организации. При этом лица, назначенные приказом руководителя организации, должны иметь соответствующую квалификацию, а также опыт работы в области пожарной безопасности или охраны труда не менее 5 лет, и иметь удостоверения о прохождении пожарно-технического минимума.

1.3. Обучение проводится по программам и в сроки, согласованным с территориальным органом управления Государственной противопожарной службы в соответствии с Методическими рекомендациями. В результате обучения руководители и главные специалисты организации и лица, ответственные за пожарную безопасность подразделений организации, 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 организации; 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 организации;

порядок обеспечения противопожарной защиты организации;

порядок расследования, оформления и учета случаев пожаров, пострадавших и погибших на пожарах, определения материального ущерба от пожаров в организации;

порядок организации добровольной пожарной охраны в организации, обеспечение ее деятельности; права, обязанности и льготы, предоставляемые добровольным пожарным.

1.4. По окончании курса пожарно-технического минимума обучаемые сдают зачеты (экзамены) в объеме изученной программы комиссии учебного комбината, или созданной в организации приказом (распоряжением) руководителя, в составе не менее трех человек. В состав созданной в организации комиссии в обязательном порядке должны включаться представители учебных комбинатов, имеющие право выдачи удостоверений о прохождении обучения, а также сотрудники пожарной охраны.

1.5. Контрольные вопросы для проведения зачетов (экзаменов) разрабатываются учебными комбинатами или организациями с учетом специфики производства и в соответствии с выполняемыми функциями обучаемых.

1.6. При проведении зачетов (экзаменов) с использованием компьютерных средств обучения, программы проверки должны обеспечивать возможность использования их в режиме обучения и предварительного ознакомления с контрольными вопросами.

1.7. Результаты зачетов (экзаменов) оформляются в виде протокола заседания комиссии, который подписывается членами комиссии в соответствии с Методическими рекомендациями.

1.8. Лицам, прошедшим обучение и сдавшим зачет (экзамен) по курсу пожарно-технического минимума, вручается удостоверение за подписью председателя комиссии, заверенное печатью организации, выдавшего удостоверение, и указывается дата последующей переаттестации в соответствии с Методическими рекомендациями.

1.9. Лица, не сдавшие зачет (экзамен) из-за неудовлетворительной подготовки, обязаны в течение месяца пройти повторную проверку. Неудовлетворительные результаты повторной проверки являются основанием для запрещения выполнения работниками своих функциональных обязанностей (выполнения работ) и прекращения действия трудового договора (контракта) с работодателем.

1.10. Работники, которые проходят обучение непосредственно в организации, могут быть освобождены от вводного и первичного на рабочем месте противопожарных инструктажей.

2. Примерная программа обучения и методические указания по проведению обучения

2.1. Примерная программа обучения

Примерная программа обучения (далее — Программа) разработана с учетом универсальности ее применения для любых категорий работников организаций, проходящих пожарно-технический минимум. Программа рассчитана на 40-часовой курс пожарно-технического минимума для руководителей и главных специалистов организаций. Время обучения допускается сокращать до 24 ч для работников организаций, не связанных с пожароопасными процессами производства, а также ответственных за обеспечение пожарной безопасности в организации и других категорий работников, проходящих обучение ежегодно.

Программа состоит из 12 взаимосвязанных разделов, изучение которых обеспечивает соблюдение принципов преемственности, последовательности и систематичности обучения, изложенных в параграфе 2.2 данной главы.

В конце каждого раздела приводится литература, разработанная издательством «ПожКнига».

Раздел 1. Системы пожарной безопасности. Пожарная профилактика и ее задачи

Общие понятия и их определения по №69-ФЗ «О пожарной безопасности», №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее — №123-ФЗ), ГОСТ 12.1.033: **система пожарной безопасности**, пожарная профилактика, пожарная безопасность, система предотвращения пожара, система противопожарной защиты, правила пожарной безопасности, противопожарное состояние, противопожарный режим, пожарный надзор.

Система обеспечения пожарной безопасности.

Анализ пожарной опасности производственного объекта и оценка пожарного риска.

Разработка противопожарных мероприятий.

Декларация пожарной безопасности.

Время для изучения – 0,5 -1,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 5-23.
2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 5-19.

Раздел 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Требования законодательства Российской Федерации: общие понятия. Функции Системы пожарной безопасности; обеспечение пожарной безопасности (нормативное правовое и нормативное регулирование; разработка и реализация мер пожарной безопасности); права и обязанности в области пожарной безопасности (права и обязанности граждан, организаций).

Требования государственных стандартов.

Требования Правил пожарной безопасности.

Обучение мерам пожарной безопасности: противопожарные инструктажи; формы журналов регистрации инструктажей; пожарно-технический минимум.

Разработка приказа и инструкций (положений) о мерах пожарной безопасности: приказ об обеспечении пожарной безопасности в организации, инструкции о мерах пожарной безопасности.

Добровольная пожарная охрана: законодательство о добровольной пожарной охране; организация пожарной охраны организации (общие требования, организация работы пожарной охраны организации, требования к личному составу пожарной охраны, предупреждение пожаров, обеспечение организации пожарной техникой); пожарно-технические комиссии (ПТК) (основные задачи и функции ПТК, организация и стимулирование работы ПТК, права членов ПТК, акты ПТК); добровольные пожарные дружины (команды) (основные задачи, порядок создания и организации работы, обязанности, стимулирование деятельности, исключение граждан из членов ДПД).

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности: дисциплинарная, административная и уголовная ответственность; основы гражданского права.

Порядок учета пожаров в организации: официальный статистический учет пожаров; Инструкция о порядке Государственного статистического учета пожаров.

Время для изучения – 1,0 -4,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 24-57.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 20-40.

Раздел 3. Классификация пожаров. Показатели пожарной опасности строительных материалов, зданий и сооружений

1. Классификация пожаров и опасных факторов пожара: термины и определения; общие сведения о горении (диффузионное и кинетическое горение); источники зажигания; самовозгорание; классы пожаров, динамика развития пожара.

2. Пожарная опасность веществ и материалов.

3. Огнестойкость и пожарная опасность строительных конструкций: огнестойкость, пожарная опасность; классификация противопожарных преград; классификация лестниц и лестничных клеток; требования к строительным конструкциям и ограничению распространения пожара.

4. Огнезащита строительных конструкций: классификация огнезащитных составов; требования к средствам огнезащиты (ОС для древесины и материалов на ее основе; средства огнезащиты для стальных конструкций; огнезащита текстильных материалов; огнезащита электрических кабелей и проводов). Требования ППБ 01 к огнезащите конструкций. Современные огнезащитные составы.

5. Пожарно-техническая классификация зданий: степень огнестойкости зданий; класс конструктивной пожарной опасности; класс функциональной пожарной опасности.

6. Классификация наружных установок, зданий и сооружений по пожарной опасности: категории наружных установок; категории помещений, зданий и сооружений.

Время для изучения – 1,0-2,5 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 58-108.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 41-70.

3. Огнезащита материалов и конструкций. Производство, монтаж, эксплуатация и обслуживание.

4. Заполнение проемов в противопожарных преградах.

Раздел 4. Проектирование, строительство и эксплуатация поселений и городских округов

1. Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности: размещение пожаровзрывоопасных объектов; требования к проездам, проездам и подъездам.

2. Требования к генеральному плану застройки: противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями на территории селитебной и промышленной зоны.

3. Противопожарный режим на территории объекта защиты

Время для изучения – 0,5-2,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 109-130.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 71-102.

3. Пожарная безопасность.

Раздел 5. Проектирование, строительство и эксплуатация зданий

1. Общие требования пожарной безопасности: требования при проектировании (реконструкции); объемно-планировочные и конструктивные решения по ограничению распространения пожара.

2. Требования к производственным объектам: огнестойкость производственных объектов; объемно-планировочные и конструктивные решения.

3. Требования к общественным объектам защиты: огнестойкость объектов (административно-бытовые здания производственных предприятий; общественные здания); объемно-планировочные и конструктивные решения (объектов жилого и общественного назначения (Ф1, Ф2, Ф3 и Ф4); зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2); организаций по обслуживанию населения (Ф3); научных и образовательных учреждений, органов управления учреждений (Ф4)).

4. Требования ППБ 01 к содержанию зданий.

Время для изучения – 1,5-4,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 131-172.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 84-102.

3. Пожарная безопасность.

4. Пожарная безопасность промпредприятий.

5. Пожарная безопасность общественных и жилых зданий.

Раздел 6. Пожарная безопасность объектов хранения и транспортирования ГГ-ЛВЖ-ГЖ

1. Огнестойкость складских зданий: общие требования к складским зданиям; требования к стоянкам автомобилей.

2. Объемно-планировочные и конструктивные требования: к складским зданиям и помещениям класса функциональной пожарной опасности Ф5.2; к складам лесных материалов; к стоянкам автомобилей без технического обслуживания и ремонта; к расходным складам ЛВЖ-ГЖ; к газораспределительным системам.

3. Противопожарный режим на складах: хранение ГГ, ЛВЖ, ГЖ; грубых кормов и зерна; склады лесоматериалов; склады угля и торфа.

Требования пожарной безопасности по совместному хранению веществ и материалов.

Время для изучения – 1,0-3,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 173-216.

2. Пожарная безопасность.

3. Пожарная безопасность складов.

4. Пожарная безопасность промпредприятий.

5. Пожарная безопасность организаций нефтегазохимического комплекса.

Раздел 7. Требования пожарной безопасности к эвакуации людей

1. Требования к эвакуационным путям и выходам.

2. Обеспечение деятельности пожарных подразделений.

3. Требования СП 1.13130 к эвакуационным выходам: эвакуационные и аварийные выходы; эвакуационные пути; эвакуация по лестницам и лестничным клеткам; требования пожарной безопасности к объектам защиты классов Ф1-Ф5.

Время для изучения – 1,5-4,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 217-246.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 103-130.

3. Пожарная безопасность.

4. Пожарная безопасность общественных и жилых зданий.

5. Пожарная безопасность промпредприятий.

6. Пожарная безопасность складов.

7. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД).

Раздел 8. Противопожарные требования к системам вентиляции и отопления

1. Требования пожарной безопасности к системам вентиляции: требования СП 7.13130 к системам вентиляции; методы испытания противодымной защиты зданий.

2. Пожарная безопасность систем отопления: термины и определения; требования СП 7.13130 к системам отопления.

Время для изучения – 1,0-4,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 247-282.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 131-157.

Раздел 9. Пожарная безопасность электроустановок. Молниезащита. Статическое электричество

1. Требования пожарной безопасности к электроустановкам: категории электроприемников; классификация пожароопасных и взрывоопасных зон; классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.

2. Выбор вида электропроводки и способа прокладки по условиям пожарной безопасности: требования Правил устройства электроустановок; требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.

3. Выбор электрооборудования по условиям пожарной безопасности: выбор электрооборудования для пожароопасных зон; выбор электрооборудования для взрывоопасных зон.

4. Молниезащита зданий и сооружений: классификация зданий и сооружений; эксплуатация устройств молниезащиты.

5. Электростатическая искробезопасность: общие требования электростатической искробезопасности; средства защиты от статического электричества (классификация средств защиты, общие технические требования).

Время для изучения – 1,0-3,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 283-293.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 158-180.

3. Пожарная безопасность электроустановок.

Раздел 10. Противопожарные мероприятия при проведении строительных работ

1. Производство работ с клеями, мастиками, полимерными и другими горючими материалами.

2. Противопожарные мероприятия при проведении огневых работ.

3. Противопожарные мероприятия при производстве строительно-монтажных работ: требования СНиП 12-03 и ППБ 01 к организации строительного производства.

Время для изучения – 1,0-3,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 294-320.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 181-200.

Раздел 11. Система противопожарной защиты

1. Наружный и внутренний противопожарные водопроводы, пожарные шкафы.

2. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации: классификация систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения.

Общие требования ФЗ-123 к защите объектов.

Требования СП 5.13130 к установкам пожарной сигнализации.

Требования СП 3.13130 к системам оповещения и управления эвакуации.

Требования СП 5.13130 к установкам пожаротушения автоматическим: водяные и пенные установки пожаротушения; установки газового пожаротушения; установки порошкового пожаротушения модульного типа; автономные установки пожаротушения; аппаратура управления установок пожаротушения.

Эксплуатация и техническое обслуживание автоматических установок пожарной сигнализации (АПС) и пожаротушения (АУП): общие положения по организации эксплуатации АУП и АПС; порядок приемки на ТО и организация работ по ТО; техническое освидетельствование; типовые регламенты ТО АУП и АПС.

3. Первичные средства пожаротушения: переносные и передвижные огнетушители; порядок выбора и техническое обслуживание огнетушителей; определение необходимого количества первичных средств пожаротушения.

4. Размещение и обслуживание пожарной техники.

Время для изучения – 4,0-8,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 321-483.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 201-278.

3. Установки пожарной сигнализации.

4. Установки пожаротушения автоматические.

5. Огнетушители.

6. Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание.

Раздел 12. Действия при пожаре. Практическое занятие

Действия работников при пожаре.

Практическое занятие: разработка приказа и инструкций о мерах пожарной безопасности на примере конкретного здания, помещения или территории организации; демонстрация и отработка практического использования огнетушителей, внутреннего пожарного крана; отработка действий при эвакуации работников.

Время для изучения – 0,5-1,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 484-486.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 279-280.

Проверка знаний. Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен.

Время — 4 ч.

Итого: 14-40 ч.

2.2. Методические указания

Изучению основных понятий и определений, принятых в пожарной охране, посвящен раздел 1. В самих определениях понятий пожарная профилактика, пожарная безопасность и т.д. дана исчерпывающая информация и юридическая трактовка того или иного термина.

Приступать к изучению вопросов пожарной безопасности невозможно без знания основных задач, решаемых пожарной профилактикой: предотвращение возникновения пожара, обеспечение безопасности людей, сохранность материальных ценностей и обеспечение условий для успешной борьбы с пожарами. В соответствии с этим руководитель организации должен выполнить мероприятия, направленные на предотвращение пожара и противопожарную защиту объекта. То есть, перед руководителем любой организации стоит двудеиная задача: предотвратить пожар – обеспечить защиту на случай пожара.

В ходе проведения пожарно-профилактической работы необходимо руководствоваться нормативными документами, виды и классификация которых приводятся в разделе 2.

Работе по защите организации от пожара предшествует разработка организационных мероприятий обеспечения пожарной безопасности, рассмотрению которых посвящен раздел 3. В ходе изучения материала до слушателей доводятся права и обязанности организаций в области пожарной безопасности, порядок разработки приказа и инструкций о мерах пожарной безопасности в организации, обучения работников организации мерам пожарной безопасности и создания добровольной пожарной охраны на объекте; формы документов учета инструктажей и актов пожарно-технической комиссии.

В раздел входит параграф об ответственности за нарушения правил пожарной безопасности и о порядке государственного статистического учета пожаров.

Анализ пожарной опасности организации приведен в разделе 1. Здесь изучается пожарная опасность веществ и материалов, составляющих основу горючей среды, рассматриваются характерные источники зажигания и процессы возникновения и развития пожара. Эти знания необходимы для оценки пожарной опасности зданий и помещений организации, моделирования наиболее вероятных условий протекания пожара. Приводится последовательность анализа пожарной опасности и даются общие рекомендации по разработке противопожарных мероприятий, направленных на предотвращение пожара и противопожарную защиту.

На базе полученных в разделах 1 и 2 знаний можно приступать к рассмотрению вопросов конструктивно-планировочного членения зданий и сооружений по условиям пожарной безопасности, устройства противопожарных преград и способам огнезащиты строительных материалов и конструкций. Все эти мероприятия направлены на предотвращение соответственно распространения огня по строительным конструкциям и пожара по помещениям. Необходимо подчеркнуть, что основная задача этих мероприятий состоит в ограничении размеров пожара объемом помещения, в котором он начался.

Обеспечение противопожарного режима в организации изучаются в разделах 5-9. Здесь излагаются основные требования к планировке и застройке территории, содержанию зданий, сооружений, помещений и жизнеобеспечивающего оборудования (электроустановок, вентиляции и т.п.) по условиям пожарной безопасности, а также противопожарные требования к путям эвакуации. При этом особое внимание необходимо обращать на мероприятия, направленные на предотвращение распространения пожара.

Основным условием обеспечения пожарной безопасности организации является выполнение требований норм и правил по обеспечению эвакуации людей при пожаре, которые изучаются в разделе 7. Здесь приводятся сведения о геометрических размерах путей эвакуации, их протяженности в зависимости от назначения здания, этажности и степени огнестойкости. Необходимо обратить внимание на требования к содержанию путей эвакуации и эвакуационным выходам.

Также необходимо отвести время на изучение вопросов складирования и хранения веществ и материалов в организации. Необходимо обратить внимание на современную классификацию веществ и материалов, на разряды их потенциальной опасности и совместимость хранения. В разделе 6 изучаются требования пожарных норм и правил к складам (в том числе временным) пожаровзрывоопасных веществ и материалов (ЛВЖ-ГЖ, ГГ и т.п.).

Противопожарные требования к системам отопления, вентиляции, газового хозяйства, электроустановкам рассматриваются также в контексте исключения потенциальной опасности специфических источников зажигания и горючей среды, которые рассматриваются в разделах 8 и 9.

К потенциальным источникам зажигания относят и разряды молнии. Молниезащите зданий и сооружений необходимо отвести часть времени, обратив внимание слушателей на слабую изученность данного процесса и необходимость выполнения требований руководящих документов в этой области. В этом же разделе 9 изучается опасность статического электричества и способы защиты.

В организациях могут проводиться пожароопасные и строительномонтажные работы, в том числе и подрядными организациями. Обеспечение безопасности этих работ повышенной пожарной опасности полностью возлагается на руководителя организации. Проведение противопожарного инструктажа перед началом работ по принятым в организации инструкциям, оформление наряда-допуска, осуществление контроля за производством работ, — вот неполный перечень вопросов, который доводится до сведения обучаемых при изучении раздела 10 Программы обучения.

Средствам пожарной защиты и тушения пожара отводится раздел 11 пожарно-технического минимума. В контексте требований современных норм и правил пожарной безопасности до обучаемых доводится основной принцип пожарной защиты объектов: установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации защищаются все помещения, в которых обращаются взрывопожароопасные вещества и материалы, а также имеются потенциальные источники зажигания, необходимые по нормальным условиям технологического процесса производства. Это — первый принцип. И второй, — защите подлежат все здания и помещения с массовым пребыванием людей. К пожарнотехническим средствам защиты также относятся и системы оповещения людей о пожаре.

Закончить курс обучения рекомендуется практическим занятием по разработке приказа и инструкций о мерах пожарной безопасности в организации; практической отработкой действий при пожаре и использованию первичных средств пожаротушения.

Для эффективного обеспечения процесса обучения необходимо предоставить слушателям возможность работы с изучаемыми нормативными документами.

Основная задача преподавателя — довести до сведения обучаемых основные положения нормативно-технических документов по пожарной безопасности, — невыполнима без учебно-справочных и методических пособий, выдаваемых слушателям в процессе обучения.

При наличии компьютерных технических средств обучения и проверки знаний слушателей предварительно обучают правилам работы с ними. Все программы проверки знаний должны работать в режиме предварительного ознакомления слушателей с полным перечнем вопросов.

2.3. Используемая литература (раздаточный материал)

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Пособие / С.В. Собурь. — 13-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 496 с., ил.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. Пожарная безопасность предприятия: Пособие / С.В. Собурь. — 5-е изд., с изм. — М.: ПожКнига, 2011. — 288 с., ил.

3. Огнетушители: Пособие / С.В. Собурь. — 7-е изд., с изменен. — М.: ПожКнига, 2011. — 80 с., ил.

4. Заполнение проемов в противопожарных преградах: Пособие / С.В. Собурь. — 2-е изд., доп. (с изм.). — М.: ПожКнига, 2006. — 168 с., ил.

5. Огнезащита материалов и конструкций: Пособие / С.В. Собурь. — 4-е изд., доп. (с изм.). — М.: ПожКнига, 2008. — 200 с., ил.

6. Установки пожарной сигнализации: Пособие / С.В. Собурь. — 5-е изд. (доп., с изм.). — М.: ПожКнига, 2006. — 280 с., ил.

7. Установки пожаротушения автоматические: Пособие+брошюра / С.В. Собурь. — 6-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 360 с., ил.

8. Пожарная безопасность электроустановок: Пособие / С.В. Собурь. — 8-е издание (с изм., доп.). — М.: ПожКнига, 2012. — 288 с., ил.

9. Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание: Справочник+брошюра / М.М. Любимов, С.В. Собурь / Под ред. академика Любимова М.М.— 3-е изд. (перераб.). — М.: ПожКнига, 2010-2011. — 340 с., ил.

10. Огнезащита материалов и конструкций. Производство, монтаж, эксплуатация и обслуживание: Справочник / Под ред. акад. Собуря С.В. — М.: ПожКнига, 2011. — 176 с.

11. Пожарная безопасность: Справочник / Под ред. д.т.н., проф. Собуря С.В. — 4-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2010. — 264 с., ил.

12. Пожарная безопасность общественных и жилых зданий: Справочник / Под ред. д.т.н., проф. Собуря С.В. — 4-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2012. — 160 с., ил.

13. Пожарная безопасность организаций нефтегазохимического комплекса: Справочник. Часть 1 /Под ред. д-ра техн. наук, проф. Собуря С.В.— М.: ПожКнига, 2011. — 264 с., ил.

14. Пожарная безопасность промпредприятий: Справочник / Под ред. д-ра техн. наук, проф. Собуря С.В. — 3-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 144 с., ил.

15. Пожарная безопасность складов: Справочник+брошюра / Под ред. проф. Собуря С.В. — 3-е изд. (перераб.). — М.: ПожКнига, 2009-2011. — 200 с., ил.

16. Пожарная безопасность сельскохозяйственных предприятий: Справочник / С.В. Собурь. — М.: ПожКнига, 2005. — 74 с., ил.

17. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД): Учеб. пособие. — 2-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2012. — 190 с., ил.

2.4. Ссылки на нормативные акты и нормативные документы по пожарной безопасности

1. Федеральный закон от 21.12.94 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

2. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля: Методические рекомендации. — М.: ВНИИПО, 1999. — 121 с.

4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ.

5. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ.

6. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.

7. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.

8. Правил устройства электроустановок/Минтопэнерго России. — 7-е изд., перераб. и доп. — М.: Госэнергонадзор России, 2003. — 608 с.: ил.
9. Гражданский кодекс Российской Федерации.
10. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03).
11. ГОСТ 12.1.018-93. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.
12. СТ СЭВ 383-87. Пожарная безопасность в строительстве. Термины и определения.
13. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
14. ГОСТ 12.1.033-81. ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.
15. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
16. ГОСТ 12.2.047-86. ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения.
17. ГОСТ 12.3.046-91. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования.
18. ГОСТ 4.99-83. Система показателей качества продукции. Пенообразователи для тушения пожаров. Номенклатура показателей.
19. ГОСТ 4.106-83. СПКП. Газовые огнетушащие составы. Номенклатура показателей.
20. ГОСТ 4.107-83*. СПКП. Порошки огнетушащие. Номенклатура показателей.
21. ГОСТ 12.4.009-83. ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
22. ГОСТ 12.4.124-83. ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
23. ГОСТ 30244-94. Материалы строительные. Методы испытания на горючесть.
24. ГОСТ 30247.0-94. Конструкции строительные. Метод испытания на огнестойкость. Общие требования.

25. ГОСТ 30247.1-94. Конструкции строительные. Метод испытания на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции.
26. ГОСТ 26342-84*. Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Типы, основные параметры и размеры.
27. ГОСТ 30402-96. Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость.
28. ГОСТ 30403-96. Конструкции строительные. Метод определения пожарной опасности.
29. ГОСТ 30444-97 (ГОСТ Р 51032-97). Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени.
30. ГОСТ 31251-2003. Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности. Стены наружные с внешней стороны.
31. ГОСТ Р 50588-93. Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний.
32. ГОСТ Р 50680-94. Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
33. ГОСТ Р 50775-95. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения.
34. ГОСТ Р 50800-95. Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
35. ГОСТ Р 50810-95. Пожарная безопасность текстильных материалов. Ткани декоративные. Метод испытания на воспламеняемость и классификация.
36. ГОСТ Р 50969-96. Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
37. ГОСТ Р 51017-97. Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.
38. ГОСТ Р 51043-02. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний.
39. ГОСТ Р 51046-97. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Типы и основные параметры.
40. ГОСТ 51136-2008. Стекла защитные многослойные. Общие технические условия.

41. ГОСТ Р 51057-97. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний.

42. ГОСТ Р 51091-97. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры.

43. ГОСТ Р 51737-2001. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Муфты трубопроводные разъемные. Общие технические требования.

44. ГОСТ Р 51844-2009. Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

45. ГОСТ Р 53280.4-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний.

46. ГОСТ Р 53280.5-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний.

47. ГОСТ Р 53281-2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний.

48. ГОСТ Р 53282-2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

49. ГОСТ Р 53283-2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытаний.

50. ГОСТ Р 53284-2009. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний.

51. ГОСТ Р 53286-2009. Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний.

52. ГОСТ Р 53287-2009. Установки водяного и пенного пожаротушения. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические, пеносмесители пожарные, дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.

53. ГОСТ Р 53288-2009. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.

54. ГОСТ Р 53289-2009. Установки водяного пожаротушения автоматические. Оросители спринклерные для подвесных потолков. Огневые испытания.
55. ГОСТ Р 53290-2009. Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения. Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний.
56. ГОСТ Р 53291-2009. Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Общие технические требования. Методы испытаний.
57. ГОСТ Р 53292-2009. Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний.
58. ГОСТ Р 53294-2009. Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкие элементы мебели. Шторы. Занавеси. Методы испытаний на воспламеняемость.
59. ГОСТ Р 53295-2009. Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности.
- 59.1. Способы и средства огнезащиты древесины: Руководство. — М.: ВНИИПО, 1999. — 49 с.
60. ГОСТ Р 53296-2009. Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности.
61. ГОСТ Р 53297-2009. Лифты пассажирские и грузовые. Требования пожарной безопасности.
62. ГОСТ Р 53298-2009. Потолки подвесные метод испытания на огнестойкость.
63. ГОСТ Р 53299-2009. Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость.
64. ГОСТ Р 53300-2009. Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний.
65. ГОСТ Р 53301-2009. Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость.
66. ГОСТ Р 53302-2009. Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость.
67. ГОСТ Р 53303-2009. Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость.

68. ГОСТ Р 53304-2009. Стволы мусоропроводов. Метод испытаний на огнестойкость.
69. ГОСТ Р 53305-2009. Противодымные экраны. Метод испытаний на огнестойкость.
70. ГОСТ Р 53306-2009. Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость.
71. ГОСТ Р 53307-2009. Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость.
72. ГОСТ Р 53308-2009. Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнения проемов. Метод испытаний на огнестойкость.
73. ГОСТ Р 53310-2009. Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость.
74. ГОСТ Р 53311-2009. Покрытия кабельные огнезащитные. Методы определения огнезащитной эффективности.
- 74.1. ГОСТ Р МЭК 60332-3-22. Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А.
75. ГОСТ Р 53313-2009. Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
76. ГОСТ Р 53315-2009. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.
77. ГОСТ Р 53316-2009. Электрические щиты и кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Методы испытаний.
78. ГОСТ Р 53317-2009. Аппараты и устройства системы электрической защиты от пожароопасных режимов в электрических сетях жилых и общественных зданий. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
79. ГОСТ Р 53319-2009. Электронагревательные приборы для бытового применения. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
80. ГОСТ Р 53320-2009. Светильники. Требования пожарной безопасности.

81. ГОСТ Р 53321-2009. Аппараты теплогенерирующие, работающие на различных видах топлива. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
82. ГОСТ Р 53323-2009. Огнепреградители и искрогасители. Общие технические требования. Методы испытаний.
83. ГОСТ Р 53325 -2009. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.
84. ГОСТ Р 53326-2009. Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 84.1. ГОСТ Р 51115-97. Техника пожарная. Стволы пожарные лафетные комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний.
85. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода. — М.: ВНИИПО, 2005.
86. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности (прил. к приказу МЧС РФ от 30.06.2009 г. №382).
87. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (прил. к приказу МЧС РФ от 10.07.2009 г. №404).
88. МДС 21-1.98. Предотвращение распространения пожара.
89. НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
90. Положение о государственном пожарном надзоре (утв. постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2004 г. № 820) (с изм. от 02.10.2009 г. №777).
91. Положения о добровольных противопожарных формированиях города Москвы. Сборник нормативных документов. — М.: УГПС ГУВД г. Москвы, Спецтехника, 1999. — 72 с.
92. Порядок регистрации и форма декларации пожарной безопасности (прил. 1 и 2 к приказу МЧС РФ от 24.02.2009 г. № 91).
93. Порядок учета пожаров и их последствий (прил. к приказу МЧС РФ от 21.11.2008 г. № 714).
94. Правила пожарной безопасности для города Москвы (2008 г.).
95. Пожарная безопасность. Взрывобезопасность. Справ. изд./А.Н. Баратов и др. — М.: Химия, 1987. — 272 с.

96. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03).

97. СНиП 23-05. Естественное и искусственное освещение.

98. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.

99. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций. — Взамен РД 34.21.122-87.

100. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

101. СП 2.13130.2009. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.

102. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.

103. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.

104. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

105. СП 6.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.

106. СП 7.13130.2009. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.

107. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

108. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

109. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.

110. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

111. СП (проект). Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Требования к монтажу и эксплуатации.
112. Заполнение проемов в противопожарных преградах: Пособие/С.В. Собурь. — 2-е изд., доп. (с изм.). — М.: ПожКнига, 2006. — 168 с.
113. Огнезащита материалов и конструкций: Пособие/С.В. Собурь. — 4-е изд., доп. (с изм.). — М.: ПожКнига, 2008. — 200 с.
114. Огнетушители: Пособие/С.В. Собурь. — 7-е изд., с изм. — М.: ПожКнига, 2011. — 80 с.
115. Пожарная безопасность электроустановок: Пособие / С.В. Собурь. — 7-е изд., перераб.. — М.: ПожКнига, 2010. — 280 с.
116. Пожарная и охранно-пожарная сигнализация: Справочник / М.М. Любимов, С.В. Собурь. — 3-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2010. — 336 с.
117. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения: Справ. изд.: в 2 книгах/А.Н. Баратов и др. — М., Химия, 1990.
118. С.В. Собурь. Добровольные помощники: Журнал «Охрана труда и социальное страхование». №4-2001. — сс. 47-49.
119. С.В. Собурь. Каждый руководитель обязан быть... «пожарным»: Журнал «Охрана труда и социальное страхование». №2-2001. — С.с. 47-49.
120. С.В. Собурь. Методологическое обеспечение процесса обучения мерам пожарной безопасности: Юбилейный выпуск журнала «Комплексные системы безопасности». №1-2006. — С.с. 114-117.
121. Установки пожаротушения автоматические: Пособие /С.В. Собурь. — 5- изд. (перераб.). — М.: ПожКнига, 2008. — 312 с.
122. Термогазодинамика пожаров в помещениях /В.М. Астапенко и др.; Под ред. Ю.М. Кошмарова. — М.: Стройиздат, 1988. — 448 с. — С.с. 112-125.
123. Физико-химические основы развития и тушения пожаров: Учебное пособие/И.М. Абдурагимов, В.Ю. Говоров, В.Е. Макаров. — М.: ВИПТШ, 1980.

2.5. Используемое программное обеспечение

Для автоматизации процесса обучения мерам пожарной безопасности предлагается Программный комплекс обучения и проверки знаний ППБ 01-03 в

электронном виде, доступный для использования при стационарном и дистанционном обучении руководителей и работников организаций, учреждений и предприятий, разработанные кафедрой «Пожарной профилактики» Университета комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения (УКСБиИО, г. Москва), изданные ООО «Пожарная книга».

Программы включают пять типов вопросов, вывод графики и звука, и обеспечивают возможность предварительного обучения мерам пожарной безопасности с использованием электронных первоисточников норм и правил по всем вопросам курса обучения, а затем проверку знаний (тестирование) по выборочно отобранным компьютером из общего перечня 10 вопросам (количество вопросов может изменяться экзаменатором):

- Инструктаж работников общественных организаций (организаций органов управления) (214 вопросов): Программа обучения и проверки знаний ППБ 01. — М.: ПожКнига, 2012. Содержит требования п.п. 1-111, прил. 3 ППБ 01.

- Инструктаж работников жилищных организаций (230 вопросов): Программа обучения и проверки знаний ППБ 01. — М.: ПожКнига, 2012. Содержит требования п.п. 1-130, прил. 3 ППБ 01.

- Инструктаж работников гостиничного комплекса (230 вопросов): Программа обучения и проверки знаний ППБ 01. — М.: ПожКнига, 2012. Содержит требования п.п. 1-130, прил. 3 ППБ 01.

- Инструктаж работников научных учреждений и учебных заведений (221 вопрос): Программа обучения и проверки знаний ППБ 01. — М.: ПожКнига, 2012. Содержит требования п.п. 1-111, 131-141, прил. 3 ППБ 01.

- Инструктаж работников культурно-просветительных и зрелищных учреждений (229 вопросов): Программа обучения и проверки знаний ППБ 01. — М.: ПожКнига, 2012. Содержит требования п.п. 1-111, 146-158, прил. 3 ППБ 01.

- Инструктаж работников объектов торговли (246 вопросов): Программа обучения и проверки знаний ППБ 01. — М.: ПожКнига, 2012. Содержит требования п.п. 1-111, 159-178, прил. 3 ППБ 01.

- Инструктаж работников лечебных учреждений со стационаром (236 вопросов): Программа обучения и проверки знаний ППБ 01. — М.: ПожКнига, 2012. Содержит требования п.п. 1-111, 179-190, прил. 3 ППБ 01.

- Инструктаж работников, выполняющих пожароопасные работы (145 вопросов): Программа обучения и проверки знаний ППБ 01. — М.: ПожКнига, 2012. Содержит требования п.п. 612-696 ППБ 01.

- Инструктаж работников, выполняющих строительные-монтажные работы (87 вопросов): Программа обучения и проверки знаний ППБ 01. — М.: ПожКнига, 2012. Содержит требования п.п. 573-611 ППБ 01.

- Инструктаж работников объектов хранения ГГ, ЛВЖ-ГЖ (211 вопросов): Программа обучения и проверки знаний ППБ 01. - М.: ПожКнига, 2012. Содержит требования п.п. 1-111, 498-535, прил. 2, прил. 3 ППБ 01.

- Инструктаж работников автозаправочных станций (290 вопросов): Программа обучения и проверки знаний ППБ 01. - М.: ПожКнига, 2012. Содержит требования п.п. 1-111, 697-771; прил. 3 ППБ 01.

3. Противопожарный инструктаж

По характеру и времени проведения противопожарные инструктажи подразделяют на вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой, которые проводятся в соответствии с требованиями НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Инструктажи проводятся по принятым в организации правилам пожарной безопасности, изложенным в инструкциях и других нормативных документах по вопросам пожарной безопасности, в специально оборудованном для этих целей помещении.

Программа для проведения вводного противопожарного инструктажа утверждается руководителем (заместителем, главным инженером) организации. Примерный перечень основных вопросов вводного противопожарного инструктажа:

стандарты ССБТ, правила и инструкции по пожарной безопасности. Действующие на объекте приказы, правила, инструкции, положения по вопросам пожарной безопасности, общие требования по соблюдению противопожарного режима. Требования общеобъектовой инструкции о мерах пожарной безопасности. Ответственность за нарушения правил пожарной безопасности;

основные причины пожаров и взрывов. Наличие взрыво- и пожароопасных производств (участков, работ) и их общая характеристика;

общие меры по обеспечению пожарной безопасности. Порядок сжигания, применения открытого огня, проведения огневых и других пожароопасных работ;

организация деятельности и функции добровольной (ведомственной) пожарной охраны. Существующий в организации порядок (система) оповещения людей о пожаре. Действия обслуживающего персонала при возникновении пожара (порядок вызова пожарной охраны, эвакуация людей, материальных ценностей и т.п.);

огнетушащие вещества. Первичные средства тушения пожаров и правила пользования ими. При наличии в организации ведомственной или добровольной пожарной охраны вводный противопожарный инструктаж проводится в специально оборудованных классах данных подразделений специально выделенным работником (начальником ДПД).

Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится до начала производственной деятельности. Инструктаж проводят со всеми работающими ответственные за пожарную безопасность подразделений организации. Программа для проведения инструктажа утверждается руководителем соответствующего структурного подразделения (начальником цеха, отдела и т.п.) или руководителем организации (его заместителем). Программу согласовывают с отделом (бюро, инженером) пожарной безопасности (начальником ДПД) и профсоюзным комитетом организации. Примерный перечень основных вопросов первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте:

краткая характеристика пожарной опасности агрегатов, оборудования, веществ и материалов, обращающихся в производстве. Возможные причины возникновения пожара и меры по их предупреждению;

правила (инструкции) пожарной безопасности, установленные для работников данного помещения, участка или сооружения. Требования к содержанию путей эвакуации. Виды и функции существующих систем противопожарной защиты (пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения);

обязанности при возникновении пожара. Средства связи и место нахождения ближайшего телефона. Порядок вызова пожарной охраны, оповещения людей, проведения эвакуации. Способы применения имеющихся на участке средств пожаротушения и сигнализации, места их расположения. Инструктаж проводят с каждым работником или учащимися индивидуально с практическим показом безопасных приемов и методов труда.

Первичный инструктаж возможен с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование и в пределах общего рабочего места. Все рабочие, в том числе выпускники профтехучилищ, учебно-производственных (курсовых) комбинатов, после первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте должны в течение первых 2-14 смен (в зависимости от характера работы, квалификации работника) пройти стажировку под руководством лиц, назначенных приказом (распоряжением, решением) по цеху (участку,

кооперативу и т.п.). От стажировки на рабочем месте могут освобождаться работники, имеющие стаж работы по специальности не менее 3 лет, переходящие из одного цеха в другой, если характер их работы и тип оборудования, на котором они работали ранее, не меняются. Рабочие допускаются к самостоятельной работе после стажировки, проверки теоретических знаний и приобретенных навыков безопасных способов работы.

Повторный противопожарный инструктаж проходят все рабочие, независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы не реже одного раза в полугодие. Организациями по согласованию с профсоюзными комитетами и соответствующими местными органами государственного надзора для некоторых категорий работников может быть установлен более продолжительный (до 1 года) срок проведения повторного противопожарного инструктажа. Инструктаж проводят индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование и в пределах общего рабочего места по программе первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в полном объеме.

Внеплановый противопожарный инструктаж проводят:

при введении в действие новых или переработанных стандартов, правил, инструкций по пожарной безопасности, а также изменений к ним;

при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента, исходного сырья, материалов и других факторов, влияющих на пожарную безопасность;

при нарушении работающими и учащимися требований пожарной безопасности, которые могут привести или привели к травме, аварии, взрыву или пожару;

по требованию надзорных органов;

при перерывах в работе — для работ, к которым предъявляют дополнительные (повышенные) требования безопасности труда более чем на 30 календарных дней, а для остальных работ — 60 дней. Внеплановый противопожарный инструктаж проводят индивидуально или с группой работников одной профессии. Объем и содержание инструктажа определяют в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

Целевой противопожарный инструктаж проводят при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности; ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф; производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск, разрешение и другие документы; проведении экскурсии в организации, организации массовых мероприятий с учащимися.

Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой проводит непосредственный руководитель работ (ответственный за пожарную безопасность подразделения организации, начальник ДПД).

Противопожарные инструктажи на рабочем месте завершаются проверкой знаний устным опросом или с помощью технических средств обучения, а также проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы и действий при пожаре, применения первичных средств пожаротушения. Знания проверяет работник, проводивший инструктаж. Лица, показавшие неудовлетворительные знания, к самостоятельной работе или практическим занятиям не допускаются и обязаны вновь пройти инструктаж.

О проведении вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового противопожарных инструктажей лицо, проводившее инструктаж, делает запись в соответствующих журналах регистрации инструктажей по пожарной безопасности (по НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций») с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего. При регистрации внепланового противопожарного инструктажа указывают причину его проведения.

Целевой противопожарный инструктаж с работниками, проводящими работы по наряду-допуску, разрешению и т.п., фиксируется в наряде-допуске или другой документации, разрешающей производство работ.

Учебная программа
для руководителей подразделений пожароопасных
производств

Казань, 2011г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей подразделений пожароопасных производств проводится во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Дать основные понятия пожарной опасности промышленных предприятий, а также требований пожарной безопасности к данным объектам, более детально обучить способам использования имеющихся средств пожаротушения.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|--|------|
| 1. | Введение. Правила пожарной безопасности | 1 |
| 2. | Пожарная опасность организации. | 4 |
| 3. | Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии | 4 |
| 4. | Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах. | 1 |
| 5. | Практическое занятие. | 3 |
| 6. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 14 |

Содержание

Введение.

Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Тема 1.Правила пожарной безопасности.

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03.

Права, обязанности, ответственность за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 2.Пожарная опасность предприятия.

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.

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.

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

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).

Тема 5. 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.

Практическое занятие по эвакуации из организации.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- ППБ 123-78. Правила пожарной безопасности при эксплуатации нефтеперерабатывающих предприятий.
- НПБ 105-95 "Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности"
- ППБ 116-85. Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности.
- ППБ 119-81 .Правила пожарной безопасности при эксплуатации газоперерабатывающих предприятий".
- ППБ 119-81 "Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий химической промышленности".
- ППБ 119-81 "Правила пожарной безопасности для предприятий лесной и деревообрабатывающей промышленности".
- ППБО-133-78. Правила пожарной безопасности для предприятий Минтекстильпром РСФСР.
- "Правила и нормы ТБ, пожарной безопасности и производственной санитарии для окрасочных цехов".

- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.

Учебная программа

для руководителей и лиц, ответственных за пожарную

безопасность пожароопасных производств

Казань, 2011 год.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей и работников предприятий, организаций, занятых на взрыво, - пожароопасных операциях, а также в помещениях и на участках, отнесенных к взрыво, - пожароопасным категориям проводится во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Дать основные понятия пожарной опасности промышленных предприятий, а также требований пожарной безопасности к данным объектам, более детально обучить способам использования имеющихся средств пожаротушения.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | 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 |
| 10. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 28 |

Содержание

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". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03), утвержденные Приказом МЧС России от 18.06.2003 N 313 (зарегистрирован в Минюсте России 27 июня 2003 г., регистрационный N 4838, далее - Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03). 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. Основная нормативная документация.

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 в организации.

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.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- ППБ 123-78. Правила пожарной безопасности при эксплуатации нефтеперерабатывающих предприятий.
- НПБ 105-95 "Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности"
- ППБ 116-85. Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности.
- ППБ 119-81 .Правила пожарной безопасности при эксплуатации газоперерабатывающих предприятий".
- ППБ 119-81 "Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий химической промышленности".
- ППБ 119-81 "Правила пожарной безопасности для предприятий лесной и деревообрабатывающей промышленности".
- ППБО-133-78. Правила пожарной безопасности для предприятий Минтекстильпром РСФСР.
- "Правила и нормы ТБ, пожарной безопасности и производственной санитарии для окрасочных цехов".
- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.

Учебная программа
для газоэлектросварщиков

Казань, 2011г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Обучение пожарно-техническому минимуму лиц, выполняющих сварочные и другие огневые работы, проводится во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Обучить лиц выполняющих сварочные и другие огневые работы мерам пожарной безопасности при выполнении работ с применением открытого огня.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|---|------|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. | 1 |
| 2. | Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов . | 1 |
| 3. | Причины возникновения пожаров, меры предупреждения. | 1 |
| 4. | Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках. | 1 |
| 5. | Газосварочные и электросварочные работы. | 2 |
| 6. | Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска. | 1 |
| 7. | Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре. | 1 |
| 8. | Действия при пожаре. | 1 |
| 9. | Практическое занятие. | 1 |
| 10. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 11 |

Содержание

Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении огневых работ.

Тема 2. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов.

Газоэлектросварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. Порядок их проведения. Пожарная опасность работ и особенности пожарной опасности данных работ.

Тема 3. Причины возникновения пожаров, меры предупреждения.

Основные причины пожаров при производстве и ведении газоэлектросварочных работ: нарушение правил ведения работ, неисправность газоэлектросварочного оборудования, отсутствие контроля за местами ведения работ по их завершению. Меры по предупреждению пожаров в процессе подготовки, ведения, контроля за местами проведения огневых работ, а также по их окончании.

Тема 4. Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и установках.

Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, при проведении работ на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки. Порядок ведения огневых работ во взрывоопасных и взрывопожароопасных подразделениях организации.

Тема 5. Газосварочные и электросварочные работы.

Пожарная опасность газов, применяемых при выполнении работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Свойства карбида кальция при его транспортировке, правила хранения и применения. Ацетиленовые генераторы, основные требования к аппаратам. Места расположения ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Порядок испытания и проверки газоподводящих шлангов. Электросварочные аппараты, основные требования к аппаратам. Техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт. Подключение сварочных аппаратов, соединение кабелей. Electroды, применяемые при сварке, требования к "держателям".

Тема 6. Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска.

Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. Порядок оформления разрешений, наряд-допуска на ведение огневых работ. Согласование со службами надзора. Порядок допуска к выполнению работ газоэлектросварщиков. Обязанности газоэлектросварщиков в обеспечении мер пожарной безопасности в процессе подготовки, ведения и завершения работ.

Тема 7. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре.

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и устройство. Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение. Источники водоснабжения. Внутренние пожарные краны.

Тема 8. Действия при пожаре.

Порядок сообщения о пожаре. 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).

Тема 9. Практическое занятие.

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Отработка действий при обнаружении задымления, загорания, пожара. Практическое занятие по эвакуации из предприятия.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- ППБ 119-81 "Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий химической промышленности".
- ППБ 119-81 "Правила пожарной безопасности для предприятий лесной и деревообрабатывающей промышленности".
- ППБО-133-78. Правила пожарной безопасности для предприятий Минтекстильпром РСФСР.
- "Правила и нормы ТБ, пожарной безопасности и производственной санитарии для окрасочных цехов".
- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.

– Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.

Учебная программа
для киномехаников

Казань, 2011г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Обучение пожарно-техническому минимуму киномехаников, а также обслуживающего персонала проводится во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Обучить лиц, ответственных за пожарную безопасность при демонстрации кинофильмов, при эксплуатации кинотехнического и электротехнического оборудования.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|---|------|
| 1. | Общие сведения о пожарах. Правила пожарной безопасности. | 0,5 |
| 2. | Требования пожарной безопасности к помещениям проведения киносеансов, к помещениям киноаппаратного комплекса, при демонстрации кинофильмов в учебных, лечебных учреждениях и других помещениях. | 1,5 |
| 3. | Меры пожарной безопасности при эксплуатации кинотехнического и электротехнического оборудования. | 1 |
| 4. | Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре. | 1 |
| 5. | Действия при пожаре. | 1 |
| 6. | Практическое занятие. | 1 |
| 7. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 7 |

Содержание

Введение.

Общие сведения о пожарах. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Правила пожарной безопасности для

кинотеатров и киноустановок. Объектовые инструкции, приказы руководителя.

Тема 1. Требования пожарной безопасности к помещениям проведения киносеансов. Требования пожарной безопасности к помещениям проведения киносеансов, к помещениям киноаппаратного комплекса, при демонстрации кинофильмов в учебных, лечебных учреждениях и других помещениях.

Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности, обязанности ответственных лиц. Требования ПБ при проведении культурно-массовых мероприятий. Требования ПБ к помещениям с массовым пребыванием людей. Пути эвакуации, определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Общие требования пожарной безопасности к помещениям киноаппаратного комплекса. Противопожарный режим. Организация демонстрации кинофильмов в учебных, лечебных учреждениях и других помещениях.

Тема 2. Меры пожарной безопасности при эксплуатации кинотехнического и электротехнического оборудования.

Причины пожаров от эксплуатации кинотехнического и электротехнического оборудования. Меры предупреждения и устранения причин, способствующих их возникновению. Профилактические мероприятия, планово-предупредительные работы.

Тема 3. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре.

Виды пожарного оборудования и инвентаря. Назначение, устройство. Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, техническая характеристика, правила эксплуатации, местонахождение. Назначение и общие сведения о внутреннем противопожарном водопроводе и пожарных кранах. Правила использования при пожаре. Основные средства связи и оповещения. Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара.

Тема 4. Действия при пожаре.

Порядок вызова пожарных подразделений. Действия обслуживающего персонала по тушению пожара, эвакуации людей, материальных ценностей и выполнению других работ.

Тема 5. Практическое занятие.

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Отработка действий при обнаружении задымления, загорания, пожара. Практическое занятие по эвакуации из организации.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.

Учебная программа
для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы

Казань, 2011г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Обучение пожарно-техническому минимуму работников предприятий, организаций, занятых на взрыво, - пожароопасных операциях, а также в помещениях и на участках, отнесенных к взрыво, - пожароопасным категориям проводится во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Дать основные понятия пожарной опасности промышленных предприятий, а также требований пожарной безопасности к данным объектам, более детально обучить способам использования имеющихся средств пожаротушения.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|---|------|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. | 1 |
| 2. | Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения. | 2 |
| 3. | Требования пожарной безопасности. | 4 |
| 4. | Общие сведения о противопожарной защите организаций. | 1 |
| 5. | Действия при пожаре. | 1 |
| 6. | Практическое занятие. | 2 |
| 7. | Зачет. | |
| | Итого: | 11 |

Содержание

Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Типовые инструкции по организации безопасного ведения работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении пожароопасных работ.

Тема 2. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения.

Пожарная опасность предприятия. Причины пожаров на производстве и в быту. Общая оценка пожарной опасности ведения пожароопасных работ. Виды пожароопасных работ. Огневые, окрасочные, газосварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.

Тема 3. Требования пожарной безопасности.

Основные требования Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03.

Требования пожарной безопасности при производстве окрасочных работ. Пожарная опасность лакокрасочных материалов. Требования к технологическим процессам окрасочных работ. Требования к помещениям окрасочных цехов и участков. Требования к местам хранения лакокрасочных материалов и при их транспортировке. Требования к рабочим при ведении окрасочных работ.

Требования пожарной безопасности при работе с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. Основные требования Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03 к помещениям, в которых производятся работы с применением горючих веществ. Требования пожарной безопасности при производстве кровельных работ с применением газовых горелок, котлов для растопки битумов.

Требования к котлам и местам их размещения. Требования к битуму и мастике.

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ. Виды огневых работ, их пожарная опасность. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки. Порядок оформления ведения огневых работ. Согласование со службами надзора. Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. Порядок допуска лиц к ведению огневых работ.

Требования пожарной безопасности при производстве резательных работ. Оборудование, применяемое при проведении бензокеросинорезательных работ. Основные требования к ним. Порядок проверки и допуска оборудования к работе. Основные требования пожарной безопасности при производстве бензокеросинорезательных работ. Организация рабочего места при проведении бензокеросинорезательных работ.

Требования пожарной безопасности при производстве паяльных работ. Паяльные лампы. Основные требования к паяльным лампам. Порядок проверки, испытания и допуска к работе паяльных ламп. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ. Порядок оформления разрешений, наряд-допуска на ведение паяльных работ.

Требования пожарной безопасности при выполнении работ с использованием воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения. Воздухонагревательные установки и установки инфракрасного излучения. Основные требования к оборудованию, техническое обслуживание. Противопожарный режим в помещениях, где допускается применение воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения. Требования к установкам, работающим на газовом топливе, при их монтаже и эксплуатации.

Тема 4. Общие сведения о противопожарной защите организаций.

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и их устройство. Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение. Внутренний водопровод. Общие сведения об автоматических установках пожарной сигнализации и пожаротушения.

Тема 5. Действия при пожаре.

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Тушение пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Тема 6. Практическое занятие.

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

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- ППБ 123-78. Правила пожарной безопасности при эксплуатации нефтеперерабатывающих предприятий.
- НПБ 105-95 ""Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности"

- ППБ 116-85. Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности.
- ППБ 119-81 .Правила пожарной безопасности при эксплуатации газоперерабатывающих предприятий".
- ППБ 119-81 "Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий химической промышленности".
- ППБ 119-81 "Правила пожарной безопасности для предприятий лесной и деревообрабатывающей промышленности".
- ППБО-133-78. Правила пожарной безопасности для предприятий Минтекстильпром РСФСР.
- "Правила и нормы ТБ, пожарной безопасности и производственной санитарии для окрасочных цехов".
- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.

Учебная программа
для сотрудников, осуществляющих круглосуточную охрану
организаций и руководителей подразделений организаций

Казань, 2011г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Обучение пожарно-техническому минимуму сотрудников, осуществляющих круглосуточную охрану организаций и руководителей подразделений организаций киномехаников проводится во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Обучить сотрудников, осуществляющих круглосуточную охрану организаций и руководителей подразделений организаций, ответственных за пожарную безопасность.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|--|------|
| 1. | Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям. | 2 |
| 2. | Технические средства пожаротушения, противопожарный инвентарь. | 1 |
| 3. | Действия при пожаре. | 1 |

| | | |
|----|-----------------------|---|
| 4. | Практическое занятие. | 2 |
| 5. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 7 |

Содержание

Тема 1. Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям.

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Инструкции по пожарной безопасности. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий. Противопожарный режим. Пути эвакуации и эвакуационные выходы. План эвакуации.

Тема 2. Технические средства пожаротушения, противопожарный инвентарь.

Первичные средства пожаротушения. Классификация огнетушителей. Область применения. Назначения, правила применения, местонахождение на предприятии. Назначение и устройство внутреннего противопожарного водопровода, пожарных кранов, их местонахождение на предприятии. Автоматические установки пожарной сигнализации (далее - АУПС) и автоматические установки пожаротушения (далее - АУПТ). Схема размещения на предприятии. Действия при срабатывании АУПС и АУПТ. Виды пожарного оборудования и инвентаря, назначение, устройство, месторасположение.

Тема 3. Действия при пожаре.

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Действия до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Встреча противопожарных формирований. Действия после прибытия пожарных подразделений. Пожарная безопасность в жилом секторе.

Тема 4. Практическое занятие.

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.
- «Системы безопасности, связи и телекоммуникаций». Межотраслевой тематический каталог. М. 2007-2009 г.
- «Техника охраны». Информационно-технический журнал. 2005-2009 г.
- Журавлев С.Ю. «Частная охрана». М. 2007 г.

Учебная программа
для руководителей
сельскохозяйственных организаций и ответственных
за пожарную безопасность

Казань, 2011г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проведение пожарно-технического минимума для руководителей и лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности сельскохозяйственных предприятий осуществляется во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Дать основные понятия пожарной опасности сельскохозяйственных предприятий, а также требований пожарной безопасности к данным объектам.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|---|------|
| 1. | Введение. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. | 1 |
| 2. | Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства и фермерских хозяйствах. | 2 |
| 3. | Требования пожарной безопасности объектов и территорий сельскохозяйственного назначения. | 4 |
| 4. | Противопожарная защита объектов сельского хозяйства. | 4 |
| 5. | Методика проведения занятий по программе пожарно-технического минимума с рабочими, специалистами, служащими и механизаторами объектов сельскохозяйственного производства и фермерских хозяйств. | 2 |
| 6. | Практические занятия. | 4 |
| 5. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 18 |

Содержание

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

Статистика пожаров сельскохозяйственных объектов. Причины пожаров. Пожарная опасность сельскохозяйственных объектов. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Обязанности и ответственность руководителей сельхозпредприятий, фермерских хозяйств, отделений, мастерских, гаражей, ферм, баз, складов и других объектов за обеспечение пожарной безопасности. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Общие требования Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03 к содержанию территорий, зданий, помещений, к монтажу и эксплуатации электрических сетей, электроустановок, систем отопления, вентиляции и теплопроизводящих установок. Инструкции по пожарной безопасности.

Тема 2. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства и фермерских хозяйствах.

Основные задачи пожарной профилактики. Противопожарный режим, определение, цель и порядок его установления. Общие организационные пожарно-профилактические мероприятия на объектах сельскохозяйственного производства, фермерских хозяйствах и в населенных пунктах. Пожарно-техническая комиссия, добровольные пожарные дружины, их предназначение и организация работы. Роль межрайонных, районных, городских общественных организаций Всероссийского добровольного пожарного общества в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов.

Тема 3. Требования пожарной безопасности объектов и территорий сельскохозяйственного назначения.

Требования пожарной безопасности животноводческих и птицеводческих ферм, ремонтных мастерских, гаражей, мест хранения техники, деревообрабатывающих мастерских, складов ЛВЖ и ГЖ, материальных складов, зерноскладов, зерносушилок, складов грубых кормов, складов химических веществ, мест хранения баллонов с газами, лабораторий.

Меры пожарной безопасности при уборке зерновых культур, заготовке кормов, при приготовлении и хранении витаминной и травяной муки, при первичной обработке технических культур, в лесу. Специальные требования правил пожарной безопасности к огневым и ремонтно-монтажным работам. Особенности пожарной опасности жилых и административных зданий в сельской местности. Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Основные требования пожарной безопасности к содержанию территорий, зданий и помещений, административных и жилых домов. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электрооборудования, телевизоров, при хранении препаратов бытовой химии. Порядок организации производства огневых работ, обеспечение технического обслуживания и правильной эксплуатации инженерно-технических устройств, представляющих пожаровзрывоопасность.

Тема 4.Противопожарная защита объектов сельского хозяйства.

Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Пожарное водоснабжение и его виды. Правила устройства пожарных водоемов. Использование средств механизации сельского хозяйства для целей пожаротушения. Обеспечение объектов сельского хозяйства связью, сигнализацией и средствами пожаротушения.

Тема 5.Методика проведения занятий по программе пожарно-технического минимума с рабочими, специалистами, служащими и механизаторами объектов сельскохозяйственного производства и фермерских хозяйств.

Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Направленность учебной работы в предстоящем году. Пути повышения качества проводимых занятий за счет усиления практической составляющей обучения. Содержание программы пожарно-технического минимума. Подготовка плана-конспекта, класса учебных наглядных пособий и

технических средств обучения. Методика проведения занятий по каждой теме программы.

Тема 6. Практические занятия.

Пожарно-тактические учения руководителя сельхозпредприятия, руководителя фермерского хозяйства, начальника добровольной пожарной команды (далее - ДПК), жителей и работников сельской местности по ликвидации пожаров. Прокладка пожарных рукавов. Подача воды из водосточника. Работа с огнетушителем. Вызов пожарной команды.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.
- НПБ 155-96 Пожарная техника. Огнетушители переносные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 156-96 Пожарная техника. Огнетушители передвижные. Основные показатели и методы испытаний.

– НПБ 166-97 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

Учебная программа
для механизаторов,
рабочих и служащих сельскохозяйственных объектов

Казань, 2011г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проведение пожарно-технического минимума для механизаторов, рабочих и служащих сельскохозяйственных объектов осуществляется во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Дать основные понятия пожарной опасности сельскохозяйственных предприятий, а также требований пожарной безопасности к данным объектам.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|---|------|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. | 1 |
| 2. | Общие меры пожарной безопасности на сельскохозяйственных объектах и в жилых домах. | 2 |
| 3. | Меры пожарной безопасности на рабочем месте. | 2 |
| 4. | Средства пожаротушения и сигнализации. Действия механизаторов, рабочих и служащих при пожаре. | 1 |
| 5. | Практические занятия. | 2 |
| 6. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 9 |

Содержание

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

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03.

Тема 2. Общие меры пожарной безопасности на сельскохозяйственных объектах и в жилых домах.

Причины пожаров на сельскохозяйственных объектах и меры по их предупреждению. Содержание территории, противопожарных разрывов, дорог, источников противопожарного водоснабжения. Основные меры предупреждения пожаров при эксплуатации электроустановок, приборов отопления и освещения. Режим курения и пользования открытым огнем. Общие меры пожарной безопасности в зданиях и сооружениях. Правила пожарной безопасности при обращении с горючими жидкостями и газами. Основные меры пожарной безопасности в жилых домах. Общие сведения о ДПК и их значении для сельской местности.

Тема 3. Меры пожарной безопасности на рабочем месте.

Характеристика пожарной опасности обслуживаемых агрегатов, установок, а также материалов и веществ, применяемых или хранимых в производственном помещении (мастерской, на ферме, складе, участке). Противопожарный режим на рабочем месте обучаемого. Ответственность механизаторов, рабочих и служащих за нарушение противопожарных правил на рабочем месте. Конкретные меры пожарной безопасности, установленные для механизаторов, рабочих и служащих данного объекта (помещения, участка). Возможные причины возникновения пожара или аварийной ситуации на рабочем месте. Действия обслуживающего персонала при угрозе пожара или аварии.

Меры пожарной безопасности, которые необходимо соблюдать при заступлении на работу, в процессе работы и по ее окончании с целью предупреждения загораний.

Тема 4. Средства пожаротушения и сигнализации. Действия механизаторов, рабочих и служащих при пожаре.

Первичные средства пожаротушения, их назначение и правила пользования, порядок содержания в летних и зимних условиях. Средства связи и сигнализации. Правила использования их в случае возникновения

пожара. Пожарные водоемы. Порядок сообщения о пожаре по телефону. Действия механизаторов, рабочих и служащих при обнаружении на рабочем месте или на территории объекта, усадьбы, поселка задымления, загорания или пожара. Порядок вызова встречи пожарных частей, ДПК.

Тема 5. Практическое занятие.

Практическая работа с огнетушителем.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.
- НПБ 155-96 Пожарная техника. Огнетушители переносные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 156-96 Пожарная техника. Огнетушители передвижные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 166-97 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

Учебная программа
для ответственных за пожарную безопасность вновь
строящихся и реконструируемых объектов

г.Казань, 2011г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проведение пожарно-технического минимума для ответственных за пожарную безопасность вновь строящихся и реконструируемых объектов осуществляется во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Дать основные понятия пожарной безопасности вновь строящихся и реконструируемых объектов и требования, предъявляемые к ним. Формирование навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику и оборудование.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|--|------|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. | 1 |
| 2. | Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности вновь строящихся и реконструируемых объектов. | 2 |
| 3. | Меры пожарной безопасности на вновь строящихся и реконструируемых объектах. | 4 |
| 4. | Первичные средства пожаротушения. Действия рабочих, специалистов и служащих при возникновении пожара. | 2 |
| 5. | Практические занятия. | 1 |
| 6. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 11 |

Содержание

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации

ППБ 01-03; Права, обязанности и ответственность руководителей за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Нормативно-техническая литература.

Тема 2. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности вновь строящихся и реконструируемых объектов.

Краткий анализ характерных пожаров на объектах строительства. Основные задачи пожарной профилактики. Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" и Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Основные организационные мероприятия по установлению и поддержанию противопожарного режима на вновь строящихся и реконструируемых объектах, строительных площадках и в подсобных хозяйствах.

Ответственность за пожарную безопасность отдельных участков строительства, корпусов, цехов, складов, мастерских. Обучение рабочих, специалистов и служащих мерам пожарной безопасности на производстве и в быту. Создание и организация работы пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин. Краткие сведения об их задачах и практической деятельности. Организация учений по эвакуации с объекта.

Тема 3. Меры пожарной безопасности на вновь строящихся и реконструируемых объектах.

Анализ пожаров и загораний от наиболее распространенных причин на объектах строительства района, области. Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования, электронагревательных и электроосветительных приборов. Сущность и причины возникновения электрических перегрузок, коротких замыканий, больших переходных сопротивлений. Пожарная опасность ламп накаливания. Меры защиты электроустановок от коротких замыканий и перегрузок. Автоматические и плавкие предохранители. Меры пожарной безопасности при эксплуатации отопительных приборов, нагревательных приборов и

вентиляционных установок. Меры пожарной безопасности при проведении огневых работ, при применении открытого огня и при курении. Требования правил пожарной безопасности в Российской Федерации. Особенности пожарной безопасности новостроек и реконструируемых объектов. Содержание строительных площадок (порядок хранения лесоматериалов, отходов древесины, устройство временных служебных, бытовых, складских и других помещений). Меры пожарной безопасности в бытовых помещениях, сушилках спецодежды и при эксплуатации печек-временок, электроустановок, электроэкранов, калориферов, теплогенераторов для сушки помещений. Требования к строительным лесам и опалубкам. Содержание территорий дорог, подъездов к зданиям, сооружениям, водоисточникам, пожарным гидрантам и доступ к средствам пожаротушения: при эксплуатации печей каминов, котлов на твердом, жидком и газообразном топливе; при обращении с легковоспламеняющимися жидкостями (нормы их хранения в жилых домах и квартирах). Требования правил пожарной безопасности к путям эвакуации.

Тема 4. Первичные средства пожаротушения. Действия рабочих, специалистов и служащих при возникновении пожара.

Назначение, устройство и принцип действия огнетушителей. Правила их эксплуатации и использования для тушения загорания и пожара. Назначение, устройство, оснащение внутренних пожарных кранов. Правила их эксплуатации. Пожарные щиты и их оснащение. Использование пожарного инвентаря и подсобных средств для тушения пожара. Нормы обеспечения новостроек и реконструируемых зданий средствами пожаротушения. Действия рабочих, специалистов и служащих при возникновении пожара: вызов пожарной помощи, тушение имеющимися средствами, встреча и сопровождение прибывшей пожарной команды к месту пожара. Организация и порядок эвакуации людей и имущества из горящих помещений.

Тема 5. Практическое занятие.

Работа с огнетушителем.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.
- НПБ 155-96 Пожарная техника. Огнетушители переносные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 156-96 Пожарная техника. Огнетушители передвижные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 166-97 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

Учебная программа
для руководителей и ответственных за пожарную
безопасность
дошкольных учреждений и общеобразовательных школ

Казань, 2011г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проведение пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность дошкольных учреждений и общеобразовательных школ осуществляется во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Дать понятие пожарной опасности детских учреждений и необходимости обеспечения пожарной безопасности данных учреждений. Обучить практическим действиям в случае пожара.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|--|------|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. | 1 |
| 2. | Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности дошкольных учреждений и общеобразовательных школ. | 2 |
| 3. | Обучение детей дошкольного возраста и учащихся общеобразовательных учреждений основам пожаробезопасного поведения. | 6 |
| 4. | Меры пожарной безопасности в дошкольных учреждениях и общеобразовательных школах. | 2 |
| 5. | Средства тушения пожаров и правила их применения для тушения пожаров, действия при пожаре и вызов пожарной охраны | 1 |
| 6. | Практические занятия. | 3 |
| 7. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 16 |

Содержание

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Инструкции по пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность руководителей организации за соблюдением правил пожарной безопасности.

Тема 2. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности дошкольных учреждений и общеобразовательных школ.

Краткий анализ пожаров и загораний, произошедших в школах и дошкольных учреждениях. Примеры наиболее характерных пожаров. Создание в школах добровольных пожарных дружин, дружин юных пожарных, организация их работы. Примерное положение о дружине юных пожарных. Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" и Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03.

Тема 3. Обучение детей дошкольного возраста и учащихся общеобразовательных учреждений основам пожаробезопасного поведения.

Методические рекомендации по обучению детей дошкольного возраста основам правил пожаробезопасного поведения. Проведение уроков в общеобразовательных школах в рамках дисциплины "Основы безопасности жизнедеятельности". Дидактический материал по обучению мерам и правилам пожарной безопасности. Организация класса, уголка пожарной безопасности. Практические занятия по поведению учащихся при возникновении пожара.

Тема 4. Меры пожарной безопасности в дошкольных учреждениях и общеобразовательных школах.

Краткий анализ основных причин пожаров и загораний. Меры пожарной безопасности при: эксплуатации электрических сетей,

электрооборудования и электронагревательных приборов. Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения; хранения и обращения с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную опасность легковоспламеняющихся и горючих жидкостей: температура вспышки, самовоспламенение и воспламенение. Понятие о взрыве. Требования к местам хранения ЛВЖ и ГЖ. Противопожарный режим при приеме, выдаче и использовании огнеопасных жидкостей. Хранение и меры пожарной безопасности при пользовании химическими реактивами и щелочными металлами. Противопожарный режим в зданиях, на территориях, в лесу. Содержание эвакуационных путей, порядок установки на окна металлических решеток и жалюзи; расположение парт, столов, стульев в классах, кроватей в спальнях комнатах. Содержание входов, выходов, холлов, коридоров, лестничных клеток. Содержание чердаков, подвальных помещений, учебно-производственных мастерских, кабинетов химии и физики. Разработка планов эвакуации. Инструктаж обслуживающего персонала. Порядок размещения детей в зданиях повышенной этажности и многоэтажных, при вызове их на дачи в период оздоровительного сезона; требования, предъявляемые к дачным помещениям. Содержание и эксплуатация местных приборов отопления, кухонных очагов и водонагревателей.

Назначение дежурных и сторожей в детских учреждениях, школах-интернатах. Обязанности дежурных и сторожей по соблюдению пожарной безопасности и в случае возникновения пожара. Их инструктаж. Требования пожарной безопасности при устройстве новогодних елок, организации кинопросмотров, вечеров и спектаклей. Требования к помещениям с массовым пребыванием людей. Ответственность за проведение массовых мероприятий, назначение и обязанности дежурных, правила установки и крепления елок.

Тема 5. Средства тушения пожаров и правила их применения для тушения пожаров, действия при пожаре и вызов пожарной охраны.

Назначение ручных огнетушителей. Понятие об устройстве и принципе действия углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Правила их эксплуатации и использования для тушения пожаров.

Назначение подсобных средств для тушения пожара (песок, различные покрывала, ведра с водой и бочки, пожарный инвентарь), внутренних пожарных кранов. Правила их эксплуатации.

Нормы обеспечения дошкольных учреждений и школ средствами пожаротушения.

Действия обслуживающего персонала, учащихся старших классов школ, школ-интернатов при возникновении пожара. Организация и порядок эвакуации детей и имущества из помещений при пожаре.

Тема 6. Практические занятия.

Тренировка проведения эвакуации при различных сценариях развития пожара. Проверка действий учащихся общеобразовательных учреждений при возникновении пожара. Работа с огнетушителем.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.

- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.
- НПБ 155-96 Пожарная техника. Огнетушители переносные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 156-96 Пожарная техника. Огнетушители передвижные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 166-97 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
- ППБ-101-89 Правила пожарной безопасности для общеобразовательных школ, профессионально-технических училищ, школ-интернатов, детских домов, дошкольных, внешкольных и других учебно-воспитательных учреждений.

Учебная программа
для руководителей и ответственных за пожарную
безопасность организаций бытового обслуживания

Казань, 2011г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проведение пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность организаций бытового обслуживания осуществляется во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Дать понятие пожарной опасности организаций бытового обслуживания и необходимости обеспечения пожарной безопасности данных учреждений. Обучить практическим действиям в случае пожара.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|---|------|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. | 1 |
| 2. | Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности организаций бытового обслуживания. | 4 |
| 3. | Меры пожарной безопасности в организациях бытового обслуживания. | 4 |
| 4. | Первичные средства пожаротушения. Противопожарная защита объектов. Действия рабочих при возникновении пожара. | 2 |
| 5. | Практические занятия. | 2 |
| 6. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 14 |

Содержание

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения

пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 2. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности организаций бытового обслуживания.

Краткий обзор пожаров, происшедших в организациях бытового обслуживания. Примеры наиболее характерных пожаров. Основные задачи пожарной профилактики. Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности", Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Основные организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности организаций бытового обслуживания. Обязанности руководителей и должностных лиц по созданию и поддержанию необходимого противопожарного режима на подведомственных им объектах (участках). Обучение рабочих и служащих по программе пожарно-технического минимума. Противопожарный инструктаж. Формы и методы привлечения широкой общественности к делу по предупреждению пожаров. Создание в организациях пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин. Их задачи и практическая деятельность.

Тема 3. Меры пожарной безопасности в организациях бытового обслуживания.

Меры пожарной безопасности: при эксплуатации систем отопления и вентиляции; при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов; при хранении и обращении с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную опасность легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (температура вспышки, воспламенения, самовоспламенения). Понятие о взрыве. Требования к местам хранения ЛВЖ и ГЖ. Противопожарный режим при приеме и выдаче, а также использовании огнеопасных жидкостей; при проведении огневых работ: газосварочных и электросварочных (постоянных и временных); применение жидкого топлива; при варке битума, смол и т.п.

Неосторожное обращение с огнем; курение, разведение костров как наиболее распространенные причины пожаров. Особенности пожарной опасности предприятий бытового обслуживания (фабрик, ремонтных мастерских, ателье по пошиву одежды, фотокабинетов и т.п.). Пожарная характеристика и меры пожарной безопасности при использовании и хранении: кислорода, водорода, ацетилена и других пожароопасных газов; разбавителей, растворителей, красителей, клея и т.п.; нафталина, целлулоида, клеевых пленок, пластмасс и изделий из них. Опасность перечисленных выше веществ к образованию взрывной среды, быстрому возгоранию, выделению токсичных веществ при горении и т.п. Пожарная безопасность. Меры пожарной безопасности: при эксплуатации отопительных и нагревательных приборов, электрических сетей и электроприборов; при пользовании газовыми приборами; при обращении с открытым огнем (курение, разведение костров, применение свечей и т.п.); при применении препаратов бытовой химии в аэрозольных упаковках; при пользовании керосиновыми, осветительными и нагревательными приборами; при содержании балконов, лоджий, лестничных клеток, площадок и т.п.; при обращении с легковоспламеняющимися жидкостями. Нормы их хранения в жилых квартирах. Особенности пожарной опасности жилых зданий повышенной этажности. Требования правил пожарной безопасности, предъявляемые к путям эвакуации. Правила вызова пожарной команды в случае пожара.

Тема 4. Первичные средства пожаротушения. Противопожарная защита объектов. Действия рабочих при возникновении пожара.

Назначение огнетушителей. Устройство и принцип действия углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Правила эксплуатации и использования их при тушении пожара. Назначение, устройство, оснащение внутренних пожарных кранов и правила их эксплуатации и использования при пожаре. Краткие сведения об автоматических установках обнаружения, извещения и тушения пожара, о системах дымоудаления. Использование подсобных средств и инвентаря для тушения пожара. Нормы обеспечения предприятий бытового обслуживания

средствами пожаротушения. Действия рабочих и служащих при возникновении пожара имеющимися средствами пожаротушения, встреча и сопровождение пожарной команды к месту пожара. Организация и порядок эвакуации людей и имущества из горящих помещений.

Тема 5. Практическое занятие.

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.
- НПБ 155-96 Пожарная техника. Огнетушители переносные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 156-96 Пожарная техника. Огнетушители передвижные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 166-97 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
- ППБ-101-89 Правила пожарной безопасности для общеобразовательных школ, профессионально-технических училищ, школ-интернатов, детских домов, дошкольных, внешкольных и других учебно-воспитательных учреждений.

Учебная программа
для руководителей и ответственных за пожарную безопасность
организаций торговли, общественного питания, баз и складов

Казань, 2011г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проведение пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность организаций торговли, общественного питания, баз и складов осуществляется во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Дать понятие пожарной опасности объектов хранения, магазинов, столовых, баз и складов. Ознакомить работников данных предприятий с требованиями норм и правил пожарной безопасности. Обучить действиям в случае пожара.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|--|------|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. | 1 |
| 2. | Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности организаций торговли и общественного питания, баз и складов. | 4 |
| 3. | Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений организаций торговли и общественного питания, баз и складов. | 4 |
| 4. | Первичные средства пожаротушения, действия в случае возникновения пожара. | 2 |
| 5. | Практические занятия. | 2 |
| 6. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 14 |

Содержание

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 2. Организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности организаций торговли и общественного питания, баз и складов.

Краткий анализ пожаров и загораний в организациях торговли и общественного питания, базах и складах. Требования Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности", Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03, к обеспечению требований пожарной безопасности в организациях торговли, общественного питания, базах и складах. Основные организационные мероприятия по установлению и поддержанию строгого противопожарного режима и осуществлению мер пожарной безопасности, в производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях. Обязанности и ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных им объектов (участков). Создание и организация работы пожарно-технической комиссии, добровольной пожарной дружины. Обучение рабочих и служащих мерам пожарной безопасности на производстве и в быту. Разработка плана эвакуации людей и материальных ценностей и плана действий обслуживающего персонала при возникновении пожара и объективных инструкций "О мерах пожарной безопасности на объекте (участке)".

Тема 3. Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений организаций торговли и общественного питания, баз и складов.

Раздел А

Общие требования правил пожарной безопасности: содержание территории, зданий и помещений, содержание систем отопления, вентиляции, дымоудаления, сигнализации и пожаротушения. Пожарная опасность электроустановок. Противопожарный режим при производстве ремонтных и огневых работ.

Раздел Б

Меры пожарной безопасности в организациях торговли продовольственными товарами, на продовольственных складах и базах. Краткая пожарная

характеристика огнеопасных продовольственных товаров: растительных, животных и синтетических масел и жиров спиртосодержащих изделий, эссенции, сена, соломы, фуража, спичек и т.п. Меры пожарной безопасности при хранении и торговле. Меры пожарной безопасности при эксплуатации холодильных установок и механизмов с электродвигателями.

Раздел В

Меры пожарной безопасности на базах, в складах, магазинах и других организаций торговли промышленными товарами. Краткая характеристика и меры пожарной безопасности при хранении и продаже ЛВЖ и ГЖ. Пожарная опасность половой мастики, товаров бытовой химии, парфюмерных изделий, пороха, пистонов и др. Противопожарный режим в торговых залах и подсобных помещениях, в складах и базах.

Раздел Г

Меры пожарной безопасности в организациях общественного питания. Меры пожарной безопасности в обеденном зале, в цехах, складах, кладовых, бытовых и подсобных помещениях. Противопожарные мероприятия при эксплуатации ресторанных плит, варочных печей, кипятильников, холодильных установок и кухонного оборудования. Меры пожарной безопасности при производстве кондитерских изделий. Пожарная опасность растительных масел и пищевых жиров. Меры пожарной безопасности при проведении массовых мероприятий. Требования правил пожарной безопасности к содержанию территории, зданий, гаражей, хозяйственных построек и противопожарных разрывов между ними и к путям эвакуации. Меры пожарной безопасности при эксплуатации отопительных и нагревательных приборов, электроустановок, радио и телевизоров, при хранении и обращении с ЛВЖ, ГЖ и горючими газами. Средства обнаружения, оповещения и тушения пожаров.

Тема 4. Первичные средства пожаротушения, действия в случае возникновения пожара.

Назначение, устройство и правила пользования огнетушителями.

Нормы обеспечения предприятий, баз и складов первичными средствами пожаротушения. Автоматические системы извещения о пожаре, дымоудаления и тушения пожара. Устройство и правила пользования внутренними пожарными кранами. Действия рабочих и служащих при возникновении пожара (загорания) имеющимися первичными средствами пожаротушения; встреча и оказание помощи пожарным командам, организациям и порядок эвакуации людей и имущества.

Тема 5. Практическое занятие.

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.
- НПБ 155-96 Пожарная техника. Огнетушители переносные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 156-96 Пожарная техника. Огнетушители передвижные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 166-97 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
- НПБ 103-95 Торговые павильоны и киоски. Противопожарные требования.

- НПБ 110-99 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.
- Собрать С. В. Установки АПС., М., 2009 г.

Учебная программа
для руководителей и ответственных за пожарную безопасность
лечебных учреждений

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проведение пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность лечебных учреждений осуществляется во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Дать понятие пожарной опасности объектов лечебных учреждений. Ознакомить работников данных предприятий с требованиями норм и правил пожарной безопасности. Обучить действиям в случае пожара.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|---|------|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. | 1 |
| 2. | Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности лечебных учреждений. | 4 |
| 3. | Меры пожарной безопасности лечебных учреждений. | 4 |
| 4. | Первичные средства пожаротушения, действия в случае возникновения пожара и вызов пожарной охраны. | 2 |
| 5. | Практические занятия. | 2 |
| 6. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 14 |

Содержание

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 2. Организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности лечебных учреждений.

Краткий обзор пожаров, происшедших в районе, области, Примеры наиболее характерных пожаров. Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона "О пожарной безопасности", Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Основные обязанности руководителей лечебных учреждений по созданию и поддержанию противопожарного режима на вверенных объектах. Ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных объектов (участков). Обучение рабочих и служащих по программе пожарно-технического минимума. Противопожарный осмотр складских и подсобных помещений, аптек, помещений наполнения емкостей кислородом, слесарных, столярных и других мастерских перед началом работы и порядок их закрытия по окончании работы. Принятие мер по установлению и устранению выявленных нарушений правил пожарной безопасности.

Тема 3. Меры пожарной безопасности в лечебных учреждениях.

Меры пожарной безопасности при: эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов (короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения); хранении и обращении с огнеопасными жидкостями и химическими реактивами. Основные факторы, определяющие пожарную опасность легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (температура вспышки, воспламенения, самовоспламенения); понятие о взрыве; требования к местам хранения ЛВЖ и ГЖ; противопожарный режим при приеме - выдаче, хранении и использовании огнеопасных жидкостей и химических реактивов; проведении огневых работ: (газосварочных, электросварочных, варке битума и смол, при окрасочных работах при применении жидкого топлива); основные требования Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03; противопожарный режим и его индивидуальность в зависимости от

назначения помещений: кабинеты, палаты для больных, хирургические, физиотерапевтические кабинеты, лаборатории, помещения рентгеноскопии и хранения рентгенопленки, склады медикаментов и т.п.; содержание чердаков, подвалов и подсобных помещений; меры пожарной безопасности при организации в лечебных учреждениях киносеансов, концертов и других массовых мероприятий; особенности в разработке плана эвакуации больных, инструктаж и содержание путей эвакуации; эксплуатации отопительных приборов; применении препаратов бытовой химии в аэрозольных упаковках; обращении с легковоспламеняющимися жидкостями, газами; краткие сведения об автоматических установках дымоудаления, подпора воздуха в домах повышенной этажности; требования правил пожарной безопасности к путям эвакуации.

Тема 4. Первичные средства пожаротушения, системы противопожарной защиты и действия персонала при возникновении пожара.

Назначение ручных огнетушителей. Устройство, принцип действия углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Правила их эксплуатации и использования для тушения пожара. Средства пожарной сигнализации в медицинских и лечебных учреждениях. Назначение, устройство, оснащение и правила эксплуатации внутренних пожарных кранов. Использование подсобных средств для тушения пожара (песок, различные покрывала, ведра и бочки с водой). Нормы обеспечения лечебных учреждений первичными средствами пожаротушения. Действия обслуживающего персонала при возникновении пожара, вызов пожарной команды, тушение пожара имеющимися средствами, эвакуация людей и имущества, встреча и сопровождение пожарной команды к месту пожара.

Тема. 5. Практическое занятие.

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.
- НПБ 155-96 Пожарная техника. Огнетушители переносные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 156-96 Пожарная техника. Огнетушители передвижные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 166-97 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

Учебная программа
для руководителей и ответственных за пожарную безопасность
театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждений

Казань, 2011 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проведение пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждений осуществляется во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Дать понятие пожарной опасности объектов театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждений. Ознакомить работников данных предприятий с требованиями норм и правил пожарной безопасности. Обучить действиям в случае пожара.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|--|------|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. | 1 |
| 2. | Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждениях. | 4 |
| 3. | Меры пожарной безопасности в театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждениях. | 4 |
| 4. | Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров, действия при возникновении пожара и вызов пожарной охраны. | 2 |
| 5. | Практические занятия. | 2 |
| 6. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 14 |

Содержание

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 2. Организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждений.

Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" и Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Обязанности руководителей учреждений по осуществлению мер пожарной безопасности. Ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных им участков (объектов). Основные организационные мероприятия по установлению противопожарного режима. Обучение рабочих и служащих по программе пожарно-технической подготовки мерам пожарной безопасности на рабочих местах, в быту и действиям при возникновении пожара. Создание в учреждениях пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин, их задачи и практическая деятельность.

Тема 3. Меры пожарной безопасности в театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждениях.

Краткий обзор пожаров в театрально-зрелищных и культурно-просветительских. Примеры наиболее характерных пожаров. Анализ характерных пожаров и загораний. Меры пожарной безопасности при: эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов. Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения; хранении и обращении с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную опасность ЛВЖ и ГЖ. Требования к местам их хранения. Противопожарный режим при приеме и выдаче, а также использовании огнеопасных жидкостей. Проведение огневых работ. Противопожарный режим и его индивидуальность в зависимости от назначения помещений: сцена, зрительный зал, гримерная, фойе, фильмохранилище, зал с экспонатами, запасник, архив, гладильная, костюмерная, столярная и др. Соблюдение требований к расстановке стульев, кресел и их креплению. Огнезащитная обработка декораций и бутафорий,

порядок их хранения. Противопожарный режим при демонстрации кинофильмов. Требования к обслуживающему персоналу. Понятие о паспортизации домов культуры, клубов, кинотеатров. Порядок переквалификации киномехаников. Инструктаж обслуживающего персонала. Разработка плана эвакуации, содержание путей эвакуации. Специальные требования пожарной безопасности к музеям, картинным галереям, выставкам, библиотекам, циркам, памятникам культуры. Требования к производству реставрационных работ. Меры пожарной безопасности при устройстве новогодних елок; обращении с открытым огнем (курение, зажженная спичка, свеча); эксплуатации печей, каминов, отопительных котлов и газовых приборов; обращении с ЛВЖ и препаратами бытовой химии в аэрозольных упаковках.

Тема 4. Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров, действия при возникновении пожара и вызов пожарной охраны.

Первичные средства пожаротушения. Назначение, устройство, принцип действия. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения в театральнo-зрелищных учреждениях. Назначение, устройство, оснащение и правила эксплуатации внутренних пожарных кранов. Использование подсобных средств и пожарного инвентаря для тушения пожара. Нормы обеспечения зрелищных учреждений средствами пожаротушения.

Действия обслуживающего персонала театральнo-зрелищных и культурно-просветительских учреждений при возникновении пожара, вызов, встреча и сопровождение пожарных команд к месту пожара, загорания имеющимися средствами, организация эвакуации людей и имущества при пожаре.

Тема. 5. Практическое занятие.

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.
- НПБ 155-96 Пожарная техника. Огнетушители переносные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 156-96 Пожарная техника. Огнетушители передвижные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 166-97 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

Учебная программа
для руководителей и ответственных за пожарную безопасность
жилых домов

г.Казань, 2014 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проведение пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность жилых домов осуществляется во

исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Дать основные понятия пожарной опасности жилого фонда. Ознакомить руководителей и ответственных за пожарную безопасность жилых домов с требованиями норм и правил пожарной безопасности. Обучить действиям в случае пожара.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|---|------|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. | 1 |
| 2. | Организационные противопожарные мероприятия в жилом доме (хозяйстве) | 3 |
| 3. | Первичные средства тушения пожаров. Действия рабочих, служащих, квартиросъемщиков и членов их семей при пожаре. | 1 |
| 4. | Практические занятия. | 2 |
| 5. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 8 |

Содержание

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 2. Организационные противопожарные мероприятия в жилом доме (хозяйстве).

Обязанности лиц, ответственных за пожарную безопасность жилых домов (хозяйств), учреждений соцобеспечения по предупреждению пожаров. Привлечение штатных работников и общественности к пожарно-профилактической работе. Требования Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03 к содержанию жилых домов, хозяйственных построек, гаражей, территории дворов, подъездов, проездов, к наружным пожарным лестницам, к путям эвакуации, к содержанию лестничных клеток, подвалов, чердаков, балконов, лоджий и источников водоснабжения. Меры пожарной безопасности при проведении массовых мероприятий. Меры пожарной безопасности при: эксплуатации приборов отопления и кухонных плит; пользовании бытовыми газовыми приборами; обращении с открытым огнем (курение, применение спичек, свечей, факелов); применении препаратов бытовой химии в аэрозольных упаковках; эксплуатации систем отопления; эксплуатации электроустановок, электрических отопительных и нагревательных приборов, телевизоров, радиоаппаратуры и т.п.; пользовании горючими жидкостями. Ознакомление с размещением и использованием при пожаре специальных инженерных устройств в жилых домах повышенной этажности (система автоматического извещения о пожаре, системы дымоудаления и подпора воздуха, пути эвакуации). Обучение жильцов правилам и мерам пожарной безопасности. Оборудование стендов, щитов, уголков пожарной безопасности.

Тема 3. Первичные средства пожаротушения. Действия рабочих, служащих, квартиросъемщиков и членов их семей при пожаре.

Назначение, устройство, принцип действия углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Правила их эксплуатации. Назначение, устройство и оснащение внутренних пожарных кранов. Правила пользования ими при пожаре. Подсобные средства защиты (песок, покрывала, ведра и бочки с водой и т.п.) и порядок их применения при тушении пожара (загорания). Доврачебная помощь пострадавшим на пожаре. Порядок вызова пожарных команд и предупреждения соседей. Порядок действий квартиросъемщиков и их семей при пожаре в различных ситуациях. Порядок

эвакуации людей и имущества. Оказание доврачебной помощи пострадавшим. Правила эвакуации.

Тема. 4 . Практическое занятие.

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.
- НПБ 155-96 Пожарная техника. Огнетушители переносные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 156-96 Пожарная техника. Огнетушители передвижные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 166-97 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

Учебная программа
для руководителей и ответственных за пожарную безопасность
в учреждениях (офисах)

г.Казань, 2011год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проведение пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах) осуществляется во исполнение требований Постановления КМ РТ №10 от 17.01.2001 г. «О государственной системе обучения населения Республики Татарстан мерам

пожарной безопасности», а также приказа МЧС от 12.12 2007 г. N 645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Цель: Дать основные понятия пожарной опасности в учреждениях, офисах. Ознакомить руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах) с требованиями норм и правил пожарной безопасности. Обучить действиям в случае пожара.

Тематический план

| № темы | Наименование темы | часы |
|--------|---|------|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. | 1 |
| 2. | Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей. | 1 |
| 3. | Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей. | 2 |
| 4. | Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров, действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны. | 3 |
| 5. | Практические занятия. | 2 |
| 6. | Зачет. | 1 |
| | Итого: | 10 |

Содержание

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 2. Организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей.

Краткий обзор пожаров в общественных зданиях. Примеры наиболее характерных пожаров в помещениях офисов. Их анализ, причины.

Обязанности руководителей учреждений по осуществлению мер пожарной безопасности. Основные организационные мероприятия по установлению противопожарного режима. Порядок обучения служащих мерам пожарной безопасности на рабочих местах и действиям при возникновении пожара. Создание в учреждениях пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин, их задачи и практическая деятельность.

Тема 3. Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей.

Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов. Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения. Хранение и обращение с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную опасность ЛВЖ и ГЖ. Требования к местам их хранения. Разработка плана эвакуации, содержание путей эвакуации, пользование лифтами во время пожара. Особенности распространения огня в зданиях повышенной этажности. Повышенная опасность продуктов горения. Незадымляемые лестничные клетки. Специальные требования пожарной безопасности к помещениям с размещением значительного количества электроприборов, офисного оборудования и оргтехники. Порядок хранения печатной продукции и документов.

Тема 4. Первичные средства пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны.

Первичные средства тушения пожаров, их использование при возникновении загорания. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Назначение, устройство, принцип действия и применение углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Назначение, устройство, оснащение и правила эксплуатации внутренних пожарных кранов. Использование подсобных средств и пожарного инвентаря для тушения пожара. Нормы обеспечения учреждений средствами

пожаротушения. Действия сотрудников офисов при возникновении пожара, вызов, встреча и сопровождение пожарных команд к месту пожара. Порядок проведения эвакуации из зданий повышенной этажности и помещений с массовым пребыванием людей. Действия в случае значительного задымления. Действия по предотвращению паники. Оказание доврачебной помощи пострадавшим при пожаре.

Тема. 5. Практическое занятие.

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА

- Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности", 1995 г.;
- Закон Республики Татарстан "О пожарной безопасности", 1993 г.
- Постановление СМ Татарской ССР №151 от 10.04.1991 г. «Об организации добровольной пожарной охраны в Татарской ССР».
- ППБ-01-03 .Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- Дзикас и др. Каталог - справочник, ч. 1 "Пожарные автомобили и мотопомпы", 2009 г.
- Качалов А.А., и др.. Противопожарное водоснабжение. 2005 г.
- Рафа П. И.. Пожарная безопасность при огневых работах. М., 2004 г.
- НПБ 155-96 Пожарная техника. Огнетушители переносные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 156-96 Пожарная техника. Огнетушители передвижные. Основные показатели и методы испытаний.
- НПБ 166-97 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

