

«Утверждаю»

Генеральный директор

**АНО ДПО «Школа
коммерческой безопасности»»**



Спицын С.Н.

2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

**«Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей,
специалистов и работников организаций, ответственных за
пожарную безопасность»**

г. Белгород-2023

I. Общие положения.

Данная программа разработана АНО ДПО «Школа коммерческой безопасности» в целях реализации требований ст. ст. 25, 37 Федерального закона РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности, п. 3 Постановления Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме», п. 32 Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденных приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645.

Работодатель должен организовать обучение мерам пожарной безопасности работников организаций.

Руководители, специалисты и работники организаций, ответственные за пожарную безопасность, обучаются пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения, а руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, один раз в год.

Работники организаций, имеющие квалификацию инженера (техника) пожарной безопасности, а также преподаватели образовательных учреждений, осуществляющие преподавание дисциплины "пожарная безопасность", имеющие стаж непрерывной работы в области пожарной безопасности не менее пяти лет, в течение года после поступления на работу (службу) могут не проходить обучение пожарно-техническому минимуму.

Обязанности по организации обучения пожарно-техническому минимуму в организации возлагаются на ее руководителя. Обучение пожарно-техническому минимуму организуется с отрывом от производства.

II Организация обучения.

Обучение пожарно-техническому минимуму с отрывом от производства проходят:

руководители и главные специалисты организации или лица, исполняющие их обязанности;

работники, ответственные за пожарную безопасность организаций и проведение противопожарного инструктажа;
руководители первичных организаций добровольной пожарной охраны;
руководители загородных оздоровительных учреждений для детей и подростков;
работники, выполняющие газосварочные и другие огневые работы;
водители пожарных автомобилей и мотористы мотопомп детских оздоровительных учреждений;
иные категории работников (граждан) по решению руководителя.

Проверка знаний требований пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников организации осуществляется по окончании обучения пожарно-техническому минимуму и проводится квалификационной комиссией, назначенной приказом (распоряжением) руководителя организации, состоящей не менее чем из трех человек. В состав квалификационной комиссии входят руководитель и преподаватели АНО ДПО «ШКБ».

Инженерно-технический и рабочий штат любого предприятия должен иметь базовые знания по пожарно-техническому минимуму, для его усвоения проходят дистанционное или очное обучение с последующей аттестацией. Повышение знаний на регулярной основе позволяет рабочим иметь знания и навыки безопасного использования аппаратов и ведения технологических процессов. Применение пожарно-технического минимума необходимо, поскольку высоки пожарные риски из-за активной эксплуатации электротехнических устройств разной сложности.

Целью обучения руководителей и работников организаций в области пожарной безопасности является повышение противопожарной культуры работающего населения, способствующей стабилизации обстановки в Российской Федерации в области пожарной безопасности на производстве и в быту.

Основными задачами обучения работающего населения являются:

- приобретение знаний в области пожарной безопасности;
- овладение приемами и способами действий при возникновении пожара;
- выработка умений и навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

Подготовка осуществляется с использованием содержания настоящей программы и построения учебных, тематических планов, использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Форма обучения: очная

Виды занятий – лекции и практические занятия. Форма итогового контроля знаний – тест. По результатам обучения выдается удостоверение установленного образца.

Срок обучения: от 7 до 28 часов (программы составляются для каждой категории обучаемых с учетом специфики профессиональной деятельности, особенностей исполнения обязанностей по должности и положений отраслевых документов).

Занятия по обучению навыкам оказания первой помощи проводят специалисты, имеющие медицинское и юридическое образование, отличную теоретическую базу знаний и практический опыт работы в кризисных ситуациях.

Категория обучаемых

Категория обучаемых	Часы
Руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность и проведение противопожарного инструктажа на пожароопасных производствах	28
Руководители сельскохозяйственных организаций и ответственные за пожарную безопасность	18
Руководители и ответственные за пожарную безопасность в дошкольных учреждениях и общеобразовательных школах	16
Руководители и ответственные за пожарную безопасность организаций	14
Работники, осуществляющие пожароопасные работы	11
Руководители и ответственные за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)	10
Воспитатели дошкольных учреждений	9
Сотрудники, осуществляющие круглосуточную охрану организаций	7
Руководители и ответственные за пожарную безопасность в жилых домах	8
Водители, перевозящие опасные грузы	11
Электрики	12
Газоэлектросварщики	10

Планируемые результаты обучения:

Сформировать у обучаемых необходимые знания и навыки для проведения организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, обеспечения безопасности людей, сохранности материальных ценностей и условий для успешного тушения пожаров на предприятии.

**Учебный план программы обучения пожарно-техническому минимуму
руководителей, специалистов и работников организаций, ответственных
за пожарную безопасность**

№п /п	Наименование темы	Общее кол-во часов	Форма контроля
1	2	3	4
1	Системы пожарной безопасности. Пожарная профилактика и ее задачи	0,5-1	тестирование
2	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	0,5-4	тестирование
3	Классификация пожаров. Показатели пожарной опасности строительных материалов, зданий и сооружений	0,5-2	тестирование
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов	0,5-4	тестирование
5	Первичные средства пожаротушения. Противопожарная защита объектов.	0,5-1	тестирование
6	Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям	0,5-2	тестирование
7	Требования пожарной безопасности к эвакуации людей	0,5-2	тестирование
8	Пожарная опасность организации	0,5-2	тестирование
9	Требования пожарной безопасности в организациях	0,5-2	тестирование
10	Пожарная безопасность объектов хранения и транспортирования ГГ-ЛВЖ-ГЖ	0,5-1	тестирование
11	Система противопожарной защиты	0,5-2	тестирование
12	Действия при пожаре	0,5-1	тестирование
13	Практика	0,5-2	
14	Итоговая аттестация	0,5-2	
15	Итого	7-28	

**Программа пожарно-технического минимума для руководителей, лиц,
ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств.
Тематический план и учебная программа**

N темы	Наименования тем	Часы
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.	3
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов. Наиболее распространенные причины пожаров при перевозке опасных грузов.	4
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	3
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	2
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.	2
9	Практическое занятие.	2
	Зачет	2
	Итого	28

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

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

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.

Программа пожарно-технического минимума для руководителей сельскохозяйственных организаций и ответственных за пожарную безопасность

Тематический план и учебная программа

№ тем	Наименования тем	Часы
1	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 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	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	16

Тема 1. 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 пожар-но-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, 7 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 водоисточника. Работа с огнетушителем. Вызов пожарной команды.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума

Программа пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность дошкольных учреждений и общеобразовательных школ

Тематический план и учебная программа

N темы	Наименования тем	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	Практическое занятие	3
	Зачет	1
	Итого	16

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 9 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 окнах металлических решеток и жалюзи; расположение парт, столов, стульев в классах, кроватей в спальнях, комнат. 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 10 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

Программа пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность организаций Тематический план и учебная программа

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности организаций	4
3	Меры пожарной безопасности в организациях	4
4	Первичные средства пожаротушения. Противопожарная защита объектов. Действия рабочих при возникновении пожара.	2
5	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	14

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 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.

Краткий обзор пожаров, происшедших в организациях. Примеры наиболее характерных пожаров. Основные задачи пожарной профилактики. Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной

безопасности", Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Основные организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности организаций. 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.

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. Неосторожное обращение с огнем; курение, разведение костров как наиболее распространенные причины пожаров. 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. 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

Программа пожарно-технического минимума для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы Тематический план и учебная программа

№ темы	Наименования тем	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	1
3	Требования пожарной безопасности	4
4	Общие сведения о противопожарной защите организации	1
5	Действия при пожаре	1
6	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	11

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 организации.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума

Программа пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)

Тематический план и учебная программа

№ темы	Наименования тем	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 действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны.	3
5	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	10

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 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. Хранении и обращении 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 учений по эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума

Программа пожарно-технического минимума для воспитателей дошкольных учреждений Тематический план и учебная программа

N темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности к дошкольным учреждениям	0,5
2	Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям	0,5
3	Требования пожарной безопасности к территориям	0,5
4	Противопожарное оборудование и инвентарь. Первичные средства пожаротушения	0,5
5	Действия служащих дошкольных учреждений при пожаре	1
6	Обучение детей дошкольного возраста пожаробезопасному поведению	3

7	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	9

Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности к дошкольным учреждениям

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.

Тема 2. Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям.

Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий.

Противопожарный режим. Пути эвакуации и эвакуационные выходы. Планы эвакуации. Требования пожарной безопасности при проведении культурно-массовых мероприятий.

Тема 3. Требования пожарной безопасности к территориям.

Содержание территории, противопожарные разрывы. Дороги, подъезды и подходы к зданию и водоисточникам.

Тема 4. Противопожарное оборудование и инвентарь. Первичные средства пожаротушения.

Виды пожарного оборудования и инвентаря, назначение, устройство. Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, технические характеристики, правила эксплуатации и месторасположение.

Тема 5. Действия служащих дошкольных учреждений при пожаре.

Порядок сообщения о пожаре и вызова пожарной охраны. Действия обслуживающего персонала по эвакуации детей, материальных ценностей, тушению возникшего пожара имеющимися средствами пожаротушения и выполнение других работ.

Тема 6. Обучение детей дошкольного возраста пожаробезопасному поведению.

Методические рекомендации по обучению детей дошкольного возраста основам правил пожаробезопасного поведения. Дидактический материал по обучению мерам и правилам пожарной безопасности. Организация уголка пожарной безопасности.

Тема 7. Практическое занятие.

Практическое занятие по эвакуации детей. Работа с огнетушителями.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

**Программа пожарно-технического минимума для руководителей и
ответственных за пожарную безопасность жилых домов
Тематический план и учебная программа**

№ темы	Наименования тем	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	Практическое занятие	0,5
	Зачет	0,5
	Итого	7

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 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 учений по эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Программа пожарно-технического минимума для сотрудников, осуществляющих круглосуточную охрану организаций, и руководителей подразделений организаций

Тематический план и учебная программа

№ темы	Наименования тем	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
	Зачет	1
	Итого	7

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.

Программа пожарно-технического минимума для водителей, перевозящих опасные грузы

Тематический план и учебная программа

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.	2
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов. Наиболее распространенные причины пожаров при перевозке опасных грузов.	1
3	Виды горючих газов, жидкостей и их свойства	0,5
4	Организация движения транспорта при перевозке опасных грузов.	1

5	Требования пожарной безопасности к транспортным средствам, перевозящим горючие газы и жидкости.	0,5
6	Первичные средства пожаротушения, приемы и способы тушения пожаров горючих газов и жидкостей.	2
7	Действия при пожаре на подвижном составе.	1
8	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	11

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

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

Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов. Наиболее распространенные причины пожаров при перевозке опасных грузов.

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. Виды горючих газов, жидкостей и их свойства.

Горючие газы и их свойства. Удельный вес горючих газов. Состав горючих газов. Особенности физико-химических свойств жидкого (сжиженного) газа. Физико-химические свойства основных: жидких углеводородных газов.

Тема 4. Организация движения транспорта при перевозке опасных грузов.

Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденные Министерством транспорта РФ от 08.08.1995г. № 73. Перечень опасных грузов, перевозимых автомобильным транспортом. Выбор и согласование маршрута перевозки. Организация системы информации об опасности. Скорость движения, дистанция, стоянка, запас хода, сопровождение при перевозке опасных грузов.

Тема 5. Требования пожарной безопасности к транспортным средствам, перевозящим горючие газы и жидкости.

Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденные Министерством транспорта РФ от 08.08.1995г. № 73. Требования, предъявляемые к таре и упаковке. Особенности организации и технического обеспечения перевозок отдельных классов опасных грузов. Газы сжатые, сжиженные и растворенные под давлением. Перевозка сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов производится согласно требованиям настоящих Правил, "Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением", утвержденных Госгортехнадзором СССР 27.11.87, "Временных правил перевозки сжиженного природного газа автомобильным транспортом", "Правил безопасности в газовом хозяйстве", утвержденных Госгортехнадзором СССР 26.06.79, а также "Технических условий на газ горючий природный сжиженный. Топливо для двигателей внутреннего сгорания" (ТУ-51-03-03.85).

Тема 6. Первичные средства пожаротушения, приемы и способы тушения пожаров горючих газов и жидкостей.

Первичные средства пожаротушения. Песок и опилки, кошма, огнетушители. Приемы и способы тушения (охлаждение, изоляция, прерывание цепной реакции горения). Огнетушающие средства. Пенотушение (химическая и воздушно-механическая пена), газотушение (инертные газы).

Тема 7. Действия при пожаре на подвижном составе.

Остановка подвижного состава стоп-краном. Организация эвакуации пассажиров и выгрузки багажа. Принятие мер к тушению пожара огнетушителями. Обесточивание электрооборудования и снятие напряжение с контактной сети и ее заземление.

Тема 4. Практическое занятие.

Практическое ознакомление и работа с огнетушителями на модельном очаге пожара.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

**Программа пожарно-технического минимума для
работников, занимающихся монтажом и эксплуатацией
электрооборудования объектов предприятий и организаций.
Тематический план и учебная программа**

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Анализ пожаров в области и РФ. Основные причины пожаров. Причины пожаров от электрического тока	0,5
2	Пожарная опасность электроустановок и противопожарные мероприятия	1
3	Классификация помещений и пожароопасных зон	0,5
4	Классификация взрывоопасных смесей. Маркировка взрывоопасного оборудования по ПИВРЭ	1
5	Электрооборудование жилых и общественных зданий	1
6	Электрооборудование культурно-зрелищных и спортивных сооружений	0,5
7	Требования пожарной безопасности к электроустановкам	1
8	Первичные средства тушения пожаров и действия при пожаре	2
9	Меры пожарной безопасности в быту	1
10	Практическое занятие	1
	Зачет	1
	Итого	12

Тема 1. Анализ пожаров в области и РФ. Основные причины пожаров. Причины пожаров от электрического тока.

Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03), утвержденные приказом МЧС России от 18.06.2003 № 313 (зарегистрирован в Минюсте России 27 июня 2003 г., регистрационный № 4838, далее - Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03). Система обеспечения пожарной безопасности. Аварийные режимы работы электротехнических изделий.

Тема 2. Пожарная опасность электроустановок и противопожарные мероприятия.

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.

Тема 3. Классификация помещений и пожароопасных зон.

Согласно ПУЭ, по содержанию горючих газов и паров легковоспламеняющихся жидкостей предусмотрено *три класса взрывоопасных зон помещений* (В-I, В-Ia, В-Iб); для наружных установок – один класс (В-Iг); по содержанию взрывоопасных пылей – два класса (В-II и В-IIa). Наиболее опасными являются зоны классов В-I и В-II.

ПУЭ подразделяет пожароопасные зоны на следующие классы:

- **зоны класса П-I**– зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки выше 61°C;
- **зоны класса П-II**– зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыли или волокна с нижним концентрационным пределом воспламенения более 65 г/м³к объему воздуха;
- **зоны класса П-IIa**– зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются твердые горючие вещества;
- **зоны класса П-III**– расположенные вне помещения зоны, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки выше 61°C или твердые горючие вещества.

Тема 4. Классификация взрывоопасных смесей. Маркировка взрывоопасного оборудования по ПИВРЭ.

Взрывоопасные смеси – смеси с воздухом горючих газов, паров ЛВЖ, горючих пыли и волокон с нижним концентрационным пределом воспламенения не более 65 г/м³ при переходе их во взвешенное состояние, которая при определенной концентрации способна взорваться при возникновении источника взрыва. Классификация взрывоопасных смесей ПО ГОСТ 12.1.011-78. Правила изготовления взрывозащищенного и рудничного электрооборудования» (ПИВРЭ).

ВЗТ4 - П **ВЗТ4** П В прямоугольной рамке (реже без рамки) указываются первые три знака (уровень – категория – температурный класс), далее в круглой рамке указывается вид взрывозащиты (или в нескольких рамках, если применено несколько видов взрывозащиты). Реже виды взрывозащиты указываются через тире. В ПИВРЭ виды взрывозащиты обозначаются так же, как и в ПИВЭ буквами русского алфавита.

Первый знак - указывается уровень (или указание на надежность) взрывозащиты. Предусматриваются три уровня:

- **особовзрывобезопасное** - сохраняет взрывозащиту при любых неисправностях и повреждениях (обозначается буквой О);
- **взрывобезопасное** - при некоторых неисправностях и повреждениях взрывозащита не сохраняется (обозначается буквой В);
- **повышенной надежности против взрыва** - взрывозащита не сохраняется при любых неисправностях и повреждениях (обозначается буквой Н).

Второй знак – указывает максимальную категорию взрывоопасной смеси, обозначаются так же, как в ПИВЭ (1, 2, 3, 4). Третий знак – указывает максимальную группу взрывоопасной смеси, во взрывоопасной зоне с которой допускается применение электрооборудования, обозначаются (Т1, Т2, Т3, Т4, Т5).

Тема 5. Электрооборудование жилых и общественных зданий.

Правила устройства электроустановок. Глава 7.1. Электроустановки жилых, общественных, административных и бытовых зданий. Общие требования. Электроснабжение. Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки. Электропроводки и кабельные линии.

Тема 6. Электрооборудование культурно-зрелищных и спортивных сооружений.

Правила устройства электроустановок. Глава 7.2. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных учреждений и спортивных сооружений. Общие требования. Электроснабжение. Электрическое освещение. Силовое электрооборудование. Прокладка кабелей и проводов. Защитные меры безопасности.

Тема 7. Требования пожарной безопасности к электроустановкам.

Требования пожарной безопасности к электроустановкам: категории электроприемников; классификация пожароопасных и взрывоопасных зон; классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Выбор вида электропроводки и способа прокладки по условиям пожарной безопасности: требования Правил устройства электроустановок; требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.

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

Тема 8.

Назначение, устройство и принцип действия огнетушителей. Правила их эксплуатации и пользования ими для тушения загорания или пожара. Назначение, устройство, оснащение внутренних пожарных кранов; правила их эксплуатации. Пожарные щиты и их оснащение. Правила применения пожарного инвентаря и подсобных средств для тушения пожара. Нормы обеспечения новостроек и реконструируемых зданий средствами пожаротушения. Действия работников при возникновении пожара: вызов пожарной помощи, тушение имеющимися средствами, встреча и сопровождение прибывшего пожарного подразделения к месту пожара. Организация и порядок эвакуации людей и имущества из горящих помещений.

Тема 9.

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 10. Практическое занятие.

Практическое ознакомление и работа с огнетушителями на модельном очаге пожара.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Программа пожарно-технического минимума для работников, выполняющих газэлектросварочные и другие огневые работы.

Тематический план и учебная программа

№ темы	Наименование	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 на взрывопожароопасных объектах и установках	1
5	Газосварочные и электросварочные работы	1
6	Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения, наряда-допуска	1
7	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре	1
8	Действия при пожарах	1
9	Практическое занятие	1
	Зачет	1
	Итого	10

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 организации при ведении огневых работ.

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

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

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 завершении. 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, ГЖ и ГГ без предварительной их подготовки. Порядок ведения огневых работ во взрывоопасных и взрывопожароопасных подразделениях.

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 транспортировании, 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. Электроды, 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 разрешения, наряда-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 пожарах.

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 пожарах.

Порядок сообщения о пожаре. Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Меры по предотвращению распространения пожара. Пути и порядок эвакуации, план эвакуации. Действия работников после прибытия пожарных подразделений (оказание помощи в прокладке рукавных линий, участие в эвакуации материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя пожаротушения). Пожарная безопасность в жилом секторе. Действия при пожаре в жилом секторе.

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 организации.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ:

АНО ДПО «ШКБ» располагает учебно-методической и материально-технической базой, соответствующей задачам обучения, и позволяющей проводить обучение работников на высоком учебно-методическом уровне.

Обучение работников осуществляется в аудиторных помещениях, находящихся по адресам:

- г. Белгород, ул. Мичурина, д. 56, оф. 7;

В указанных помещениях расположены учебные классы, в которых возможно проведение занятий с 20-ю обучаемыми одновременно, имеются

наглядные пособия, видеоаппаратура, макеты, плакаты, технические средства (тренажеры) для проведения теоретических и практических занятий.

Оборудован компьютерный класс с использованием обучающих компьютерных программ по изучаемым дисциплинам по адресам:

- г. Белгород ул.Мичурина, д.56 оф.7;

Учебная литература имеется в достаточном количестве.

ФОРМЫ УСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ:

Итоговая аттестация

Письменное/устное тестирование по всем темам программы.

Результаты итогового занятия оформляются протоколом заседания аттестационной комиссии по проверке знаний. В состав комиссии включаются руководители и преподаватели АНО ДПО «ШКБ». Протокол подписывается всеми членами комиссии, участвующими в ее работе, и заверяется печатью образовательной организации.

Лицам, прошедшим обучение, выдается удостоверение о прохождении обучения по программе пожарно-технического минимума по форме, утвержденной организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Нормативные правовые акты и литература

Основной перечень

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993).

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

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ .

Гражданский кодекс Российской Федерации (Часть первая) от 30.11.1994. № 51-ФЗ.

Гражданский кодекс Российской Федерации (Часть вторая) от 26.01.1996. № 14-ФЗ.

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

Федеральный закон от 13.12.1996 № 150-ФЗ «Об оружии».

Федеральный закон от 06.03.2006 № 35 –ФЗ «О противодействии терроризму».

Федеральный закон «О пожарной безопасности», изд. 2018 г.

Приказ МВД России от 28.05.2012 № 543 «Об утверждении административного регламента Министерства внутренних дел Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по приему квалификационного экзамена у граждан Российской Федерации, прошедших обучение по программе профессиональной подготовки частных охранников».

Постановление Правительства Российской Федерации от 14.08.1992 № 587 (в редакции от 30.04.2008). «Вопросы негосударственной (частной) охранной и негосударственной (частной) сыскной деятельности».

Постановление Правительства РФ от 21.07.1998 № 814 «О мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации».

Постановление Правительства Российской Федерации от 14.08.2002 № 600 «Об утверждении положения о лицензировании негосударственной (частной) охранной деятельности и положение о лицензировании негосударственной (частной) сыскной деятельности».

Приказ МВД России от 15.07.2005 № 568 (в редакции Приказа МД РФ от 07.06.2008, с изменениями внесенными решением Верховного Суда РФ от 11.02.2008) «О порядке проведения органами внутренних дел Российской Федерации периодических проверок частных охранников, частных детективов (сыщиков) и работников юридических лиц с особыми уставными задачами на пригодность к действиям в условиях, связанных с применением огнестрельного оружия и специальных средств».

Федеральный закон от 11.03.1992 № 2487-1 «О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации».

Приказ МВД России от 12.04.1999 № 814 (в редакции Приказа МВД от 16.05.2009, с изменениями внесенными решением Верховного Суда РФ от 17.09.2008) «О мерах по реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 21 июля 1998 № 814».

Приказ Минздрава России от 30.06.2016 № 441н « О порядке проведения медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к

владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов»

Приказ МВД России от 25 августа 2014г. № 727 "Об утверждении типовых программ профессионального обучения для работы в качестве частного охранника" (вместе с "Типовой программой профессионального обучения для работы в качестве частного охранника - "Программа профессиональной подготовки охранников", "Типовой программой профессионального обучения для работы в качестве частного охранника - "Программа повышения квалификации охранников"

Приказ МВД России от 12.04.1999 № 288 «О мерах по реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 21 июля 1998 г. № 814».

Приказ Минздрава России от 11.09.2000 № 344 «О медицинском освидетельствовании граждан для выдачи лицензии на право приобретения оружия».

Приказ МВД России от 13.04.2005 № 275 «Об утверждении норм обеспечения оружием и патронами к нему для органов и организаций, указанных в статье 12 Федерального закона «Об оружии», занимающихся подготовкой, переподготовкой и повышением квалификации работников юридических лиц с особыми уставными задачами».

Приказ МВД России от 29.06.2012 № 647 «Об утверждении положения о проведении органами внутренних дел РФ периодических проверок частных охранников, частных детективов (сыщиков) и работников юридических лиц с особыми уставными задачами на пригодность к действиям в условиях, связанных с применением огнестрельного оружия и специальных средств».

Приказ МВД России от 19.06.2006 № 447 «Об утверждении инструкции об организации работы по лицензированию и осуществлению органами внутренних дел контроля за частной детективной и охранной деятельностью на территории Российской Федерации».

Приказ №1010 Н от 11.12.2015 Министерства труда и соц. Защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обеспечению охраны образовательных организаций».

Указ Президента РФ от 15.02.2006 №116 «О мерах по противодействию терроризму».

Постановление Правительства РФ от 07.10.2017 №1235 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов министерства образования и науки РФ».

Справочник следователя. Выпуск первый (Практическая криминалистика: расследование отдельных видов преступлений). / Под общ.ред. Селиванова П.А.- М.: Юрид. Лит., 1990.

Справочник следователя. Выпуск второй (Практическая криминалистика: расследование отдельных видов преступлений). / Под общ.ред. Селиванова Н.А.- М.: Юрид. лит., 1990.

Настольная книга частного охранника. Учебно-справочное пособие. / Под. общ. ред. Кудрявцева В.В. - М. Волтерс Клувер, 2005.

Криминалистическая взрывотехника: новое учение в криминалистике. Учебно-методическое и справочное пособие / под. общ. ред. Моторный И.Д. – М. Шумилова И.И., 2000

Антонян Ю.М. Терроризм. Криминалистическое и уголовно - правовое исследование – М.: «Щит-М», 2001.-306с.

Литвиненко В.И. Охрана и сопровождение грузов. Практические советы и методические рекомендации. - М.: «Мир безопасности», 1997.- 112 с.

Частная охранная деятельность в вопросах и ответах. Учебное пособие. / Под. общ. ред. Иванов О. Л. - М.: Объединенная редакция МВД России, 2001 .- 160 с.

Частная охранная деятельность. Справочник. / Под. общ. ред. Черников В.В. - М.: Проспект, 2005 - 640с.

Профайлинг. Технологии предотвращения противоправных действий. Учебное пособие. Под. общ. ред. Волынский-Басманов Ю.М. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012,- 183с.

Иванов В.В. Этикет и антиэтикет. - М.: Лабиринт-К, 1999.- 384 с.

Торопов В.А., Колдунов С.А. Служебное оружие. Устройство. Применение. Обучение.

Спортивная стрельба. Учебник. / Под. общ. ред. Корха А.Я. - М.: Физкультура и спорт, 1987. - 255 е.: ил.

Спортивная борьба. Учебник. / Под. общ. ред. Купцова А.П. - М.: Физкультура и спорт, 1978. - 424с.: ил.

Черницкий А.М. Телохранитель: Приемы, средства, критерии пригодности, экипировка и тренинг. - Мн.: Харвест, М.: ООО «Издательство АСТ», 2001.- 320 с.: ил.

Ужегов Т.Н. Первая медицинская помощь.- Смоленск: Русич, 2001.- 416с.

Первая медицинская помощь. Справочник /сост. Тыра Ю.С. - Харьков: «Фолио»: «Единорог», 2001 - 384 с.

Справочник врача скорой и неотложной помощи / сост. Никитин Н.П.- Ростов н/Д: Феникс, 2007.- 252 с.

Первая помощь в экстремальных ситуациях. - М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА.- 272 с.: ил.

Наглядное пособие (плакаты): Дыхание. Сердце. Мозг. Скелет.- Мн.: «Харвест», 2001.

Наглядное пособие (плакаты): Револьверы. Пистолет ПКСК. Пистолет «ИЖ-71». Карабин «САЙГА - 410».

Козак Н.Н., «Комплексная безопасность в образовательных учреждениях».

Антонян Ю.М., «Терроризм».

ЦС УПК РОСС, «Памятка для сотрудников охраны по обеспечению антитеррористической защите охраняемых объектов».

Правила пожарной безопасности, Москва ИНФРА – М, 2019.

Пожарная безопасность. Кодекс Техноэксперт, 2018.

Рекомендации по обеспечению охраны образовательных учреждений.

Учебно-методические пособия, лекции, тесты по пожарно-техническому минимуму.