Реализуемые уровни образования:

**Дополнительное профессиональное образование**

Формы обучения: **очная**

Нормативные сроки освоения программы – **7-72 часа**

Согласовано

Начальник отдела

надзорной деятельности г. Пенза

полковник внутренней службы

_____ С.В. Петрунин

«27» июля 2012 г.

Утверждаю

Директор АНО ДПО УЦ

«Пожарная Безопасность»

_____ В.В. Лапин

«__» _____ 2012 г.

**ПРОГРАММЫ**
**пожарно-технического минимума**
**по специальностям**

| № п/п | Наименование тем | Количество часов |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Пожарно-технический минимум для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность. | 28 |
| 2. | Пожарно-технический минимум для руководителей подразделений д. | 14 |
| 3. | Пожарно-технический минимум для киномехаников. | 7 |
| 4. | Пожарно-технический минимум для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы. | 11 |
| 5. | Пожарно-технический минимум для сотрудников, осуществляющих круглосуточную охрану организаций, и руководителей подразделений организаций. | 7 |
| 6. | Пожарно-технический минимум для руководителей сельскохозяйственных организаций и ответственных за пожарную безопасность. | 18 |
| 7. | Пожарно-технический минимум для механизаторов, рабочих и служащих сельскохозяйственных объектов. | 9 |
| 8. | Пожарно-технический минимум для ответственных за пожарную безопасность вновь строящихся и реконструируемых объектов. | 11 |
| 9. | Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность дошкольных учреждений и общеобразовательных школ. | 16 |
| 10. | Пожарно-технический минимум для воспитателей дошкольных учреждений. | 9 |
| 11. | Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность организаций бытового обслуживания. | 14 |
| 12. | Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность организаций торговли, общественного питания, баз и складов. | 14 |
| 13. | Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность лечебных учреждений. | 14 |
| 14. | Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждений | 14 |
| 15. | Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность жилых домов. | 8 |
| 16. | Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах). | 10 |

№1.

## Пожарно-технический минимум
## для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность

Тематический план и учебная программа для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 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*** |

**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. № 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. 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**

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.

№2.

## Пожарно-технический минимум
## для руководителей подразделений пожароопасных производств

Тематический план и учебная программа для руководителей подразделений пожароопасных производств

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 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. | Практические занятия | 3 |
| 6. | Зачет | 1 |
| | ***Итого:*** | ***14*** |

**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.

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 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*** |

*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. 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 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.

№3.

## Пожарно-технический минимум для киномехаников

Тематический план и учебная программа

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| *1* | *2* | *3* |
| 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 |

**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.

№4.

## Пожарно-технический минимум
## для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы

Тематический план и учебная программа

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 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* |

*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, газоэлектросварочные 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 бензо-керосинорезательных работ. Основные требования к ним. Порядок проверки и допуска оборудования к работе. Основные требования пожарной безопасности при производстве бензо-керосинорезательных работ. Организация рабочего места при проведении бензо-керосинорезательных 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.

№5.

## Пожарно-технический минимум для сотрудников, осуществляющих круглосуточную охрану организаций, и руководителей подразделений организаций

Тематический план и учебная программа

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| *1* | *2* | *3* |
| 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*** |

*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.

№6.

## Пожарно-технический минимум
## для руководителей сельскохозяйственных организаций и ответственных за пожарную безопасность

Тематический план и учебная программа

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 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 |
| 7. | Зачет | 1 |
| | *Итого:* | *18* |

*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. № 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-технический 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.

№7.

## Пожарно-технический минимум
## для механизаторов, рабочих и служащих сельскохозяйственных объектов

Тематический план и учебная программа

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| *1* | *2* | *3* |
| 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. | Практическое занятие | 2 |
| 6. | Зачет | 1 |
| | ***Итого:*** | ***9*** |

*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.

№8.

## Пожарно-технический минимум
## для ответственных за пожарную безопасность вновь строящихся и реконструируемых объектов

Тематический план и учебная программа

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 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. | Практическое занятие | 1 |
| 6. | Зачет | 1 |
| | *Итого:* | *11* |

*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; 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. № 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-времянок, 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.

№9.

## Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность дошкольных учреждений и общеобразовательных школ

Тематический план и учебная программа

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 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*** |

*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. 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. № 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 окнах металлических решеток и жалюзей; расположение парт, столов, стульев в классах, кроватей в спальных 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.

№10.

## Пожарно-технический минимум для воспитателей дошкольных учреждений

Тематический план и учебная программа

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 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 |
| 8. | Зачет | 1 |
| | *Итого:* | *9* |

*Тема 1.*

**Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности к дошкольным учреждениям**

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.

*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 пожаробезопасного поведения**

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.

№11.

## Пожарно-технический минимум
## для руководителей и ответственных за пожарную безопасность организаций бытового обслуживания

Тематический план и учебная программа

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 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. | Практическое занятие. | 2 |
| 6. | 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 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. № 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.

№12.

## Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность организаций торговли, общественного питания, баз и складов

Тематический план и учебная программа

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности | 1 |
| 2. | Организация мероприятий 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. | Практическое занятие. | 2 |
| 6. | 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.*

**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. № 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 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 спиртосодержащий 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 пожаре. 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.

№13.

## Пожарно-технический минимум
## для руководителей и ответственных за пожарную безопасность лечебных учреждений

Тематический план и учебная программа

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| *1* | *2* | *3* |
| 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 тушения пожаров, действия при возникновении пожара и вызов пожарной охраны | 2 |
| 5. | Практическое занятие | 2 |
| 6. | 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 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 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.

**Практическое занятие.**

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

№14.

## Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждений

Тематический план и учебная программа

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 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. | Практическое занятие | 2 |
| 6. | 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 театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждений**

Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 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 использование 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.*

**Первичные пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Действия при возникновении пожара и вызов пожарной охраны**

Первичные средства пожаротушения. Назначение, устройство, принцип действия. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения в театрально-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 театрально-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.

**Практическое занятие.**

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

№15.

## Пожарно-технический минимум
## для руководителей и ответственных за пожарную безопасность жилых домов

Тематический план и учебная программа

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 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. | 2 |
| 5. | Зачет. | 1 |
| | *Итого:* | *8* |

*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.

**Практическое занятие.**

Организация учений по эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

№16.

## Пожарно-технический минимум
## для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)

Тематический план и учебная программа

| № темы | Наименования тем | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 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. | Практическое занятие. | 2 |
| 6. | Зачет. | 1 |
| | *Итого:* | *10* |

*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 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.

**Практическое занятие.**

Организация учений по эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Утверждаю
Директор АНО ДПО УЦ
«Пожарная Безопасность»
_____ В.В. Лапин
«___» 2012 г.

Российская Федерация г.Пенза * Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования * Учебный центр «Пожарная безопасность» ОГРН 1125800000897 ИНН 5837900260

# МЕТОДИКА
## обучения мерам пожарной безопасности

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Пожарно-технический минимум для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств | Приложение № 1 |
| 2. | Пожарно-технический минимум для инженерно-технических работников | Приложение № 2 |
| 3. | Пожарно-технический минимум для электрогазосварщиков | Приложение № 3 |
| 4. | Пожарно-технический минимум для рабочих и служащих | Приложение № 4 |
| 5. | Пожарно-технический минимум сотрудников, осуществляющих круглосуточную охрану предприятий | Приложение № 5 |
| 6. | Пожарно-технический минимум для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы | Приложение № 6 |
| 7. | Противопожарный инструктаж ответственным лицам за пожарную безопасность цехов, участков, мастерских | Приложение № 7 |

# ПРОГРАММА
## пожарно-технического минимума
## для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств

**Приложение № 1**

## Учебный план

1. Количество учебных дней – 4
2. Продолжительность учебного дня – 7 часов
3. Количество учебных часов - 28

| № п\п | Учебные предметы | Количество часов | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Всего | Теорет. | Практ. |
| 1. | Пожарно-профилактическая подготовка | 20 | 20 | - |
| 2. | Тактико-техническая подготовка | 8 | 6 | 2 |
| ***3.*** | ***Итого:*** | ***28*** | ***26*** | ***2*** |
| 4. | Экзамен | 2 | 1 | 1 |

## Тематический план.

| № п\п | Предметы обучения. Наименование тем. | Количество часов | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Всего | Теоретических | Практических |
| **1. Пожарно-профилактическая подготовка.** | | | | |
| 1. | Введение. Пожарная профилактика и ее задачи. | 1 | 1 | |
| 2. | Основные нормативные документы в области пожарной безопасности. | 2 | 2 | |
| 3. | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности. | 2 | | |
| 4. | Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара. | 1 | 1 | |
| 5. | Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений. | 1 | 1 | |
| 6. | Классификация зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности. | 1 | 1 | |
| 7. | Противопожарный режим на объекте. | 1 | 1 | |
| 8. | Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. | 1 | 1 | |
| 9. | Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции. | 1 | 1 | |
| 10. | Пожарная опасность электроустановок | 1 | 1 | |
| 11. | Молниезащита. Статическое электричество. | 1 | 1 | |
| 12. | Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. | 2 | 2 | |
| 13. | Способы защиты строительных конструкций и материалов. | 1 | 1 | |
| 14. | Меры пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и реставрационных работ. | 1 | 1 | |
| 15. | Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. | 1 | 1 | |
| 16. | Меры пожарной безопасности при хранении, применении и транспортировке | 1 | 1 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ЛВЖ, ГЖ, ГГ. | | | |
| 17. | Административно-правовая деятельность Государственной противопожарной службы. | 1 | 1 | |
| **2. Тактико-техническая подготовка.** | | | | |
| 1. | Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожаров. | 2 | 2 | |
| 2. | Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение. | 1 | 1 | |
| 3. | Установки автоматических систем пожаротушения и сигнализации. | 1 | 1 | |
| 4. | Установки противодымной защиты. | 1 | 1 | |
| 5. | Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах. | 1 | 1 | |
| 6. | Практическое занятие. | 2 | | 2 |
| **3. Прием экзаменов.** | | | | |
| 1. | Проверка знаний пожарно-технического минимума. | 2 | 1 | 1 |

## 1. Пожарно-профилактическая подготовка.

**Тема № 1. Введение Пожарная профилактика и ее задачи.**
Пожары в РФ (статистика). Пожары в г. Пензе и области (статистика). Пожарная профилактика и ее задачи.

**Тема № 2. Основные нормативные документы в области пожарной безопасности.**
Закон РФ «О пожарной безопасности». Основные правила пожарной безопасности. Основные ГОСТы по пожарной безопасности.
Общие понятия о структуре СНиП.
Нормы пожарной безопасности (НПБ).

**Тема № 3. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.**
Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина.
Обучение рабочих, служащих и ИТР мерам пожарной безопасности. Пожарно-технический минимум.
Ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.
Общеобъектовые и цеховые инструкции о мерах пожарной безопасности.

**Тема № 4. Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара.**
Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Анализ пожарной опасности технологических процессов и порядок разработки противопожарных мероприятий.

**Тема № 5. Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений.**
Классификация строительных материалов по группам горючести. Перечень наиболее распространенных строительных материалов с указанием групп горючести.
Понятие о пределе огнестойкости (ПО) и пределе распространения огня (ПРО).
Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений.

**Тема № 6. Классификация зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности.**
Основные нормативные документы (НПБ, перечни, ведомственные указания).
Общие понятия классификации зданий и помещений по категориям. Значение классификации зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности при решении вопросов пожарной безопасности.

**Тема № 7. Противопожарный режим на объекте.**

Понятие термина «противопожарный режим». Нормативные документы, регламентирующие соблюдение противопожарного режима.
Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

**Тема № 8. 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.
Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах.

**Тема № 9. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.**
Пожарная опасность систем отопления и вентиляции.
Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

**Тема № 10. Пожарная опасность электроустановок.**
Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению.
Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по ПУЭ.

**Тема № 11. Молниезащита. Статическое электричество.**
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.

**Тема № 12. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.**
Нормативные документы, регламентирующие порядок проведения пожароопасных работ.
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.

**Тема № 13. Способы защиты строительных конструкций и материалов.**
Пожарная опасность деревянных конструкций. Способы огнезащиты деревянных конструкций.
Пожарная опасность металлических конструкций. Способы огнезащиты металлических конструкций.

**Тема № 14. Меры пожарной безопасности при проведении строительно-монтажных и реставрационных работ.**
Основные нормативные документы.
Противопожарный режим на новостройках.
Контроль за выполнением противопожарных мероприятий при подготовке, в период ведения строительно-монтажных работ и по их завершению.

**Тема № 15. Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов.**
Основные нормативные документы.
Объемно-планировочные решения складских помещений и зданий. Требования к инженерным коммуникациям и электрооборудованию.
Защита складских помещений установками автоматического пожаротушения и сигнализации.

**Тема № 16. Меры пожарной безопасности при применении, хранении и транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.**
Пожароопасные свойства ЛВЖ, ГЖ, 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.
Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

**Тема № 17. Административно-правовая деятельность Государственной противопожарной службы.**
Основные законодательные акты по административно-правовой деятельности. Виды административного

воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.
Порядок полной или частичной приостановки работы предприятия, производственного участка, агрегата, эксплуатации здания, сооружения.
Перечень лиц, имеющих право составлять протоколы и накладывать административные взыскания.
Порядок, сроки наложения и удержания административных штрафов, размеры налагаемых административных штрафов.

## 2. Тактико-техническая подготовка.

**Тема № 1. Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожаров.**
Классификация и назначение средств противопожарной защиты.
Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.
Современные пожарные автомобили, мотопомпы, тактико-технические данные.

**Тема № 2. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.**
Классификация водопроводов по назначению, давлению, схеме. Требования при устройстве наружного противопожарного водопровода, правила эксплуатации.
Назначение, устройство внутреннего противопожарного водопровода. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.
Насосы-повысители.

**Тема № 3. Установки автоматических систем пожаротушения и сигнализации.**
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 водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения.
Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

**Тема № 4. Установки противодымной защиты.**
Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты.
Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

**Тема № 5. 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.

**6. Практическое занятие.**
Практическое ознакомление и изучение средств пожаротушения, содержание и эксплуатация наружного и внутреннего противопожарного водопровода.
Автоматические системы пожаротушения и сигнализации.

Прием экзаменов.
Проверка знаний пожарно-технического минимума.

# ПРОГРАММА
## пожарно-технического минимума
## для инженерно-технических работников

Приложение № 2

## Учебный план

1. Количество учебных дней – 3
2. Продолжительность учебного дня - 8 часов
3. Количество учебных часов - 24

| № п\п | Учебные предметы | Количество часов | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Всего | Теорет. | Практ. |
| 1. | Пожарно-профилактическая подготовка | 14 | 14 | - |
| 2. | Тактико-техническая подготовка | 8 | 7 | 1 |
| ***3.*** | ***Итого:*** | ***22*** | ***21*** | ***1*** |
| 4. | Экзамен | 2 | 1 | 1 |

## Тематический план.

| № п\п | Предметы обучения. Наименование тем. | Количество часов | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Всего | Теорет. | Практ. |
| **1. Пожарно-профилактическая подготовка.** | | | | |
| 1. | Введение. Пожарная профилактика и ее задачи. Основные нормативные документы по пожарной безопасности. | 1 | 1 | |
| 2. | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности. | 1 | 1 | |
| 3. | Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара. | 1 | 1 | |
| 4. | Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений. | 1 | 1 | |
| 5. | Классификация зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности. | 1 | 1 | |
| 6. | Противопожарный режим на объекте. | 1 | 1 | |
| 7. | Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. | 1 | 1 | |
| 8. | Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции. | 1 | 1 | |
| 9. | Пожарная опасность электроустановок. Молниезащита. Статическое электричество. | 1 | 1 | |
| 10. | Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. | 2 | 2 | |
| 11. | Способы защиты строительных конструкций и материалов. | 1 | 1 | |
| 12. | Меры пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и реставрационных работ. | 1 | 1 | |
| 13. | Меры пожарной безопасности при хранении, применении и транспортировке ЛВЖ, ГЖ, ГГ. | 1 | 1 | |
| 14. | Административно-правовая деятельность Государственной противопожарной службы. | 1 | 1 | |
| **2. Тактико-техническая подготовка.** | | | | |
| 1. | Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. | 2 | 1 | 1 |
| 2. | Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение. | 1 | 1 | |
| 3. | Установки автоматических систем пожаротушения и сигнализации. | 2 | 2 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4. | Установки противодымной защиты. | 1 | 1 | |
| 5. | Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах. | 1 | 1 | |
| | **3. Прием экзаменов.** | | | |
| 1. | Проверка знаний пожарно-технического минимума. | 2 | 1 | 1 |

## 1. Пожарно-профилактическая подготовка.

**Тема № 1. Введение. Пожарная профилактика и ее задачи.**
Анализ и статистические показатели пожаров г. Пензе и области.
Пожарная профилактика и ее задачи.
Закон РФ «О пожарной безопасности». Основные правила пожарной безопасности. Основные ГОСТы по пожарной безопасности.
Общие понятия о структуре СНиП (их шифр и наименование).
Нормы пожарной безопасности (НПБ).

**Тема № 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.**
Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина.
Обучение рабочих, служащих и ИТР мерам пожарной безопасности. Пожарно-технический минимум.
Ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.
Общеобъектовые и цеховые инструкции о мерах пожарной безопасности.

**Тема № 3. Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара.**
Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Анализ пожарной опасности технологических процессов и порядок разработки противопожарных мероприятий.

**Тема № 4. Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений.**
Классификация строительных материалов по группам горючести. Перечень наиболее распространенных строительных материалов с указанием групп горючести.
Понятие о пределе огнестойкости (ПО) и пределе распространения огня (ПРО).

**Тема № 5. Классификация зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности.**
Основные нормативные документы (НПБ, перечни, ведомственные указания).
Общие понятия классификации зданий и помещений по категориям. Значение классификации зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности при решении вопросов пожарной безопасности.

**Тема № 6. Противопожарный режим на объекте.**
Понятие термина «противопожарный режим». Нормативные документы, регламентирующие соблюдение противопожарного режима.
Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

**Тема № 7. 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.

**Тема № 8. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.**
Пожарная опасность систем отопления и вентиляции.
Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

**Тема № 9. Пожарная опасность электроустановок. Молниезащита. Статическое электричество.**
Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению.
Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по ПУЭ.

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений.
Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты.
Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

**Тема № 10. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.**
Нормативные документы, регламентирующие порядок проведения пожароопасных работ.
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.

**Тема № 11. Способы защиты строительных конструкций и материалов.**
Пожарная опасность деревянных конструкций. Способы огнезащиты деревянных конструкций.
Пожарная опасность металлических конструкций. Способы огнезащиты металлических конструкций.

**Тема № 12. Меры пожарной безопасности при проведении строительно-монтажных и реставрационных работ.**
Основные нормативные документы.
Противопожарный режим на новостройках.
Контроль за выполнением противопожарных мероприятий при подготовке, в период ведения строительно-монтажных работ и по их завершению.

**Тема № 13. Меры пожарной безопасности при применении, хранении и транспортировке веществ, материалов, ЛВЖ, ГЖ и ГГ.**
Основные нормативные документы.
Пожароопасные свойства веществ, материалов, ЛВЖ, ГЖ, ГГ.
Объемно-планировочные решения складских помещений и зданий. Требования к инженерным коммуникациям и электрооборудованию.
Защита складских помещений установками автоматического пожаротушения и сигнализации.
Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Нормы хранения.
Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах.
Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

**Тема № 14. Административно-правовая деятельность Государственной противопожарной службы.**
Основные законодательные акты по административно-правовой деятельности. Виды административного воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.
Порядок полной или частичной приостановки работы предприятия, производственного участка, агрегата, эксплуатации здания, сооружения.
Перечень лиц, имеющих право составлять протоколы и накладывать административные взыскания.
Порядок, сроки наложения и удержания административных штрафов, размеры налагаемых административных штрафов.

## 2. Тактико-техническая подготовка.

**Тема № 1. Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожаров.**
Назначение, классификация, устройство, техническая характеристика, правила применения огнетушителей. Виды периодичность обслуживания.
Пожарные автомобили, мотопомпы, тактико-технические данные.

**Тема № 2. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.**
Классификация водопроводов по назначению, давлению, схеме. Требования при устройстве наружного противопожарного водопровода, правила эксплуатации.
Назначение, устройство внутреннего противопожарного водопровода. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.
Насосы-повысители.

**Тема № 3. Установки автоматических систем пожаротушения и сигнализации.**
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 водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения.
Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

**Тема № 4. Установки противодымной защиты.**
Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты.

**Тема № 5. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.**
Общий характер и особенности развития пожара.
Порядок сообщения о пожаре по телефону или извещателю пожарной сигнализации.
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.

Прием экзаменов.
Проверка знаний пожарно-технического минимума.

# ПРОГРАММА
## пожарно-технического минимума
## для электрогазосварщиков

Приложение № 3

## Учебный план

1. Общее время – 15 часов.
2. Время обучения – 13 часов.
3. Зачет – 2 часа.

## Тематический план

| № п\п | Наименование тем | Время (час). |
|---|---|---|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. | 1 |
| 2. | Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность. | 1 |
| 3. | Причины возникновения пожаров, меры предупреждения. | 1 |
| 4. | Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных подразделениях и на установках. | 1 |
| 5. | Газосварочные работы. | 2 |
| 6. | Электросварочные работы. | 2 |
| 7. | Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения и наряд-допуска. | 1 |
| 8. | Основные требования к электрогазосварщикам. | 1 |
| 9. | Вызов пожарной охраны. | 1 |
| 10. | Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре. | 1 |
| 11. | Действия при пожаре. | 1 |
| 12. | Зачет. | 2 |

**Тема № 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.**

Правила пожарной безопасности 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.**

Электрогазосварочные 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 электрогазосварочных работ: нарушение правил ведения работ, неисправность электрогазосварочного 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 окончанию.

**Тема № 4. Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных подразделениях и на 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.

**Тема № 5. Газосварочные 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.

**Тема № 6. Электросварочные работы.**
Электросварочные аппараты, основные требования к аппаратам. Техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт.
Подключение сварочных аппаратов, соединение кабелей.
Электроды, применяемые при сварке, требования к «держателям».

**Тема № 7. Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешений, наряд-допуска.**
Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования.
Порядок оформления разрешений, наряд-допуск на ведение огневых работ. Согласование со службами надзора.

**Тема № 8. Основные требования к электрогазосварщикам.**
Порядок допуска к выполнению работ электрогазосварщиков.
Пожарно-технический минимум.
Обязанности электрогазосварщиков в обеспечении мер пожарной безопасности в процессе подготовки, ведения и завершения работ.

**Тема № 9. Вызов пожарной охраны.**
Основные средства связи и оповещения на предприятии.
Ручная и автоматическая пожарная сигнализация. Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара.
Порядок вызова пожарных подразделений.

**Тема № 10. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их 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. Назначение, устройство, порядок работы, проверка и обслуживание.

**Тема № 11. Действия при пожаре.**
Общий характер и особенности развития пожара.
Порядок сообщения о пожаре и вызова пожарных подразделений.
Действия по тушению пожара имеющимися на объекте средствами пожаротушения, эвакуация людей, материальных ценностей и выполнение других работ.
Обязанности боевого расчета добровольной пожарной дружины.
Действия членов ДПД после прибытия пожарных подразделений.

Зачёт.
Проверка знаний пожарно-технического минимума.

# ПРОГРАММА
## пожарно-технического минимума
## для рабочих и служащих

Приложение № 4

## Учебный план

1. Общее время – 15 часов.
2. Время обучения – 13 часов.
3. Зачет – 2 часа.

## Тематический план

| № п\п | Наименование тем | Время (час). |
|---|---|---|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. | 1 |
| 2. | Пожарная опасность подразделений, технологического процесса. Основные причины пожаров. | 1 |
| 3. | Требования пожарной безопасности к территориям. | 2 |
| 4. | Требования пожарной безопасности в цехе и на рабочем месте. | 2 |
| 5. | Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. | 1 |
| 6. | Требования пожарной безопасности к электроустановкам. | 1 |
| 7. | Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции. | 1 |
| 8. | Вызов пожарной охраны. | 1 |
| 9. | Противопожарное оборудование и инвентарь. Порядок использования их при пожаре. | 2 |
| 10. | Действия при пожаре | 1 |
| 11. | Зачет | 2 |

**Тема № 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.**

Правила пожарной безопасности. Типовые инструкции по безопасному ведению работ на взрывоопасных, взрывопожароопасных объектах.

Общеобъектовые инструкции, приказы руководителя предприятия.

**Тема № 2. Пожарная опасность подразделения, технологического процесса. Основные причины пожаров.**

Краткая характеристика производства и пожарная опасность технологического процесса. Планово-предупредительные работы.

Общая оценка пожарной опасности сырья, готовой продукции.

Причины пожаров: нарушение технологических регламентов и неисправность технологического оборудования, неисправность электроустановок, неосторожное обращение с огнем, курение, огневые работы. Меры предупреждения.

**Тема № 3. Требования пожарной безопасности к территориям.**

Содержание территорий предприятий, противопожарные разрывы.

Дороги, подъезды и проходы к зданиям и сооружениям, водоисточникам.

Применение открытого огня, курение. Въезд на территорию взрывопожароопасных предприятий.

Наружное освещение.

Возведение временных построек на территории.

**Тема № 4. Требования пожарной безопасности в цехе и на рабочем месте.**

Значение определения классификации помещений в обеспечении пожарной безопасности.

Противопожарный режим.

Применение ЛВЖ и ГЖ в процессе работы. Меры пожар безопасности при транспортировке ЛВЖ и ГЖ.

Меры пожарной безопасности при проведении электрогазосварочных работ.

**Тема № 5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.**

Пути эвакуации, определение путей эвакуации и эвакуационных выходов.

Незадымляемость путей эвакуации и эвакуационных выходов. Планы эвакуации.

**Тема № 6. Требования пожарной безопасности электроустановкам.**

Причины возникновения пожаров при эксплуатации электросетей и электрооборудования: короткое замыкание, скрутки, переходное сопротивление, несвоевременное проведение планово-предупредительных работ.

Меры предупреждения и устранение причин, способствующих возникновению.

Планово-предупредительные работы.

Классификация помещений, взрывоопасных и пожароопасных зон по ПУЭ.

**Тема № 7. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.**

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации систем отопления и вентиляции.

Огнезадерживающие устройства систем вентиляции. Планово-предупредительные работы.

**Тема № 8. Вызов пожарной охраны.**

Основные средства связи и оповещения на предприятии. Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара.

Установки автоматической пожарной сигнализации. Периодичность проверок средств связи и сигнализации.

Порядок вызова пожарных подразделений.

**Тема № 9. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре.**

Назначение и местонахождение средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, внутренние пожарные краны, пожарные щиты и бочки с водой).

Понятие об автоматических средствах противопожарной защиты (установки пожаротушения, пожарной сигнализации и др.).

**Тема № 10. Действия при пожаре.**

Порядок сообщения о пожаре и вызова пожарных подразделений.

Действия рабочих и служащих по тушению пожара, эвакуации людей, материальных ценностей и выполнению других работ.

Обязанности членов добровольной пожарной дружины.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

# ПРОГРАММА
## пожарно-технического минимума для сотрудников, осуществляющих круглосуточную охрану.

Приложение № 5

## Учебный план

1. Общее время – 7 часов.
2. Время обучения – 6 часов.
3. Зачет – 1 час.

## Тематический план

| № п\п | Наименование тем | Время (час). |
|---|---|---|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. | 1 |
| 2. | Требования пожарной безопасности к зданиям, помещениям. | 1 |
| 3. | Внутренний противопожарный водопровод. Установки автоматической пожарной сигнализации и системы пожаротушения. | 1 |
| 4. | Противопожарное оборудование и инвентарь. Первичные средства пожаротушения. | 1 |
| 5. | Вызов пожарной охраны. | 1 |
| 6. | Действия сотрудников при пожаре. | 1 |
| 7. | Зачет | 1 |

**Тема № 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.**

Закон Российской Федерации «О пожарной безопасности» - основной документ, определяющий правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности.

Правила пожарной безопасности. Строительные нормы и правила. Инструкции по пожарной безопасности.

**Тема 2. Требования пожарной безопасности к зданиям, помещениям.**

Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий.

Противопожарный режим. Пути эвакуации и эвакуационные выходы. Планы эвакуации.

**Тема № 3. Внутренний противопожарный водопровод. Установки автоматической пожарной сигнализации и системы пожаротушения.**

Назначение и устройство внутреннего противопожарного водопровода, пожарных кранов.

Пожарные краны – порядок работы, проверка и их обслуживание.

Назначение и область применения автоматических установок пожарной и пожарно-охранной сигнализации. Принцип действия, правила обслуживания и контроль за работоспособностью.

**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. Вызов пожарной охраны.**

Основные средства связи и оповещения на предприятии. Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара. Порядок вызова пожарной охраны.

**Тема № 6. Действия сотрудников при пожаре.**

Порядок сообщения о пожаре и вызова пожарной охраны.

Действия сотрудников охраны по эвакуации людей, материальных ценностей, тушению возникшего пожара имеющимися средствами пожаротушения и выполнение других работ.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

# ПРОГРАММА
## пожарно-технического минимума
## для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы

Приложение № 6

## Учебный план

1. Общее время – 15 часов.
2. Время обучения – 13 часов.
3. Зачет – 2 час.

## Тематический план

| № п\п | Наименование тем | Время (час). |
|---|---|---|
| 1. | Основные нормативные документы, регламентирующие проведение пожароопасных работ. | 1 |
| 2. | Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения. | 1 |
| 3. | Требования пожарной безопасности при производстве окрасочных работ. | 1 |
| 4. | Требования пожарной безопасности при работе с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. | 1 |
| 5. | Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ. | 1 |
| 6. | Требования пожарной безопасности при производстве резательных работ. | 1 |
| 7. | Требования пожарной безопасности при производстве паяльных работ. | 1 |
| 8. | Требования пожарной безопасности при выполнении работ с использованием воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения. | 1 |
| 9. | Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушении пожаров. | 2 |
| 10. | Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение. | 1 |
| 11. | Вызов пожарной охраны. | 1 |
| 12. | Действия при пожаре. | 1 |
| 13. | Зачет. | 2 |

**Тема № 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.**

Правила пожарной безопасности.

Типовые инструкции по организаций безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.

Окрасочные работы.

Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении пожароопасных работ.

**Тема № 2. Виды и порядок проведения пожароопасных робот. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения.**

Окрасочные, газоэлектросварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.

Порядок их проведения.

Общая оценка пожарной опасности ведения пожароопасных работ.

Причины пожаров: нарушение технологических регламентов и неисправность технологического оборудования, неосторожность обращения с огнем, неисправность электроустановок и электрооборудования, курение.

Меры предупреждения пожаров в процессе подготовки, ведения, контроля за местами проведения пожароопасных работ, а также по их окончанию.

**Тема № 3. Требования пожарной безопасности при производстве окрасочных работ.**

Основные требования ППБ и ГОСТ.

Пожарная опасность лакокрасочных материалов, применяемых в процессе работы.

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.

**Тема № 4. Требования пожарной безопасности при работе с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.**
Основные требования ППБ 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.

**Тема № 5. 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.

**Тема № 6. Требования пожарной безопасности при производстве резательных работ.**
Оборудование, применяемое при проведении бензо-керосинорезательных работ. Основные требования к ним. Порядок проверки и допуска оборудования к работе.
Основные требования пожарной безопасности при производстве бензо-керосинорезательных работ.
Организация рабочего места при проведении бензо-керосинорезательных работ.

**Тема № 7. 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.

**Тема № 8. 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.

**Тепа № 9. Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушении пожаров.**
Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и их устройство.
Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение.
Установки автоматических систем пожаротушения и систем пожарной сигнализации. Назначение, область применения, порядок работы.

**Тема № 10. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.**
Классификация водопроводов по назначению, давлению, схеме. Требования при устройстве наружного противопожарного водопровода. Правила эксплуатации.
Требования при устройстве внутреннего противопожарного водопровода. Внутренние пожарные краны. Размещение и контроль за работой. Правила использования их при пожаре.
Насосы-повысители.

**Тема № 11. Вызов пожарной охраны.**
Основные средства связи и оповещения на предприятии.
Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара.

Ручная и автоматическая пожарная сигнализация. Порядок вызова пожарных подразделений.

**Тема № 12. Действия при пожаре.**

Общий характер и особенности развития пожара.

Порядок сообщения о пожаре и вызова пожарных подразделений.

Действия по тушению пожара имеющимися на объекте средствами пожаротушения, эвакуация людей, материальных ценностей и выполнение других работ.

Обязанности боевого расчета добровольной пожарной дружины.

Действия членов ДПД после прибытия пожарных подразделений.

Зачет.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

# Противопожарный инструктаж ответственным лицам за пожарную безопасность цехов, участков, мастерских и т.д.

Приложение № 7

## Учебный план

1. Общее время –14 часов
2. Время обучения – 13,5 часов
3. Резерв – 0,5 часа.

## Тематический план

| № п/п | Предметы обучения. Наименование тем. | Примечание |
|---|---|---|
| | **1. Пожарно-профилактическая подготовка** | |
| 1. | Введение. Пожарная профилактика. | |
| 2. | Основные нормативные документы в области пожарной безопасности. | |
| 3. | Основные функции обеспечения пожарной безопасности. | |
| 4. | Классификация строительных материалов по группам горючести. Предел огнестойкости и распространения огня. | |
| 5. | Взрывопожароопасность веществ, материалов и технологических процессов. | |
| 6. | Способы защиты строительных конструкций и материалов. | |
| 7. | Требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям. | |
| 8. | Требования пожарной безопасности к помещениям. | |
| 9. | Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. | |
| 10. | Требования пожарной безопасности к электроустановкам. | |
| 11. | Молниезащита. Статическое электричество. | |
| 12. | Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию. | |
| 13. | Требования пожарной безопасности к объектам лакокраски, ЛВЖ, ГЖ. | |
| 14. | Требования пожарной безопасности при хранении, применении и транспортировке ЛВЖ, ГЖ, ГГ. | |
| 15. | Требования пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. | |
| 16. | Требования пожарной безопасности к, системам вентиляции. | |
| 17. | Требования пожарной безопасности к системам отопления. | |
| 18. | Требования пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и реставрационных работ. | |
| 19. | Требования пожарной безопасности при производстве пожароопасных работ. | |
| | **2. Тактико-техническая подготовка** | |
| 1. | Первичные средства пожаротушения. | |
| 2. | Противопожарное оборудование. | |
| 3. | Современная пожарная техника. | |
| 4. | Наружное противопожарное водоснабжение. | |
| 5. | Внутренний противопожарный водопровод. | |
| 6. | Установки автоматической пожарной сигнализации. | |
| 7. | Установки автоматических систем пожаротушения. | |
| 8. | Установки противодымной защиты. | |
| 9. | Вызов пожарной охраны. | |
| 10. | Действия ИТР, рабочих и служащих на пожаре. | |
| | **3. Резерв** | |
| 1. | Учебное время, используемое для ответов на вопросы работников предприятия. | |

### 1. Пожарно-профилактическая подготовка.

**Тема № 1. Введение. Пожарная профилактика.**

Анализ обстановки с пожарами и гибелью людей в г. Пензе и области.

Роль органов Государственной противопожарной службы в деле предупреждения пожаров, задачи пожарной профилактики.

**Тема № 2. Основные нормативные документы в области пожарной безопасности.**
Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности" - основной документ, определяющий правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности. Лицензирование и сертификация работ и услуг, противопожарное страхование, пропаганда и обучение и т.д.
Правила пожарной безопасности ППБ-01-03. Строительные нормы и правила. Инструкции по проектированию.

**Тема № 3. Основные функции обеспечения пожарной безопасности.**
Противопожарная агитация и пропаганда.
Пожарно-техническая комиссия добровольная пожарная дружина.
Обучение работников предприятия мерам пожарной безопасности.
Противопожарный инструктаж. Сроки и порядок проведения.
Ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.
Общеобъектовые и цеховые инструкции о мерах пожарной безопасности.

**Тема № 4. Классификация строительных материалов по группам горючести. Предел огнестойкости и распространения огня.**
Классификация строительных материалов по группам горючести. Наиболее распространенные строительные материалы, применяемые в производстве с указанием групп горючести.
Предел огнестойкости, предел распространения огня, фактическое и требуемое ПО и ПРО.

**Тема № 5. Взрывопожароопасность веществ, материалов и технологических процессов.**
Понятие процесса горения, его физико-химическая сущность. Условия возникновения и развития пожара.
Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства вещества и материала.

**Тема № 6. Способы защиты строительных конструкций и материалов.**
Нормативные требования к защитным материалам.
Пожарная опасность деревянных конструкций. Огнезащитная обработка деревянных конструкций.
Пожарная опасность металлических конструкций. Способы огнезащитной обработки металлических конструкций.
Пожарная опасность отделочных, декоративных и других материалов, применяемых и используемых на предприятии. Способы огнезащитной обработки и пропитки.

**Тема № 7. Требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям.**
Содержание территории предприятия, противопожарные разрывы.
Дороги, подъезды и подходы к зданиям и сооружениям, водоисточникам.
Возведение временных построек на территории.
Применение открытого огня, курение. Въезд на территорию взрывоопасных предприятий. Наружное освещение.

**Тема № 8. Требования пожарной безопасности к помещениям.**
Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений
Значение определения классификации помещений в обеспечении пожарной безопасности.
Определение категории взрывоопасной и пожарной безопасности, класс зоны по ПУЭ.
Противопожарный режим чердачных и подвальных помещений, содержание помещений.

**Тема № 9. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.**
Пути эвакуации. Определение путей эвакуации, эвакуационных выходов. Незадымляемость путей эвакуации и эвакуационных выходов. Планы эвакуации на случай пожара.

**Тема № 10. Требования пожарной безопасности к электроустановкам.**
Причины возникновения пожаров при монтаже и эксплуатации электросетей и электрооборудования. Меры предупреждения и устранения причин, способствующих их возникновению. Планово-предупредительные работы.

**Тема № 11. Молниезащита. Статическое электричество.**
Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений.
Категория молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты.

**Тема № 12. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию.**
Причины возникновения пожаров при нарушении технологического процесса. Меры предупреждения пожаров.
Планово-предупредительные работы. Контроль за состоянием контрольно-измерительных приборов, окружающей средой.

**Тема № 13. Требования пожарной безопасности к объектам лакокраски, ЛВЖ, ГЖ и ГГ.**
Причины возникновения пожаров на объектах и меры предупреждения пожаров.
Применение пожароопасных препаратов и обезжиривающих жидкостей.

**Тема № 14. Требования пожарной безопасности при хранении, применении и транспортировке ЛВЖ, ГЖ, ГГ.**
Основные взрывопожароопасные свойства ЛВЖ. ГЖ, ГГ.
Противопожарные требования при хранении ЛВЖ, ГЖ, ГГ на объектовых складах, открытых площадках и цеховых кладовых ГСМ.
Противопожарные требования при транспортировке ЛВЖ, ГЖ, ГГ.
Противопожарные требования при применении ЛВЖ и ГЖ на рабочих местах.

**Тема № 15. Требования пожарной безопасности при хранении веществ и материалов.**
Основной нормативный документ по хранению веществ и материалов. ГОСТ 12.1.000-91.
Причины возникновения пожаров при хранении веществ и материалов.
Требования к складским зданиям и помещениям, инженерным коммуникациям и электрооборудованию.

**Тема № 16. Требования пожарной безопасности к системам вентиляции.**
Пожарная опасность систем вентиляции. Противопожарные мероприятия при устройстве и эксплуатации систем вентиляции. Огнезадерживающие устройства. Планово-предупредительные работы.

**Тема № 17. Требования пожарной безопасности к системам отопления.**
Пожарная опасность систем отопления. Мероприятия при устройстве систем отопления. Противопожарные мероприятия при устройстве систем отопления.

**Тема № 18. Требования пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и реставрационных работ.**
Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении строительно-монтажных и реставрационных работ. Противопожарный режим на строительных площадках и новостройках. Размещение административно-бытовых помещений и соблюдение противопожарного режима в них.
Использование теплопроизводящих воздухонагревательных установок. Меры пожарной безопасности. Контроль за выполнением противопожарных мероприятий при подготовке и в период ведения работ.
Меры пожарной безопасности при проведении кровельных работ с применением открытого огня.

**Тема № 19. Требования пожарной безопасности при производстве пожароопасных работ.**
Виды и порядок проведения пожароопасных работ, их пожарная опасность.
Причины возникновения пожаров, меры предупреждения и устранения причин, способствующих их возникновению. Газоэлектросварочные работы. Постоянные и временные сварочные посты.
Особенности пожарной безопасности при проведении газоэлектросварочных работ, а также огневых работ во взрывоопасных помещениях, установках.

## 2. Тактико-техническая подготовка.

**Тема № 1. Первичные средства пожаротушения.**
Назначение, классификация, устройство, техническая характеристика, правила применения огнетушителей. Виды периодичность обслуживания.

**Тема № 2. Противопожарное оборудование.**
Виды и область применения противопожарного оборудования. Назначение, устройство и техническая характеристика.
Пожарные рукава, стволы, соединительные головки. Пожарные колонки, разветвления. Виды и периодичность обслуживания.

**Тема № 3. Современная пожарная техника.**
Классификация современных пожарных машин. Тактико-технические данные.
Назначение, принцип действия, устройство, обслуживание техники.

**Тема № 4. Наружное противопожарное водоснабжение.**
Назначение противопожарного водоснабжения, виды, характеристика.
Оборудование подъездов и разворотных площадок.
Правила эксплуатации противопожарного водоснабжения.

**Тепа № 5. Внутренний противопожарный водопровод.**
Общие сведения о внутреннем противопожарном водопроводе, его назначение.
Внутренние пожарные краны. Назначение, устройство, порядок работы, проверка и обслуживание.
Насосы-повысители.

**Тема № 6. Установки автоматической пожарной сигнализации.**
Назначение, область применения, автоматической пожарной и пожарно-охранной сигнализации.
Пожарные извещатели, назначение, классификация. Основные параметры и принцип действия.
Станции пожарной сигнализации. Назначение, принцип действия, правила технического обслуживания и контроль за их работоспособностью.

**Тема № 7. Установки автоматических систем пожаротушения.**
Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения.
Установки пенного, газового, водяного, порошкового пожаротушения.
Принцип действия, общее устройство, контроль за работоспособностью, правила технического обслуживания установок и периодичность его проведения.

**Тема № 8. Установки противодымной защиты.**
Назначение, виды, область применения установок противодымной защиты. Требования норм и правил к системам противодымной защиты.

**Тема № 9. Вызов пожарной охраны.**
Основные средства связи и оповещения на предприятии.
Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара.
Порядок вызова пожарных подразделений.

**Тема № 10. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожаре.**
Общий характер и особенности развития пожаров.
Организация тушения пожаров до прибытия пожарных подразделений.
Эвакуация людей, материальных ценностей, встреча пожарных подразделений.
Действия работников предприятия и членов ДПД после прибытия пожарных подразделений.