

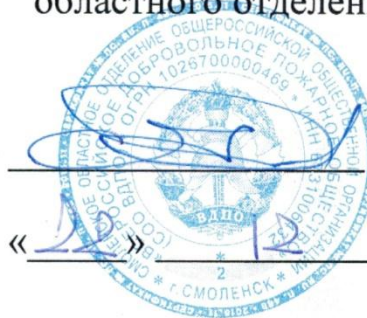
Согласовано  
Начальник Главного управления  
МЧС России по Смоленской области



  
\_\_\_\_\_ А.А. Назарко

« 19 » \_\_\_\_\_ 2016 г.

Утверждаю  
Председатель совета Смоленского  
областного отделения ВДПО



\_\_\_\_\_ С.Ф. Осипов

« 19 » \_\_\_\_\_ 2016 г.

## ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования  
**Обучение работников организаций и населения**  
**мерам пожарной безопасности**  
**(пожарно-техническому минимуму)**  
(наименование программы)

## **I. Общие положения**

Программа обучения мерам пожарной безопасности (пожарно-технический минимум) предназначена для реализации ст. ст. 3, 4, 12, 37 Федерального закона от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», постановления Правительства Российской Федерации от 16.03.2011 № 174 «Об утверждении Положения о лицензировании образовательной деятельности», приказа МЧС России от 12.12. 2007 N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций", постановления Администрации Смоленской области от 9.11.2006 № 393 «Об организации обучения населения мерам пожарной безопасности».

В программе изложены формы и методы организации обучения, количество учебных часов, необходимых для изучения программы в целом и каждой темы в отдельности.

## **II. Организация обучения**

Для повышения эффективности обучения учебные группы комплектуются преимущественно по категориям с учетом уровня их подготовки. Количество слушателей в группе не должно превышать 15 человек.

Продолжительность ежедневных учебных занятий по 7 учебных часов (1 учебный час - 45 мин). Кроме того, ежедневно (без предвыходных и предпраздничных дней) предусматривается 2 часа на самостоятельную работу. Часы самоподготовки слушателями используются для изучения учебно-методических пособий, консультаций.

Обучение слушателей завершается сдачей зачетов, которые проводятся комиссией в составе:

- председателя;
- членов комиссии (преподавателей, закрепленных за учебными группами, других специалистов).

## **III. Тематические планы и учебные программы**

### **Тематический план и учебная программа для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств**

<b>N</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
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
	Зачет	1
	Итого:	28

### **Тема 1. Введение**

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

Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура.

Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

### **Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий**

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

### **Тема 3. Пожарная опасность организации**

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.

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

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ).

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

Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых объектах.

#### **Тема 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов**

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ) 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 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.

### **Тематический план и учебная программа для руководителей подразделений пожароопасных производств**

<b>№ темы</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
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
	Зачет	1
	Итого	14

### **Тема 1. Введение. Правила пожарной безопасности.**

Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». Права, обязанности, ответственность за обеспечение пожарной безопасности.

### **Тема 2. Пожарная опасность предприятия**

Меры пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Пожарная опасность технологических процессов организации. Пожарная опасность территорий. Виды огневых работ и их пожарная опасность. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ.

### **Тема 3. Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности в организации**

Первичные средства пожаротушения. Применение огнетушителей. Пожарные краны. Виды систем пожаротушения и сигнализации. Назначение установок противодымной защиты. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

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

Порядок сообщения о пожаре. Порядок содержания имеющихся на объекте средств пожаротушения. Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Пути и порядок эвакуации, план эвакуации. Действия рабочих и служащих после прибытия пожарных подразделений (оказание помощи в прокладке рукавных линий, участие в эвакуации материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя пожаротушения).

### **Тема 5. Практическое занятие**

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Ознакомление с наименованием, назначением и местонахождением имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, пожарные краны, бочки с водой, ящики с песком, кошма, стационарные установки пожаротушения). Отработка действий при обнаружении на территории объекта задымления, загорания, пожара.

Практическое занятие по эвакуации из организации.

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

**Тематический план и учебная программа для рабочих,  
осуществляющих пожароопасные работы**

<b>№ темы</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении	2
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения	4
3	Требования пожарной безопасности	8
4	Общие сведения о противопожарной защите организаций	4
5	Действия при пожаре	4
6	Практическое занятие	4
	Зачет	2
	Итого	28

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

Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». Типовые инструкции по организации безопасного ведения работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении пожароопасных работ.

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

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

**Тема 3. Требования пожарной безопасности.**

Основные требования Постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».

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 Постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» 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 организации.

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Тематический план и учебная программа для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность производственных предприятий и организаций**

<b>N</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	1
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2
3	Пожарная опасность организации	2
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	2
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	3
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	2
9	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого:	19

## **Тема 1. Введение**

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

Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура.

Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

## **Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий**

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

## **Тема 3. Пожарная опасность организации**

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.

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

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ).

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

Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых объектах.

## **Тема 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов**

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

## **Тема 5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации**

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

## **Тема 6. Общие сведения о системах противопожарной защиты.**

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

## **Тема 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации**

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

## **Тема 8. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах**

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

## **Тема 9. Практическое занятие**

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Тематический план и учебная программа для специалистов, занимающихся устройством, ремонтом и обслуживанием теплогенерирующих устройств (печей, котлов)**

№ темы	Наименования тем	Часы
1.	Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям	2
2.	Правила пожарной безопасности при устройстве, ремонте и обслуживании теплогенерирующих устройств.	3
3.	Правила пожарной безопасности при устройстве, ремонте и обслуживании дымоходов.	3
4.	Основные неисправности при кладке и эксплуатации печей и методы их устранения.	2
5.	Требования к строительству (монтажу), эксплуатации и техническому обслуживанию каминов	3
6.	Правила устройства и безопасной эксплуатации электрических котлов и электродогревательных	2
7.	Противодымная защита зданий и сооружений	2
8.	Первичные средства пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения.	2
9.	Действия при пожаре	2
10.	Практические занятия	2
	Зачет	1
	Итого	24

## **Тема 1. Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям**

Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». Инструкции по пожарной безопасности. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий. Противопожарный режим. Пути эвакуации и эвакуационные выходы. План эвакуации.

## **Тема 2. Правила пожарной безопасности при устройстве, ремонте и обслуживании теплогенерирующих устройств.**

Перед началом отопительного сезона. Проверка качества и целостности кладки печей и дымовых каналов и состояние футеровки топливника. Контроль за исправностью запорно-регулирующей арматуры,

колосниковой решетки, дверок зольника и топливника, герметичностью лючков на дымовых каналах. Требования к топке печей в производственных, культурно-бытовых, общественных и других служебных помещениях, детских учреждениях с дневным пребыванием детей, в общежитиях, больницах и детских учреждениях с круглосуточным пребыванием детей. Эксплуатация печей во время массовых мероприятий. Запреты при эксплуатации печей. Порядок размещения мебели и других сгораемых материалов относительно печей. Использование топлива и материалов для розжига. Утилизация продуктов топки.

### **Тема 3. Правила пожарной безопасности при устройстве, ремонте и обслуживании дымоходов.**

Периодичность проверки и очистки дымовых каналов. Нарушения при эксплуатации дымовых каналов. Мероприятия для обеспечения достаточной тяги в каналах. Мероприятия для исключения конденсации влаги в дымовых каналах. Предотвращение протечек, вызывающих разрушение стенок каналов, контроль за состоянием выдры и защитного козырька в местах пересечения каналами кровли. Правила проведения периодических проверок дымовых каналов. Правила проведения очистки дымовых каналов от сажи, засоров или завалов. Правила действий при обнаружении нарушений в дымовых каналах, которые могут привести к пожару.

### **Тема 4. Основные неисправности при кладке и эксплуатации печей и методы их устранения.**

Виды неисправности и их внешнее проявление. Вероятные причины неисправности и методы их устранения.

### **Тема 5. Требования к строительству (монтажу), эксплуатации и техническому обслуживанию каминов**

Общая характеристика каминов. Область применения каминов. Размещение каминов в помещениях. Производство работ при кладке и монтаже каминов. Требования к дымовым каналам (трубам). Требования пожарной безопасности при кладке и монтаже каминов. Требования безопасности при эксплуатации каминов.

### **Тема 6. Правила устройства и безопасной эксплуатации электрических котлов и электродогревательных**

Изготовление, монтаж, эксплуатация и ремонт трубопроводов пара и горячей воды электродогревательных. Помещения для установки котлов. Требования пожарной безопасности для размещения котлов и вспомогательного оборудования. Электрическая часть котлов и котельных. Электродогреватели и их элементы, а также полуфабрикаты для их изготовления и комплектующие электродогревательных изделия. Расчеты на прочность котлов. Проекты электродогревателей и их элементов (в том числе запчастей к ним), а также проекты их монтажа или реконструкции, модификации и

модернизации. Системы управления, защиты и контроля работы котла. Теплоизоляция котла и его элементов. Электрическое оборудование и заземление (зануление) корпуса электрического котла. Конструкция и расположение сварных соединений. Изготовление, монтаж и ремонт котлов или их элементов.

### **Тема 7. Противодымная защита зданий и сооружений**

Опасность дыма. Задымление помещений при пожаре. Задымление здания при пожаре. Требования к системам противодымной защиты зданий, сооружений и строений. Изоляция источников задымления здания и управление дымовыми и воздушными потоками. Использование противодымных конструкций. Дымоподавление. Противодымная вентиляция.

### **Тема 8. Первичные средства пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения.**

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.

### **Тема 9. 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 10. Практическое занятие**

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

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

## **Тематический план и учебная программа для специалистов, занимающихся вопросами монтажа, наладки и эксплуатации установок противопожарной автоматики**

№ темы	Наименования тем	Часы
1.	Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям	1

2.	Огнестойкость зданий и сооружений	1
3.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем охранно-пожарной сигнализации.	4
4.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт установок автоматического пожаротушения	4
5.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения	4
6.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре	4
7.	Противодымная защита зданий и сооружений	2
8.	Средства тушения пожаров и правила их применения для тушения пожаров	1
9.	Действия при пожаре	1
10.	Практические занятия	1
	Зачет	1
	Итого	24

### **Тема 1. Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям**

Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». Инструкции по пожарной безопасности. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий. Противопожарный режим. Пути эвакуации и эвакуационные выходы. План эвакуации.

### **Тема 2. Огнестойкость зданий и сооружений**

Понятие степени огнестойкости зданий и сооружений. Классификация строительных материалов и конструкций по пожарной опасности. Конструктивные характеристики зданий в зависимости от их степени огнестойкости. Характер распространения огня по конструкциям. Пределы огнестойкости строительных конструкций

### **Тема 3. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем охранно-пожарной сигнализации**

Монтаж объектовых технических средств сигнализации. Монтаж пожарных извещателей. Монтаж приемно-контрольных приборов, сигнально-пусковых устройств и оповещателей. Электроснабжение технических средств сигнализации. Требования по организации эксплуатации. Действия персонала в случае сигнала тревоги. Регистрация служебной информации. Извещатели охранно-пожарной сигнализации. Приемно-контрольная аппаратура охранно-пожарной сигнализации. Периферийные устройства охранно-пожарной сигнализации. Интеграция охранно-пожарной сигнализации с комплексными системами безопасности здания. Питание устройств охранно-пожарной сигнализации. Необходимое и

дополнительное оборудование охранной системы. Задачи технического обслуживания и ремонта охранно-пожарной сигнализации. Плановое и неплановое техническое обслуживание. Примерный регламент ТО установок автоматической пожарной сигнализации. Ремонт технических средств охранной сигнализации

#### **Тема 4. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт установок автоматического пожаротушения**

Требования к параметрам установок автоматического пожаротушения. Требования к трубопроводам установок. Требования к узлам управления установок. Особенности приемки в эксплуатацию установок пожаротушения. Особенности контроля установок пожаротушения во время эксплуатации. Основные виды работ по ТО. Порядок приемки и заключения договоров на ТО и Р. Организация и порядок проведения работ по ТО. Организация и требования к ремонтным работам. Характерные неисправности и методы их устранения.

#### **Тема 5. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения**

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Нормы расхода воды для пожаротушения. Классификация систем противопожарного водоснабжения. Типы водопроводных сетей. Классификация водопровода по способу создания напоров. Преимущества и недостатки различных видов противопожарных водопроводов. Требования пожарной безопасности к водопроводным сетям и сооружениям на них. Особенности устройства внутреннего противопожарного водопровода зданий повышенной этажности и с массовым пребыванием людей. Основные технические требования, предъявляемые к противопожарному водоснабжению. Испытание объектовых водопроводных сетей на водоотдачу. Испытание пожарных кранов. Техническое обслуживание и ремонт противопожарного водопровода.

#### **Тема 6. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре**

Требования пожарной безопасности по оснащению зданий (сооружений) различными типами систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Методика расчета системы оповещения. Требования к монтажу технических средств СОУЭ. Основные виды периодических работ по ТО. Типовой регламент технического обслуживания систем. Порядок заключения договоров на ТО и Р. Организация и порядок проведения работ по ТО и Р.



### **Тема 7. Противодымная защита зданий и сооружений**

Опасность дыма. Задымление помещений при пожаре. Задымление здания при пожаре. Классификация систем противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты зданий, сооружений и строений. Изоляция источников задымления здания и управление дымовыми и воздушными потоками. Условия расчета параметров вентиляционного оборудования. Использование противодымных конструкций. Дымоподавление. Противодымная вентиляция. Монтаж систем дымоудаления и дымозащиты. Техническое обслуживание и ремонт систем дымоудаления.

### **Тема 8. Средства тушения пожаров и правила их применения для тушения пожаров**

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.

### **Тема 9. 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 10. Практическое занятие**

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

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Тематический план и учебная программа для газосварщиков**

<b>№ темы</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении	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
	Зачет	1
	Итого	11

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

Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». 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.

### **Тематический план и учебная программа для сотрудников, осуществляющих круглосуточную охрану организаций, и руководителей подразделений организаций**

<b>№ темы</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
1	Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям	2

2	Технические средства пожаротушения, противопожарный инвентарь	1
3	Действия при пожаре	1
4	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	7 часов

### **Тема 1. Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям**

Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». 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.

### **Тематический план и учебная программа для механизаторов, рабочих и служащих сельскохозяйственных объектов**

<b>№ темы</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
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
	Зачет	1
	Итого	9 часов

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

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».

### **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.

#### **Тематический план и учебная программа для мотористов пожарных мотопомп и водителей пожарных автомобилей и иной техники, приспособленной для целей пожаротушения**

№ темы	Наименования тем	Часы
11.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности. Обеспечение безопасности людей в зданиях.	2
12.	Пожар и его развитие. Прекращение горения.	2
13.	Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданий.	2
14.	Действия по тушению пожаров. Тушение пожаров в сложных условиях.	2
15.	Тушение пожаров на открытой местности.	2
16.	Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения.	3
17.	Пожарные насосы.	3
18.	Пожарные мотопомпы. Эксплуатации пожарных мотопомп.	3
19.	Противопожарное водоснабжение.	3
20.	Практические занятия	5
	Зачет	1
	Итого	28

#### **Тема 1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности. Обеспечение безопасности людей в зданиях.**

Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность»; «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты»; «треугольник пожара». Горючая среда, источник зажигания и условия

распространения пожара. Понятие «противопожарный режим». Горение веществ и материалов. Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара.

Строительные материалы: классификация, пожароопасные свойства. Предел огнестойкости и класс пожарной опасности. Поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара. Степень огнестойкости зданий и сооружений. Противопожарные преграды: виды противопожарных преград, конструктивные особенности, заполнение проемов в противопожарных преградах. Классификация зданий и сооружений по функциональной пожарной опасности. Классификация помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

Понятие эвакуации и спасения. Общие требования к эвакуации. Требования к эвакуационным путям и выходам (размеры, количество, направление открывания дверей). Аварийные выходы. Порядок разработки и использования планов эвакуации и знаков пожарной безопасности. Системы оповещения людей при пожаре.

## **Тема 2. Пожар и его развитие. Прекращение горения.**

Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения) и его прекращения. Продукты горения. Полное и неполное горение. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом. Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления. Классификация пожаров. Газовый обмен на пожаре. Условия, способствующие развитию пожара, основные пути распространения огня. Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих веществах виды, краткая характеристика, области и условия применения. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические). Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

## **Тема 3. Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданий.**

Тушение пожаров в жилых зданиях. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действиями по тушению пожара. Действий по тушению пожаров в подвалах, этажах и чердаках жилых зданий. Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей.

Тушение пожаров в детских, учебных и лечебных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на

пожаре, особенности ведения действий по тушению. Меры безопасности при тушении пожаров.

#### **Тема 4. Действия по тушению пожаров. Тушение пожаров в сложных условиях.**

Спасание людей при пожаре – основная задача при тушении пожаров. Факторы, оказывающие поражающее действие на людей в условиях пожара. Требования Методических рекомендаций по действиям при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ по спасанию людей и имущества. Основные способы спасания людей и имущества. Задачи пожарных при спасании людей и имущества. Определение путей и способов спасания. Основные средства, используемые для спасания людей и имущества, и их применение. Правила охраны труда при спасании людей и имущества.

Понятие о развёртывании сил и средств подразделений на пожаре. Этапы развёртывания. Действия пожарных при развёртывании. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарно-технического оборудования в зависимости от обстановки на пожаре. Правила охраны труда при развёртывании.

Тушение пожаров в условиях неудовлетворительного водоснабжения. Организация подачи воды на пожар в перекачку, подвозом и гидроэлеваторными системами.

Работа пожарных подразделений в условиях низких температур, при неблагоприятных погодных условиях, сильном ветре. Меры безопасности при тушении пожаров.

#### **Тема 5. Тушение пожаров на открытой местности.**

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в населенных пунктах сельской местности, на складах ядохимикатов и удобрений, на объектах животноводства.

Тушение лесных пожаров. Классификация лесных пожаров. Возможная обстановка при пожаре. Ведение действий по тушению пожаров: особенности ведения разведки; прогнозирование распространения пожара в зависимости от метеоусловий; определение способа тушения. Основные приёмы и способы тушения лесных пожаров.

Тушение пожаров торфяных полей и месторождений. Общая характеристика торфяных полей и месторождений. Возможная обстановка при пожаре. Приёмы и способы тушения. Использование технических средств, имеющихся на торфопредприятии. Организация постовой службы, установление наблюдения за территорией после ликвидации пожара. Требования безопасности при тушении пожаров.



## **Тема 6. Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения.**

Классификация пожарных автомобилей общего применения. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных и аварийно-спасательных автомобилей, имеющих на вооружении.

Общие сведения о назначении и устройстве частей и агрегатов, групп механизмов основных пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.

Табель положенности пожарно-технического вооружения (оборудования), вывозимого на пожарном автомобиле.

## **Тема 7. Пожарные насосы.**

Общие сведения о теоретических основах процессов всасывания и нагнетания при работе насосов.

Классификация, устройство и принцип действия центробежных пожарных насосов. Их сравнительные характеристики. Вакуум системы центробежных насосов. Особенности работы насоса при заборе воды от гидранта и из водоема. Особенности ухода за пожарными насосами в зимнее время. Проверка центробежных насосов на герметичность и производительность.

Техника безопасности при работе с пожарными насосами. Водопенные коммуникации пожарного автомобиля. Правила получения и подачи воздушно-механической пены.

## **Тема 8. Пожарные мотопомпы. Эксплуатации пожарных мотопомп.**

Классификация пожарных мотопомп. Область применения. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных мотопомп. Общие сведения о назначении и устройстве частей и агрегатов пожарных мотопомп. Насосные агрегаты. Вакуумные аппараты. Устройство пожарных мотопомп. Органы управления. Контрольно-измерительные приборы. Комплект пожарно-технического вооружения, инструмента и принадлежностей. Обкатка и постановка пожарных мотопомп в боевой расчет. Подготовка пожарных мотопомп к работе. Порядок работы. Возможные неисправности и способы их устранения. Техническое обслуживание и ремонт пожарных мотопомп.

Соблюдение требований технической документации завода-изготовителя при эксплуатации пожарных мотопомп.

## **Тема 9. Противопожарное водоснабжение.**

Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение. Наружные противопожарные водопроводы. Водонапорные башни. Устройство пожарного гидранта. Особенности эксплуатации в зимнее и летнее время. Естественные и искусственные водоемы. Пожарные пирсы, устройства для забора воды. Особенности использования в зимнее время. Внутренний противопожарный

водопровод. Устройство пожарного крана. Насосы-повысители. Методики проверки водопроводов на водоотдачу.

### **Тема 10. Практическое занятие.**

**Занятие № 1. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой. Прокладка рукавных линий. Подача ручного ствола от внутреннего пожарного крана. Установка пожарной колонки на гидрант.**

Обучение методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению разъединению рукавов, установки разветвлений, работе со стволами приемам подачи стволов из различных положений и в зависимости от модификаций, комбинированных подъемов рукавных линий на высоты, замены поврежденных рукавов в действующий рабочий линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами. Практическая отработка подачи ручного ствола от внутреннего пожарного крана.

Подготовка гидранта, снятие пожарной колонки с автомобиля и установка ее на гидрант, пуск и перекрытие воды; снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле.

**Занятие № 2. Установка пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле (мотопомпе) с подачей ручных стволов.**

Практическая отработка установки пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем, забор и подача воды в рукавную линию.

Практическая отработка развертывания расчета на пожарном автомобиле (мотопомпе) с установкой на водоисточник с подачей одного-двух ручных стволов.

**Занятие № 3 Работа с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием.**

Упражнения по работе с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием. Снятие аварийно-спасательного оборудования с пожарного автомобиля и подготовка его к работе.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при перекусывании, раздвигании металлической арматуры, труб, элементов металлических конструкций. Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при вскрытии элементов строительных конструкции, проделывании отверстий и проемов в них. Использование ручного и механизированного пожарного и аварийно-спасательного оборудования и инструментов для вскрытия дверей и разборки элементов строительных конструкций. Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при подъеме, сдвиге и перемещении предметов и элементов конструкций зданий

и сооружений, наложении пластырей, прекращении истечения жидкостей из цистерн и емкостей.

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

**Тематический план и учебная программа для руководителей и ответственных за пожарную безопасность жилых домов**

<b>№ темы</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
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	1
4	Практическое занятие.	2
	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". Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». 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 к содержанию жилых домов, хозяйственных построек, гаражей, территории дворов, подъездов, проездов, к наружным пожарным лестницам, к путям эвакуации, к содержанию лестничных клеток, подвалов, чердаков, балконов, лоджий и источников водоснабжения. Меры пожарной безопасности при проведении массовых мероприятий. Меры пожарной безопасности при: эксплуатации приборов отопления и кухонных плит; пользовании бытовыми газовыми приборами; обращении с открытым огнем (курение, применение спичек, свечей, факелов); применении препаратов бытовой химии в аэрозольных упаковках; эксплуатации систем отопления; эксплуатации электроустановок, электрических отопительных и нагревательных приборов, телевизоров, радиоаппаратуры и т.п.; пользовании горючими жидкостями. Ознакомление с размещением и использованием при пожаре специальных инженерных устройств в жилых домах повышенной этажности (система

автоматического извещения о пожаре, системы дымоудаления и подпора воздуха, пути эвакуации). Обучение жильцов правилам и мерам пожарной безопасности. Оборудование стендов, щитов, уголков пожарной безопасности.

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

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

### **Тема 4. Практическое занятие**

Организация учений по эвакуации персонала. Работа с огнетушителем. Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

## **Тематический план и учебная программа для ответственных за пожарную безопасность вновь строящихся и реконструируемых объектов**

<b>№ темы</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
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
	Зачет	1
	Итого	11

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

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

25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». 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 Постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». Основные организационные мероприятия по установлению и поддержанию противопожарного режима на вновь строящихся и реконструируемых объектах, строительных площадках и в подсобных хозяйствах. Ответственность за пожарную безопасность отдельных участков строительства, корпусов, цехов, складов, мастерских. Обучение рабочих, специалистов и служащих мерам пожарной безопасности на производстве и в быту. Создание и организация работы пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин. Краткие сведения об их задачах и практической деятельности. Организация учений по эвакуации с объекта.

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

Анализ пожаров и загораний от наиболее распространенных причин на объектах строительства района, области. Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования, электронагревательных и электроосветительных приборов. Сущность и причины возникновения электрических перегрузок, коротких замыканий, больших переходных сопротивлений. Пожарная опасность ламп накаливания. Меры защиты электроустановок от коротких замыканий и перегрузок. Автоматические и плавкие предохранители. Меры пожарной безопасности при эксплуатации отопительных приборов, нагревательных приборов и вентиляционных установок. Меры пожарной безопасности при проведении огневых работ, при применении открытого огня и при курении. Требования правил пожарной безопасности в Российской Федерации. Особенности пожарной безопасности новостроек и реконструируемых объектов. Содержание строительных площадок (порядок хранения лесоматериалов, отходов древесины, устройство временных служебных, бытовых, складских и других помещений). Меры пожарной безопасности в бытовых помещениях, сушилках спецодежды и при эксплуатации печек-временок, электроустановок, электроэкранов, калориферов, теплогенераторов для сушки помещений. Требования к строительным лесам и опалубкам. Содержание территорий дорог, подъездов к зданиям, сооружениям, водоисточникам, пожарным гидрантам и доступ к средствам пожаротушения: при эксплуатации печей каминов, котлов на твердом,

жидком и газообразном топливе; при обращении с легковоспламеняющимися жидкостями (нормы их хранения в жилых домах и квартирах). Требования правил пожарной безопасности к путям эвакуации.

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

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

#### **Тема 5. Практическое занятие.**

Работа с огнетушителем.

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Тематический план и учебная программа для руководителей и ответственных за пожарную безопасность театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждений**

<b>№ темы</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в 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
	Зачет	1
	Итого	14

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

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

25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». 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. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" и Постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». 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 бутафории, 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.

#### **Тема 5. Практическое занятие.**

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

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Тематический план и учебная программа для руководителей и ответственных за пожарную безопасность лечебных учреждений**

<b>№ темы</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
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
	Зачет	1
	Итого	14



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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». 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", Постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». 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 Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»; противопожарный режим и его индивидуальность в зависимости от назначения помещений: кабинеты, палаты для больных, хирургические, физиотерапевтические кабинеты, лаборатории, помещения рентгеноскопии и хранения рентгенопленки, склады медикаментов и т.п.; содержание чердаков, подвалов и подсобных

помещений; меры пожарной безопасности при организации в лечебных учреждениях киносеансов, концертов и других массовых мероприятий; особенности в разработке плана эвакуации больных, инструктаж и содержание путей эвакуации; эксплуатации отопительных приборов; применении препаратов бытовой химии в аэрозольных упаковках; обращении с легковоспламеняющимися жидкостями, газами; краткие сведения об автоматических установках дымоудаления, подпора воздуха в домах повышенной этажности; требования правил пожарной безопасности к путям эвакуации.

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

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

#### **Тема 5. Практическое занятие**

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

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Тематический план и учебная программа для руководителей и ответственных за пожарную безопасность организаций бытового обслуживания**

<b>№ темы</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
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
	Зачет	1

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

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

Краткий обзор пожаров, происшедших в организациях бытового обслуживания. Примеры наиболее характерных пожаров. Основные задачи пожарной профилактики. Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности", Постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». 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**

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

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

**Тематический план и учебная программа для руководителей и ответственных за пожарную безопасность организаций торговли, общественного питания, баз и складов**

№ темы	Наименования тем	Часы
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
	Зачет	1
	Итого	14 часов

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». 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", Постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме», к обеспечению требований пожарной безопасности в организациях торговли, общественного питания, базах и складах. Основные организационные мероприятия по установлению и поддержанию строгого противопожарного режима и осуществлению мер пожарной безопасности в производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях. Обязанности и ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных им объектов (участков). Создание и организация работы пожарно-технической комиссии, добровольной пожарной дружины. Обучение рабочих и служащих мерам пожарной безопасности на производстве и в быту. Разработка плана эвакуации людей и материальных ценностей и плана действий

обслуживающего персонала при возникновении пожара и объективных инструкций "О мерах пожарной безопасности на объекте (участке)".

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

#### **Раздел А**

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

#### **Раздел Б**

Меры пожарной безопасности в организациях торговли продовольственными товарами, на продовольственных складах и базах. Краткая пожарная характеристика огнеопасных продовольственных товаров: растительных, животных и синтетических масел и жиров, спиртосодержащих изделий, эссенций, 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 организациях торговли промышленными товарами. Краткая характеристика и меры пожарной безопасности при хранении и продаже ЛВЖ и ГЖ. Пожарная опасность половой мастики, товаров бытовой химии, парфюмерных изделий, пороха, пистонов и др. Противопожарный режим в торговых залах и подсобных помещениях, в складах и базах.

#### **Раздел Г**

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

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

Назначение, устройство и правила пользования огнетушителями.

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

#### **Тема 5. Практическое занятие.**

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

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

#### **Тематический план и учебная программа для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)**

<b>№ темы</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
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
	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". Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». 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. Хранение и обращении с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную опасность ЛВЖ и ГЖ. Требования к местам их хранения. Разработка плана эвакуации, содержание путей эвакуации, пользование лифтами во время пожара. Особенности распространения огня в зданиях повышенной этажности. Повышенная опасность продуктов горения. Незадымляемые лестничные клетки. Специальные требования пожарной безопасности к помещениям с размещением значительного количества электроприборов, офисного оборудования и оргтехники. Порядок хранения печатной продукции и документов.

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

Первичные средства тушения пожаров, их использование при возникновении загорания. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Назначение, устройство, принцип действия и применение углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Назначение, устройство, оснащение и правила эксплуатации внутренних пожарных кранов. Использование подсобных средств и пожарного инвентаря для тушения пожара. Нормы обеспечения учреждений средствами пожаротушения. Действия сотрудников офисов при возникновении пожара, вызов, встреча и сопровождение пожарных команд к месту пожара. Порядок проведения эвакуации из зданий повышенной этажности и помещений с массовым пребыванием людей. Действия в случае значительного задымления. Действия по предотвращению паники. Оказание доврачебной помощи пострадавшим при пожаре.



## **Тема 5. Практическое занятие**

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

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Тематический план и учебная программа для руководителей и ответственных за пожарную безопасность дошкольных учреждений и общеобразовательных школ**

<b>№ темы</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
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
	Зачет	1
	Итого	16

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». Инструкции по пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность руководителей организации за соблюдением правил пожарной безопасности.

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

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

ФЗ "О пожарной безопасности" и Постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».

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

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

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

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

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

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

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

## **Тематический план и учебная программа для воспитателей дошкольных учреждений**

<b>№ темы</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Часы</b>
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности к дошкольным учреждениям	0,5
2	Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям	0,5
3	Требования пожарной безопасности к территориям	0,5
4	Противопожарное оборудование и инвентарь. Первичные средства пожаротушения	0,5
5	Действия служащих дошкольных учреждений при пожаре	1
6	Обучение детей дошкольного возраста пожаробезопасному поведению	3
7	Практическое занятие.	2
	Зачет	1
	Итого	9 часов

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». Инструкции по пожарной безопасности.

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

Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий.

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

**Тема 3. Требования пожарной безопасности к территориям**

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

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

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

**Тема 5. Действия служащих дошкольных учреждений при пожаре**

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

**Тема 6. Обучение детей дошкольного возраста пожаробезопасному поведению**

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

**Тема 7. Практическое занятие**

Практическое занятие по эвакуации детей. Работа с огнетушителями. Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

**Тематический план и учебная программа для руководителей летних детских оздоровительных учреждений**

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности летних детских оздоровительных учреждений	2
3	Обучение учащихся общеобразовательных учреждений основам пожаробезопасного поведения	6

4	Меры пожарной безопасности в летних детских оздоровительных учреждениях	2
5	Средства тушения пожаров и правила их применения для тушения пожаров, действия при пожаре и вызов пожарной охраны	1
6	Практические занятия	3
	Зачет	1
	Итого	16

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме». Инструкции по пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность руководителей организации за соблюдением правил пожарной безопасности.

### **Тема 2. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности летних детских оздоровительных учреждений**

Краткий анализ пожаров и загораний, произошедших в летних детских оздоровительных учреждениях. Примеры наиболее характерных пожаров. Создание в школах добровольных пожарных дружин, дружин юных пожарных, организация их работы. Примерное положение о дружине юных пожарных. Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" и Постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».

### **Тема 3. Обучение детей основам пожаробезопасного поведения**

Методические рекомендации по обучению детей школьного возраста основам правил пожаробезопасного поведения. Проведение занятий в летних детских оздоровительных учреждениях в рамках дисциплины "Основы безопасности жизнедеятельности". Дидактический материал по обучению мерам и правилам пожарной безопасности. Организация класса, уголка пожарной безопасности. Практические занятия по поведению детей при возникновении пожара.

### **Тема 4. Меры пожарной безопасности в летних детских оздоровительных учреждениях**

Краткий анализ основных причин пожаров и загораний. Меры пожарной безопасности при: эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов. Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения; хранения и обращения с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную

опасность легковоспламеняющихся и горючих жидкостей: температура вспышки, самовоспламенение и воспламенение. Понятие о взрыве. Требования к местам хранения ЛВЖ и ГЖ. Противопожарный режим при приеме, выдаче и использовании огнеопасных жидкостей. Хранение и меры пожарной безопасности при пользовании химическими реактивами и щелочными металлами. Противопожарный режим в зданиях, на территориях, в лесу. Содержание эвакуационных путей, порядок установки на окна металлических решеток и жалюзей; расположение парт, столов, стульев в классах, кроватей в спальнях комнатах. Содержание входов, выходов, холлов, коридоров, лестничных клеток. Содержание чердаков, подвальных помещений, учебно-производственных мастерских, кабинетов химии и физики. Разработка планов эвакуации. Инструктаж обслуживающего персонала. Порядок размещения детей в зданиях повышенной этажности и многоэтажных, требования, предъявляемые к дачным помещениям. Содержание и эксплуатация местных приборов отопления, кухонных очагов и водонагревателей.

Назначение дежурных и сторожей в летних детских оздоровительных учреждениях. Обязанности дежурных и сторожей по соблюдению пожарной безопасности и в случае возникновения пожара. Их инструктаж. Требования пожарной безопасности при 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 летних оздоровительных лагерей 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.