

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАНСКИЙ ДОМ НАУКИ И ТЕХНИКИ РОССИЙСКОГО СОЮЗА НАУЧНЫХ  
И ИНЖЕНЕРНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ»**

Утверждаю:

Директор

ЧОУ ДПО «Саранский Дом науки  
и техники РСНИИОО»

А.М. Зюзин

« 20 » февраля 2018г.



**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации  
**«Обучение и проверка знаний по пожарной безопасности руководителей и специалистов  
предприятий, учреждений»**

Цели и задачи: Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний о противопожарных мерах, овладение приемами и способами действий при возникновении пожара выработка умений и навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.  
Категория слушателей: руководители и специалисты предприятий, учреждений и организаций.

Срок обучения: 40 академических часов

Форма обучения: очная.

Режим занятий: стандартный – 5 дней по 8 часов в день.

Выдаваемый документ: Удостоверение о повышении квалификации.

Составители программы: Заместитель директора-Начальник Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности Н.А. Жданкин, заместитель начальника Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности А.В. Левина.

## Общая характеристика программы

Настоящая программа разработана на основании примерной программы обучения для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность организаций, утвержденной Приказом МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций", Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности", в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме».

В результате прохождения обучения мерам пожарной безопасности слушатели приобретают знания в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

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

Занятия проводятся квалифицированными преподавателями в форме лекций, с использованием наглядных пособий, схем, плакатов, мультимедийных средств обучения, обучающе-контролирующих компьютерных систем и модульного курса обучения.

По окончании курса проводится проверка знаний по пожарной безопасности и выдаются удостоверения установленного образца.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обучение и проверка знаний по пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятий, учреждений».

№№ п/п	Наименование предметов	Всего часов	В том числе:		
			лекции	практич.	Форма контроля.
Тема 1	Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Основные положения.	2	2		
Тема 2	Общие сведения о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий и сооружений.	6	6		
Тема 3	Пожарная опасность организации.	6	6		
Тема 4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов.	6	6		
Тема 5	Системы противопожарной защиты.	6	6		
Тема 6	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.	6	4	2	
Тема 7	Действия работников организации при пожаре.	4	4		
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	
	Экзамен	4			Тестирование
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>40</b>			

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Основные положения.

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обучение и проверка знаний по пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятий, учреждений».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о законодательном и нормативно-правовом в области пожарной безопасности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:



В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:  
Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Систему обеспечения пожарной безопасности. Федеральный закон №69-ФЗ от 21.12.1994г. Инструкции по пожарной безопасности. Систему обеспечения пожарной безопасности.

Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности. Порядок декларирования по пожарной безопасности. Виды пожарной охраны.

Руководство системой пожарной безопасности, персональная ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности, виды пожарной охраны, государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; частная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана.

Задачи федеральной противопожарной службы. Государственный пожарный надзор, структура  
Ознакомить с организационной структурой, полномочиями, задачами, функциями и порядком организации и осуществления деятельности органов ГПН.

Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности. Кодекс РФ об административных правонарушениях ст. 20.4, Уголовный кодекс РФ ст.219.

#### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 2 академ. часа, в том числе:  
аудиторной работы обучающегося 2 академ. часа.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

#### **1. Область применения программы.**

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обучение и проверка знаний по пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятий, учреждений».

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий и сооружений.

#### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Общие сведения о горении. Классификацию пожаров. Опасные факторы пожаров. Виды возникновения пожаров (вспышка, возгорание, воспламенение, самовозгорание, самовоспламенение, взрыв).

Показатели, характеризующие пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Ознакомить с классификацией помещений, зданий, сооружений и технологических сред по пожаровзрывоопасности. Перечень показателей, необходимых для оценки пожарной опасности веществ и материалов. Разделение веществ и материалов на группы. Применение классификации зданий для установления требований пожарной безопасности, направленных на предотвращение возможности возникновения пожара.

Классификацию строительных материалов по пожарной опасности. Классификацию материалов: применение, хранение, утилизация, переработка, транспортировка.

Понятие о пределе огнестойкости и пределе распространения огня. Ознакомить со степенью сопротивления строения огню, потеря зданием несущей способности.

Физические и требуемые предел огнестойкости и предел распространения огня. Фактические и требуемые пожарно-технические характеристики строительных материалов, конструкций, помещений, зданий, элементов и частей зданий служат для осуществления проверки (экспертизы) условий пожарной безопасности. Фактические пожарно-технические характеристики предполагают действительные характеристики строительных материалов, конструкций, помещений, зданий, элементов и частей зданий, определяемые по результатам испытаний или по нормативным документам, отражающим эти результаты. Фактическими пожарно-техническими характеристиками обладают запроектированные или реально примененные строительные материалы, конструкции, построенные помещения.

Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций. Способы огнезащиты: поверхностная обработка, облицовка строительных конструкций теплоизоляционными материалами, устройство теплоотражающих экранов, увеличение поперечного сечения конструкций, комбинированный способ.

#### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 6 академ. часа, в том числе:  
аудиторной работы обучающегося 6 академ. часа.



## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3. Пожарная опасность организации.

#### 1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обучение и проверка знаний по пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятий, учреждений».

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний по организации пожарной опасности организации.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. Типовые инструкции по организации безопасного ведения работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении пожароопасных работ, пожарная опасность веществ и материалов, составляющих основу горючей среды, рассматриваются характерные источники зажигания и процессы возникновения и развития пожара. Предотвращение образования горючей среды. Приводится последовательность анализа пожарной опасности и даются общие рекомендации по разработке противопожарных мероприятий, направленных на предотвращение пожара и противопожарную защиту.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон. Требования пожарной безопасности к электроустановкам: категории электроприемников; классификация пожароопасных и взрывоопасных зон; классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Выбор вида электропроводки и способа прокладки по условиям пожарной безопасности: требования Правил устройства электроустановок; требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.

Классификацию электрооборудования по пожаровзрывобезопасности и пожарной опасности. Порядок выбора электрооборудования по условиям пожарной безопасности: выбор электрооборудования для пожароопасных зон; выбор электрооборудования для взрывоопасных зон.

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. СО 153.-34.122-2003. «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» от 30.06.2003г., №280 регламентирует мероприятия по молниезащите, выполняемые при строительстве, и не исключает использования дополнительных средств молниезащиты внутри здания и сооружения при проведении реконструкции при установке дополнительного технологического или электрического оборудования.

Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Три категории молниезащиты

Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

#### 4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 6 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 6 академ. часа.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

#### 1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обучение и проверка знаний по пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятий, учреждений».

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний по мерам пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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.

Процесс электросварки, газосварки, бензо-керосиновые работы, паяльные работы, варка битумов и смол, сжигание горючих отходов, а также другие работы с применением открытого огня или нагрева деталей до температуры воспламенения материалов и конструкций. Порядок подготовки и проведения на технологическом оборудовании огневых работ. Наряд-допуск к огневым работам.



Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях. Допуск лиц, имеющих квалификацию электро- или газосварщика в соответствии с нормативными документами. Подготовка средств пожаротушения, очистка рабочего места от воспламеняющихся материалов, защиты сгораемых конструкций. Осмотр рабочего места, полив водой воспламеняющиеся конструкции и устранение всех причин, которые могут привести к возникновению пожара.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), горючих газов (ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Перечень мероприятий при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых Требования к помещению и таре для хранения.

Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке. Технологические карты и инструкции на технологические процессы и операции, связанных с применением ЛВЖ, ГЖ. Основные требования к таре, транспорту.

#### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 6 академ. часа, в том числе:  
аудиторной работы обучающегося 6 академ. часа.

### **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **5. Системы противопожарной защиты.**

##### **1. Область применения программы.**

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обучение и проверка знаний по пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятий, учреждений».

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний по системам противопожарной защиты.

##### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара. Пути эвакуации людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. План эвакуации людей на случай пожара. Эвакуационные пути, удовлетворяющие требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре; устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара. Применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемой степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации.

Требования к дорогам, въездам (выездам) и проездам на территории производственного объекта. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями. Первичные средства пожаротушения.

Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Место хранения и размещения огнетушителей, паспорт и маркировка огнетушителей клапаны пожарных кранов, шкафы, монтаж кранов и шкафов. Виды водопроводов. Классификация водопровода по давлению.

Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Инструкцию по приведению в действие пожарного крана.

Классификацию, 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 к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Свод правил СП 7.13130.2009г. -

#### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 6 академ. часа, в том числе:  
аудиторной работы обучающегося 6 академ. часа.



## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.

#### 1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обучение и проверка знаний по пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятий, учреждений».

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний по организационным основам обеспечения пожарной безопасности в организации.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Порядок формирования пожарно-технических комиссий, добровольной пожарной дружины. Обучение рабочих и специалистов мерам пожарной безопасности.

Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Виды инструктажей, сроки проведения. Обучение персонала пожарно-техническому минимуму.

Порядок проведения практических занятий с работниками организаций по применению первичных средств пожаротушения, тренировки по эвакуации.

Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание. Совокупность мер и требований пожарной безопасности, заранее установленных для объекта или отдельного помещения и подлежащих обязательному выполнению всеми работающими там лицами.

#### 4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 6 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 6 академ. часа.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7. Действия работников организации при пожаре.

#### 1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обучение и проверка знаний по пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятий, учреждений».

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний по действию работников организации при пожаре.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Фазы пожара. Действия рабочих, служащих и других лиц при обнаружении на рабочем месте или территории объекта пожара, загорания.

Порядок организации тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов, встреча пожарных подразделений.

Порядок отключения при необходимости технологического оборудования, электроустановок и вентиляции. Тушение пожара имеющимися на объекте средствами; порядок включения стационарных огнегасительных установок, эвакуация людей и материальных ценностей. Обязанности членов отделения добровольной пожарной дружины по таблице боевого расчета.

Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Оказание помощи в прокладке рукавных линий. Отключение при необходимости технологического оборудования, электроустановок и вентиляции. Тушение пожара имеющимися на объекте средствами; порядок включения стационарных огнегасительных установок.

Действия после прибытия пожарных подразделений.

#### 4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 4 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 4 академ. часа.