

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника управления –  
начальник отдела дознания и  
административной практики  
управления надзорной деятельности и  
профилактической работы  
Главного управления МСЧ России  
по Смоленской области



Иванов С.В.

2018г.

## УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Инфоурок»



Щербаков О.В.

«19» января 2018г.

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**«ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ  
для руководителей организаций и лиц, ответственных за пожарную  
безопасность и проведение противопожарного инструктажа  
пожароопасных производств»**

## Пояснительная записка.

Программа разработана согласно Приказу МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности „Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций“, руководители, специалисты и сотрудники, ответственные за пожарную безопасность, должны проходить обучение пожарно-техническому минимуму.

На базе Института с очно (отрывом от производства), очно-заочно (с частичным отрывом от производства), заочная (без отрыва от производства, с элементами дистанционных технологий) проходят пожарно-технический минимум в соответствии с типовыми программами обучения следующие работники:

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

В соответствии с Приказом МЧС РФ от 12 декабря 2007 года № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности, Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», обучение «Пожарно-техническому минимуму» (обучение ПТМ) для 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.

## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

**Цель программы:** формирование у слушателей необходимых знаний по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума для руководителей организаций и лиц, ответственных за пожарную безопасность и проведение противопожарного инструктажа пожароопасных производств.

**Основание:**

- Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 08.03.2015) «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 года N123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Правила противопожарного режима Российской Федерации, утвержденные Постановлением правительства от 25 апреля 2012 г. N390;
- Приказ от 12 декабря 2007 года N645 Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

В результате освоения компетенций и по окончании курса обучения Слушатель **должен знать:**

- законодательную базу в области пожарной безопасности и нормативные документы, регламентирующие пожароопасность производства;
- общие сведения о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов;
- что составляет пожарную безопасность производства;
- системы противопожарной защиты и правила использования их при пожаре;
- методы организации системы пожарной безопасности в организации;
- как действовать при пожарах;
- пожароопасные свойства легко воспламеняющихся веществ и материалов;
- виды огневых работ и их пожароопасность.

**Должен уметь:**

- использовать огнетушитель на смоделированном очаге пожара;
- использовать пожарный кран и рукав с гидрантом;
- использовать системы противопожарной защиты;
- организовывать эвакуацию людей.

**Категория слушателей:** Руководители организаций и лица, ответственные за пожарную безопасность и проведение противопожарного инструктажа пожароопасных производств.

**Срок обучения:** 28 часов.

**Режим занятий:** 6 академических часов/день.

**Форма обучения:** Определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

**Результат обучения:** По результатам успешной проверки знаний выдается удостоверение.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2	2	-	-
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2	2	-	-
3	Пожарная безопасность организации	4	4	-	-
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4	4	-	-
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2	2	-	-
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	4	2	2	-
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	6	5	1	-
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	3	2	1	-
<b>Итоговая аттестация по учебному курсу</b>		<b>1</b>			<b>зачет</b>
<b>Всего часов:</b>		<b>28</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	

# СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

## **Модуль 1. Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения**

Классификация, виды пожаров, классификация пожаров и горючих веществ, условия протекания и стадии пожара.

Правила противопожарного режима в Российской Федерации (Постановление РФ от 25 апреля 2012 г. № 390). 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.

## **Модуль 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.

## **Модуль 3. Пожарная безопасность организации**

Основные нормативные документы, регламентирующие пожароопасность производства.

Пожароопасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожароопасность 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).

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

Пожарная безопасность технологических процессов на эксплуатируемых объектах.

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

Виды огневых работ и их пожароопасность. Постоянные и временные посты проведения работ с использованием открытого огня. Порядок допуска лиц к работам с использованием открытого огня и контроль за их проведением. Особенности пожарной безопасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других работ с использованием открытого огня 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.

### **Модуль 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 эвакуации людей по разным сценариям.

### **Модуль 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.

### **Модуль 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.

### **Модуль 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.

**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.

## НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 08.03.2015) «О пожарной безопасности».
2. (ППР-12) Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N390 (ред. от 17.02.2014) «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»).
3. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 N645 (ред. от 22.06.2010) «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.01.2008 N10938).
4. Федеральный закон от 22.07.2008 N123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
5. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
6. СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
7. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
8. СП 3.13130.2009. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
9. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
10. ГОСТ Р 12.4.026-2001. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
11. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 30.03.2015).
12. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 30.03.2015).
13. Федеральный закон от 06.05.2011 N 100-ФЗ (ред. от 02.07.2013) "О добровольной пожарной охране".
14. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре" (вместе с "Положением о федеральном государственном пожарном надзоре").