

## 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.  
02 2018г.

## УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Инфоурок»



Щербаков О.В.  
«19» января 2018г.

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

### «ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ для газосварщиков»

Смоленск 2018г.

## 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 пожарнотехническому 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 пожарнотехнический 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 «Пожарнотехническому 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:** формирование у слушателей необходимых знаний по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума для газоэлектросварщиков.

**Основание:**

- Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ «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:**

- основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ;
- понятие, виды пожароопасных работ;
- причины возникновения пожаров, меры предупреждения;
- противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре
- действия при пожарах;
- пожароопасные свойства легко воспламеняющихся веществ и материалов.

**должен уметь:**

- использовать огнетушитель на смоделированном очаге пожара;
- действовать при обнаружении на территории объекта задымления, загорания, пожара;
- организовывать эвакуацию людей.

**Категория слушателей:** Газоэлектросварщики.

**Срок обучения:** 11 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	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	2	2	-	-
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов	2	2	-	-
3	Причины возникновения пожаров, меры предупреждения	2	2	-	-
4	Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках	2	2	-	-
5	Газосварочные и электросварочные работы	2	2	-	-
6	Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска	2	2	-	-
7	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре	1,5	1	0,5	-
8	Действия при пожаре	1,5	1	0,5	-
<b>Итоговая аттестация по учебному курсу</b>		<b>2</b>			<b>зачет</b>
<b>Всего часов:</b>		<b>16</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	

# СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

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

Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя организации при ведении огневых работ.

## **Модуль 2. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов**

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

## **Модуль 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.

## **Модуль 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.

## **Модуль 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».

## **Модуль 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.

## **Модуль 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.

## **Модуль 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).

**Практическое занятие** по эвакуации из предприятия. Отработка действий при обнаружении задымления, загорания, пожара.

## НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. (ППР-12) Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»).
3. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 N645 «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.
12. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ.
13. Федеральный закон от 06.05.2011 N 100-ФЗ "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").