

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АБСОЛЮТ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника ГУ МЧС России  
по Челябинской области - начальник  
управления надзорной деятельности и  
профилактической работе полковник  
внутренней службы

А. В. Рымарев

« 14 »

20 15 г.

Директор ЧУДПО «Абсолют  
УЦ»

Р. Р. Касымов

« 14 »

20 15 г.

20 15 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Пожарно-технический минимум для газосварщиков»

г. Челябинск

2015 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Настоящая рабочая программа разработана на основании действующих законодательных и нормативных правовых актов, а также другими методическими указаниями и определяет содержание обучения на специальных занятиях для газосварщиков.

Слушатели за время обучения на данных занятиях получают объем знаний и навыков, необходимый для выполнения должностных обязанностей.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным учреждением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей. К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты министерств, ведомств и иных учебных заведений.

Рабочая программа ориентирует слушателей на формирование теоретических и практических навыков для решения профессиональных задач, творческого подхода в совершенствовании комплекса мероприятий для обеспечения эффективной работы в области обеспечения пожарной безопасности.

Образовательным учреждениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

Практические занятия должны проводиться, как правило, двумя преподавателями.

Обучение начинается с инструктажа по правилам охраны труда с записью в соответствующем журнале.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров, теоретические конференции, тематические вечера, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников Государственной противопожарной службы.

Продолжительность учебных занятий 6 часов в день - при 6-дневной рабочей неделе, 8 часов в день - при 5 - дневной рабочей неделе.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ «Пожарно-технический минимум для газосварщиков»**

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ЧУ ДПО «Абсолют УЦ»  
 Р. Р. Касымов  
 « 14 » 2015 г.



**Цель:** повышение уровня знаний газосварщиков

**Категория слушателей:** газосварщики

**Срок обучения:** 11 часов

**Форма обучения:** очно-заочная (с использованием ДОТ)

**Режим занятий:** 30 часов в неделю

N темы	Наименования тем	Всего часов	В том числе	
			теоретические занятия	практические занятия
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	1	1	-
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов	1	1	-
3	Причины возникновения пожаров, меры предупреждения	1	1	-
4	Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках	1	1	-
5	Газосварочные и электросварочные работы	2	2	-
6	Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска	1	1	-
7	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре	1	1	-
8	Действия при пожаре	1	1	-
9	Практическое занятие	1	-	1
10	Зачет	1	-	1
	<b>Итого</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2</b>

## Учебная программа «Пожарно-технический минимум для газосварщиков»

Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390). 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 наряд-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.