

5

Частное учреждение профессионального образования  
«Учебно-производственный центр»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧУПО «Учебно-  
производственный центр»



В.И. Гополов

«01» ноября 2016г.

**УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ**  
для подготовки рабочих по курсу  
«Эксплуатация газопламенной аппаратуры»

г. Старый Оскол  
2016г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для обучения работников, выполняющих работы по проверке, испытанию и ремонту газопламенной аппаратуры.

Программа содержит учебные планы, программы теоретического и производственного обучения.

В программе теоретического обучения определен обязательный объем учебного материала, намечена целесообразная последовательность его изучения.

В программе производственного обучения предусмотрено выполнение производственных заданий на рабочем месте.

Продолжительность обучения – 72 часа.

К концу обучения учащиеся должны знать порядок проверки, испытания и ремонта газопламенной аппаратуры, безопасные приемы выполнения работ и самостоятельно их проводить.

Теоретическое обучение завершается проведением устного зачета, включающего в себя проверку теоретических знаний, приобретенных в ходе обучения.

Производственное обучение завершается выполнением практического задания (пробной работы).

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 для подготовки персонала по курсу  
**«Эксплуатация газопламенной аппаратуры»**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Теоретическое обучение	20
1.1	Введение. Основные сведения о производстве и организации рабочего места при проверке, испытании и ремонте газопламенной аппаратуры	2
1.2	Ознакомление с оборудованием	6
1.3	Процесс производства работ при проверке, испытании и ремонте газопламенной аппаратуры	10
1.4	Охрана труда	2
2	Производственное обучение	52
	Зачет	
	ИТОГО	72

**Программа теоретического обучения**

**1.1 Введение. Основные сведения о производстве и организации рабочего места при проверке, испытании и ремонте газопламенной аппаратуры**

Общие сведения о предприятии: объем производства, вид перерабатываемого сырья, выпускаемой продукции, и ее потребители. Назначение основных и вспомогательных цехов и служб; технологическая связь между ними.

Структура управления производством.

Рабочее место при проверке, испытании и ремонте газопламенной аппаратуры и его рациональная организация. Оснащение рабочего места приспособлениями, порядок их размещения и хранения. Техническое обслуживание рабочего места.

Правила внутреннего трудового распорядка. Правила приемки и сдачи смены.

**1.2 Ознакомление с оборудованием**

Ознакомление со стендами для испытания газопламенной аппаратуры, приспособлениями, инструментом; порядок проверки исправности вытяжной вентиляции, защитных щитков, вентилях магистральной сжатого воздуха, инструмента и приспособлений.

### **1.3 Процесс производства работ при проверке, испытании и ремонте газопламенной аппаратуры**

Описание общей последовательности выполнения работ при проверке, испытании и ремонте газопламенной аппаратуры. Порядок включения, отключения стендов для испытания газопламенной аппаратуры; порядок проверки исправности защитных устройств; порядок пользования СИЗ.

### **1.4 Охрана труда**

Требования охраны труда на рабочих местах. Причины травматизма. Виды травм. Меры предупреждения травматизма.

Основные правила и инструкция по охране труда по испытанию и ремонту газопламенной аппаратуры, их выполнение.

Инструктаж по охране труда. Ознакомление с организацией труда на рабочем месте.

Пожарная безопасность. Причины пожаров на производстве.

Меры предупреждения пожаров. Правила поведения обучаемых при пожаре. Порядок вызова пожарной команды. Правила пользования первичными средствами тушения пожара. Устройство и применение огнетушителей.

Основные правила электробезопасности. Основные причины электротравматизма: неудовлетворительное содержание электросетей, электропроводки, электрооборудования.

Правила включения и выключения электросетей и электрооборудования.

Оказание первой помощи при травмировании, ожогах и поражении электрическим током.

## **Производственное обучение**

### **Тематический план**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда	4
2	Ознакомление с техническими характеристиками стендов для испытания газопламенной аппаратуры	8
3	Освоение работ по проверке, испытанию и ремонту газопламенной аппаратуры	20
4	Самостоятельное выполнение работ при проверке, испытании и ремонте газопламенной аппаратуры	20
	Практическое задание (пробная работа)	
	ИТОГО	52

### **Программа производственного обучения**

#### **1 Вводное занятие. Инструктаж по охране труда.**

Роль производственного обучения в формировании навыков эффективного и качественного труда. Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины в обучении. Организация контроля качества работ, выполняемых обучаемыми.

Ознакомление обучающихся с производством. Организация труда и Правила внутреннего трудового распорядка. Ознакомление с программой производственного обучения

Инструктаж по безопасным приемам и методам выполнения работ

Электробезопасность. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током.

## **2 Ознакомление с техническими характеристиками стендов для испытания газопламенной аппаратуры**

Органы управления стендами для испытания газопламенной аппаратуры, методы установки проверяемой аппаратуры.

Изучение паспортных данных и характеристик установок.

Техническое обслуживание и уход за стендами, приспособлениями, инструментом.

Электрооборудование.

## **3 Освоение работ по проверке, испытанию и ремонту газопламенной аппаратуры**

Основные виды работ при проверке, испытании и ремонте газопламенной аппаратуры, последовательность выполнения, используемая оснастка.

Периодичность испытания и проверки газопламенной аппаратуры, признаки браковки.

## **4 Самостоятельное выполнение работ при проверке, испытании и ремонте газопламенной аппаратуры**

Самостоятельное выполнение работ при проверке, испытании и ремонте газопламенной аппаратуры под руководством инструктора производственного обучения.

### **Практическое задание (пробная работа)**

## **СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (утверждены приказом Ростехнадзора №542 от 15.11.2013г., зарегистрированы в Минюсте России 31.12.2013г. №30929)
2. Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (утвержден Постановлением Правительства РФ №870 от 29.10.2010г.)
3. Постановление Правительства РФ №497 от 23.06.2011г. «О внесении изменений в технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления»
4. Межотраслевые правила по охране труда при газопламенной обработке материалов. ПОТ РМ-023-2002.-М: Издательство НЦ ЭНАС,2002.
5. Межотраслевые правила по охране труда при проведении работ по пайке и лужению изделий. ПОТ РМ-022-2002.-М: Издательство НЦ ЭНАС,2002.
6. ГОСТ 9356-75 и инструкция по монтажу и испытанию газопламенной аппаратуры.
7. Альбом №2 по ремонту газопламенной аппаратуры. Ремонт газовых резаков.

**Разработал**

**В.А.Некрасов**