

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Прохладенский многопрофильный колледж"  
КБР, г. Прохладный ул. Свободы, 135

Персональный сайт - [www.kbrptk.ru](http://www.kbrptk.ru)

*КУРСЫ ОБУЧЕНИЯ НА ПЛАТНОЙ ОСНОВЕ*

# Электрогазосварщик

Обучение 4 месяца (658 час.)

Специальности: - электросварщик 3-4 разряда;  
- газосварщик 2-4 разряда.

По окончании курса выдаются до документы государственного  
образца

Начать курс >

купипро

## Цели курса

01

После изучения курса вы научитесь на профессиональном уровне выполнять электрогазосварочные работы.

02

Курс поможет уверенно чувствовать себя на рынке труда и эффективно выполнять производственные задачи.

03

Данная профессия всегда востребована во всех областях деятельности и всегда является высокооплачиваемой.

04

Вы изучите свойства применяемых материалов. Научитесь читать чертежи. Изучите требования «Охраны труда и техники безопасности»





## Тема 2.1. Сварочный пост

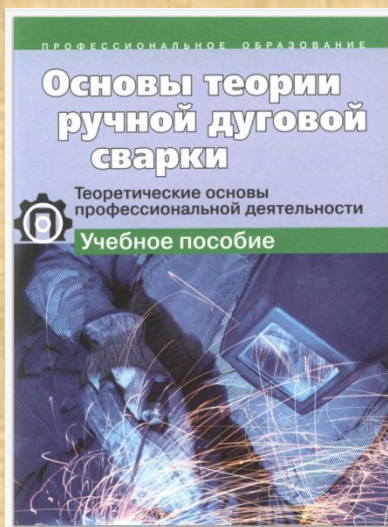
Содержание урока № 01

1.1. Виды сварочных постов в зависимости от условий работы. Оснащение сварочного поста источниками питания.

1.2. Устройство кабины и её оснащение. Принадлежности и инструмент сварщика. Назначение сварочных щитков и применяемых светофильтров.

1.3. Кабели, сварочные провода и токоподводящие зажимы, применяемые при оснащении сварочных постов.

При изучении данного курса потребуется учебники:



### 10 ОБОРУДОВАНИЕ СВАРОЧНОГО ПОСТА

**ЭЛЕКТРОДОДЕРЖАТЕЛИ**

Пассатижный      Винтовой      Клиновой

**ТОКОПОДВОДЯЩИЕ ЗАЖИМЫ**

Быстродействующий пружинный  
С винтовой струбиной  
Приваренный к столу

**СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА**

**ОГРАЖДЕНИЕ СВАРОЧНОГО ПОСТА**

1. Стальные или асбестовые листы  
2. Занавески из брезента с огнестойкой пропиткой

**СВАРОЧНЫЙ КАБЕЛЬ**  
марок ПРГ, ПРГД, КРПП, КРПГ

Сварочный ток, А	Сечение провода, мм <sup>2</sup>
100	10
200	25
300	35
400	50
500	70

# МДК 02.01 «Оборудование, техника и технология электросварки»

## Проверка пройденного материала

1

У себя в конспекте напишите конструктивное название электрододержателей и токопроводящих зажимов.

2

Напишите название элементов, входящих в оборудование сварочного поста.

3

Напишите название индивидуальных средств защиты, применяемых сварщиком.

4

Напишите название материалов, применяемых для ограждения сварочного поста.

