

**Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Краснодарский торгово-экономический колледж»**

**Профессия  
15.01.05 Сварщик (ручной и частично  
механизированной сварки (наплавки))**

*Срок обучения на базе 9 классов- 1 год 10 месяцев*

*Квалификация:  
Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся  
покрытым электродом, газосварщик*



Совсем недавно изделия из металла были на соединениях или монолитные. В настоящее время существует несколько способов соединения между собой металлических деталей настолько жестко, что они могут стать одним целым. Это своего рода магия – соединить воедино два куска металла. К таким способам относятся газовая и электрическая сварка. Профессионал, который владеет этими обеими приемами - сварщик.

Профессия **Сварщик** – очень полезная в строительстве и промышленности.

### **Содержание деятельности сварщика:**

- выполнение работы по сварке и резке металлических деталей различной конфигурации;
- выполнение работ по вырезанию из листового металла заготовок всевозможной формы и заготовок различной величины и формы;
- подготовка соединяемых частей для сварки;
- зачистка сварных швов после сварки;
- сварка горизонтальным, вертикальным и потолочным швами;
- заваривание раковин и трещин на деталях;
- выполнение резки металла на полуавтоматических и автоматических машинах.

### **Профессионально важные качества специалиста:**

- физическая выносливость;
- технические способности;
- выносливость вестибулярного аппарата, зрительного анализатора;
- умение управлять собой, личная организованность;
- дисциплинированность;
- аккуратность;
- внимательность;
- ответственность.

## **Медицинские противопоказания:**

- заболевания сердечно-сосудистой системы;
- заболевания опорно-двигательной системы;
- заболевания бронхов, легких;
- хронические заболевания желудка и кишечника;
- аллергические заболевания;
- заболевания органов слуха;
- близорукость любой степени, расстройство цветоощущения, нарушение бинокулярного зрения.

## **За время обучения, обучающиеся изучают:**

### **а) общепрофессиональные дисциплины**

- Основы инженерной графики;
- Основы электротехники;
- Основы материаловедения;
- Допуски и технические измерения;
- Основы экономики;
- Безопасность жизнедеятельности.

### **б) профессиональные модули:**

- Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки;
- Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся электродом;
- Газовая сварка (наплавка).

По окончании изучения каждого профессионального модуля, обучающиеся проходят **производственную практику** в строительных компаниях и промышленных предприятиях, компаниях по обработке металла; **учебную практику** - в мастерских и колледжа.

**Форма государственной итоговой аттестации** – защита выпускной квалификационной работы в виде письменной экзаменационной и выпускной практической квалификационной работы.