

## 15.01.05 СВАРЩИК (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))



**Сварка** - это процесс соединения металлов и пластмасс без использования крепежных деталей и приспособлений.

Человек, связанный вплотную со строительством, машиностроением или ремонтом прекрасно осознает, насколько мы все зависим от сварки, являющейся фундаментальной частью процесса создания очень многих вещей, которые мы видим в повседневной жизни, включая автомобили, здания, мосты и многое другое. Сварка позволяет надежно соединять металлические элементы при ремонте, изготовлении деталей взамен поврежденных, а также при создании различных новых изделий. Чтобы научиться получать с помощью сварочного аппарата хороший, прочный и чистый шов, потребуется время для обучения. И этой высококвалифицированной профессии вас обучат всего за 3 года в нашем колледже!

**Сварщик** – высококвалифицированный специалист, выполняющий все виды работ по изготовлению изделий из металла и частей к ним посредством плазменной резки, электродуговой и контактной сварки. Выполняет работу как вручную, так и с использованием специального оборудования. Занимается производством неразборных деталей оборудования, монтажом трубопроводов, мостов, электроопор, галерей для оборудования, металлоконструкций зданий.

### *Должен знать :*

технологии производства сварочных работ, уметь работать на сварочном оборудовании, уметь обращаться со сварочными манипуляторами и электроинструментом, знать правила контактной и дуговой сварки, высокоточной точечной пайки и требования к оценке качества швов, знать классификацию сварочного оборудования и материалов, уметь обеспечить и протестировать качество выполняемых работ. Должен соблюдать нормы безопасности при работе с горючими газами и оборудованием высокого напряжения.

### *Профессионально важные качества:*

Хорошее здоровье, выносливость, физическая сила.

Сварщик должен быть ответственным, усидчивым, скрупулезным.

Требуется точная работа рук, повышенная концентрация внимания, отличный глазомер.