

Подготовка квалифицированных рабочих

15.01.05

Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))



Квалификация	сварщик ручной дуговой сварки плавящимся электродом газосварщик.
Форма обучения	Очная
Форма финансирования	Бюджетная
Прием на базе	9 классов
Срок обучения	2 года 10 месяцев

Виды деятельности выпускников по окончании техникума (профессиональные компетенции)

1. Подготовительно-сварочные работы

- типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке
- подготавливать газовые баллоны, регулирующую и коммуникационную аппаратуру для сварки и резки
- сборка изделий под сварку и проверка точности сборки
- газовая сварка средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей и простых деталей из цветных металлов и сплавов
- ручная дуговая и плазменная сварка средней сложности и сложных деталей аппаратов, узлов, конструкций и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов
- автоматическая и механизированная сварка с использованием плазмотрона средней сложности и сложных аппаратов, узлов, деталей, конструкций и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей
- кислородная, воздушно-плазменная резка металлов прямолинейной и сложной конфигурации
- читать чертежи средней сложности и сложных

- обеспечивать безопасное выполнение сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда
- наплавлять детали и узлы простых и средней сложности конструкций твердыми сплавами
- наплавлять сложные детали и узлы сложных инструментов.
- наплавлять изношенные простые инструменты, детали из углеродистых и конструкционных сталей
- наплавлять нагретые баллоны и трубы, дефекты деталей машин, механизмов и конструкций
- наплавка для устранения дефектов в крупных чугунных и алюминиевых отливках под механическую обработку и пробное давление
- наплавка для устранения раковин и трещин в деталях и узлах средней сложности [Контроль качества сварных соединений](#)
- выполнять зачистку швов после сварки
- определять причины дефектов сварочных швов и соединений
- предупреждать и устранять различные виды дефектов в сварных швах

Возможные места трудоустройства

- ✚ Жилищно-коммунальное хозяйство;
- ✚ Ремонтные мастерские, автосервисы;
- ✚ Частные фирмы и предприятия, индивидуальная трудовая деятельность