



15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки))

Квалификация выпускника:

Электромонтер

Программа подготовки: базовая

Срок обучения: 1 год 10 месяцев

Форма обучения: очная

Документ об окончании:

диплом государственного образца



Область профессиональной деятельности:

изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва.

Объекты профессиональной деятельности:

- технологические процессы сборки,
- ручной и частично механизированной сварки (наплавки) конструкций,
- сварочное оборудование и источники питания,
- сборочно-сварочные приспособления, детали, узлы и конструкции из углеродистых и конструкционных сталей, из цветных металлов и сплавов,
- конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

Поступив, ты получишь навыки:

- Проведение сборочных операций перед сваркой с использованием конструкторской, производственно-технологической и нормативной документации.
- Выбор пространственного положения сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей).
- Применение сборочных приспособлений для сборки элементов конструкции под сварку.
- Подготовка элементов конструкции под сварку, зачистка сварных швов и удаление поверхностных дефектов после сварки с использованием ручного и механизированного инструмента.
- Контроль собранных элементов конструкции на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.
- Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом: проверка работоспособности и исправности сварочного оборудования, его настройка, выполнение предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева металла.
- Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением: настройка сварочного оборудования, выполнение предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева металла, выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением простых деталей неотчетливых конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва.

Сферы трудоустройства выпускника:

- Производственные предприятия.
- Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.
- Автомастерские.