

Профессия

«Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»

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

Виды деятельности:

- ✓ Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки;
- ✓ Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом;
- ✓ Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением;

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями:

- ✓ Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.
- ✓ Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.
- ✓ Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.
- ✓ Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.
- ✓ Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.
- ✓ Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.
- ✓ Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла.
- ✓ Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.
- ✓ Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.
- ✓ Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
- ✓ Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
- ✓ Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.
- ✓ Выполнять дуговую резку различных деталей.
- ✓ Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

- ✓ Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей и конструкций из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
- ✓ Выполнять частично механизированную наплавку различных деталей.