УЦ БЕРФОРТ · Лицензия №057

Дистанционное обучение · ФРДО · 152-ФЗ

Программа курса

Оператор автоматической и роботизированной сварки

Направление: Сварка
Объём: 256 академических часов

Цель программы

Профессиональный курс "Оператор автоматической и роботизированной сварки". Нормативная база: Профстандарт 16.002, ЕТКС §2 — Оператор автоматической сварки. Продолжительность: 256 академических часов.

5	13	256
модулей	уроков	ак. часов

Структура программы

Модуль 1. Основы безопасности и охрана труда в сварочном производстве

1.1 Правила техники безопасности при работе со сварочным оборудованием — 45 мин

1.2 Организация рабочего места оператора автоматической и роботизированной сварки — 30 мин

1.3 Меры пожарной безопасности на производстве — 25 мин

Модуль 2. Технология и оборудование для автоматической и роботизированной сварки

2.1 Классификация и характеристики автоматических сварочных систем — 40 мин

2.2 Работа с роботами в процессе сварки: основные принципы и алгоритмы — 35 мин

2.3 Устройство и

обслуживание сварочного оборудования — 20 мин

Модуль 3. Сварочные материалы и технологии

3.1 Виды электродов, проволоки и газов для автоматической сварки — 35 мин

3.2 Выбор параметров сварочного процесса в зависимости от материала и толщины заготовки — 40 мин

Модуль 4. Практические навыки оператора автоматической и роботизированной сварки

4.1 Настройка и запуск сварочного процесса — 30 мин

4.2 Контроль качества сварных соединений — 45 мин

4.3 Регулирование параметров сварки для достижения требуемого результата — 25 мин

Модуль 5. Производственная практика

5.1 Практическая работа с автоматическими и роботизированными сварочными системами — 180 мин

5.2 Решение типовых задач по настройке и эксплуатации оборудования — 90 мин

По итогам обучения

- Удостоверение установленного образца с регистрацией в ФИС ФРДО
- QR-код на удостоверении для онлайн-верификации работодателем
- Доступ к материалам сохраняется после окончания курса
- Поддержка преподавателей и AI-помощника в личном кабинете

Дата формирования: 17.11.2026