

15.03.01 CDIO Машиностроение

Краткое описание программы

Дисциплины: технология машиностроения; Теория сварочных процессов; Расчет и проектирование сварных конструкций; Производство сварных конструкций; Механизация и автоматизация сварочного производства; Управление проектами; Системная инженерия и др.

Компетенции: планирование, проектирование, производство сварочных технологий и применение комплексных инженерных объектов, процессов и систем с добавленной стоимостью на предприятиях различных отраслей промышленности.

Практика и возможности дальнейшего трудоустройства: предприятия машиностроительной отрасли; организации по добыче и переработке полезных ископаемых; энергетические, строительные, транспортные организации; научно-исследовательские институты.

Наиболее значимые причины поступления для абитуриентов

1. Интересное обучение (СТЕМ-игры, проекты «в железе» и др.), современное оборудование;
2. Нет проблем с трудоустройством;
3. Отличные перспективы карьерного роста и роста заработной платы.

Актуальность направления подготовки

Машиностроение — отрасль тяжёлой промышленности, производящая всевозможные машины, орудия, приборы, а также предметы потребления и продукцию оборонного назначения. Главная задача машиностроения — обеспечить все отрасли народного хозяйства высокоэффективными машинами и оборудованием.

