



15.02.19 Сварочное производство

Квалификация выпускника:

Техник

Программа подготовки: базовая

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Документ об окончании:

диплом государственного образца



Специальность 15.02.19 «Сварочное производство» ориентирована на подготовку специалистов, освоивших технологии и методы сварки, необходимых для работы в сферах, где требуется сборка и ремонт металлоконструкций, таких как строительство, машиностроение и судостроение.

Требования к специалисту:

- Знание требований единой системы конструкторской и технологической документации, порядка и методов планирования технической и технологической подготовки производства.
- Знание технологических процессов сварки, сварочного и вспомогательного оборудования, видов и методов неразрушающего контроля и разрушающих испытаний сварных соединений.
- Знание нормативов расхода свариваемых и сварочных материалов, инструмента, электроэнергии.

Поступив, ты сможешь:

- Выбирать методы, способы и приёмы сборки и сварки конструкций с учётом условий производства.
- Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.
- Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента.
- Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных конструкций с заданными свойствами.
- Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными документами.
- Производить технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
- Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства.
- Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования.

Сферы трудоустройства выпускника:

- строительство и жилищно-коммунальное хозяйство,
- металлургическое производство,
- производство машин и оборудования,
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Где Ты сможешь работать:

- сварщиками на производственных предприятиях;
- инспекторами качества сварных соединений;
- техниками-технологами в сварочных мастерских;
- начальниками сварочных цехов.

Карьерные перспективы:

возможности для продвижения до управляющих позиций или специализации в техническом надзоре и контроле качества.