



22.02.06. Сварочное производство

Квалификация - Техник

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и ведение технологических процессов сварочного производства; организация деятельности структурного подразделения.

Объекты профессиональной деятельности выпускников

- Технологические процессы сварочного производства;
- Сварочное оборудование и основные сварочные материалы;
- Техническая, технологическая и нормативная документация;
- Первичные трудовые коллективы.

Виды деятельности:

- Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.
- Разработка технологических процессов и проектирование изделий.
- Контроль качества сварочных работ.
- Организация и планирование сварочного производства.

После окончания учебы молодой специалист на рабочем месте должен

- Применять различные методы, способы и приёмы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.
- Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.
- Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.
- Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.
- Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.
- Выполнять расчёты и конструирование сварных соединений и конструкций.
- Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.
- Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.
- Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.
- Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
- Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.
- Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.
- Оформлять документацию по контролю качества сварки.
- Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.
- Производить технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
- Применять методы и приёмы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.
- Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.
- Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.