

22.02.06 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

(присваиваемая квалификация «Техник»)

Специальность среднего профессионального звена (программы подготовки специалистов среднего звена) .

Срок обучения:

на базе основного общего образования (9 классов) – 3 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования (11 классов) - 2 года 10 месяцев

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

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технологические процессы сварочного производства;
- сварочное оборудование и основные сварочные материалы;
- техническая, технологическая и нормативная документация;
- первичные трудовые коллективы.

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.
 - Разработка технологических процессов и проектирование изделий.
 - Контроль качества сварочных работ.
 - Организация и планирование сварочного производства.
 - Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
- Специалист сварочного производства готовится к следующим видам деятельности:
- Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.
- Разработка технологических процессов и проектирование изделий.
- Контроль качества сварочных работ.
- Организация и планирование сварочного производства.

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

- Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.
- 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.
- Разработка технологических процессов и проектирование изделий.
- 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.

