

# специальность 22.02.06 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

## Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1. **Область профессиональной деятельности выпускников:** организация и ведение технологических процессов сварочного производства; организация деятельности структурного подразделения.
2. **Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**
  - технологические процессы сварочного производства;
  - сварочное оборудование и основные сварочные материалы;
  - техническая, технологическая и нормативная документация;
  - первичные трудовые коллективы.
3. **Техник готовится к следующим видам деятельности:**
  - 3.1. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.
  - 3.2. Разработка технологических процессов и проектирование изделий.
  - 3.3. Контроль качества сварочных работ.
  - 3.4. Организация и планирование сварочного производства.
  - 3.5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
4. **Специалист сварочного производства готовится к следующим видам деятельности:**
  - 4.1. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.
  - 4.2. Разработка технологических процессов и проектирование изделий.
  - 4.3. Контроль качества сварочных работ.
  - 4.4. Организация и планирование сварочного производства.
  - 4.5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

## Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Техник должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими видам деятельности:

1. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.  
ПК 1.1. Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.  
ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  
ПК 1.3. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.  
ПК 1.4. Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.
2. Разработка технологических процессов и проектирование изделий.  
ПК 2.1. Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.  
ПК 2.2. Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.  
ПК 2.3. Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.  
ПК 2.4. Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.  
ПК 2.5. Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.
3. Контроль качества сварочных работ.  
ПК 3.1. Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.  
ПК 3.2. Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.  
ПК 3.3. Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.  
ПК 3.4. Оформлять документацию по контролю качества сварки.
4. Организация и планирование сварочного производства.  
ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.  
ПК 4.2. Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.  
ПК 4.3. Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.  
ПК 4.4. Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.  
ПК 4.5. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.
5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.