

15.02.19 «СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»

Нормативный срок освоения на базе основного общего образования - **3 года 10 месяцев.**

Данное направление предполагает подготовку специалистов среднего звена с квалификацией «техник».

Программа обучения предполагает освоение следующих видов деятельности:

- подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.
- разработка технологических процессов и проектирование изделий.
- контроль качества сварочных работ.
- организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке.

Техник сварочного производства на протяжении десятилетий является одной из стабильно востребованных профессий. Но как показывает практика, понятие о специальности достаточно специфичное и значительно отличается от действительности. Техник сварочного производства могут иметь разряд от 1 до 6, а также им может быть присвоен уровень от 1 до 4. Задача техника сварочного производства сводится к ответу на вопрос «как сделать?», то есть на основе предоставляемой документации функция технолога правильно и последовательно описать технологию изготовления, подобрать режимы сварки, подобрать оборудование, приспособления и оснастку. Преимущества специальности: пользуется стабильным спросом; возможность реализовать себя в широком кругу смежных профессий, стабильный и достойный заработок; возможность карьерного роста. Ограничения профессии: высокая ответственность, заболевания, связанные с легочными заболеваниями и заболеваниями глаз.

Тип и класс специальности

Специальность относится к типу «человек-оборудование», ориентирована на владение техникой, поэтому необходимо знать, как работает оборудование, понимать принцип действия оборудования, области применения. При карьерном росте, специальность плавно дифференцирует к типу «человек-человек», необходимо обладать обширным лексическим запасом слов, для того чтобы объяснить подчиненному его задачу, помимо этого необходимо обладать психической устойчивостью и лидерскими наклонностями. Помимо владения техникой технолог должен уметь читать чертежи и понимать их, для этого требуются логическое мышление, умение сосредотачиваться, внимание и усидчивость, пространственное мышление.

Области применения специальности

Техники работают в производственной сфере, в области машиностроения, строительстве и т. д.

Перспективы карьерного роста:

Техник, возможность получения высшего образования и вследствие этого повышения аттестационного уровня, переход на позицию технолога или конструктора сварочного производства. Возможна организация собственного дела, создание собственного бизнеса. Практика показывает, что услуги в данной области пользуются стабильным спросом.