



ПРОФЕССИЯ 15.01.05

СВАРЩИК (РУЧНОЙ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКИ))

Сварщик — специалист по металлу, который соединяет металлические детали в сложные конструкции при помощи электрической сварки.

В настоящее время профессия сварщика является одной из самых востребованных в строительной сфере. В условиях нехватки рабочего персонала эти специалисты на особом счету, потому что сварочные работы требуются почти на каждом производстве, а молодых мастеров очень мало.

Сварщик — рабочая профессия и предусматривает работу на сварочном производстве. Специалист занимается соединением металлических конструкций, деталей, изделий, ёмкостей и трубопроводов разного вида, состава, предназначения и уровня сложности. От профессионального сварщика зависит качество работы и сварочных швов. В его работе не допускаются ошибки, которые могут привести к катастрофическим последствиям. Профессия сварщика подразделяется на несколько специальностей: газосварщик, сварщик ручной дуговой сварки, оператор автоматических сварочных аппаратов.

Необходимые профессиональные навыки и знания:

- знание электротехники, технологии плавления металлов;
- знание свойств газов, применяемых для антиокисления;
- знание методов и принципов действия используемых агрегатов и оборудования;
- знание инструкций по охране труда и технике безопасности;
- знания в области физики, химии.

Личные качества:

- физическая выносливость, хорошее зрение;
- ловкость, гибкость движений ног, рук, всего тела;
- терпеливость, трудолюбие, упорность.

Плюсы профессии:

- высокая востребованность на рынке труда;
- достаточно высокие зарплаты опытных сварщиков.

Минусы профессии:

- тяжелые условия труда (порой приходится работать в экстремальных условиях, на большой высоте или под воздействием различных метеорологических факторов)