

# Сварщик

(ручной и частично механизированной сварки (наплавки))



## Присваиваемые квалификации

- Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом
- Газосварщик

## Срок обучения

- На базе 9 классов – 2 года 10 месяцев, с получением среднего общего образования

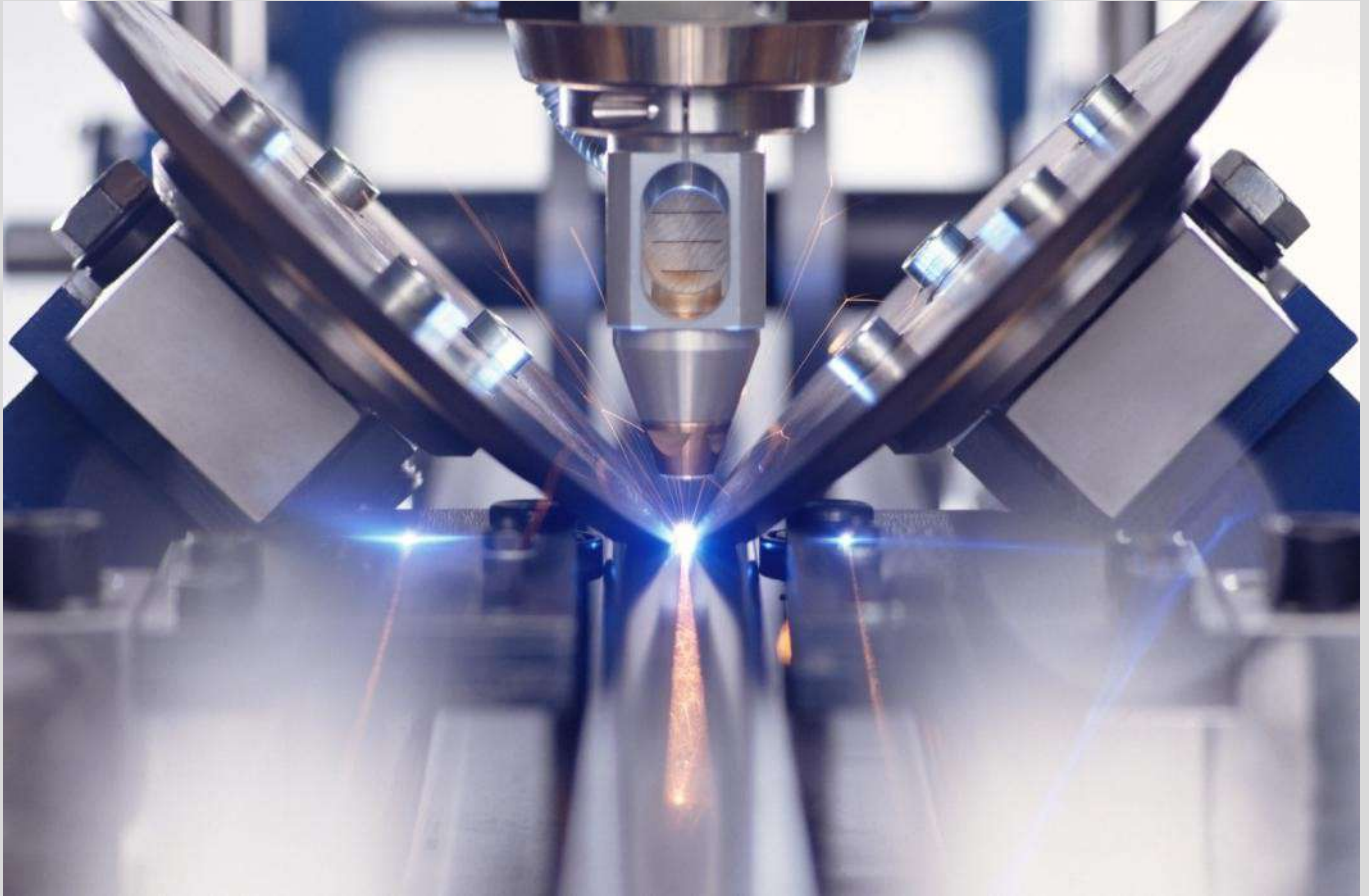
# Описание профессии



*Профессия настоящих мужчин,  
ответственная и почти виртуозная!*

Сварщик — рабочая специальность, предусматривающая работу на сварочном производстве. Существует несколько видов сварщиков: сварщики на машинах прессовой сварки, сварщики на диффузно-сварочных установках, сварщики на электронно-лучевых сварочных установках, сварщики термитной сварки, газосварщики и электрогазосварщики.

# Виды профессиональной деятельности



- Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки
- Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом
- Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе
- Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением
- Газовая сварка (наплавка)



# Требования к индивидуальным особенностям

- Физическая сила и выносливость
- Острота зрения и световосприятости
- Гибкость, подвижность рук, ног и всего тела
- Развитый вестибулярный аппарат
- Умение длительно сосредотачивать внимание
- Хорошая зрительно-моторная координация
- Пространственное воображение и техническое мышление
- Аккуратность
- Уравновешенность

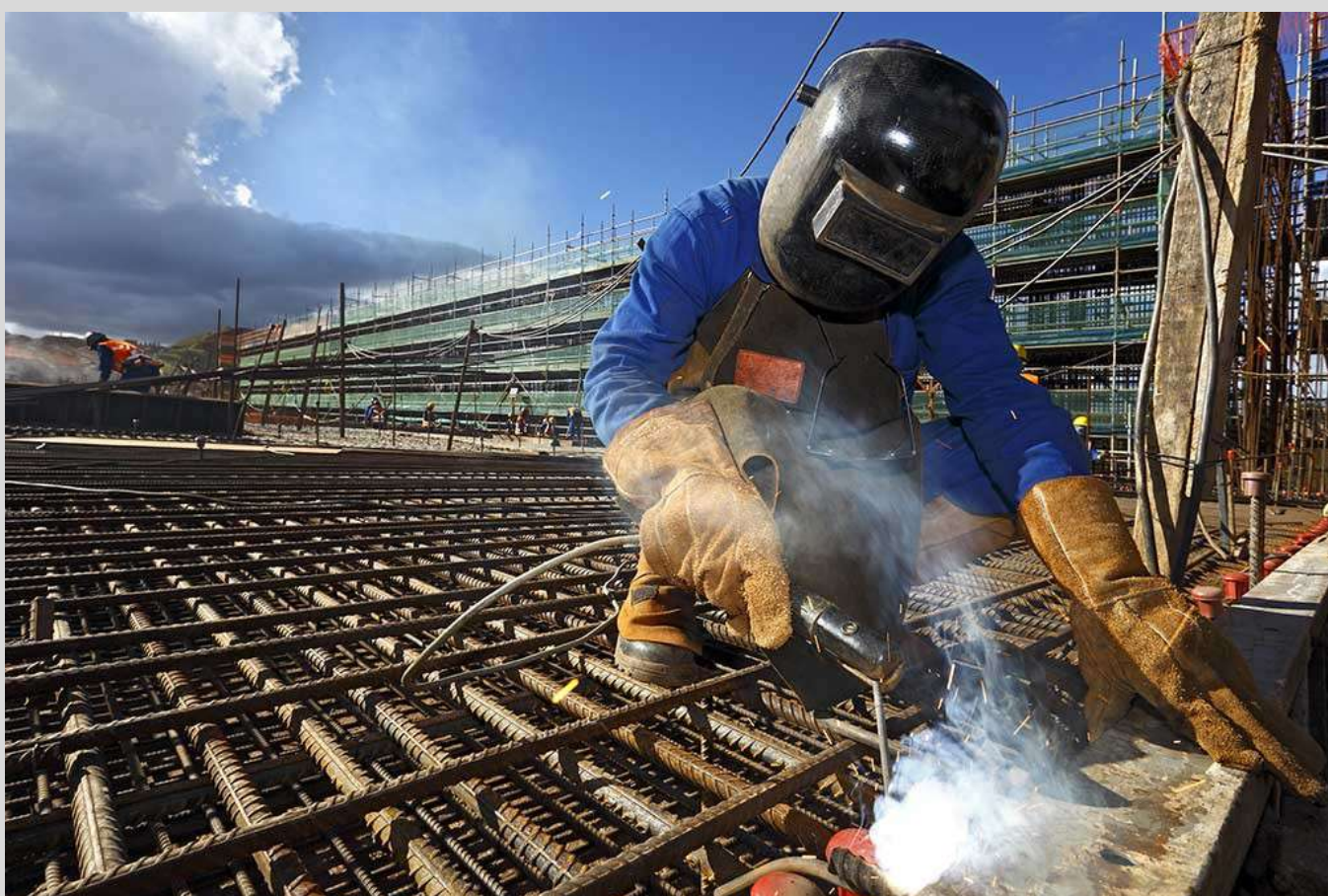


# Область применения профессиональной деятельности

Сварочные работы применяются во многих отраслях промышленности.

Сварщики трудятся на стройплощадках, создавая конструкции и системы различных коммуникаций, в промышленности, где применяют свой опыт и навыки в машиностроении, кораблестроении и в других областях, таких как, энергетика, нефтеперерабатывающая промышленность, сельское хозяйство.

Трудно назвать такой сегмент производства, где не применялся бы труд сварщика.





# Востребованность профессии



Профессию «Сварщик» можно отнести к престижной и высоко востребованной на рынке труда, как в государственном секторе экономики, так и в частном.

Зарплата сварщика зависит от места работы, опытности, трудолюбия и желания постоянно повышать квалификацию.

# Перспективы карьерного роста



- Специализация и освоение смежных областей.
- Можно двигаться по линии оттачивания профессионализма: выполнять все более сложные и ответственные задачи, повышать свой разряд, постоянно совершенствовать свои профессиональные знания, умения и навыки, осваивать все новые специальности в рамках профессии.
- При наличии художественного вкуса и выраженного эстетического интереса можно заняться художественной ковкой.
- Если выражен интерес к инновационным технологиям, можно освоить трехмерную лазерную сварку.



# Материально-техническое оснащение

- Средства индивидуальной защиты электросварщика
- Источник питания сварочной дуги ВДМ – 1202С
- Электрододержатель со сварочным кабелем
- Сварочный стол
- Инструмент для подготовки металла под сварку и зачистки швов
- Пластины из низкоуглеродистой стали 100 х300 х 3 мм. 10 шт.
- Электроды АНО-4 Ø3 мм

