

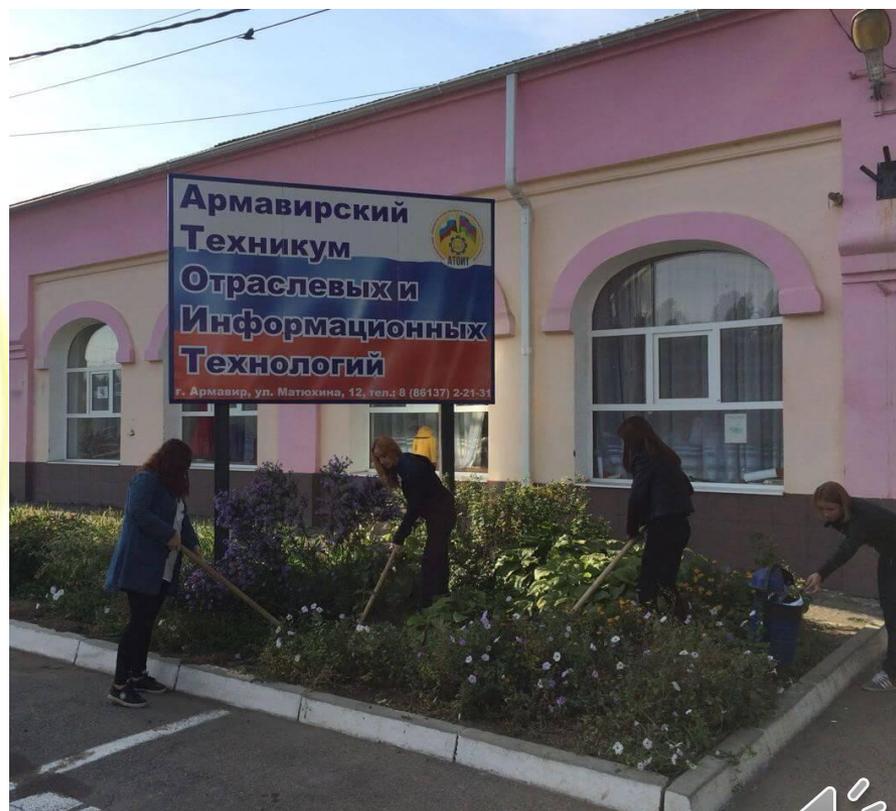
Профессия сварщик



Подготовил студент 1 курса, группы 1



ГБПОУ «Техникум Отраслевых и Информационных технологий» сегодня - современное профессиональное образовательное учреждение с сильным преподавательским коллективом, хорошей учебной базой и производственными мастерскими.



Сварщик - рабочая специальность, предусматривающая работу на сварочном производстве.

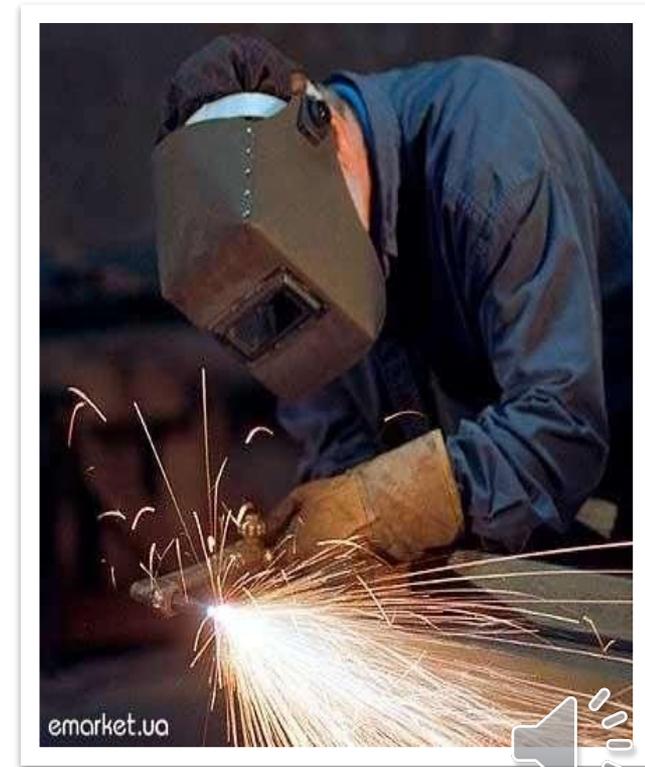
Существует несколько видов сварщиков:

- ❖ сварщики на машинах прессовой сварки;
- ❖ сварщики на диффузно-сварочных установках;
- ❖ сварщики на электронно-лучевых сварочных установках;
- ❖ сварщики термитной варки;
- ❖ газосварщики;
- ❖ электрогазосварщики.

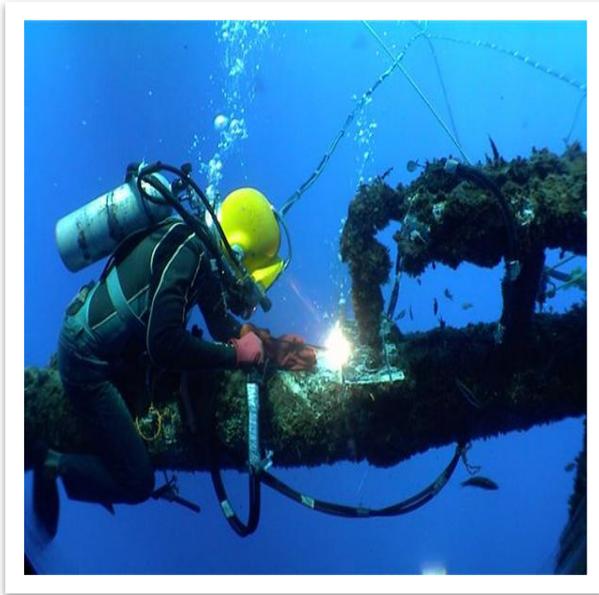


Виды деятельности сварщика:

- ❖ сварка деталей, изделий, узлов, конструкций, трубопроводов и ёмкостей разного вида, уровня и сложности;
- ❖ ремонт подвижного состава автомобильного и железнодорожного транспорта;
- ❖ соблюдение техники безопасности.



Места работы:

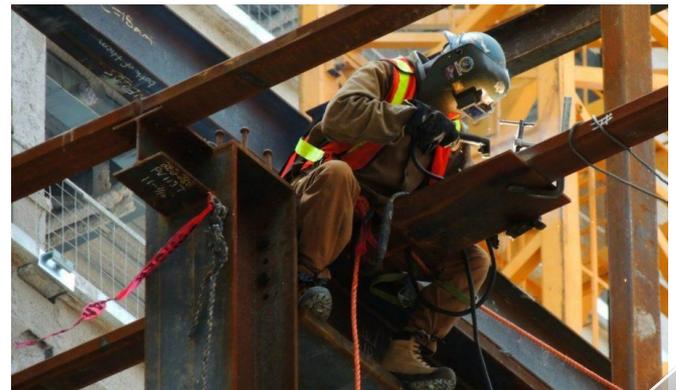


- ❖ промышленные заводы и фабрики;
- ❖ автомастерские;
- ❖ ремонтно-строительные компании;
- ❖ организации по обеспечению средств коммуникации.



Требования профессии к человеку:

- ❖ Физическая сила и выносливость, так как труд сварщика в основном ручной
- ❖ Острота зрения и цветовосприятие.
- ❖ Гибкость и подвижность рук.
- ❖ Развитый вестибулярный аппарат, хорошая координация движений.
- ❖ Умение длительно сосредотачивать внимание.
- ❖ Пространственное воображение и техническое мышление.
- ❖ Аккуратность, эмоциональная устойчивость, уравновешенность



Правила безопасности

- К электросварочным, газосварочным работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальную подготовку и проверку теоретических знаний, практических навыков, знаний инструкций по охране труда и правил пожарной безопасности и имеющие «Удостоверение сварщика», запись в квалификационном удостоверении о допуске к выполнению специальных работ и специальный талон по технике пожарной безопасности.



Труд сварщика – это искусство

В процессе сварки опытный мастер, как скульптор, творит из металла сложные предметы, начиная от системы водоснабжения и заканчивая восстановлением геометрии кузова автомобиля.



Риски профессии:

- ❖ **К плюсам профессии** можно отнести престижность и высокую востребованность на рынке труда. Молодым специалистам, только что окончившим училище, работу долго искать не придётся . Сварщиков без опыта охотно принимают в жилищно-коммунальные хозяйства, в частные организации сферы обслуживания. С приобретением опыта, им поручаются более ответственные дела и работы в промышленности, на стройках. Соответственно, увеличивается зарплата.
- ❖ **Минусы профессии** - тяжёлые условия труда, работа на открытых строительных площадках при любой погоде, большая нагрузка на зрение из-за высокой яркости электрической дуги, инфракрасного и ультрафиолетового излучения. Электросварщики относятся к профессиям «горячего цеха» из-за высокой вредности производства вследствие большого выделения газов и тепла при сварочных работах.



Средства защиты сварщика:

Маска



Очки



Спецодеж



Спецоборудование:



Великие сварщики

Николай Николаевич Бенардос (26 июля 1842 - 8 сентября 1905), — русский изобретатель, создатель электрической дуговой сварки(1881).

Николай Гаврилович Славянов (1854—1897) — изобретатель дуговой электросварки металлов.

Валерий Николаевич Кубасов (р. в 1935 г.) — советский космонавт, первым в мире провёл сварочные работы в космосе.



Н.Н.
Бенардос



Н.Г.
Славянов



В.Н.
Кубасов



Сколько получает Сварщик?

Сварочные работы требуются практически на любом производстве, а молодых мастеров очень мало. Поэтому зарплаты у сварщиков высокие: вчерашний выпускник зарабатывает **48 000 руб**, сварщик со стажем получает **55 000 - 150 000 руб**.



Где получить профессию сварщика:

Приглашаем обучиться профессии в [ГБПОУ КК АТОиИТ](#)
[Армавирский Техникум Отраслевых и Информационных
Технологий](#)

Контактная информация

352900 Россия, г. Армавир, ул. Матюхина, 12

Приемная комиссия: тел.: (86137)2-96-01, 7-09-22

График работы: 8.00-17.00 (Воскресенье – выходной)

Обучение проводится **2** года, **10** месяцев
на базе **9** классов по специальности
“газоэлектросварщик”





Спасибо за внимание

