Стать сварщиком можно, поступив на обучение в ГБПОУ МО «Серпуховский колледж» по адресу: город Серпухов, улица Центральная ,дом 154 .

Сварщик — это человек, работающий с различными металлами, а именно с их соединением между собой с помощью специальной техники (электродуговая сварка, газовый факел). Профессиональный навык специалиста в данной области можно определить качеством выполненных работ.

**Профессия сварщик — это, прежде всего, рабочая специальность, которая не прощает даже самых незначительных ошибок, ведь они способны привести к катастрофическим последствиям**. Именно поэтому очень важно уметь соблюдать все возможные меры безопасности и не забывать использовать защиту (маска со специально затемнённым стеклом). Последнее необходимо для того, чтобы работник мог обезопасить своё лицо и зрение от различных повреждений, которые с большой вероятностью могут произойти вследствие близкого контакта с искрами и пламенем.

**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.

Рассмотрим основные отличительные качества профессии.

**Преимущества:**

* профессия очень востребована, работу можно найти где угодно;
* молодому сварщику без какого-либо опыта легко найти свободную должность с неплохим окладом;
* на данный момент в РФ острый дефицит специалистов высокого класса;
* в среднем зарплата сварщика составляет до 50 тысяч рублей в месяц;
* права на особые условия пенсионного обеспечения.

**Недостатки:**

* работа сама по себе очень опасная;
* условия работы чаще всего тяжёлые за счёт различных внешних факторов;
* высокая нагрузка на зрение, провоцирующая развитие болезней с годами;
* большая вероятность попадания пыли в дыхательные пути, что тоже может стать причиной возникновения заболеваний.

**Место работы**

Практически во всех отраслях промышленности необходимы сварочные работы, например, в машиностроении, кораблестроении, сельском хозяйстве, нефтеперерабатывающей промышленности.

**Основные места работы сварщиков:**

стройплощадки;

автомастерские;

промышленные заводы, фабрики;

организации по обеспечению средств коммуникации.