



ОБРАЗОВАНИЕ

МОЯ ПРОФЕССИЯ

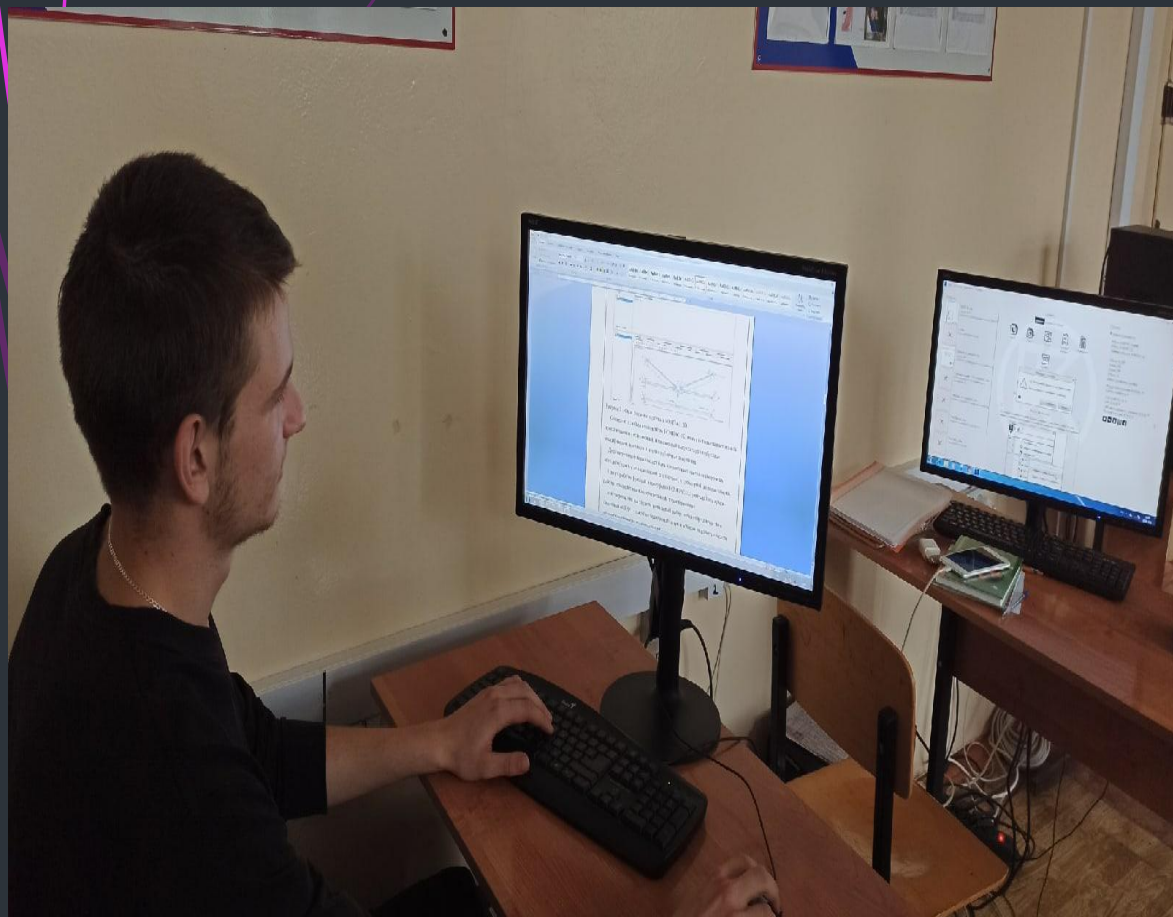
**«Сварочное производство» -
МОЙ ВЫБОР**

Студент 4 курса Поталов Андрей

Я учусь по специальности «Сварочное производство».
Сварочное производство — это комплекс технологических
различных операций по изготовлению сварной конструкции
в законченном виде.



В колледже я получаю теоретические и практические знания о сварке. Практика проходит в ремонтно-строительных организациях, на предприятиях г.ог. Кулебаки, в том числе, на ЗАО «Кулебакском заводе металлических конструкций»



В учебных мастерских осуществляется формирование профессиональных умений и навыков учащихся в процессе работы с требованиями программы производственного обучения.



Моя будущая профессия - техник по специальности «Сварочное производство».



От качества работы зависит многое — долговечность и устойчивость конструкций, работа и срок различной техники.



История профессии



Временем возникновения профессии сварщик можно считать 1802 год, когда русский академик Василий Петров открыл эффект электрической дуги, при возникновении которой между двумя угольными электродами создаётся высокая температура.

Эта температура настолько высока, что позволяет расплавлять металлы.

В настоящее время известно несколько видов сварки:

1. Электросварка
2. Газоэлектросварка
3. Автоматическая и полуавтоматическая
4. Лазерная сварка



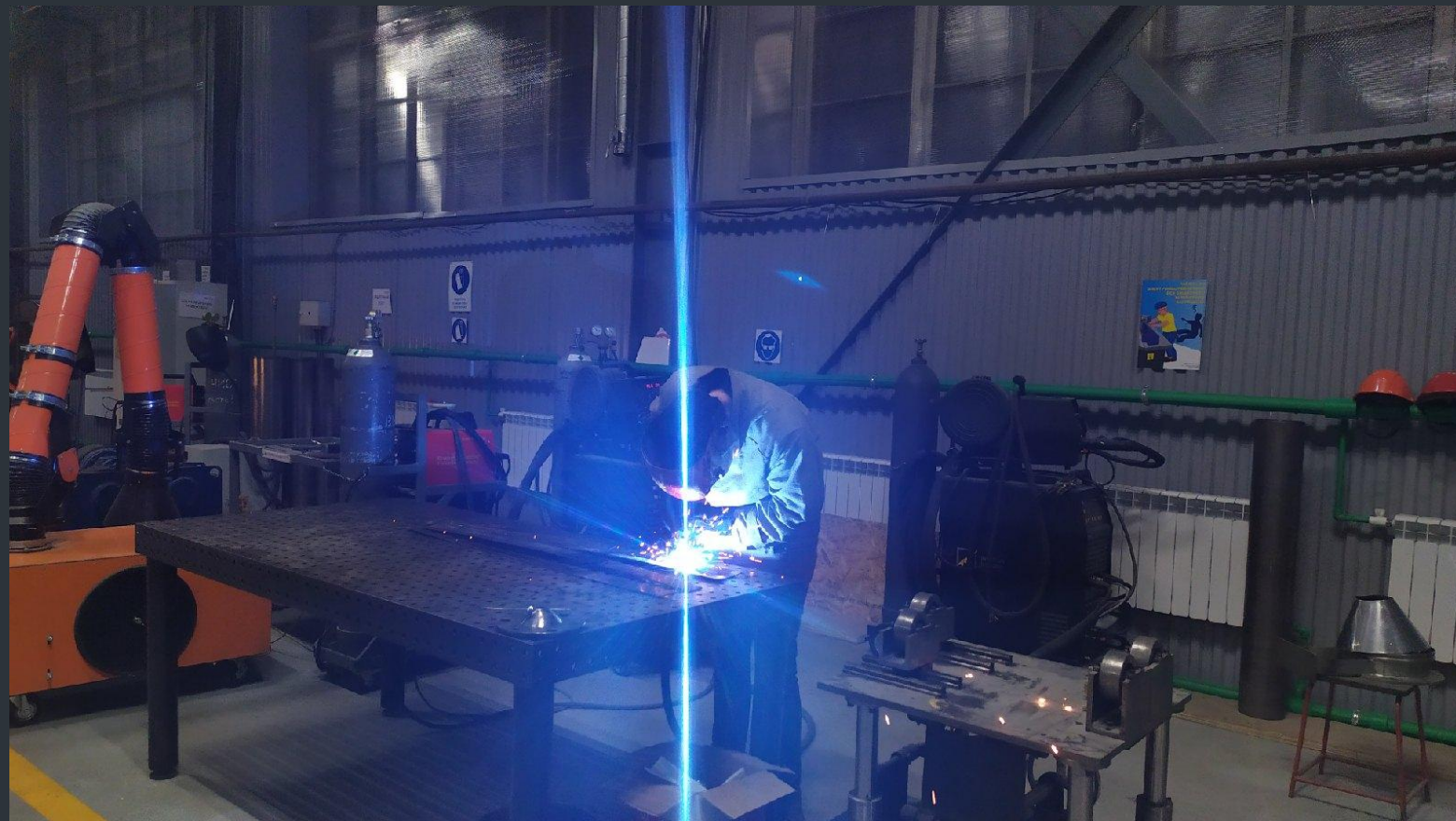
Электросварка — один из способов сварки, использующий для нагрева и расплавления металла электрической дугой. Температура электрической дуги (до 7000 °С) превосходит температуры плавления всех существующих металлов.



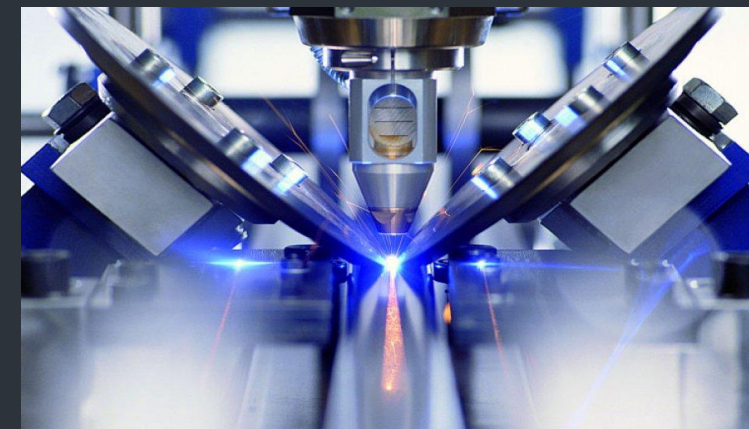
Автоматическая сварка — это дуговая сварка, при которой подача электродной проволоки и перемещение дуги производятся автоматически.



Полуавтоматическая сварка – это вид дуговой сварки, при котором сваривание происходит благодаря автоматически подающейся в зону сварки электродной проволоки с одновременной подачей в ту же зону защитного газа.



Лазерная сварка — сварка с использованием лазера в качестве энергетического источника. **Лазерная сварка** применяется для **сварки** одинаковых и разнородных металлов в радиоэлектронике и электронной технике.





Рабочие этой специальности занимаются одним делом — соединением металлических конструкций, сложных аппаратов, деталей, узлов методом сплавления металлов. От мастерства сварщика зависит качество сварочных швов. Любые ошибки, небрежность, допускаемые в работе, могут привести к катастрофическим последствиям.

Места работы:

промышленные заводы и фабрики;

автомастерские;

ремонтно- строительные компании;

организации по обеспечению средств коммуникации.





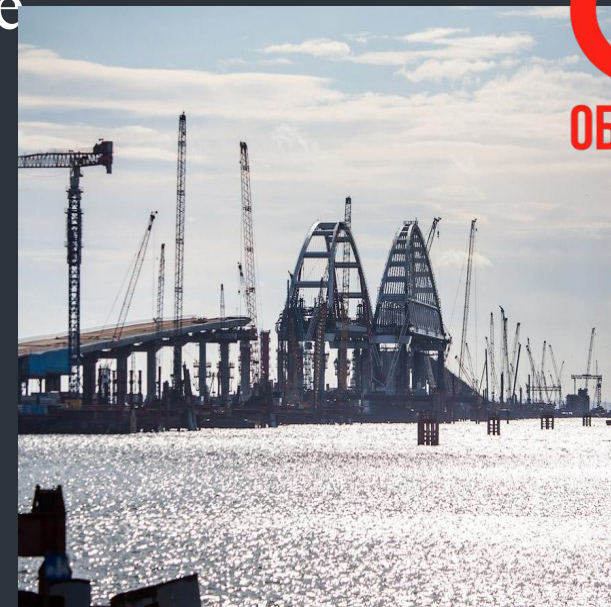
Мой девиз –
пришел,
увидел,
приварил!!!



Постоянная востребованность, достойная заработная плата, возможность трудоустройства в любых регионах, почет и уважение - это СВАРЩИК!



На сегодняшний момент ни одна стройка не обходится без сварочных работ, поэтому такое оборудование постоянно совершенствуется и создается новое.



Мы рождены, чтоб сказку сделать былью!!!



Сварщик – ты как волшебник, словно маг,
Фонтан из искр вокруг пускаешь
Металл легко и просто, словно ткань,
Стальными электродами сшиваешь.



**Поздравляю всех с
праздником ПРОФТЕХ !!!**