

Тема презентации:
Профессия
СВАРЩИК

- Профессия прошлого,
настоящего и
будущего

Цель презентации

Презентация создана для того, что бы показать на сколько удивительна и познавательна профессия сварщик. Показать так же, как она многогранна и интересна.

Мы – сварщики, и мы гордимся что выбрали эту профессию.

Сварка прошлого

- *Профессия сварщика сравнительно молода - она появилась в конце XIX начале XX столетия - и обязана своим рождением тому, что в промышленности начали использовать электрическую энергию.*



Однако сварка как способ неразъемного соединения металлов и сплавов известна еще с VIII-VII веков до нашей эры. В те далекие времена сваривались изделия из меди и ее сплавов.



- **В египетских пирамидах найдены золотые изделия, имеющие паяные оловом соединения.**
- **При раскопках в Помпеи обнаружены свинцовые водопроводные трубы с продольным**



Сварка нашего времени

Сварка сегодня очень многолика. В России стандартом регламентированы более 25 видов сварки, многие из которых, в свою очередь, подразделяются на способы. Всего их насчитывается около 100.



Современный мир полностью держится на металле. Без него нельзя построить высокие здания, машины, корабли. Металл применяется повсеместно: в быту, в промышленности, в строительстве. Поэтому, специалист по металлу, соединяющий металлические детали в сложные конструкции при помощи электрической сварки, будет нужен всегда.



Сварщик может Работать везде

На суше

В космосе

В воде



Применение сварки

Сварка применяется во всех сферах деятельности человека:



В промышленности
В быту
В творчестве
Энергетике
Строительстве



Сварка будущего

В будущем сварка будет производиться автоматически без ручного труда человека.



Сварщик — профессия ответственная, почти виртуозная, от качества работы которого зависит многое - долговечность и устойчивость строительных конструкций, работа и срок службы различной техники.

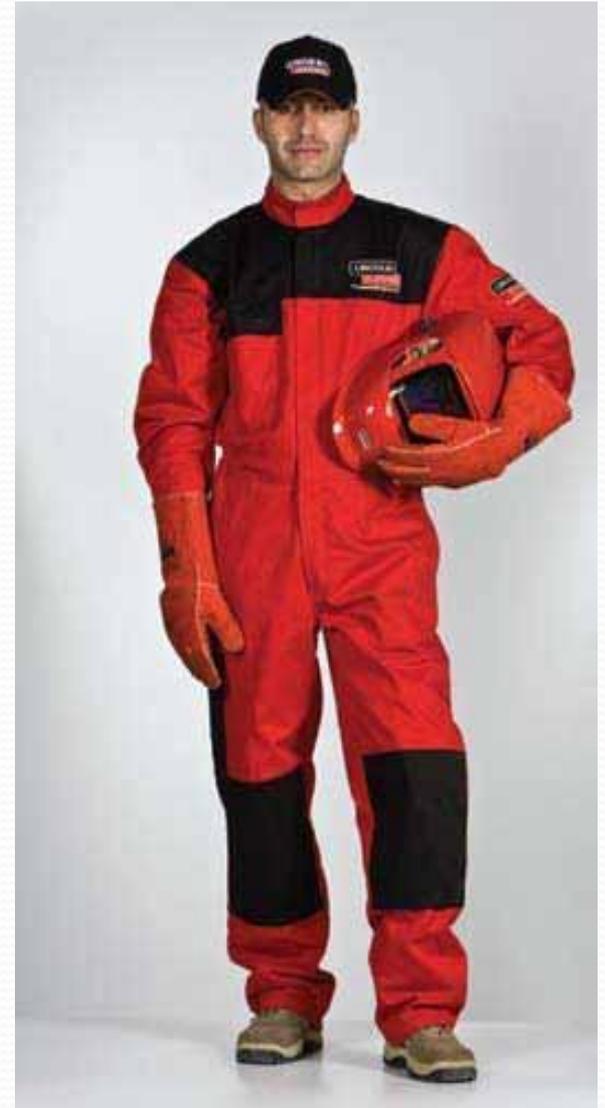


Хороший сварщик должен уметь многое. Самым важным будет знание рабочих приемов различных видов сварочных работ, а также используемого при сварке оборудования и вспомогательных средств. Сварщик должен знать различные материалы, химические процессы, а также сварочные нормативы. Он должен уметь читать технические чертежи, пользоваться измерительной техникой.



Какими качествами должен обладать сварщик?

- Физически здоров, вынослив.*
- Ответственность - брак в работе сварщика недопустим.*
- Терпение - аккуратное и уверенное выполнение швов.*
- Творческий подход, способность самостоятельно мыслить.*
- Сварщик должен уметь планировать свою работу и быть готовым работать в команде.*



Основоположники сварки

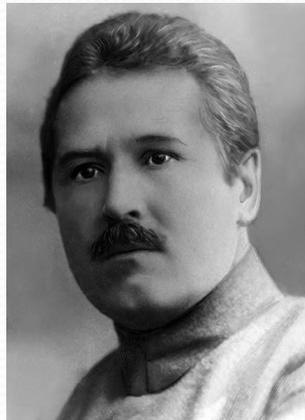
Бенардос Николай Николаевич (1842—1905) — Российский изобретатель, один из создателей дуговой электросварки металлов.

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

Борчанинов Лука Иванович (?—1905) — рабочий, один из первых сварщиков в России, работал под руководством Славянова.

Патон Борис Евгеньевич (р. в 1918 г.) — советский учёный в области металлургии и сварки. Академик АН УССР.

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



Здесь мы получаем
теоретические и практические



Так мы овладеваем профессией в учебных мастерских



Получая практические и теоретические навыки, мы выполняем творческие проекты



Кто может быть сварщиком?

*Научиться сварке может любой,
если приложить усердие и старание.*



Женщины



Мужчины



Дети

Волну встречают грудью

корабли,

Гудят мосты под ветрами

натружено,

Уходят в космос спутники

земли...

И всюду, сварщик, есть твой

труд!



Гордишься ты профессией

своей

И, если надо, не считаюсь с

отдыхом,

Творишь ты мир и счастье

для людей

Горячим сердцем,

Сварки жарким пламенем!

Где получить профессию сварщик?

Обучиться профессии сварщика можно в нашем техникуме



**Приморско-
Ахтарский
Техникум
Индустрии и
Сервиса (ПАТИС)**



Инженерно педагогический коллектив

1945
2015
ПОБЕДА!
70 ЛЕТ

