

# ГБПОУ “ЯСИНОВАТСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА”



Специальность 22.02.06  
“Сварочное производство”

+

•

○





# 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

Золотые украшения и маска Тутанхамона из египетских пирамид. Скифские украшения и оружие.

Выполнены литейной, кузнечной сваркой и оловянной пайкой.







Водопроводные трубы с поперечным паянным швом найдены во время раскопок города Помпеи.



Аркады дворца Дожей в Венеции поддерживались стальными анкерами. Это было начало применения сварки при создании различных сооружений.

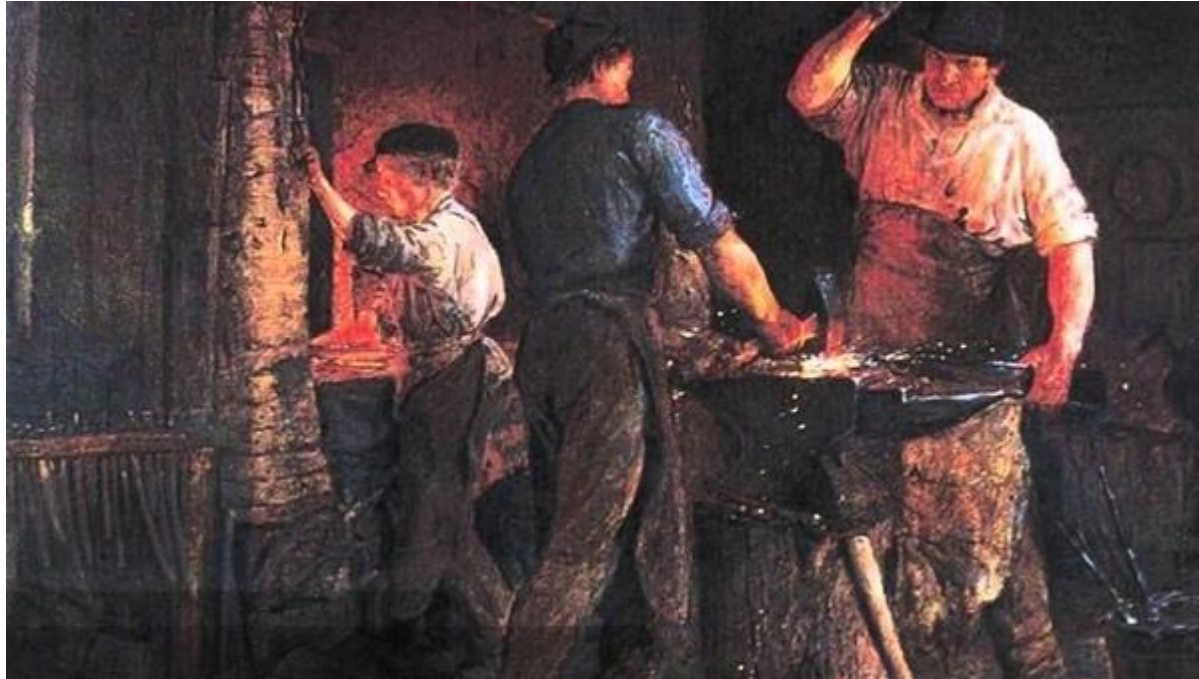
Профессия сварщика относительно молода – она появилась в конце XIX начале XX столетия – и обязана своим рождением тому, что в промышленности начали использовать электрическую энергию



**ГБПОУ «ЯСИНОВАТСКИЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ  
ТРАНСПОРТНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА»**



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



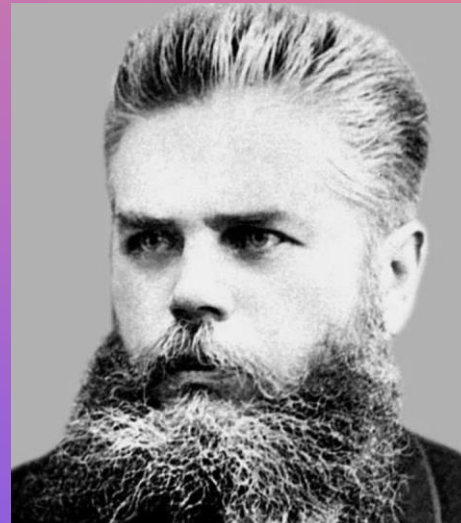
ГБПОУ «ЯСИНОВАТСКИЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ  
ТРАНСПОРТНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА»

# РОДОНАЧАЛЬНИКИ ЭЛЕКТРОСВАРКИ В РОССИИ

ГБПОУ “ЯСИНОВАТСКИЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ  
ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА”



Василий Владимирович  
Петров  
(1761 – 1834)



Бенардос Николай  
Николаевич  
1842 – 1905 гг.



Славянов Николай  
Гаврилович  
1854 – 1897 гг.



Академик, мостостроитель.  
Внес значительный вклад в  
наращивание выпуска танка  
Т-34 в годы войны.  
В 1934 году он впервые в  
мире создает  
специализированный  
Научно-исследовательский  
институт электросварки.

**Патон Евгений Оскарович**  
**1870 - 1953**



# Танк Т-34 средний в годы ВОВ



Первый в мире танк, при массовом производстве которого применена автоматическая сварка под флюсом, позволившая в 10 раз повысить производительность сварочных работ.

# Сварка нашего времени

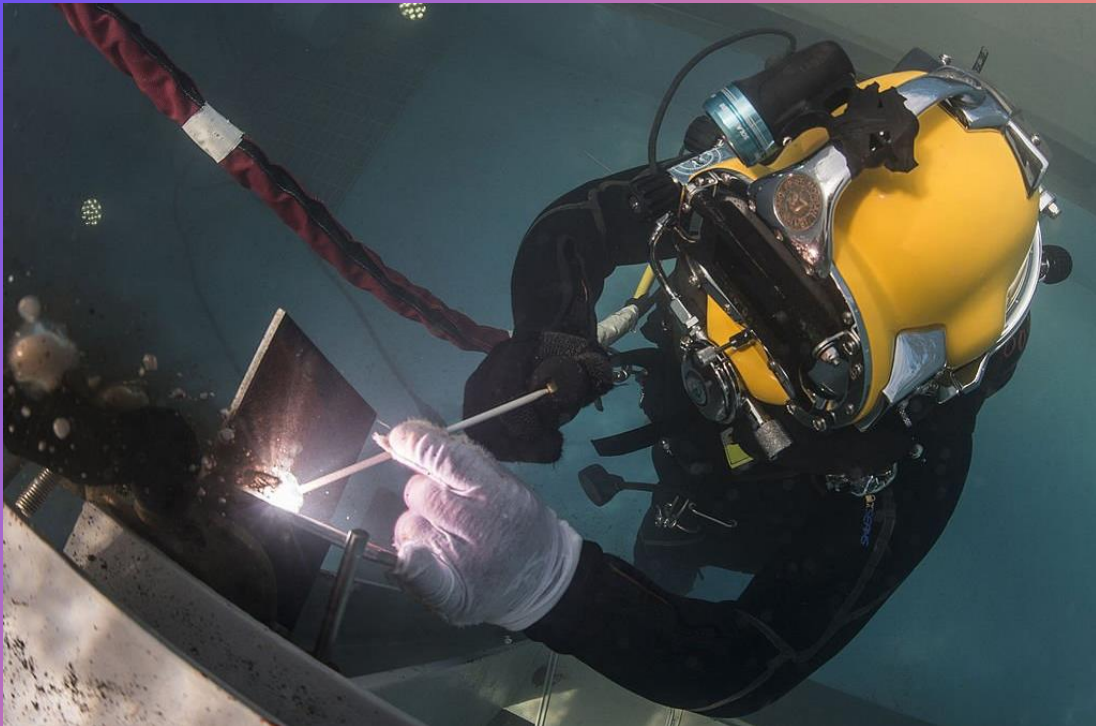
Сварка сегодня очень многолика. В России стандартом регламентированы более 25 видов сварки, многие из которых, в свою очередь, подразделяются на способы. Всего их насчитывается около 100.



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.







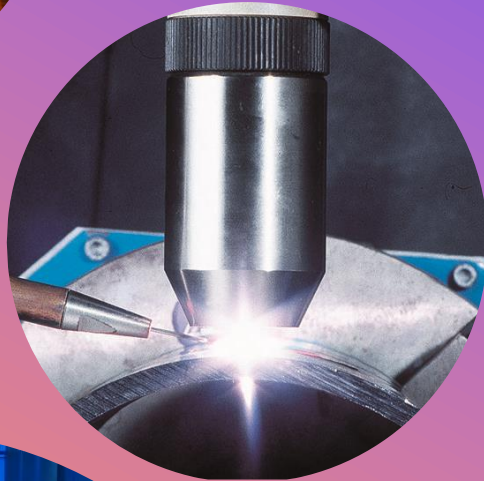
# Сварщик может работать везде

1. На суше
2. В космосе
3. В воде

# ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ СВАРКИ



+



○



●

1. Лучевая сварка
2. Плазменная
3. Автоматическая с применением робота

ГБПОУ «ЯСИНОВАТСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ТЕХНИКУМ ТРАНСПОРТНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА»



**СВАРЩИК - ПРОФЕССИЯ ОТВЕТСТВЕННАЯ, ПОЧТИ  
ВИРТУОЗНАЯ, ОТ КАЧЕСТВА КОТОРОГО ЗАВИСИТ  
МНОГОЕ – ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, РАБОТА И СРОК  
СЛУЖБЫ РАЗЛИЧНОЙ ТЕХНИКИ.**

+

○

ГБПОУ «ЯСИНОВАТСКИЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ  
ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»







## Какими качествами должен обладать сварщик?

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





**Славные парни в брезентовых  
робах,**

**Сила, богатство и гордость  
страны,**

**Опыт и ум, мастерство высшей  
пробы,**

**Сварщиков руки повсюду  
нужны.**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**