

**Я горжусь своей**

**профессией!!!**

# **Сварщик**



**Волну встречают грудью корабли,  
Гудят мосты под ветрами  
натружено,  
Уходят в космос спутники Земли...  
И всюду, сварщик, есть твой труд!  
Заслуженно  
Гордишься ты профессией своей  
И, если надо, не считаешь с  
отдыхом,  
Творишь ты мир и счастье для  
людей  
Горячим сердцем, сварки жарким  
сполохом**





# «Сварщик»

Российская Федерация  
Удостоверение №\_\_

Выдано гр. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ года рождения.  
В том, что он согласно "Правилам аттестации сварщиков" прошел обучение при \_\_\_\_\_  
по профессии \_\_\_\_\_  
с " \_\_ " \_\_\_\_\_ по " \_\_ " \_\_\_\_\_  
теоретич. обуч. \_\_\_\_\_ час., произв. обуч. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ час. и подвергался испытаниям \_\_\_\_\_  
по \_\_\_\_\_ (указать вид сварки) сварке

При испытании сваривались:  
пластины толщиной \_\_\_\_\_ мм  
трубы диаметром \_\_\_\_\_ мм  
с толщиной стенки \_\_\_\_\_ мм  
из стали марки \_\_\_\_\_

Место для фото 3x4

личная подпись сварщика

УДОСТОВЕРЕНИЕ  
СВАРЩИКА

Одним из уникальных способов соединения материалов является сварка







**Сварщик —  
профессия  
ответственная  
, виртуозная!**

**От качества работы  
сварщика зависит  
долговечность и  
устойчивость  
строительных  
конструкций,  
работа и срок службы  
различной техники.**





# Это лучшая профессия!!!

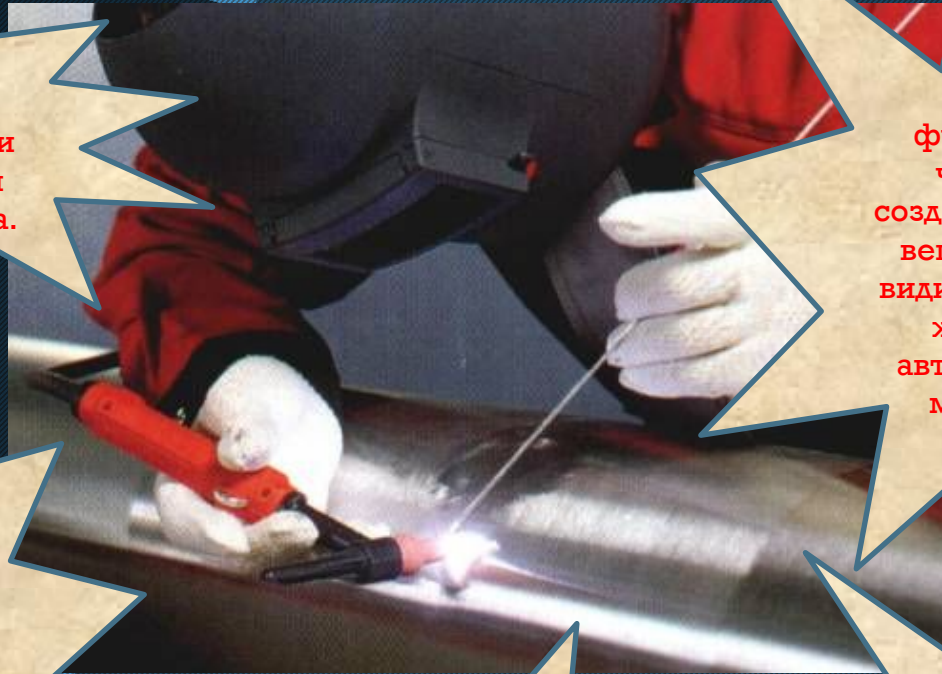
Сварщику свойственны - упорство, ловкость и гибкость движений рук, ног и всего тела.

В условиях общей нехватки рабочего персонала профессия сварщика - на особом счету: сварочные работы требуются практически на любом производстве

Молодых мастеров очень мало. Поэтому зарплаты у сварщиков высокие.

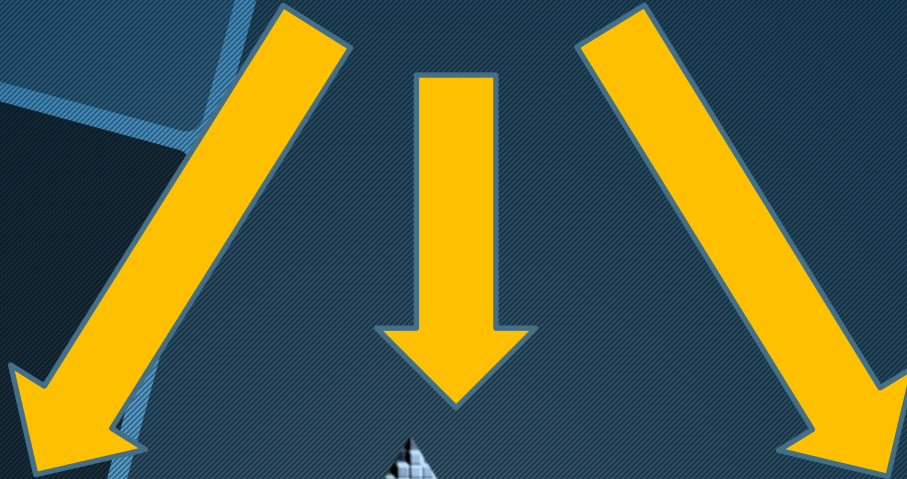
Сварка - фундаментальная часть процесса создания очень многих вещей, которые мы видим в повседневной жизни, включая автомобили, здания, мосты и многое другое.

Сварка - обычно применяется для соединения металлов, их сплавов или термопластов, а также в медицине.





# Специализации



**К** газосварщи

**сварщик  
ручной  
дуговой  
сварки**

**оператор  
автоматически  
х сварочных  
аппаратов**



# Плюсы профессии

**Престижность и высокая востребованность на рынке труда, как в государственном секторе экономики, так и в частном.**

**Молодым специалистам, только что окончившим училище, работу долго искать не придётся — она находит их сама.**

**Без опыта сварщики 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.**







**на машиностроительных  
заводах**



при сооружении  
морских и речных судов  
большого тоннажа,  
вагонов, котлов  
высокого давления,  
мостовых кранов,  
цистерн, трубопроводов  
и т.п.



**в коммунальном  
хозяйстве**



**на  
ке**

**Профессия сварщика  
— незаменима!!!**





*Сегодня диапазоны  
применения сварочных  
технологий простираются  
от подводной до  
космической сварки*



## **Валерий Николаевич Кубасов**

Космонавт (первый полёт: с 11 по 16 октября 1969 года в качестве бортинженера КК «Союз-6»). Во время полёта впервые в мире были проведены эксперименты по проведению сварочных работ в космосе на аппаратуре, разработанной в ИЭС им. Б.Е. Патона.



# Конструкции для частного применения



**Мы станем профессионалами и добьёмся успеха!!!**

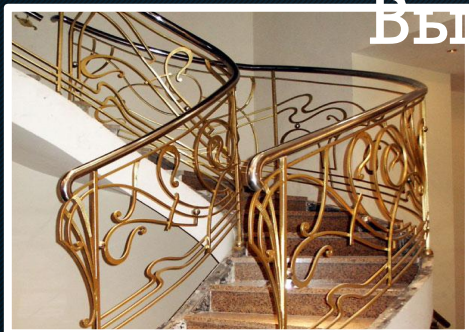


# Изготовлено сварными соединениями



Став профессиональным  
сварщиком,

Вы сможете создавать красоту!!!





# Сварка - выдающееся открытие русских изобретателей.

Электрическая дуга впервые была открыта в 1802 году профессором физики Санкт-Петербургской медико-хирургической академии В.В.Петровым. В 1882 году русский изобретатель Н. И. Бенардос впервые в мире применил электрическую дугу для соединения металлов.

С тех пор методы сварки совершенствуются и развиваются: лазерная, электронная, лучевая, проводная, в космосе.

Труд сварщика очень распространен во всех отраслях народного хозяйства (строительстве, машиностроении, судо- и мостостроении и др.).





**Николай Николаевич  
Бенардос**

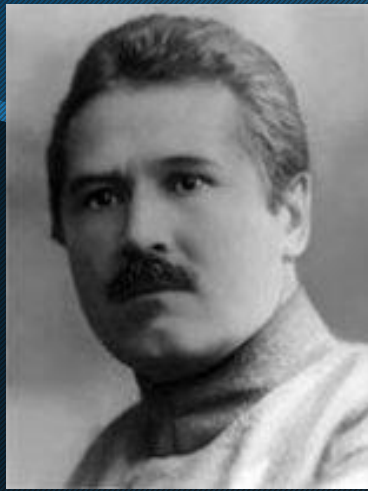
Русский изобретатель,  
создатель электрической дуговой  
сварки (1881г).



**Николай Гаврилович Славянов**

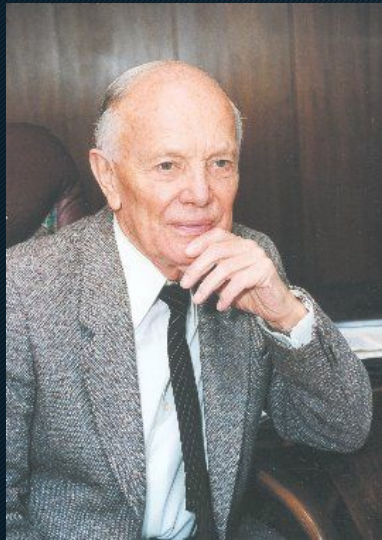
Русский инженер-металлург и  
изобретатель  
в 1888 году разработал способ  
сварки металлическим  
электродом и впервые в мире  
применил на практике дуговую  
сварку металлическим  
(плавящимся) электродом под  
слоем флюса.





Лука Иванович Борчанинов

Рабочий Мотовилихинского завода, один из первых в России сварщиков. Участвовал в постройке крупнейшего в России и Европе парохода, где впервые в истории судостроения вместо клёпки использовалась сварка.



Борис Евгеньевич Патон

Советский учёный в области металлургии, технологии металлов, сварки, профессор, доктор технических наук



# **Перспективы профессионального развития сварщика:**

**Повышение сложности работ;**

**Повышение разряда (2-6);**

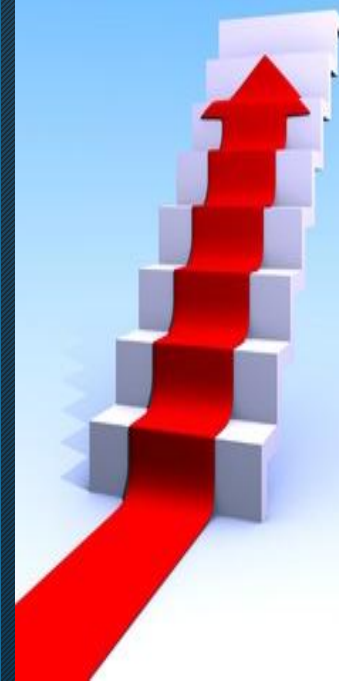
**Рост заработной платы;**

**Административный рост;**

**Возможность переквалификации: повышение  
образовательного уровня в технических колледжах  
и университетах;**

**Переобучение на родственные профессии;**

**Высшее образование как продолжение образования  
по техническим специальностям**





# Сварщик – это сила!

**Труд сварщика – это почти искусство. Опытный мастер, как скульптор, создает из металла изделия сложной формы: от системы водоснабжения до восстановления кузова автомобиля**





# Первые пробы



Студент гр. № 13  
профессия «Сварщик»  
Райков Алексей



Спасибо за внимание!

