



«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 _____ сварке
(указать вид сварки)

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!!!

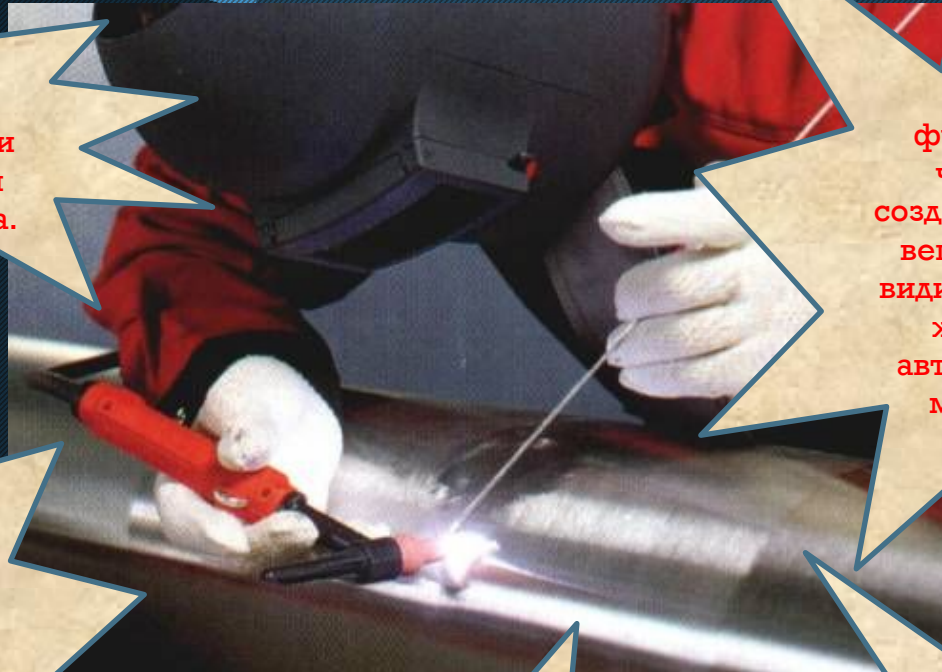
Сварщику свойственны - упорство, ловкость и гибкость движений рук, ног и всего тела.

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



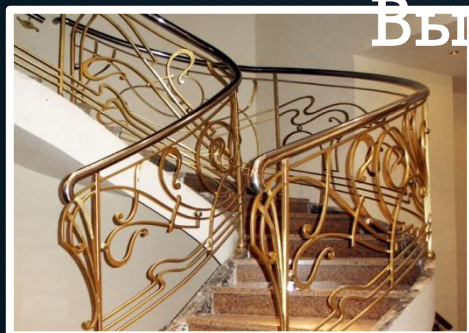
Мы станем профессионалами и добьёмся успеха!!!

Изготовлено сварными соединениями



Стан 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.).



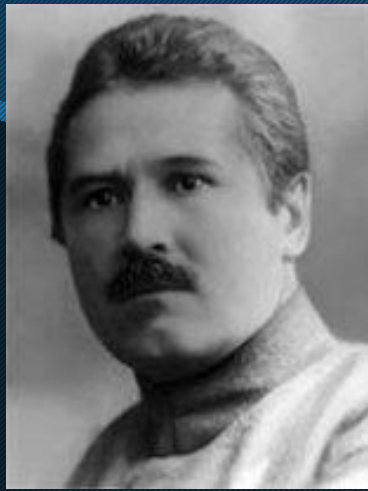
**Николай Николаевич
Бенардос**

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



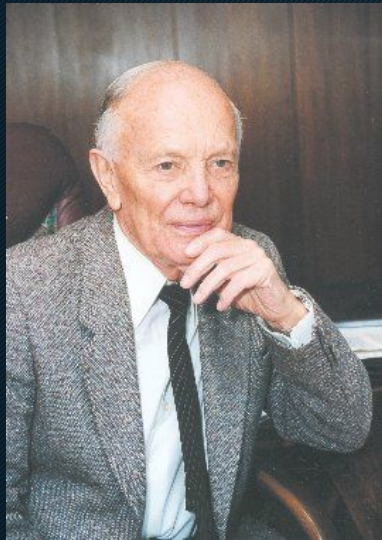
Николай Гаврилович Славянов

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);

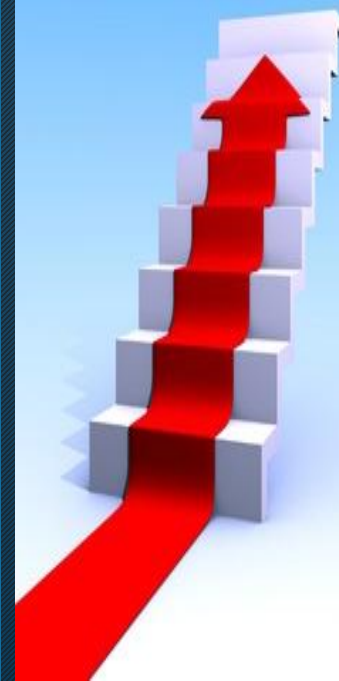
Рост заработной платы;

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!

