

День сварщика

В рамках профориентации

В России День сварщика отмечается в последнюю пятницу мая и имеет неофициальный статус. В 2020 году праздник выпадает на 29 мая.

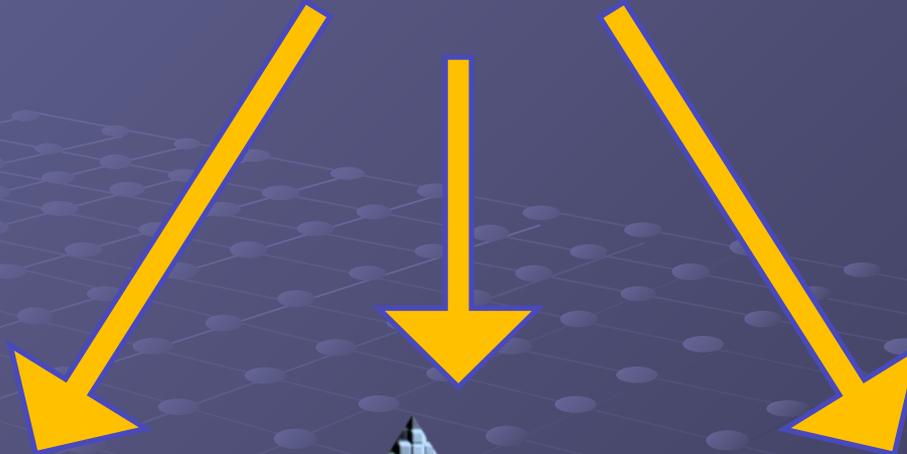


Профессия Сварщик

- Есть такая профессия – Сварщик.
- Сварщик – рабочий, специалист сварочного производства.
- Сварщик – Профессия ответственная, почти виртуозная, от качества работы которого зависит многое – долговечность и устойчивость строительных конструкций, работа и срок службы различных механизмов и машин.



Специализации



газосварщик

**сварщик
ручной
дуговой
сварки**

**оператор
автоматических
сварочных
аппаратов**

Это лучшая профессия!!!

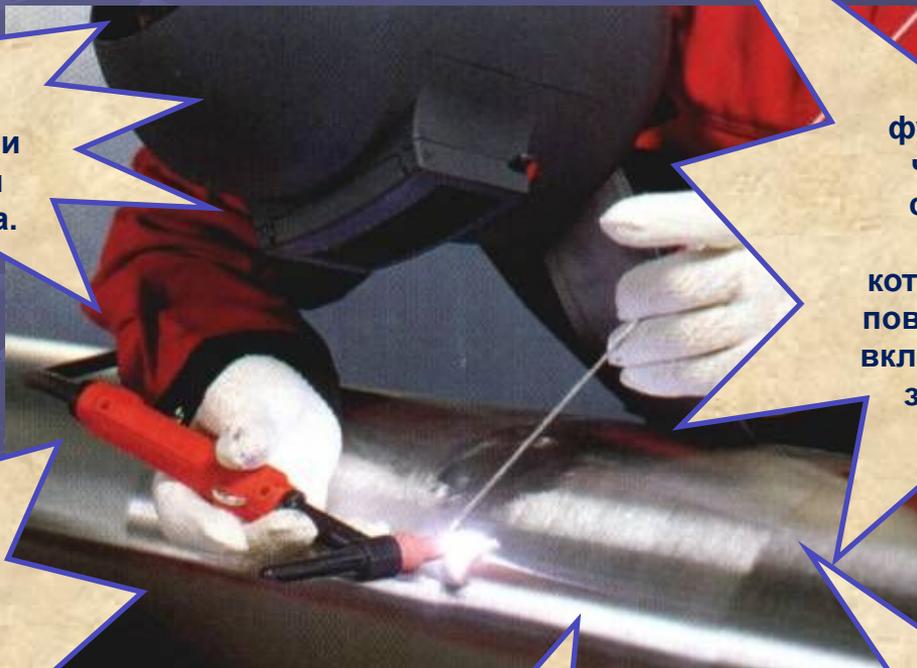
Сварщику свойственны - упорство, ловкость и гибкость движений рук, ног и всего тела.

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.







**Сварщик —
профессия
ответственная,
виртуозная!**

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

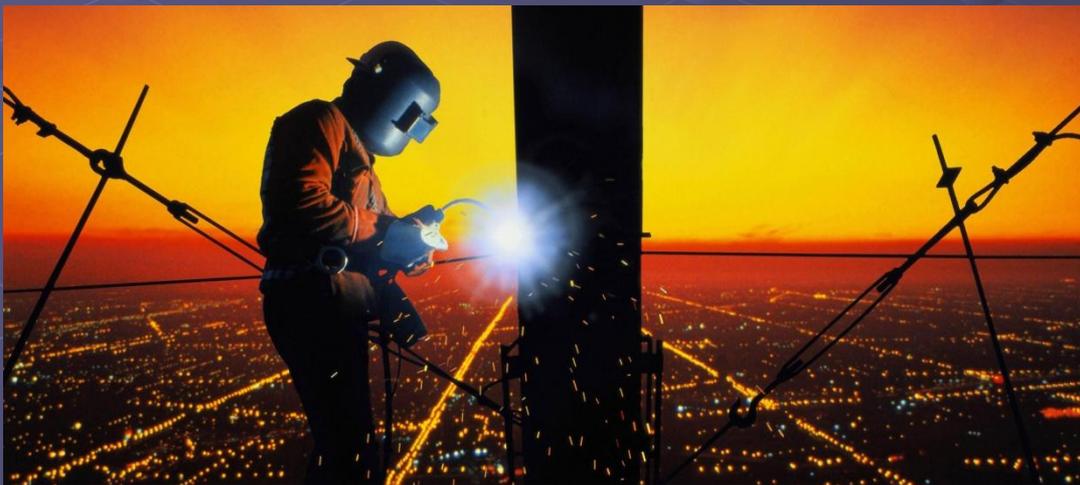


**Волну встречают грудью
корабли,
Гудят мосты под ветрами
натружено,
Уходят в космос спутники
Земли...
И всюду, сварщик, есть твой
труд!
Заслуженно
Гордишься ты профессией
своей
И, если надо, не считаюсь с
отдыхом,
Творишь ты мир и счастье
для людей
Горячим сердцем, сварки
жарким сполохом**



Требования предъявляемые к сварщику.

- Физическая сила и выносливость.
- Острота зрения и цветовосприятие.
- Гибкость и подвижность рук.
- Развитый вестибулярный аппарат и координация движений.
- Умение длительно сосредотачивать внимание.
- Пространственное воображение и техническое мышление.
- Аккуратность, эмоциональная устойчивость, уравновешенность.



Работы выполняемые сварщиками.

- Диапазон работ выполняемых сварщиками огромен!!! Он распространяется от самых мелких декоративных изделий, систем водоснабжения до восстановления геометрии кузова автомобиля, сварки огромных океанских лайнеров и буровых платформ.

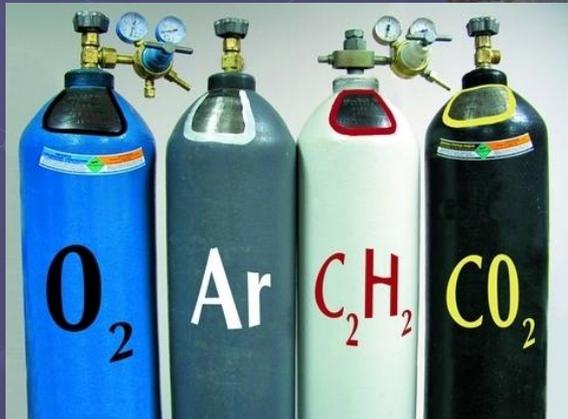
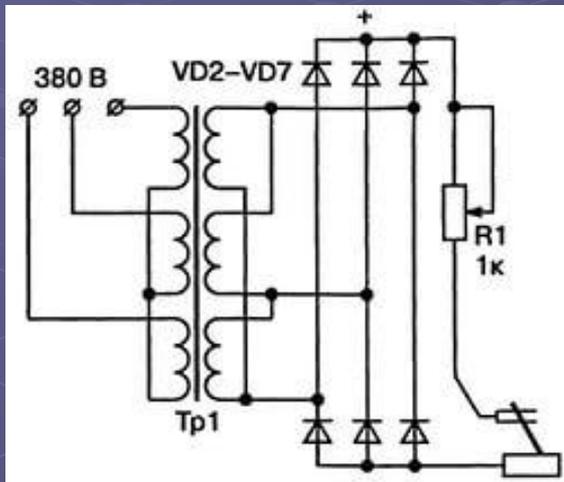


Это тоже работа сварщика



Требования к профессии

Сварщик профессионал должен знать электротехнику, технологию плавления металлов, свойства газов, применяемых для антиокисления, методы и принципы действия используемых агрегатов и оборудования. Большое значение имеет соблюдение техники безопасности и производственной санитарии.





Николай Николаевич
Бенардос

Русский изобретательский
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.

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.).



*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 Космонавт (первый полёт: с 11 по 16 октября 1969 года в качестве бортинженера КК «Союз-6» 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 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!!!

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.



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



Изготовлено сварными соединениями



Став профессиональным
сварщиком,

Вы сможете создавать красоту!!!





Спасибо за внимание!