



Дню машиностроителя
посвящается...

**Сварщик -
лучшая
профессия**



С днём
машиностроителя!

28 сентября 2014 года



Машиностроение и сварка

Сварщик – специалист по металлу, который соединяет металлические детали в сложные конструкции при помощи электрической сварки.



Виды сварщиков:



•сварщики на машинах
прессовой сварки;



•сварщики на диффузно-
сварочных установках;



•сварщики термитной варки;



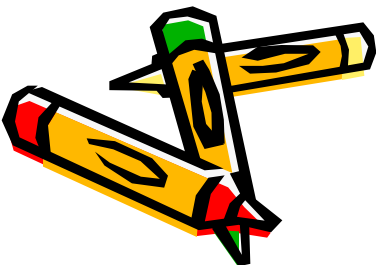
•газосварщики;



•сварщики на электронно-лучевых
сварочных установках;



•электрогазосварщики.



Необходимые профессиональные навыки и знания сварщика



знание электротехники, технологии плавления металлов;



знание свойств газов, применяемых для антиокисления;



знание методов и принципов действия используемых агрегатов и оборудования;



знание инструкций по охране труда и технике безопасности;



знания в области физики, химии.



Личные качества сварщика



физическая выносливость



хорошее зрение



ловкость, гибкость движений ног, рук,
всего тела;



терпеливость; трудолюбие;
упорность.



Плюсы профессии сварщик:



**высокая востребованность
на рынке труда:**

 **стройплощадки;**

 **автомастерские;**
 **промышленные заводы,**

фаб
•  **организации по обеспечению
средств коммуникации**

**• достаточно высокие зарплаты
опытных сварщиков.**

 **От 20 000 до 50 000 тысяч рублей**



Минусы профессии сварщик:



тяжелые условия труда



большая нагрузка на зрение



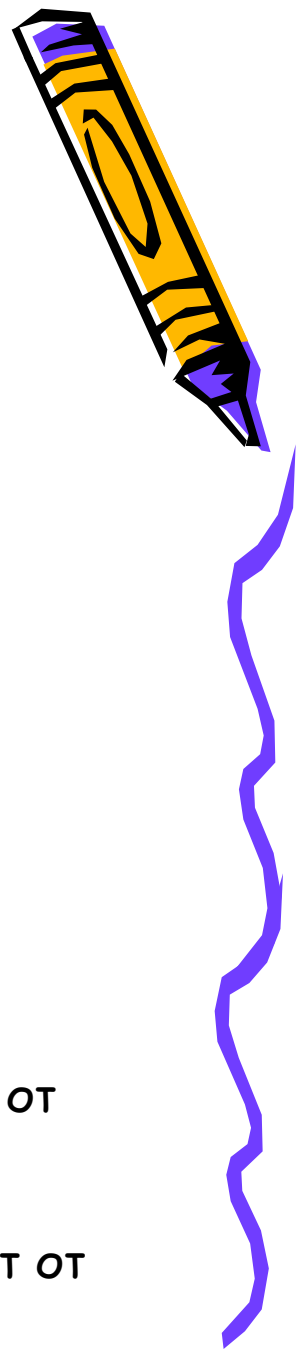
наличие других профессиональных заболеваний из-за вдыхания производственной пыли



Но мы любим нашу профессию!!!!



А правда ли что...



- женщин допускают ко всем видам сварочных работ?
- спецодежда сварщика снабжается утепляющим верхним бельем?
- масса сварочного аппарата может быть 5,9 кг?
- существует звание «Мисс Сварка»?
- есть сварочный костюм с подогревом?
- есть сварочный аппарат, работающий на воде?
- есть маска-хамелеон?
- изобретения по сварке сразу нашли свое промышленное применение?
 - качество прочности сварочного соединения зависит только от подбора сварочных материалов?
- дугу Петрова можно получить, используя графит от чертежного карандаша?



**Я в робу сварщика одет.
Искры от сварки мелькают.
Руки уверенны и сильны.
Они свое дело знают.**

**Профессия сварщика трудна
болят глаза и ноют руки.**

**Но в жизни она очень важна,
и это оправдывает все наши муки.**

**Искристый шов глаза слепит во тьме,
И шлака виден легкий водопад,
Мне скажут, что я молодец:
изделие готово и заказчик рад.**





**Спасибо за
внимание!!!**

