



Професія Зварювальник

Підготував
Студент III курсу
Групи 31-М
Дуженко Микола

Професія зварювальник

ТОБІ ПІДКОРЯЄТЬСЯ
ГОРДИЙ МЕТАЛ.
ТИ ДО СПЛАВІВ ПІДХОДИ
ЗНАЄШ.
ПРОФЕСІЮ – СВАРЩИК
СОБІ ОБРАВ.
ШВИ МІЦНІ СТІЙКО
ВАРИШ.

ХАЙ ПОЛУМ'ЯМ
ЯСКРАВИМ ІСКРЯТЬСЯ В
ДОЛІ
ЗДОРОВ'Я, УСПІХ,
ДОСТАТОК!
ЗВАРЮВАЛЬНИМ ШВОМ
МІЦНО БАЖАЄМО В СІМ'І
ЛЮБОВ НАЗАВЖДИ
ЗАПЕЧАТАТИ!



Зварювальник



Зварювальник - робочий, фахівець зварювального виробництва.

Зварювальник - професія відповідальна, майже віртуозна, від якості роботи якого залежить багато - довговічність і стійкість будівельних конструкцій, робота і термін служби різної техніки.

Застосування

Зварювальні роботи застосовуються в багатьох галузях промисловості. Зварювальники працюють на будмайданчиках, створюючи конструкції і системи різних комунікацій, в промисловості, де застосовують свій досвід і навички в машинобудуванні, суднобудуванні і в інших областях, таких як, енергетика, нафтопереробна промисловість, сільське господарство. Важко назвати такий сегмент виробництва, де не застосовувався б працю зварника.



Спеціалізація

Зварювальник, як професія, підрозділяється на кілька спеціалізацій: зварювальник ручного дугового зварювання, газозварник, оператор автоматичних зварювальних апаратів. Робітники всіх цих спеціальностей займаються однією справою - з'єднанням металевих конструкцій, складних апаратів, деталей, вузлів методом сплаву металів. Від майстерності зварників залежить якість зварювальних швів. Будь-які помилки, недбалість, допущені в роботі, можуть привести до катастрофічних наслідків. Страшно подумати, до чого могла б привести неякісна робота по зварюванню нафто або газопроводів. Зварювальник - професіонал повинен знати електротехніку, технологію плавлення металів, властивості газів, що застосовуються для антиокислення, методи і принципи дії використовуваних агрегатів і устаткування. Велике значення має дотримання техніки безпеки і виробничої санітарії.





Переваги професії

До плюсів професії можна віднести престижність і високу затребуваність на ринку праці, як в державному секторі економіки, так і в приватному. Молодим фахівцям, які щойно закінчили училище, роботу довго шукати не доведеться - вона знаходить їх сама. Зварників без досвіду охоче приймають в житлово-комунальні господарства, в приватні організації сфери обслуговування. З набуттям досвіду, їм доручають більш відповідальні справи і роботи в промисловості, на будівництвах. Відповідно, збільшується зарплата

2011

Ряганов М. А.

Недоліки професії

Мінуси професії - важкі умови праці, робота на відкритих будівельних майданчиках при будь-якій погоді, велике навантаження на зір через високу яскравості електричної дуги, інфрачервоного і ультрафіолетового випромінювання. Електрозварники відносяться до професій «гарячого цеху» через високу шкідливості виробництва внаслідок великого виділення газів і тепла під час зварювальних робіт.



Особисті якості

Фізична сила і витривалість. Гострота зору і сприйняття кольорів. Гнучкість, рухливість рук, ніг і всього тіла. Розвинений вестибулярний апарат. Уміння довго зосереджувати увагу. Хороша зорово-моторна координація. Просторову уяву і технічне мислення. Акуратність. Врівноваженість.



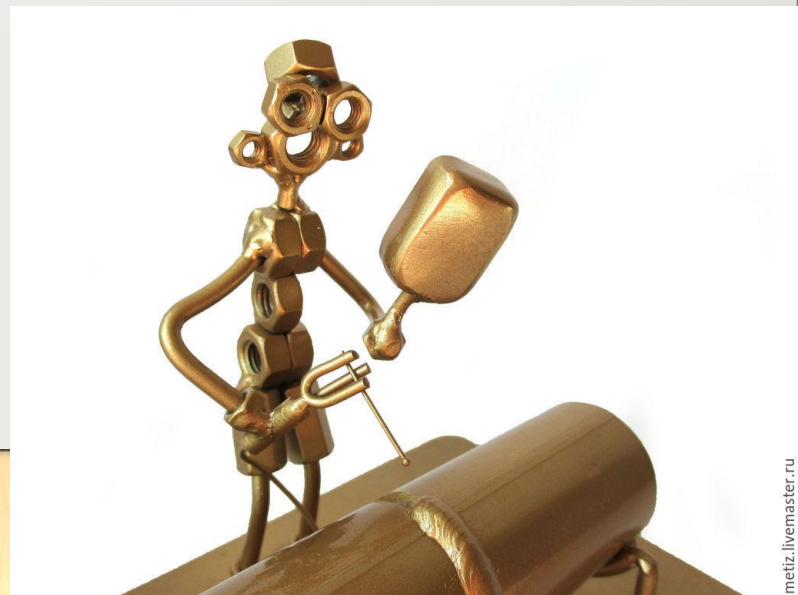
Освіта

Навчитися професії зварника можна в професійно-технічних училищах, коледжах. Навчання проводиться 3 роки на базі 9 класів і 2 роки на базі 11 класів за спеціальностями «сварщик електрозварювальних і газозварювальних робіт» і «налагоджувальник зварювального й газоплазморезального обладнання».



Зварювальник - це сила

Давление в баллоне газа,
Искра рождает пламя,
Металл расплавит разом
До красно-горящего знамя
И тут же в ванну подаётся
Нагретая присадка
Не всё так сразу удаётся,
Что б было ровненько и гладко
Ложится слой за слоем
Шов тянется дорожкой
Да дело не простое
Но научиться можно
Ведь сварщик - это сила
Для выпуска машин
И стать им всем под силу
Не только для мужчин





Дякую за увагу