

# Електрогазоварник

## ✓ Кваліфікація: електрогазоварник 3 розряду

Неможливо уявити сучасне оточуюче середовище, без застосування такого міцного і доступного способу з'єднання, як зварювання.

**Електрогазоварник** виконує:

- ✓ ручне електродугове зварювання;
- ✓ плазмове та газове зварювання;
- ✓ напівавтоматичне зварювання;
- ✓ кисневе плазмове різання ;
- ✓ електродугове повітряне стругання деталей з високовуглецевих легованих і спеціальних сталей та чавуну.

Незважаючи на застосування різних видів зварювальних машин, важливе



значення має і завжди буде мати ручне зварювання. Воно незамінне у будівництві, при прокладанні трубопроводів, створенні гідропоруд, ремонті різноманітної техніки. Неможливо оволодіти основами професії, не володіючи прийомами ручного зварювання. Зварювання ведеться за кресленнями та технологічними картами, до вказано, що визначають методи, марки електродів та час, потрібний для зварювання. При необхідності зварити деталь, до якої немає технологічних карт та креслень,

зварник самостійно визначає особливості параметрів зварювання, матеріалу, шву, електродів, режиму тощо.

Він також повинен добре знати правила обслуговування електрозварювальної апаратури, механічні та технологічні властивості зварюваних металів, марки і типи електродів, види зварних з'єднань, типи швів, режими зварювання, способи випробування зварних швів, види дефектів і способи їх попередження та усунення, правила техніки безпеки.

Електрогазоварник повинен вміти виконувати роботи з ручного та автоматизованого дугового, газоелектричного і газового зварювання деталей, читати креслення, визначати основні причини браку і усувати їх, застосовувати раціональні прийоми роботи, економно використовувати матеріали і електроенергію, дотримуватись правил техніки безпеки.

Праця електрогазоварника належить до класу перетворюючих професій ручної праці і здійснюється переважно на відкритому повітрі в умовах перепадів температури і вологості.

Ліцей здійснює **первинну професійну підготовку, професійно-технічне навчання** здобувачів професійної (професійно-технічної) освіти.

*Стать:* чоловіча, жіноча