

# ОПИС ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Галузь знань 13 – Механічна інженерія

Спеціальність 131 – Прикладна механіка

Освітня програма - Інжиніринг зварювання та споріднених процесів  
(перший (бакалаврський) рівень вищої освіти)

Освітня кваліфікація «Бакалавр з прикладної механіки»

Наявність акредитації. Міністерство освіти і науки України

Сертифікат про акредитацію: серія УД № 15008139

Строк дії сертифіката до 01.07.2024

Освітня програма спрямована на формування у здобувачів сучасного інженерного мислення, вміння використовувати наукові методи аналізу проблем зварювання та споріднених процесів, навичок прийняття ефективних технічних рішень.

Метою освітньої програми є підготовка фахівців зі знанням технологій зварювального виробництва, обладнання, систем та комплексів; програмного забезпечення і комп'ютерних технологій в зварюванні та споріднених процесах.

Завдання освітньої програми:

- уміння використовувати прогресивні методи наукового дослідження інженерно-технічних систем;
- здатність розв'язувати інженерно-технічні задачі за допомогою сучасних інформаційних технологій та програмних продуктів;
- здатність обґрунтовувати і впроваджувати інженерно-технічні проекти;
- здатність будувати моделі інженерно-технічних систем та на їх основі проводити пошук вирішення науково-технічних питань;
- здатність аналізувати і передбачати технічні та технологічні ризики, здійснювати заходи щодо їх зниження;
- уміння аргументовано виступати перед аудиторією.

**Ключові слова:** технології зварювання, споріднені технологічні процеси, технології виготовлення виробів, програмне забезпечення і комп'ютерні технології в зварюванні та споріднених процесах.