

**Спеціальність 131 - Прикладна механіка
(перший (бакалаврський) рівень вищої освіти)**

Освітня програма ІНЖИНІРИНГ ЗВАРЮВАННЯ ТА СПОРІДНЕНИХ ПРОЦЕСІВ

Освітня кваліфікація «Бакалавр з прикладної механіки»

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.