

Спеціальність 132 –Матеріалознавство
(другий (магістерський) рівень вищої освіти)

Освітньо-професійна програма ІНЖИНІРИНГ ЗВАРЮВАННЯ ТА СПОРІДНЕНИХ ПРОЦЕСІВ

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти спрямована на формування у здобувачів сучасного інженерного мислення, вміння використовувати прогресивні методи наукового дослідження інженерно-технічних та наукових систем, наукові методи аналізу проблем зварювання та споріднених процесів, навичок прийняття ефективних технічних рішень.

Метою освітньої програми є підготовка фахівців з інжинірингу зварювання та споріднених процесів, з обладнання, систем та комплексів та з програмного забезпечення і комп'ютерних технологій в зварюванні та споріднених процесах.

Цілі освітньої програми:

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