

Код та назва дисципліни	2-132-5 Сучасні методи зварювання у твердій фазі / Modern methods of welding in the solid phase
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	13 Механічна інженерія
Кафедра	Ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Носова Т.В., к.т.н., Мамчур С.І., к. т. н.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1 курс, 1 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) <sup>1</sup>	Наявність ступеня бакалавра
Що буде вивчатися	Дисципліна ознайомлює студентів з ефективністю вдосконалення методів зварювання у твердій фазі для підвищення ресурсороботи багатьох конструкцій.
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасні методи зварювання застосовуються при виготовленні ракетно-космічної та інших видів нової техніки.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Підвищувати ефективність зварювання за рахунок нових гібридних технологій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і практичні навички можуть бути використані для формування зони зварювання, яка забезпечує надійну експлуатацію виробів відповідального призначення.
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів <sup>2</sup>	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-