

Код та назва дисципліни	1-133-2-2 Принципи та методики проектування технологічних процесів обробки тиском / Principles and methods of designing technological processes of pressure treatment
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	13 Механічна інженерія Технічні спеціальності
Кафедра	Ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3,4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Загальні знання про обробку матеріалів
Що буде вивчатися	Основні види технологій одержання деталей і заготовок обробкою тиском; механізми та закони пластичної деформації; обладнання та устаткування обробки тиском.
Чому це цікаво/треба вивчати	Ви бачили як в історичних фільмах про воїнів кують мечі? А хочете дізнатися чим відрізняється сучасне кування? А також ви дізнаєтесь як з металевого листа зробити функціональний об'ємний виріб без дефектів.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знання і розуміння засад технологічних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування; обирати і застосовувати потрібне обладнання, інструменти; проектувати процеси обробки деталі тиском; розуміти технологічні основи обробки конструкційних матеріалів тиском; володіти методиками синтезу ефективних технологій виготовлення виробів нової техніки.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати знання у практичних ситуаціях, інформаційні та комунікаційні технології, ефективні кількісні методи математики, фізики, інженерних наук, а також відповідне комп'ютерне програмне забезпечення для розв'язування інженерних задач галузевого машинобудування, приймати ефективні рішення щодо вибору конструкційних матеріалів, обладнання, процесів та поєднувати теорію і практику для розв'язування інженерного завдання.
Інформаційне забезпечення	цифровий репозиторій, паперові та електронні підручники та навчальні посібники, спеціальне програмне забезпечення
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	Без обмежень

Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	
--	--