

Код та назва дисципліни	1-132-5 Обробка металів тиском / Pressure treatment of metals
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	13 Механічна інженерія
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	ПЗСО, молодший бакалавр
Що буде вивчатися	Теоретичні основи пластичного формоутворення для процесів обробки металів тиском, які використовуються у авіабудуванні, ракетобудуванні, суднобудуванні необхідні для проектування технологічних процесів виготовлення, заготовок, деталей і напівфабрикатів способами обробки металів тиском
Чому це цікаво/треба вивчати	Дозволить проектувати оптимальні та надійні технологічні процеси виготовлення елементів конструкції виробів способами обробки металів тиском
Чого можна навчитися (результати навчання)	Студенти зможуть визначатись з можливістю використання того, чи іншого із способів обробки металів тиском для виготовлення потрібних заготовок, деталей або напівфабрикатів, виконувати основні необхідні розрахунки параметрів процесів обробки металів тиском; визначати потрібне обладнання і оснащення; вибирати найбільш оптимальний варіант виготовлення
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Студенти будуть компетентні у виборі того, чи іншого способу обробки металів тиском та можливостях удосконалення процесів обробки тиском з метою їх оптимізації
Інформаційне забезпечення	Електронні версії курсу лекцій, практичних занять
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 та творчих дисциплін)	–

