

Код та назва дисципліни	3-134-11 Процеси обробки матеріалів тиском і формоутворення у виготовленні ракетно-космічних літальних апаратів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	13 Механічна інженерія 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка.
Кафедра	Технології виробництва
П.І.П. НПП (за можливості)	Убизький М. М., канд. техн. наук, доцент
Рівень ВО	третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1, 2 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	магістр
Що буде вивчатися	Основні способи пластичного формоутворення заготовок або елементів конструкцій виробів при обробці металів тиском, граничні умови і можливості використання того, чи іншого способу для отримання оптимального варіанту пластичної формозміни заготовки або напівфабрикату та наближення їх форми і розмірів до потрібної деталі або напівфабрикату.
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)	Аспіранти зможуть визначатись з можливістю використання того, чи іншого із способів обробки металів тиском для виготовлення потрібних заготовок, елементів конструкцій або напівфабрикатів у виготовленні ракетно-космічних літальних апаратів, виконувати основні необхідні розрахунки параметрів процесів обробки металів тиском; визначати потрібне обладнання і оснащення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Аспіранти будуть компетентні у виборі того, чи іншого способу формоутворення при виготовленні ракетно-космічних літальних апаратів обробкою металів тиском та можливостях удосконалення способів 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	15
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	—