

Код та назва дисципліни	1-113-4-1 Моделювання засобами Maple
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей галузей знань 11, 13, 14 та спеціальності 014.04
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з інформатики
Що буде вивчатися	Середовище Maple як система автоматизації математичних розрахунків. Склад пакету, можливості розв'язування різноманітних прикладних задач, вбудовані функції, робота з числовими і символічними даними, інтегрування і диференціювання.
Чому це цікаво/треба вивчати	Maple є зручним інструментом, що суттєво полегшує аналітичні та чисельні розрахунки, застосування до розділів вищої математики, зокрема задач математичного аналізу та диференціальних рівнянь.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Використовувати математичний пакет Maple при проведенні розрахунків та візуалізації їх результатів, розв'язанні прикладних задач та аналізі отриманих результатів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Застосовувати математичний пакет Maple в рамках професійної діяльності
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	–
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	–