

| | |
|---|---|
| Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою | 1-113-4-1 Моделювання засобами Maple / Modeling by means of Maple |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми) | 11 Математика та статистика, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 014.04 Середня освіта (Математика) |
| Кафедра (зазначати повну назву кафедри) | аерогідромеханіки та енергомасопереносу |
| П.І.П. НПП (за можливості) | |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| КУРС, семестр (в якому буде викладатись) | |
| 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 |
| Вид семестрового контролю | диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів на семестр | |
| Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності) | |

В.о. декана факультету

Олександр ХАМІНІЧ