

Код та назва дисципліни	1-ф11-1 Чисельний аналіз в Maple
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	МДР
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Для всіх курсів
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Математичні знання в межах програми середньої школи, математичний аналіз, лінійна алгебра
Що буде вивчатися	Середовище Maple як система автоматизації математичних розрахунків . Склад пакету, можливості розв'язування різноманітних прикладних та науково-технічних задач, вбудовані функції, робота з числовими і символьними 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 навчитися (результати навчання)	Використовувати можливості пакету при розв'язанні математичних задач (теоретичних та прикладних)
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосування та інтегрування знань і розумінь споріднених математичних напрямів, спеціалізацій.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	50
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-