

Код та назва дисципліни	1-124-07_Тензорне числення та його застосування_III_6
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	12 Інформаційні технології 124 Системний аналіз, ОПП Системний аналіз
Кафедра	Обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (за можливості)	Годес Ю.Я.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3 (5 семестр)
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з математичного аналізу, вищої алгебри, аналітичної геометрії
Що буде вивчатися	Основи тензорної алгебри та тензорного аналізу
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасний математичний апарат комп'ютерного моделювання геометричних та природничих об'єктів
Чого можна навчитися (результати навчання)	Здобуття навичок математичного і комп'ютерного моделювання геометричних і природничих об'єктів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Формується здатність обирати та застосовувати математичні методи для розв'язання прикладних задач, моделювання складних систем і процесів.
Інформаційне забезпечення	авторський конспект
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	48
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	20