

Назва дисципліни	Тензорне числення та його застосування
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	113 Прикладна математика 121 Інженерія програмного забезпечення 124 Системний аналіз
Кафедра	обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (за можливості)	Годес Ю.Я.
Рівень ВО	бакалаврський
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	3 (5 семестр)
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	математичний аналіз, вища алгебра, аналітична геометрія
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
Чому 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	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	48
Мінімальна кількість здобувачів	20