

Назва дисципліни	Методологія комп'ютерного моделювання
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	113 Прикладна математика
Кафедра	обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (за можливості)	Годес Ю.Я.
Рівень ВО	магістерський
Курс (на якому буде викладатись)	1(2 семестр)
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	дисципліни за ОПП бакалавра
Що буде вивчатися	Методологічні принципи і підходи до побудови математичних моделей об'єктів, що вивчаються. Методи побудови і аналізу моделей процесів і явищ різної природи.
Чому це цікаво/треба вивчати	Поглиблення навичок математичного і комп'ютерного моделювання геометричних об'єктів і природничих процесів
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 і лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	40
Мінімальна кількість здобувачів	12