

Код та назва дисципліни	1-111-1-1 Теорія наближень
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	ОП «Математика»
Кафедра	ММА
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3, 4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Володіння основними поняттями математичного аналізу
Що буде вивчатися	Методи відновлення математичних об'єктів, методи наближення функцій поліномами, сплайнами, методи інтерполяції, квадратурні формули та інші методи обробки емпіричних даних, їх застосування при виконанні теоретичних та прикладних досліджень.
Чому це цікаво/треба вивчати	У ході вирішення задач професійної діяльності методи теорії наближень дають можливість відновлювати математичні об'єкти за неповною та неточною інформацією про них.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Використовувати методи теорії наближень при розв'язанні теоретичних та прикладних задач моделювання математичних об'єктів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати методи теорії наближень для моделювання математичних об'єктів, розв'язання теоретичних та прикладних задач на цій основі.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	30