

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-111-1-1 Теорія наближень/ Approximation theory
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика 014.04 Середня освіта (Математика), 144 Теплоенергетика
Кафедра (вказати повну назву кафедри)	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП (за можливості)	Трактинська Вікторія Миколаївна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	3-4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	знання з «Математичний аналіз» або «Вища математика» дисциплін
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.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Використовувати методи теорії наближень при розв'язанні теоретичних та прикладних задач моделювання математичних об'єктів.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Застосовувати методи теорії наближень для моделювання математичних об'єктів, розв'язання теоретичних та прикладних задач на цій основі.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

В.о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ