

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	3-111-1 Екстремальні задачі теорії наближень/ Extreme problems of approximation theory
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	111 Математика
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	знання з «Математичний аналіз», «Комплексний аналіз», «Функціональний аналіз», «Теорія міри та інтеграла» дисциплін
Що буде вивчатися	Сучасні розділи теорії наближень: теорія поперечників, сплайнів, теорія оптимального відновлення функцій і функціоналів та застосування теорії наближень до розв'язку прикладних задач.
Чому це цікаво/треба вивчати	Здобувачі навчаться застосовувати сучасні методи теорії наближень для розв'язування складних спеціалізованих завдань, а також самостійно проводити наукові дослідження в області теорії наближень
Чого можна навчатися (результати навчання)	Набути теоретичні знання та практичні навички для проведення самостійних теоретичних досліджень та розв'язування практичних задач
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Методи теорії наближень можна застосовувати для побудови математичних моделей, аналізу та розв'язання професійних задач
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