

Код та назва дисципліни	3-111-1 Екстремальні задачі теорії наближень
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	ММА
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1-2 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання математичного аналізу, теорії міри та інтеграла Лебега, функціонального та комплексного аналізу, основних понять та методів теорії наближень
Що буде вивчатися	Сучасні розділи теорії наближень: теорію поперечників, сплайнів, теорію оптимального відновлення функцій і функціоналів та застосування теорії наближень до розв'язку прикладних задач.
Чому це цікаво/треба вивчати	Здобувачі навчатися застосовувати сучасні методи теорії наближень для розв'язування складних спеціалізованих завдань, а також самостійно проводити наукові дослідження в області теорії наближень
Чому можна навчитися (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 (компетентності)	Методи теорії наближень можна застосовувати для побудови математичних моделей, аналізу та розв'язання професійних задач
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
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-