

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	3-111-6 Варіаційна збіжність оптимізаційних задач в нормованих просторах/ Variational convergence of optimization problems in normalized spaces
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	111 Математика
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП (за можливості)	Когут Петро Ілліч
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	знання з «Алгебра», «Математичний аналіз», «Методи оптимізації», «Функціональний аналіз» дисциплін
Що буде вивчатися	Основні факти з теорії оптимізації в нормованих просторах, $\Gamma$ -збіжність варіаційних функціоналів, $G$ -збіжність диференціальних операторів та їх застосування
Чому це цікаво/треба вивчати	Методи дисципліни складають основу необхідних методичних та теоретичних знань з теорії нелінійного функціонального аналізу, володіння якими необхідне про дослідженні оптимізаційних задач
Чого можна навчатися (результати навчання)	Застосуванню сучасних методів для дослідження узагальнених розв'язків нелінійних крайових задач еліптичного та параболічного типу
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Користуватися можна повсюдно, оскільки область їх застосування є дуже значною від проблем усереднення задач математичної фізики, до проблем апроксимації задач умовної мінімізації
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