

Код та назва дисципліни	3-111-6 Варіаційна збіжність оптимізаційних задач в нормованих просторах
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	МДР
П.І.П. НПП (за можливості)	Когут Петро Ілліч
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1-2 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Основи функціонального аналізу, алгебри, теорії оптимізації та математичного аналізу
Що буде вивчатися	Основні факти з теорії оптимізації в нормованих просторах, Γ -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
Чому можна навчитися (результати навчання)	Застосуванню сучасних методів для дослідження узагальнених розв'язків нелінійних крайових задач еліптичного та параболічного типу
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Користуватися можна повсемірно, 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, 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)	-