

Код та назва дисципліни	2-111-3 Основи теорії Γ -збіжності
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальності 111
Кафедра	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП (за можливості)	Когут Петро Ілліч
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який.
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін «Функціональний аналіз», «Методи оптимізації»
Що буде вивчатися	Концепція Γ -збіжності передбачає такий тип збіжності функціоналів, при якому найменші значення функціоналів та їх мінімізанти збігаються до аналогічних характеристик Γ -граничного функціоналу. Показується тісний зв'язок цього типу збіжності з концепцією G -збіжності диференціальних операторів та збіжністю за Куратовським надграфіків відповідних функціоналів
Чому це цікаво/треба вивчати	Широка область застосування: від проблем усереднення задач математичної фізики, до проблем регуляризації варіаційних задач та задач умовної мінімізації.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Основні положення теорії Γ -збіжності функціоналів та її застосування
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати теорії Γ -збіжності функціоналів у різних областях діяльності
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	-

В.о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ