

Код та назва дисципліни	2-111-3 Основи теорії Г-збіжності
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	МДР
П.І.П. НПП (за можливості)	Когут П.І.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Функціональний аналіз та методи оптимізації в нормованих просторах
Що буде вивчатися	Концепція Г-збіжності передбачає такий тип збіжності функціоналів, при якому найменші значення функціоналів та їх мінімізанти збігаються до аналогічних характеристик Г-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.
Чого можна навчитися (результати навчання)	основні положення теорії Г-збіжності функціоналів та її застосування
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Застосовувати теорії Г-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	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	50
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-