Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-111-3 Основи теорії Г-збіжності/ Fundamentals of the theory of Г-convergence
Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)*	Для спеціальності 111 Математика
Кафедра (*зазначати повну назву кафедри*)	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП *(за можливості)*	Когут Петро Ілліч
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр *(в якому буде викладатись)*	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з «Функціональний аналіз», «Методи оптимізації» дисциплін
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.
Чому можна навчитися (*результати навчання*)	Основні положення теорії Г-збіжності функціоналів та її застосування
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (*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	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	без обмежень

В.о. декана факультету _____________ *Олександр ХАМІНІЧ*