

Код та назва дисципліни	3-111-2 Нерівності для похідних
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальності 111
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який.
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін «Математичний аналіз», «Функціональний аналіз», «Диференціальні рівняння»
Що буде вивчатися	Нерівності для норм проміжних похідних (нерівності типу Колмогорова) функцій з різними областями визначення, питання існування таких нерівностей; застосування нерівностей типу Колмогорова
Чому це цікаво/треба вивчати	Нерівності для похідних взаємопов'язані із різними екстремальними задачами аналізу
Чого можна навчатися (результати навчання)	Вміння отримувати оцінки для норм проміжних похідних різного роду функцій, оволодіння методами доведення таких нерівностей
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність доводити нерівності для норм проміжних похідних і застосовувати точні нерівності типу Колмогорова в теорії апроксимації
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	-

В.о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ