

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	3-111-2 Нерівності для похідних/ Inequalities for derivatives
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	111 Математика
Кафедра (вказати повну назву кафедри)	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	знання з «Математичний аналіз», «Функціональний аналіз», «Диференціальні рівняння» дисциплін
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 вміннями (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	без обмежень

В.о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ