

Дисципліни вільного вибору аспірантів
освітньо-наукової програми «Математика»
спеціальності 111 Математика
(вступ 2025р.)

№	Дисципліна	Кредити	Форма контролю
1	Поліноми в аналізі та комбінаториці	3	залік
2	Contemporary Problems in Algebra and Analysis (англійською мовою)	3	залік
3	Ймовірнісні методи у теорії аналітичних функцій	3	залік
4	Стохастичний аналіз	3	залік
5	Кільця і модулі	3	залік
6	Спектри топологічних алгебр	3	залік
7	Додаткові розділи аксіоматичної теорії множин	3	залік
8	Напівгрупи	3	залік
9	Теорія категорій	3	залік
10	Застосування функціонального аналізу у квантовій механіці	3	залік
11	Геометрична топологія	3	залік
12	Основи теорії функцій багатьох комплексних змінних	3	залік
13	Аналітична теорія неперервних та гіллястих ланцюгових дробів	3	залік
14	Symmetric analytic functions on Banach spaces	3	залік
15	Ймовірнісні методи у теорії диференціальних рівнянь	3	залік
16	Європейські грантові системи для підтримки наукових досліджень, академічних обмінів, комерціалізації наукових досліджень та трансферу технологій	3	залік