

**Теми магістерських робіт
по кафедрі математичного і функціонального аналізу на 2022-2023 н.р.**

VI курс

№ п/п	ТЕМА	ВИКОНАВЕЦЬ	НАУКОВИЙ КЕРІВНИК
Математика			
1.	Методи моделювання хаотичних процесів в економіці і фінансах	Фарима Д.С.	Загороднюк А.В.
2.	Порівняльний аналіз моделей іпотечного кредитування	Гуменяк Б.Б.	Слободян С. Я.
3.	Стохастична модель оптимального розподілу інвестицій	Самілів П.В.	Дмитришин Р. І.

V курс

№ п/п	ТЕМА	ВИКОНАВЕЦЬ	НАУКОВИЙ КЕРІВНИК
Математика			
1.	Аналіз та дослідження ціноутворення геометричних азійських опціонів	Стасюк Надія	Шарин С.В.
2.	Моделі ціноутворення стандартних опціонів на прикладі депозитних продуктів	Майданський Андрій	Шарин С.В.
3.	Застосування теорії ігор у фінансах	Яворська Ольга	Дмитришин Р.І.
4.	Ризик банкрутства страхових компаній	Неізведська Катерина	Дмитришин Р.І.
5.	Застосування методу Монте-Карло у фінансах	Маротчак Тетяна	Дмитришин Р.І.
6.	Використання методів аналізу часових рядів у державних фінансах	Белзюк Віталій	Івасюк І.Я.
7.	Метод Монте-Карло та його застосування в економіці	Дубей Мирослав	Малицька Г.П.
8.	Застосування диференціального числення до розв'язування економічних задач	Долішняк Павло	Марцінків М.В.
9.	Стохастична модель та аналіз фінансових ринків	Дуніч Андрій	Осипчук М.М.
10.	Розрахунок опціонів в стохастичній моделі фінансового	Солом'яний Володимир	Осипчук М.М.

	ринку		
11.	Ймовірнісні розподіли в ризиковому страхуванні: моделювання та аналіз.	Фіткалюк Марія	Осипчук М.М.
12.	Статистичний аналіз даних продаж в книжковому магазині.	Іваночко Володимир	Осипчук М.М.
13.	Застосування ланцюгів Маркова у фінансах.	Бігун Віталій	Слободян С.Я.