

Код та назва дисципліни	1-051-05 Теорія випадкових процесів в економіці/ Theory of stochastic processes in economics
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	C1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) (051 Економіка, 292 Міжнародні економічні відносини)
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Економічного моделювання, обліку та статистики
П.І.П. НПП (за можливості)	Проф. Іванов Р.В.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який Семестр: будь-який
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з економіки та економіко-математичних досліджень
Чому це цікаво/треба вивчати	Знання факторів, що визначають статистику та динаміку випадкових процесів в економіці
Перелік тем з дисципліни	Визначення випадкового процесу, класифікація випадкових процесів. Основні характеристики випадкових процесів. Процеси з незалежними приростами.Ланцюги Маркова з дискретним та неперервним часом (матриця перехідних ймовірностей, граничні розподіли). Застосування в моделюванні ринків, поведінки споживачів. Процеси народження та загибелі (моделювання динаміки чисельності, поширення).
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність враховувати особливості випадкових процесів в економіці
Очікувані результати навчання	Вміння оцінювати вплив випадкових факторів на економічні процеси та враховувати їх при прийнятті рішень
Інформаційне забезпечення	навчально-методичні та наукові джерела
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції та практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	-

Декан факультету _____

Тетяна ГРИНЬКО