

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-051-2-4 Стохастичні процеси та моделі в економіці / Stochastic processes and models in economics
Рекомендується для галузі знань ² ()	051 Економіка;
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Економічного моделювання, обліку та статистики
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	бакалавр
КУРС, семестр (в якому буде викладатись) ³	Курс:2; 3;4. Семестр: будь-який
Мова викладання	українська
Пререквізити ⁴ (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін «Основи економіко-математичних досліджень», «Мікроекономіка», «Макроекономіка», «Економіко-математичних методів та моделей», «Економетрики», «Статистика»
Що буде вивчатися	кількісний інструментарій аналізу стохастичних процесів
Чому це цікаво/треба вивчати	Стохастична модель описує ситуацію, коли присутня випадковість, яка є ключовою характеристикою у повсякденному житті, що підтверджує актуальність цієї дисципліни.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Застосовувати економіко-математичні методи та моделі, сучасні інформаційні технології в процесі аналізу процесів, які характеризуються випадковістю.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність обґрунтовувати економічні рішення в задачах масового обслуговування, побудови оптимального портфеля та ін.
Інформаційне забезпечення	1. мультимедійний проектор з екраном -1, комп'ютерна лабораторія, Microsoft Office, Internet-ресурси, ППП MATLAB, Microsoft Office Excel, 2. Жлуктенко В. І. Стохастичні процеси та моделі в економіці [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. І. Жлуктенко, Л. Г. Тарасова, Ю. В. Ігнатова. — К. : КНЕУ, 2014. — 230 с Державна служба статистики України [Електронний ресурс]. –Режим доступу: www.ukrstat.gov.ua методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр ⁵	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів ⁵ (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	-