



Силабус навчальної дисципліни
«Теорія ймовірностей та математична статистика»

Спеціальність	051 Економіка
Освітня програма	Економічна кібернетика
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 24 год.
	Практичні (семінарські) – 12 год.
	Лабораторні – 12. год.
	Самостійна робота – 102 год.
Форма семестрового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра вищої математики та економіко-математичних методів, головний корпус, ауд 329, 330, телефон +38(057)702-04-05 (додатковий 3-33), http://www.vt.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Норік Лариса Олексіївна, к.е.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	Норік Л. О.: Larisa.norik@hneu.net
Дні занять	Лекції: згідно діючого розкладу занять Практичні: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	Дистанційні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні
Мета навчальної дисципліни: розвиток математичного та логічного мислення, формування систем теоретичних знань і практичних навичок з основ теорії ймовірностей та математичної статистики; розвиток вмінь і навиків самостійного дослідження економічних проблем	
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни	
Пререквізити	Постреквізити
Вища математика	Статистика
	Дослідження операцій та методи оптимізації
-	Дослідження операцій та методи оптимізації - 2
-	Економетрика
-	Міжнародна економіка
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Теорія ймовірностей	
Тема 1. Емпіричні та логічні основи теорії ймовірностей	
Тема 2. Основні теореми теорії ймовірностей	
Тема 3. Схема незалежних випробувань	
Тема 4. Дискретні випадкові величини та їх характеристики	
Тема 5. Неперервні випадкові величини та їх характеристики	
Тема 6. Багатовимірні випадкові величини	
Змістовий модуль 2. Математична статистика	
Тема 7. Первинне опрацювання статистичних даних	



Тема 8. Статистичні оцінки параметрів розподілу

Тема 9. Перевірка статистичних гіпотез

Тема 10. Елементи дисперсійного аналізу

Тема 11. Елементи теорії кореляційно-регресійного аналізу

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, MS Excel

Форми та методи оцінювання

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні, практичні заняття, а також виконання самостійної роботи.

Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення практичних, лабораторних занять та самостійної роботи оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів, – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: домашні завдання за темами; лабораторні роботи; поточні контрольні роботи; колоквиуми за модулями; самостійна творча робота.

Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни