



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Теорія ймовірностей та математична статистика»**

<b>Спеціальність</b>	051 Економіка
<b>Освітня програма</b>	Економічна кібернетика
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1 курс, 2 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5 кредитів
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 24 год. Лабораторні – 12 год. Практичні (семінарські) – 12 год. Самостійна робота – 102 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Іспит
<b>Кафедра</b>	Кафедра вищої математики та економіко-математичних методів, ауд. 329 головного корпусу, телефон: (057) 702-04-05, (дод. 3-33), сайт кафедри: <a href="http://www.vm.hneu.edu.ua/">http://www.vm.hneu.edu.ua/</a> E-mail: <a href="mailto:kafmath@hneu.edu.ua">kafmath@hneu.edu.ua</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Норік Лариса Олексіївна, кандидат економічних наук, доцент
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<a href="mailto:Larisa.norik@hneu.net">Larisa.norik@hneu.net</a>
<b>Дні занять</b>	Лекції: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Практичні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
<b>Консультації</b>	На кафедрі вищої математики та економіко-математичних методів, очні / дистанційні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні
<b>Мета</b> 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.	
<b>Передумови для навчання</b> Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Вища математика	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Теорія ймовірностей</b>	
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	
<b>Змістовий модуль 2. Математична статистика</b>	
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, програмне забезпечення: MS Excel*

**Сторінка курсу на платформі Moodle  
(персональна навчальна система)**

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4175>

**Система оцінювання результатів навчання**

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 контроль упродовж семестру – 60 та підсумковий (іспит) – 40 балів, мінімально можлива кількість балів за поточний контроль – 35 та підсумковий (іспит) – 25 балів.

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. Порухеннями 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 (<http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/26417>).*

Силабус затверджено на засіданні кафедри «29» червня 2022 року. Протокол № 11