



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Статистика»**

|  |  |
|--|--|
| Спеціальність                                  | 075 Маркетинг  |
| Освітня програма                               | Маркетинг  |
| Освітній рівень                                | Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти   |
| Статус дисципліни                              | Обов'язкова  |
| Мова викладання                                | Українська   |
| Курс / семестр                                 | 3 курс, 1 семестр  |
| Кількість кредитів ЄКТС                        | 5  |
| Розподіл за видами занять та годинами навчання | Лекції – 24 год.<br>Лабораторні – 24 год.<br>Самостійна робота – 102 год.  |
| Форма підсумкового контролю                    | Екзамен  |
| Кафедра  | Кафедра статистики і економічного прогнозування, ауд. 406 (1-й корпус), телефон (057) 702-18-32, сайт кафедри: <a href="https://statistics.hneu.edu.ua/">https://statistics.hneu.edu.ua/</a> |
| Викладач (-і)                                  | Серова Ірина Анатоліївна, к.е.н., доцент   |
| Контактна інформація                           | Серова І. А.: <a href="mailto:irina.cevaro@gmail.com">irina.cevaro@gmail.com</a>   |
| Дні занять                                     | Згідно діючого розкладу занять   |
| Консультації                                   | На кафедрі статистики і економічного прогнозування, очні/онлайн, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні та чат на сайті ПНС   |

**Мета** навчальної дисципліни: формування теоретичних знань, прикладних вмінь та навичок щодо організації статистичних спостережень, використання методів статистичного аналізу та прогнозування соціально-економічних явищ та процесів

**Передумови для навчання**

Перелік попередньо прослуханих дисциплін: вища математика, теорія ймовірностей та математична статистика, основи підприємництва, економіка суб'єктів підприємницької діяльності, підприємництво, торгівля та біржова діяльність, інформатика

**Зміст навчальної дисципліни**

**Змістовий модуль 1.** Введення до статистики

**Тема 1.** Методологічні засади статистики

**Тема 2.** Статистичне спостереження

**Тема 3.** Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти

**Тема 4.** Зведення і групування статистичних даних

**Змістовий модуль 2.** Статистичні індикатори та ряди розподілу

**Тема 5.** Узагальнюючі статистичні показники

**Тема 6.** Аналіз рядів розподілу

**Тема 7.** Вибірковий метод

**Тема 8.** Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів

**Змістовий модуль 3.** Методи аналізу взаємозв'язків явищ та процесів

**Тема 9.** Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків

**Тема 10.** Аналіз інтенсивності динаміки

**Тема 11.** Аналіз тенденцій розвитку та коливань

**Тема 12.** Індексний метод

**Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни**

Мультимедійний проектор; Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

**Сторінка курсу на платформі Moodle** (<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2388>)  
(пер-сональна навчальна система)

**Система оцінювання результатів навчання**

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні 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 лабораторних занять та самостійної роботи оцінюється сумою набраних балів. Максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту скласти іспит – 35 балів.



Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист лабораторних робіт, семінар – ігрова дискусія, тестові завдання, домашні завдання (case study), письмові контрольні роботи.

Підсумковий/семестровий контроль проводиться у формі семестрового екзамену, відповідно до графіку навчального процесу (максимальна сума – 40 балів, мінімальна сума, що дозволяє студенту скласти іспит – 25 балів).

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 (<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2388>)*

Силабус затверджено на засіданні кафедри 14.03.2023 р. Протокол №11.