



**Силабус навчальної дисципліни**  
*«Аналіз даних та багатовимірна статистика»*

Спеціальність	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Освітня програма	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Освітній рівень	Третій (освітньо-науковий) рівень
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 20 год. Лабораторні – 20 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра статистики і економічного прогнозування, ауд. 406 (1 корпус), телефон (057)702-18-32, сайт кафедри: <a href="https://statistics.hneu.edu.ua/">https://statistics.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Аксьонова Ірина Вікторівна, к.е.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	Аксьонова І. В. <a href="mailto:ivaksyonova@gmail.com">ivaksyonova@gmail.com</a>
Дні занять	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
Консультації	На кафедрі статистики і економічного прогнозування, очні/онлайн, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні та чат на сайті ПНС
<b>Мета навчальної дисципліни:</b> набуття теоретичних знань і практичних навичок роботи зі статистичною інформацією як основою наукових досліджень	
<b>Передумови для навчання</b>	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: філософія науки, методологія та організація наукових досліджень, теорія та практика розвитку підприємництва в сучасній економічній науці. Знання, вміння, навички, якими повинен володіти здобувач, щоб приступити до вивчення дисципліни: статистика, інформатика, вміння застосовувати математичний інструментарій та володіти навичками роботи в пакеті Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Прості статистичні методи узагальнення та аналізу даних</b>	
Тема 1. Попередній аналіз статистичної інформації наукового дослідження	
Тема 2. Компонентний аналіз часового ряду	
Тема 3. Статистичні методи узагальнення та групування даних	
<b>Змістовий модуль 2. Методи структурного аналізу та кластеризації даних в економічних дослідженнях</b>	
Тема 4. Методи аналізу структури соціально-економічних даних	
Тема 5. Економіко-математичні методи дослідження багатомірних процесів	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>	
Мультимедійний проектор, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ППП Statistica	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4572&amp;notifyeditingon=1">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4572&amp;notifyeditingon=1</a>



### **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. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів, – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: виконання завдань на лабораторних заняттях та захист лабораторних робіт, тестові завдання, домашні завдання, письмова контрольна 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 (<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4572&notifyeditingon=1>)***

Силабус затверджено на засіданні кафедри «22» червня 2022 року. Протокол №10-Б