



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

|   |  |
|---|--|
| <b>Спеціальність</b>  | 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність<br>071 Облік і оподаткування  |
| <b>Освітня програма</b>   | Підприємництво, торгівля та біржова діяльність<br>Облік і оподаткування  |
| <b>Освітній рівень</b>  | Третій (освітньо-науковий)   |
| <b>Статус дисципліни</b>  | Вибіркова  |
| <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 – 20 год.<br>Лабораторні – 20 год.<br>Самостійна робота – 110 год.  |
| <b>Форма підсумкового контролю</b>  | Залік  |
| <b>Кафедра</b>  | Статистики і економічного прогнозування, 406 ауд. 1 корпусу, тел. +38(057)702-18-32, сайт кафедри: <a href="https://statistics.hneu.edu.ua/">https://statistics.hneu.edu.ua/</a> |
| <b>Викладач (-і)</b>  | Аксьонова Ірина Вікторівна, доцент, к.е.н.   |
| <b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>   | Аксьонова І. В. <a href="mailto:ivaksyonova@gmail.com">ivaksyonova@gmail.com</a>   |
| <b>Дні занять</b>   | Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a><br>Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>  |
| <b>Консультації</b>   | На кафедрі статистики і економічного прогнозування, очні, 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><br>Перелік попередньо прослуханих дисциплін: філософія науки, методологія та організація наукових досліджень, оцінка ефективності розвитку підприємств, підприємництво та комерціалізація інновацій.   |  |
| <b>Зміст навчальної дисципліни</b><br>Змістовий модуль 1. Прості статистичні методи узагальнення та аналізу даних<br>Тема 1. Попередній аналіз статистичної інформації наукового дослідження<br>Тема 2. Компонентний аналіз часового ряду<br>Тема 3. Статистичні методи узагальнення та групування даних<br>Змістовий модуль 2. Методи структурного аналізу та кластеризації даних в економічних дослідженнях<br>Тема 4. Методи аналізу структури соціально-економічних даних<br>Тема 5. Економіко-математичні методи дослідження багатомірних процесів |  |
| <b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b><br>Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), пакет Statistica   |  |
| <b>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)</b>   | <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>                        |
| <b>Система оцінювання результатів навчання</b><br>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: активна робота на лабораторних заняттях, захист лабораторних робіт, тестові завдання, письмова контрольна робота, домашнє завдання.

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 (<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4572&notifyeditingon=1>).*

Силабус затверджено на засіданні кафедри «24» лютого 2023 року. Протокол №10