



Силабус навчальної дисципліни
«Основи аналізу даних»

| | |
|--|---|
| Спеціальність | 122 Комп'ютерні науки |
| Освітня програма | Комп'ютерні науки |
| Освітній рівень | Другий (магістерський) рівень вищої освіти |
| Статус дисципліни | Вибіркова |
| Мова викладання | Українська |
| Курс / семестр | 1 рік навчання, 1-2 семестр |
| Кількість кредитів ЄКТС | 5 кредитів |
| Розподіл за видами занять та годинами навчання | Лекції – 20 год. Лабораторні – 20 год. Самостійна робота – 110 год. |
| Форма підсумкового контролю | Екзамен |
| Кафедра | Кафедра статистики і економічного прогнозування, ауд. 406 (1 корпус), телефон (057)702-18-32, сайт кафедри: https://statistics.hneu.edu.ua/ |
| Викладач (-і) | Бровко Ольга Іванівна, к.е.н., доцент. |
| Контактна інформація | Бровко О.І. ol.iv.brovko@gmail.com |
| Дні занять | Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять |
| Консультації | На кафедрі статистики і економічного прогнозування, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні та чат на сайті ПНС |
| Мета навчальної дисципліни формування теоретичних знань, прикладних вмінь та навичок щодо організації статистичних спостережень, методів статистичного аналізу та прогнозування соціально-економічних явищ та процесів | |
| Передумови для навчання Перелік попередньо прослуханих дисциплін : статистика, економіка підприємства. Знання, вміння, навички, якими повинен володіти здобувач, щоб приступити до вивчення дисципліни: основні статистики, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі, статистичні інструменти та володіти навичками роботи в Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). | |
| Зміст навчальної дисципліни Змістовий модуль 1. Методологічні основи аналізу даних Тема 1. Природа спостереження за соціо-економічними об'єктами. Тема 2. Вибірка: її побудова та перевірка її репрезентативності. Тема 3. Групування даних та дослідження груп. Змістовий модуль 2. Методи дослідження та аналізу складових соціально-економічних систем Тема 4. Індикатори дослідження даних. Тема 5. Світові індекси та їх дослідження. | |
| Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). | |
| Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система) | https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4705 |
| 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 | |



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

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

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: 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=4705>)

Силабус затверджено на засіданні кафедри 14.03.2023 р. Протокол № 10