



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

**Силабус навчальної дисципліни
«Візуальна аналітика та візуалізація даних»**

Спеціальність	051 Економіка
Освітня програма	Бізнес-статистика і аналітика
Освітній рівень	другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1-2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 4 год. Лабораторні – 6 год. Самостійна робота – 140 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)	Раєвцева Олена Валентинівна, д.е.н., доцент; Бровко Ольга Іванівна, к.е.н., доц.
Контактна інформація	Раєвцева О.В. olena.raev@gmail.com 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/онлайн, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні та чат на сайті ПНС
Мета навчальної дисципліни розширення та поглиблення теоретичних знань та набуття професійних компетентностей щодо візуальної аналітики бізнес– процесів та прийняття ефективних рішень за допомогою використання аналітичних методів та інструментів візуалізації даних	
Передумови для навчання Перелік попередньо прослуханих дисциплін: дисципліни осітнього ступеня бакалавр, програмні засоби бізнес аналітики, статистичне моделювання та прогнозування, системний аналіз бізнес процесів.	
Зміст навчальної дисципліни Змістовий модуль 1. Теоретичні основи візуалізації даних. Тема 1. Візуальна інформація в інформаційному суспільстві. Тема 2. Сучасні інструменти візуалізації даних. Інфодизайн. Змістовий модуль 2. Використання сучасних методів аналітичної обробки даних. Тема 3. Планування, збір та підготовка даних для візуалізації. Методи збору аналітичної інформації. Тема 4. Основи бізнес–аналітики. Основні методи обробки цифрової інформації. Тема 5. Економічна інтерпретація візуального аналізу даних. Підготовка звітів.	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ППП Statistica	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	У розробці
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.	



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист лабораторних робіт, тестові завдання, домашні/ситуаційні 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. 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

Силабус затверджено на засіданні кафедри «14» березня 2023 року. Протокол №11