



Силабус навчальної дисципліни

«Візуалізація даних та візуальна аналітика»

Спеціальність	051 Економіка
Освітня програма	Бізнес-статистика і аналітика
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	1 р.н., 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 20 год.
	Лабораторні – 20 год.
	Самостійна робота – 140 год.
Форма семестрового 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)	Раєвська Олена Валентинівна, д.е.н., професор; Бровко Ольга Іванівна, к.е.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	Раєвська О.В. olena.raev@gmail.com Бровко О.І. ol.iv.brovko@gmail.com
Дні навчальних 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

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
Інформатика	Написання звіту з комплексного тренінгу «Управління діяльністю бізнес-структур»
Діджитал економіка та програмні застосунки бізнес-аналітики	Написання звіту з переддипломної практики
Data Mining для бізнес-аналітики	Написання дипломної роботи

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

Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM



Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі екзамену.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої екзамен – 60 та мінімально можлива кількість балів – 35.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: тестові завдання, індивідуальна робота. Для виконання підсумкової індивідуальної роботи та підготовки до іспиту на лабораторних заняттях вирішуються кейс-завдання по кожній темі дисципліни з елементами ігрової дискусії.

Більш детальна інформація щодо системи 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 та методів оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.