Силабус навчальної дисципліни

«Цифрова бізнес аналітика Power BI»

Спеціальність	*С1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізацією С1.01 Економіка)*
Освітня програма	*Аналітика даних в економіці*
Освітній рівень	*Другий (магістерський) рівень вищої освіти*
Статус дисципліни	*Вибіркова*
Мова викладання, навчання та оцінювання	*Українська*
Курс / семестр	*1 курс, 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 – 110 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)	*Раєвнєва Олена Валентинівна, д.е.н., професор;* *Бровко Ольга Іванівна, к.е.н., доцент.*
Контактна інформація викладача (-ів)	*Раєвнєва 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: *формування у здобувачів вищої освіти здатності використовувати сучасні інструменти бізнес-аналітики та підготовки інтерактивних звітів від Microsoft задля прийняття ефективних управлінських рішень щодо розвитку бізнес-процесів та поведінки соціально-економічних систем·*

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	Кваліфікаційна робота

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. *Big Data та інструменти їх обробки й аналізу*

Тема 1. Цифрова економіка – економіка даних

Тема 2. Введення в Power BI

Змістовий модуль 2. *Прикладні аспекти роботи з компонентами BI*

Тема 3. Аналіз даних у Power BI

Тема 4. Аналітичні та модельні можливості Power BI

Тема 5. Візуальна аналітика в Power BI

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім. С. Кузнеця, ZOOM, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Power BI

Форми та методи оцінювання

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

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, лабораторних (семінарських) 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: лабораторні роботи, есе у вигляді презентації, домашні завдання, тестовий контроль, письмові контрольні роботи.

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.