

**Силабус навчальної дисципліни****«Бізнес інтелекндженс»**

Спеціальність	СІ Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізацією)						
Спеціалізація	СІ.01 Економіка						
Освітня програма	Аналітика даних в економіці						
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти						
Статус дисципліни	Вибіркова						
Мова викладання	Українська						
Курс / семестр	1 рік навчання 1 семестр або 1 рік навчання 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 семестрового контролю	Екзамен						
Кафедра	Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій, гол. корпус, 412 ауд. тел. +380577020674 сайт. http://www.kafcbiit.hneu.edu.ua						
Викладач (-і)	Леуенко Олексій Володимирович, старший викладач						
Контактна інформація викладача (-ів)	oleksii.leunenko@hneu.net						
Дні занять	Лекція: <u>згідно діючого розкладу занять</u> Лабораторні: <u>згідно діючого розкладу занять</u>						
Консультації	На кафедрі «Кібербезпеки та інформаційних технологій», очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні						
Мета навчальної дисципліни є формування системи компетентностей щодо застосування ефективних інструментальних засобів обробки та подання бізнес-даних з подальшим використанням отриманих знань для оптимізації управління бізнесом, а також сприяння системному уявленню архітектури відповідних технологічних платформ на основі веб рішень та хмарних обчислень.							
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни <table border="1"> <thead> <tr> <th>Пререквізити</th><th>Постреквізити</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">-</td><td align="center">-</td></tr> <tr> <td align="center">-</td><td align="center">-</td></tr> </tbody> </table>		Пререквізити	Постреквізити	-	-	-	-
Пререквізити	Постреквізити						
-	-						
-	-						
Зміст навчальної дисципліни Змістовий модуль 1. Обґрунтування вибору та особливості застосування інструментальних засобів BI. Тема 1. Основні терміни та визначення. Особливості технологій глибинного аналізу даних (Data Mining), бізнес-аналітики (Business Analytics) та місце BI у сучасних бізнес-процесах підприємств та організацій. Тема 2. Особливості сховищ даних. Тема 3. SQL. Вступ до СУБД, знайомство з MySQL. Тема 4. SQL. Реляційна модель даних. Тема 5. SQL. Типи даних, функції агрегації, сортування даних. Тема 6. SQL підзапити Змістовий модуль 2. Основи проектування ефективних рішень у галузі BI. Тема 7. Інструментальні засоби BI. Приклад застосування Microsoft Power BI для візуалізації бізнес-даних та створення звітів. Тема 8. Моделювання. Створення та управління зв'язками в Microsoft Power BI. Тема 9. Microsoft Power BI. DAX Тема 10. Особливості технологій хмарних обчислень у рішенні завдань BI.							



Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни
ПНС XHEU ім.С.Кузнеця, ZOOM, MS Office, Microsoft Power BI, MySQL

Система оцінювання результатів навчання

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

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних занять, практичних занять, виконання робіт у вигляді case study, есе у вигляді презентації, домашніх завдань, тестового контролю, модульної контрольної роботи 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, завдання за темами; поточні контрольні роботи; презентації за темами та написання есе.

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.