



**Силабус навчальної дисципліни  
«Бізнес-інтеледженс»**

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 семестри
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 4 год. Лабораторні роботи – 6 год. Самостійна робота – 140 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій, гол. корпус, 412 ауд. тел. +380577020674 (додатковий 304). <a href="http://www.kafcbiit.hneu.edu.ua">http://www.kafcbiit.hneu.edu.ua</a>
Викладач (-і)	Леуенко Олександр Володимирович, старший викладач
Контактна інформація викладача (-ів)	Леуенко О.В.: <a href="mailto:Oleksii.Leuenco@hneu.net">Oleksii.Leuenco@hneu.net</a>
Дні занять	Лекція: Згідно діючого розкладу занять Лабораторні: Згідно діючого розкладу занять
Консультації	На відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
<b>Мета</b> навчальної дисципліни: "Бізнес-інтеледженс" є надання знань та вмінь щодо застосування ефективних інструментальних засобів відбиття бізнес-даних та сприяння системному уявленню архітектури відповідних технологічних платформ на основі веб-рішень та хмарних обчислень.	
<b>Передумови для навчання</b> Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Методології наукових досліджень, Організація та технології хмарних обчислень, Інтелектуальні методи та засоби обробки інформації.	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Обґрунтування вибору та особливості застосування інструментальних засобів BI.</b>	
Тема 1. Основні терміни та визначення. Особливості технологій глибокого 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, запит SELECT	
Тема 4. SQL. Типи даних, функції агрегації, сортування даних	
Тема 5. SQL. Реляційна модель даних	
Тема 6. SQL підзапити	
Змістовний 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	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> <i>Microsoft Excel, MySQL, Microsoft Power BI</i>	
Сторінка курсу на платформі Moodle	ПНС в розробці



**(персональна навчальна система)**

**Система оцінювання результатів навчання**

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, семінарські, практичні 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 робіт 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.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: лабораторні; поточні контрольні роботи; презентації за темами.

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.***

Силабус затверджено на засіданні кафедри «17» березня 2023 року. Протокол №13