



## Силабус навчальної дисципліни «Системи Business Intelligence»

Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології
Освітня програма	Інформаційні системи та технології
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	4 курс, 7 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 12 год. Лабораторні – 36 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Інформатики та комп'ютерної техніки, 702-06-74 (4-38), к. 405 (головний корпус), сайт кафедри <a href="http://www.kafikt.hneu.edu.ua/">http://www.kafikt.hneu.edu.ua/</a>
Викладач	Тютюник Ольга Олександрівна, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача	Тютюник О. О.: <a href="mailto:olha.pysklakova@hneu.net">olha.pysklakova@hneu.net</a>
Дні занять	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
Консультації	На кафедрі інформатики та комп'ютерної техніки, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС

**Мета** навчальної дисципліни: формування у майбутніх фахівців теоретичних і практичних знань з стратегій і технологій аналізу бізнесу-інформації та представлення аналітичних результатів для обґрунтування стратегічних та тактичних бізнес-рішень компанії.

### Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
	Теорія прийняття рішень в інформаційних системах

### Зміст навчальної дисципліни

**Змістовний модуль 1. Методи та засоби Business Intelligence**

**Тема 1. Системи підтримки управлінських рішень. Системи Business Intelligence (BI).**

**Тема 2. Технології інтелектуального аналізу даних**

**Тема 3. Інструментальні засоби BI**

**Змістовний модуль 2. Системи Business Intelligence**

**Тема 4. Платформи Data Discovery.**

**Тема 5. Інформаційні технології візуалізації бізнес-інформації.**

**Тема 6. Структурування даних у системах BI**

**Тема 7. Перспективні напрями розвитку систем BI**

### Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, Power BI Desktop, Google Data Studio, Tableau Desktop, ПНС  
ХНЕУ ім. С. Кузнеця, ZOOM

### Система оцінювання результатів навчання

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

Поточний контроль включає оцінювання студентів під час проведення лекційних, лабораторних занять, та тестових завдань і оцінюється сумою набраних балів і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і



оцінюється сумою набраних балів.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру – 60 та мінімально можлива кількість балів – 35.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі семестрового екзамену (іспиту).

Максимальна сума балів, яку може отримати здобувач вищої освіти під час екзамену (іспиту) – 40 балів. Мінімальна сума, за якою екзамен (іспит) вважається складеним – 25 балів.

Підсумкова оцінка за навчальною дисципліною визначається як сума балів за поточний та підсумковий контроль.

***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. 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.***