



Силабус навчальної дисципліни
«Бізнес-аналітика»

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	3 курс, 6 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 16 год. Лабораторні – 32 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 http://www.kafikt.hneu.edu.ua/
Викладач	Тютюник Ольга Олександрівна, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача	Тютюник О. О.: olha.pysklakova@hneu.net
Дні занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
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 методів збору і обробки інформації, оцінки ризиків, моделювання і прогнозування за допомогою інформаційних і телекомунікаційних технологій.

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
	Теорія прийняття рішень в інформаційних системах
	Комплексний тренінг

Зміст навчальної дисципліни

Змістовний модуль 1. Теоретико-функціональні основи бізнес-аналітики

Тема 1. Місце бізнес-аналітики в управлінні компанією. Функції бізнес-аналітики

Тема 2. Методи та технології бізнес-аналітики

Тема 3. Особливості аналізу бізнес-процесів

Тема 4. Моделювання бізнес-процесів компанії

Тема 5. Виявлення, аналіз та управління вимогами

Змістовний модуль 2. Системи бізнес-аналітики

Тема 6. Платформи бізнес-інтелекту

Тема 7. Управління ризиками ВІ-проектами

Тема 8. Актуальні напрями розвитку систем бізнес-аналітики

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, Power BI Desktop, R Shiny, Plotly, 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. 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.