



**Силабус навчальної дисципліни  
«BUSINESS INTELLIGENCE У ФІНАНСАХ»**

Спеціальність	072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Освітня програма	Фінанси і кредит
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська / англійська
Курс / семестр	1 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4 кредити
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 10 год. Лабораторні заняття – 30 год. Самостійна робота – 80 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра фінансів, ауд. 218 корпус 1, тел.(057)702-18-36 (дод. 3-90), сайт кафедри <a href="http://www.kaffin.hneu.edu.ua">www.kaffin.hneu.edu.ua</a>
Викладач (-і)	Берест Марина Миколаївна, к.е.н., доцент, доцент кафедри фінансів Лелюк Світлана Валеріївна, к.е.н., доцент, доцент кафедри фінансів
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:marina_berest@ukr.net">marina_berest@ukr.net</a> <a href="mailto:lelyuk.svetlana@ukr.net">lelyuk.svetlana@ukr.net</a>
Дні занять	Лекція: Берест М.М. <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лелюк С.В. <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: Берест М.М. <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лелюк С.В. <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
Консультації	<a href="mailto:marina_berest@ukr.net">marina_berest@ukr.net</a> <a href="mailto:lelyuk.svetlana@ukr.net">lelyuk.svetlana@ukr.net</a>
<b>Мета</b> навчальної дисципліни: формування у студентів поглиблених знань і навичок щодо існуючих технологій обробки фінансових даних, їх раціонального використання, а також практичних навичок ефективного застосування сучасних інформаційних технологій у процесі здійснення фінансової-економічної діяльності підприємств і організацій	
<b>Передумови для навчання</b> Перелік попередньо прослуханих дисциплін: фінанси бізнесу, фінансовий аналіз, моделювання бізнес-процесів в фінансовій сфері	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b> <b>Змістовий модуль 1 Бізнес-аналітика як напрям діагностики економічних та фінансових даних</b> Тема 1. Бізнес-аналіз як сфера професійної і практичної діяльності Тема 2. Система методів та прийомів бізнес-аналізу Тема 3. Бізнес-аналітика часових рядів та багатовимірних процесів <b>Змістовий модуль 2 BI-технології у фінансовій сфері</b> Тема 4. Основи SQL для формування масивів фінансових даних Тема 5. Використання BI-інструментів	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> Мультимедійний проектор, MS Excel, MS PowerBI	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<a href="https://pns.hneu.edu.ua">https://pns.hneu.edu.ua</a> (у розробці)
<b>Система оцінювання результатів навчання</b> Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які	



передбачають лекційні, лабораторні 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 занять 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: результати захисту звітів із лабораторних занять, 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. 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.*