

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## БІЗНЕС-АНАЛІТИКА ІТ-ФІНАНСІВ

спеціальність	072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	ННІ Кіберпорт
освітній рівень	другий (магістерський)	кафедра	Фінансів, банківської справи та страхування

### ВИКЛАДАЧ

#### Ставерська Тетяна Олександрівна



Вища освіта – спеціальність «Облік і аудит»

Науковий ступень - кандидат економічних наук, 08.00.08 – Гроші, фінанси і кредит

Вчене звання - доцент кафедри фінансів

Досвід роботи – більше 20 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- Авторка 5 навчальних посібників та більше 20 тематичних публікацій;
- учасник та координатор наукових і методичних конференцій;
- незалежне професійне консультування з питань управління фінансами, фінансового забезпечення сталого розвитку та сучасних фінансових технологій

телефон

+38(050)3255121

електронна пошта

stavetskaya@gmail.com

дистанційна підтримка

Moodle

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування теоретичних знань та набуття практичних навичок, необхідних для професійної діяльності в сфері бізнес-аналізу та аналітичного оцінювання економічних процесів з метою підтримки прийняття управлінських рішень із застосуванням сучасних методів та інструментів моделювання бізнес-процесів, знаходження оптимальних рішень для успішного ведення бізнесу та здійснення аналізу бізнес-середовища у сфері ІТ-фінансів
Формат	оглядові лекції; практичні заняття з використанням таких методів навчання, як: модерація, презентація, кейс-метод; самостійна робота з навчальною, науковою, методичною літературою, періодичними та електронними виданнями; індивідуальні завдання
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	розуміння ролі бізнес-аналітики ІТ-фінансів в управлінні ІТ-проєктами, загальній системі управління бізнесом та забезпеченні його фінансової сталості й розвитку / <b>практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання</b> вміння застосовувати при прийнятті рішень фінансові методи, важелі, стимули, санкції / <b>практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання</b> здатність знаходити практичні рішення фінансового забезпечення ІТ-проєктів / <b>практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання</b> вміння надавати аналітичну оцінку фінансово-господарських рішень, бізнес-процесів та обґрунтовувати шляхи їх оптимізації / <b>практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання</b> вміння виявляти, аналізувати та управляти вимогами ІТ-проєктів / <b>практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання</b> здатність визначення кон'юнктури ринку та здійснення аналізу фінансових ринків / <b>практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання</b> вміння ідентифікувати та аналізувати ризики розвитку бізнесу у сфері ІТ-фінансів / <b>практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання</b>
Обсяг і форми контролю	4 кредити ECTS (120 годин): 22 години лекції, 22 години практичних занять; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – іспит.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування на освітню компоненту	вільне зарахування

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. ТЕОРЕТИКО-ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ БІЗНЕС-АНАЛІЗУ ІТ-ФІНАНСІВ

Лекція 1.	Бізнес-аналіз в системі управління підприємством	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Сутність та сфери застосування бізнес-аналітики Бізнес-аналітик на підприємстві: роль, професійні навички та інтереси.	Самостійна робота	Професійні навички бізнес-аналітика. SWOT-аналіз особистих компетентностей – Hard & Soft Skills.
Лекція 2.	Теоретико-методологічні основи бізнес-діагностики	ПЗ 2	Категорійний апарат бізнес-аналізу. Бізнес-процеси як пріоритетні об'єкти аналізу. Економіко-математичні методи бізнес-аналізу. Багатовимірні угруповання й розрахунок інтегрального показника. Кластерний аналіз. Аналітика часових рядів. Аналітика макроекономічних процесів. Прикладні індексні функціональні моделі.		Новітні технології вирішення завдань бізнес-аналізу (прийняття рішень у режимі реального часу; система кредитного скорингу; аналітичні платформи для оперативного управління ризиками тощо)
Лекція 3.	Особливості аналізу бізнес-процесів	ПЗ 3	Бізнес-процеси підприємства: суть, межі та види. Універсальні схеми класифікації бізнес-процесів: спільна методика Arthur Andersen&APQC і методика Девенпорта. Ступінь деталізації бізнес-процесу. Методики аналізу бізнес-процесів. Цикл PDCA. Показники ефективності бізнес-процесу.		Деталізація бізнес-процесів ІТ-проєкту та визначення показників їх ефективності.
Лекція 4.	Оптимізація бізнес-процесів підприємства – суб'єкта ІТ-бізнесу	ПЗ 4	Суть, принципи та критерії оптимізації бізнес-процесів. Індикатори бізнес-стану та фактичної позиції підприємства. Методи оптимізації бізнес-процесів. Переваги оптимізації бізнес-процесів.		Практичні переваги методів бенчмаркінгу, аутсорсингу, Kaizen, Six Sigma тощо.

**Модуль 2. СУЧАСНІ МЕТОДИ БІЗНЕС-АНАЛІЗУ ЯК ОСНОВА ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ**

Лекція 5.	Комплексний аналіз ефективності підприємства – суб'єкта ІТ-бізнесу	ПЗ 5	Методи аналізу та аналітичний інструментарій оцінки ефективності діяльності підприємства. Аналіз стану підприємства та складання його семантичного профілю. Діагностика внутрішнього середовища. Оцінювання стратегічного потенціалу підприємства. Структуризація діагностичних показників. Експрес-діагностика	Самостійна робота	Складання семантичного профілю підприємства. Способи візуалізації даних.
Лекція 6-7.	Виявлення, аналіз і управління вимогами проектів	ПЗ 6-7	Суть управління вимогами проектів. Типи вимог проектів. Аналіз вимог проектів. Проблемні аспекти аналізу вимог проектів		Формування матриці вимог проекту
Лекція 8.	Бізнес-аналіз кон'юнктури ринку	ПЗ 8	Бізнес-аналіз зовнішнього середовища суб'єкта бізнесу. Складові аналізу ринку. Критерії оцінювання ринку.		Аналіз конкурентної структури ринку (коефіцієнт концентрації ринку та індекс Гіршмана-Герфіндаля)
Лекція 9.	Особливості аналізу фінансових ринків	ПЗ 9	Методи аналізу фінансових ринків. Показники сегментарного аналізу фінансового ринку. Методи прогнозування кон'юнктури фінансового ринку		Фундаментальний та технічний аналіз визначеного сегменту фінансового ринку
Лекція 10.	Аналіз ризиків розвитку ІТ-бізнесу	ПЗ 10	Суть ризику та фактори виникнення ризикових ситуацій в ІТ-бізнесі. Прийоми і методи аналізу ризиків міжнародного бізнесу. Стратегії поведінки компанії щодо ризиків.		Ідентифікація ризиків визначеного проекту
Лекція 11.	Стратегічне планування діяльності суб'єкта ІТ-бізнесу	ПЗ 11	Стратегія як запорука ефективності проекту / підприємства. Стратегічне планування бізнес-проектів.		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<p>1. Сидорова А. В., Біленко Д. В., Буркіна Н. В. Бізнес-аналітика: навчально-методичний посібник. Вінниця: ДонНУ імені Василя Стуса. 2019. 104 с.</p> <p>2. Шведа Н.М. Бізнес-аналітика: Конспект лекцій для студентів усіх форм навчання. Тернопіль, ТНТУ, 2017. 103 с. URL: <a href="http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/25718">http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/25718</a></p> <p>3. Що таке бізнес-аналітика і чим вона корисна для компанії. URL: <a href="https://goit.global/ua/articles/shcho-take-biznes-analityka-i-chym-vona-korysna-dlia-kompanii/">https://goit.global/ua/articles/shcho-take-biznes-analityka-i-chym-vona-korysna-dlia-kompanii/</a></p> <p>4. Кауфман Дж. MBA в домашніх умовах. Шпаргалки бізнес-практика. Київ, Наш Формат, 2023. 416 с.</p> <p>5. Найкращі книги про бізнес-аналітику для початківців. URL: <a href="https://goit.global/ua/articles/naykrashchi-knyhy-pro-biznes-analityku-dlia-pochatkivtsiv/">https://goit.global/ua/articles/naykrashchi-knyhy-pro-biznes-analityku-dlia-pochatkivtsiv/</a></p> <p>6. Бізнес-аналітика багатовимірних процесів : навчальний посібник / Т. С. Клебанова, Л. С. Гур'янова, Л. О. Чаговець та ін. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2018. 272 с. URL: <a href="http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/22020">http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/22020</a></p>	Методичне забезпечення	Система управління навчанням Moodle
------------	--	------------------------	-------------------------------------

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна) (до 40)	до 60	сумарна оцінка за модулі
		до 40	підсумкове оцінювання (іспит)
Модульне оцінювання	100 бальна (сумарна до 60)	до 30	відповіді на тестові питання, вирішення ситуаційних завдань
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

## НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу, в тому числі здобувачі освіти, повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.