

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## РИНОК КРИПТОВАЛЮТ

спеціальність	Не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Не обмежено	факультет	Управління торговельно-підприємницькою та митною діяльністю
освітній рівень	Не обмежено	кафедра	фінансів, банківської справи та страхування

## ВИКЛАДАЧ

### Литвинов Анатолій Іванович



Вища освіта – спеціальність економіка і управління в галузях АПК  
Науковий ступень - доктор економічних наук 08.00.03 Економіка та управління національним господарством  
Вчене звання - доцент кафедри обліку та аудиту  
Досвід роботи – більше 30 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- багаторічний досвід практичної роботи в банківській системі;
- сертифікати від QuantINSTI, CognitiveClass & IBM, Prometheus;
- співавтор низки тематичних публікацій у фахових виданнях;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон	+380669569983	електронна пошта	alitvinov@ukr.net	дистанційна підтримка	Google Meet, Moodle
---------	---------------	------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

До викладання дисципліни долучені:

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування компетентностей обґрунтовувати та приймати раціональні рішення щодо вибору криптовалютних інструментів та здійснення операцій з ними на ринку криптовалют
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> <li>розуміння сутності криптовалют та криптовалютного ринку (ЗК01, ЗК05, ЗК06, РН07) / <b>індивідуальні завдання, практичні завдання, опитування та співбесіди</b></li> <li>розуміння сутності криптовалютних інструментів та їх особливостей (ЗК01, ЗК05, ЗК06, РН07)/ <b>індивідуальні завдання, практичні завдання, опитування та співбесіди</b></li> <li>розуміння сутності криптовалютного гаманця, та вміння його обрати, обґрунтувати вибір та користуватись ним (ЗК01, ЗК05, ЗК06, РН07) / <b>індивідуальні завдання, практичні завдання, опитування та співбесіди</b></li> <li>спроможність орієнтуватись у ринкових тенденціях, приймати та обґрунтовувати рішення з придбання та продажу криптовалютних інструментів (ЗК01, ЗК05, ЗК06, РН07) / <b>індивідуальні завдання, практичні завдання, опитування та співбесіди</b></li> <li>спроможність адекватно оцінювати ризики, пов'язані із криптовалютними інструментами та уникати їх в разі неприйняттого рівня (ЗК01, ЗК05, ЗК06, РН07) / <b>індивідуальні завдання, практичні завдання, опитування та співбесіди</b></li> </ul>
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	уважність, вчасне виконання завдань, активність, індивідуальна та командна робота
Умови зарахування на освітню компоненту	вільне зарахування

## ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетентності	<p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК05. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p>	Програмні результати навчання	РН07. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі — за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел.
----------------	---	-------------------------------	--

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. ОГЛЯД РИНКУ КРИПТОВАЛЮТ В СИСТЕМІ ФІНАНСОВИХ РИНКІВ

Лекція 1.	Фінансові ринки, продукти та	Практичне	Традиційні фінансові послуги.	Ринки	Ринок та види фінансових послуг в
-----------	------------------------------	-----------	-------------------------------	-------	-----------------------------------

	послуги. Законодавче регулювання.	заняття 1 (ПЗ 1)	Дігіталізація фінансів. Законодавче регулювання	Україні	
Лекція 2.	Фінансові технології та блокчейн.	ПЗ 2	Дистанційний банкінг. Цифрові фінансові послуги. Технологія блокчейн.		Перспективи розвитку цифрових технологій у фінансовому секторі
Лекція 3.	Криптовалюти на основі технології блокчейн. Біткоїн.	ПЗ 3	Розподілені та централізовані реєстри. Біткоїн. Лайткоїн.		Технологія досягнення консенсусу Енергетичний відбиток криптовалют

### Модуль 2. СТРУКТУРА ТА ТОРГІВЛЯ НА РИНКУ КРИПТОВАЛЮТ

Лекція 4.	Криптовалюти як фінансовий інструмент.	ПЗ 4	Криптовалютні гаманці.	Самостійна робота	Обрати криптогаманець.
		ПЗ 5	P2P операції з криптовалютами.		Створити собі криптогаманець.
Лекція 5.	Ринок криптовалют: сутність та структура	ПЗ 6	Операції з купівлі-продажу криптовалютних активів.		Завести обліковий запис на платформі TradingView.
		ПЗ 7	DeFi операції. Операції з NFT. Інші операції.		Відкрити демо рахунок на платформі TradingView.
Лекція 6.	Ризики при торгівлі криптовалютами та управління ними	ПЗ 8	Фінансові ризики. Нефінансові ризики. Ідентифікація ризиків.		Відкрити ордер на купівлю.
		ПЗ 9	Управління ризиками. Прийняття ризиків. Уникнення ризиків. Мінімізація ризиків.		Відкрити ордер на продаж. Закрити ордер на купівлю. Закрити ордер на продаж.

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Еш. С.М. (2015) Ринок фінансових послуг. Київ: Центр учбової літератури.
2. УАФІК (2022) Каталог фінтех-компаній України 2021.
3. УАФІК (2021) Англо-український фінансово-технологічний тлумачний словник.
4. Дізнайтеся все про блокчейн і криптовалюту. <https://academy.binance.com/uk>
5. Bonaparte, Y. (2022). Cryptocurrency, decentralized finance blockchains and robust trading strategies. Cambridge Scholars Publishing.
6. Burke, J. J. A. (2021) Financial services in the twenty-first century: The present system and future developments in fintech and financial innovation. 1st ed. Cham, Switzerland: Springer Nature.
7. Hosp, J. (2017). Cryptocurrencies Simply Explained - By Tenx Co-Founder Dr. Julian Hosp: Bitcoin, Ethereum, Blockchain, Icos, Decentralization, Mining & Co. Julian Hosp Coaching.
8. Nakamoto, S. (2014) The book of Satoshi. E53 Publishing.
9. Pedersen, N. (2020) Financial technology. London, England: Kogan Page
10. Закон України "Про віртуальні активи" №2074-IX від 17 лютого 2022
11. Закон України "Про фінансові послуги та фінансові компанії" №1953-IX від 14 грудня 2021

Методичне забезпечення

1. Шклярук С.Г. (2018) Ринки фінансових послуг: теорія, методи, інструменти та практика. Київ: ДП "Вид. дім "Персонал".
2. Матеріали в системі Moodle: <http://moodle.btu.kharkiv.ua>

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		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.