

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



РИНОК КРИПТОВАЛЮТ

спеціальність	Не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Не обмежено	факультет	ННІ Кіберпорт
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	alitinov@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"> розуміння сутності криптовалют та криптовалютного ринку (ЗК01, ЗК05, ЗК06, РН07) / індивідуальні завдання, практичні завдання, опитування та співбесіди розуміння сутності криптовалютних інструментів та їх особливостей (ЗК01, ЗК05, ЗК06, РН07)/ індивідуальні завдання, практичні завдання, опитування та співбесіди розуміння сутності криптовалютного гаманця, та вміння його обрати, обґрунтувати вибір та користуватись ним (ЗК01, ЗК05, ЗК06, РН07) / індивідуальні завдання, практичні завдання, опитування та співбесіди спроможність орієнтуватись у ринкових тенденціях, приймати та обґрунтовувати рішення з придбання та продажу криптовалютних інструментів (ЗК01, ЗК05, ЗК06, РН07) / індивідуальні завдання, практичні завдання, опитування та співбесіди спроможність адекватно оцінювати ризики, пов'язані із криптовалютними інструментами та уникати їх в разі неприйняттого рівня (ЗК01, ЗК05, ЗК06, РН07) / індивідуальні завдання, практичні завдання, опитування та співбесіди
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.