

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВІННИЦЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ
Кафедра фінансів

СИЛАБУС

КРИПТОВАЛЮТА ТА БЛОКЧЕЙН /
CRYPTOCURRENCY AND BLOCKCHAIN

Інформація про викладача	
Викладач	Замковий Олексій
Науковий-ступінь	-
Вчене звання	-
Посада	Асистент кафедри фінансів
Адреса кафедри	м. Вінниця, вул. Театральна, 21, каб.18
Контактний телефон	+380935767374
E-mail:	Vanbe72@ukr.net
Електронна сторінка курсу в системі дистанційного навчання	http://moodle.vtei.edu.ua/course/view.php?id=2072
Інформація про освітній компонент	
Статус компоненту	Вибірковий
Освітній ступінь	Бакалавр
Анотація курсу	<p>Криптовалюта та блокчейн відноситься до переліку вибірових освітніх компонентів, теоретичної та практичної підготовки бакалавра і забезпечує професійний розвиток бакалавра, спрямований на розуміння цифрової економіки, сучасних технологій та криптовалютних ринків в Україні та світі.</p> <p>Метою курсу є вивчення основ криптовалюти та блокчейну. Досягнення аналітичного мислення та практичних навичок роботи з криптовалютою.</p> <p>Завдання курсу полягають у вивченні теоретичних основ створення і використання криптовалюти; розумінні принципів побудови технології блокчейну; формуванні теоретичних і практичних знань щодо аналізу ринку криптовалют; оволодіння методикою управління інвестиційними портфелями; формуванні знань з питань адміністрування та оподаткування криптовалюти в Україні; перспективи розвитку криптовалютних ринків в Україні та світі.</p> <p>Об'єктом вивчення є криптовалюти, технологія блокчейну, криптовалютні біржі, електронні гаманці.</p> <p>Предметом є види криптовалют на криптовалютних ринках</p> <p>Теоретичні завдання курсу: пояснити створення криптовалюти та процеси грошового обігу в ній; становлення та розвитку криптовалютних ринків в Україні та світі; викласти основи законодавства з грошових операцій; ознайомити з основами функціонування криптовалютних ринків України та світу; формувати знання з питань адміністрування та оподаткування криптовалюти в Україні.</p>

	Практичні завдання курсу: засвоїти порядок організації роботи криптовалютних бірж, навчитись аналізувати сигнали ринку, отримати вміння користування інструментами на криптовалютних біржах.
Мова викладання	Українська
Результати навчання	Визначати сутність, функції та принципи ринку криптовалют. Визначати ліквідність інвестиційних портфелів. Описувати види біржових показників та сигналів технічного аналізу. Класифікувати нові криптовалюти на ринку. Розглядати криптовалютний ринок, з точки зору інвестора та ризик-менеджера. Використовувати методи фінансового та технічного аналізу для оцінки фінансового стану криптовалюти. Формувати фінансові прогнози на ринках криптовалюти. Приймати ефективні рішення щодо управління криптовалютними портфелями.

Тематичний план та оцінювання результатів навчання

Назва теми	Кількість годин			Форми контролю	Бальна оцінка	
	Усього годин / кредитів	з них				
		лекції	практичні заняття			самостійна робота студентів
Тема 1. Сутність технології блокчейну	9	2	2	5	В, УД, РПЗ	5
Тема 2. Сутність криптовалюти. Історія виникнення та популярність	9	2	2	5	В, УД, РПЗ	5
Тема 3. Децентралізація в криптовалюті	9	2	2	5	В, УД, РПЗ	5
Тема 4. Майнинг. Види так їх суть	9	2	2	5	В, УД, РПЗ	5
Тема 5. Криптові біржі та види ринків	9	2	2	5	В, УД, РПЗ	5
Тема 6. Криптогаманці види та їх сутність	9	2	2	5	В, УД, РПЗ	5
Тема 7. Інструменти торгівлі криптовалютою	9	2	2	5	В, УД, РМГ, Т	5
Тема 8. Технічний аналіз ринку	9	2	2	5	В, УД, РМГ, Т	5
Тема 9. Основи торгівлі на криптобіржі	9	2	2	5	В, УД, РМГ, Т	5
Тема 10. Спот ринок	9	2	2	5	В, УД, РМГ, Т	5
Тема 11. Ф'ючерсні ринки	9	2	2	5	В, УД, РМГ, Т	5
Тема 12. Лістинг криптовалюти	9	2	2	5	В, УД, РПЗ	5

Тема 13. Інвестиційні стратегії та інвестиційні портфелі	9	2	2	5	В, УД, РМГ, Т	5
Тема 14. Арбітраж криптовалюти	9	2	2	5	В, УД, РМГ, Т	5
Тема 15. Сутність NFT	9	2	2	5	В, УД, РПЗ	5
Тема 16. Криптовалюта в сучасній економічній системі	9	2	2	5	В, УД, РПЗ	5
Тема 17. Перспективи розвитку криптовалюти в Україні	9	2	2	5	В, УД, РПЗ	5
	27			27	ІЗ	15
Разом	180/6	34	34	112		100

Підсумковий контроль-екзамен

Поточний контроль / критерії оцінювання	<p>Перелік умовних позначень форм контролю та оцінка їх у балах: В – відповідь на практичних заняттях – 1 бал. РПЗ – розв’язання практичних завдань – 2 бали. УД – участь у дискусії – 2 бали. Т – тестування – 1 бал. РМГ – робота в малих групах – 1 бал. ІЗ – індивідуальні завдання – 15 балів (розробка проєкту – 5 балів; участь у наукових заходах (конференціях/ круглих столах/ вебінарах/ конкурсах наукових робіт тощо) – 10 балів Загальна сума за поточну навчальну роботу (аудиторну та самостійну) за семестр – 100 балів.</p>
Основні літературні та інформаційні джерела	<ol style="list-style-type: none"> Інформаційно – консультаційний портал «Blockchaininfo» URL: https://blockchain.info/charts/market-price Когут Ю. Технології блокчейн та криптовалюта. Ризики та кібербезпека. SIDKON. 2022. 316 с. Міллер Д. Правила інвестування Воррена Баффета. BookChef. 2022. 320 с. Навчальні матеріали від найбільшої за капіталізацією криптобіржи. URL: https://academy.binance.com/ Найбільша європейсько-українська криптобіржа. URL: https://whitebit.com Остапів Л. Війна та бюджет. Yakaboo Publishing. 2022. 312 с. Поппер Н. Цифрове золото: неймовірна історія біткойнів, або Як ідеалісти і бізнесмени винаходять гроші заново. Науковий світ. 2023. 370 с. Портал про криптовалюти. URL: https://www.coindesk.com Сословський В.Г. Ринок криптовалют як система. <i>Financial and credit activity: problems of theory and practice</i>. 2016. С. 236 -246.
Політика освітнього компоненту	
Організація навчання	Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу здобувачів вищої освіти
Відпрацювання пропусків занять	<p>У разі пропуску лекції здобувач може самостійно опрацювати навчальний матеріал за лекцією, скласти словник термінів, підготувати конспект лекції або скласти схему основних понять, виконати завдання, які були запропоновані викладачем на лекції.</p> <p>У разі пропуску практичного заняття здобувач має самостійно виконати практичне завдання, а потім захистити його перед викладачем.</p>

	Відпрацювання пропусків занять є обов'язковим для всіх здобувачів, незалежно від джерел фінансування навчання.
Допуск до підсумкового контролю	Підсумковий контроль-екзамен. До екзамену допускаються всі здобувачі, які набрали за результатами поточної роботи протягом семестру 60 балів. Результат підсумкового контролю (екзамен) з освітнього компоненту для здобувачів очної форми навчання визначається як середньоарифметична сума балів поточної роботи та екзамену. Кращим здобувачам, які повністю виконали програму з освітнього компоненту, виявили активність в науково-дослідній роботі за відповідною тематикою, стали призерами студентських олімпіад, виступали на конференціях та за результатами поточної роботи набрали 90 і більше балів, науково-педагогічний працівник має право виставити результат екзамену без опитування (при усному екзамені) чи виконання екзаменаційного завдання (при письмовому екзамені).
Академічна доброчесність	Для забезпечення академічної доброчесності здобувачам необхідно дотримуватися <u>Положення про дотримання академічної доброчесності педагогічними та науково-педагогічними працівниками і здобувачами вищої освіти.</u>
Інші складові політики компоненту	Основні принципи проведення практичних занять курсу «Криптовалюта та блокчейн» - відкритість до нових та неординарних ідей, толерантність, доброзичлива партнерська атмосфера взаєморозуміння та творчого розвитку. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Різні моделі роботи на практичних заняттях (індивідуальна, в парах, в мікро-групах, групах) над вирішенням завдань дає можливість здобувачам вищої освіти якнайширше розкрити свій власний потенціал, навчитись довіряти своїм партнерам, розвинути навички інтелектуальної роботи в команді. Курс «Криптовалюта та блокчейн» передбачає інтенсивне використання мобільних технологій навчання, що дає можливість здобувачам вищої освіти та викладачеві спілкуватись один з одним у будь-який зручний для них час, а для здобувачів вищої освіти, які відсутні на заняттях, отримати необхідну навчальну інформацію та представити виконані завдання. Протягом усього курсу активно розвиваються автономні навички здобувачів вищої освіти, які можуть підготувати додаткову інформацію за темою, що не увійшла до переліку тем практичних занять та виступити з презентацією чи інформуванням додатково (оцінюється окремо).

Затверджено на засіданні кафедри протокол № 01 від 15.01.2024

Науково-педагогічний працівник

Олексій ЗАМКОВИЙ

Завідувач кафедри

Інна ГНИДЮК