

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент «Технології та ринки віртуальних активів»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	072 Фінанси, банківська справа та страхування / Фінанси і кредит
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 курс, 8 семестр, 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год., з них: лекц. – 10 год., практ. – 20 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фінансів
Автор ОК	Доктор економічних наук, старший науковий співробітник Кричевська Тетяна Олександрівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	До дисциплін, вивчення яких передують дисципліні, належать: «Фінанси», «Банківська система», «Гроші і кредит», «Фінансовий ринок»
Що буде вивчатися	Природа віртуальних активів, історія децентралізованих цифрових активів до біткоїна, поняття про криптографію, технології розподіленого реєстру, блокчейн, біткоїн, альткоїни, блокчейн-платформи і смарт-контракти, трилема блокчейну, типологія криптоактивів, аналіз найбільших криптопроектів і тенденції розвитку простору криптоактивів, інфраструктура простору криптоактивів (гаманці, ескроу, гаранті), ринок криптоактивів: робота централізованих криптобірж (CEX) та децентралізовані фінанси (DeFi), децентралізовані автономні організації (DAO), загальні та специфічні ризики роботи з віртуальними активами, загальний огляд підходів до регулювання віртуальних активів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розвиток цифрових технологій, змінюючи різні аспекти життя людини і суспільства, долає кордони й інституційні обмеження та правила, відкриває нові можливості, які можуть бути використані як на благо, так і на зло. Саме такими є технології децентралізованих взаємодій, і, зокрема, технології розподіленого реєстру, найпоширенішою з яких є блокчейн, що

	відкрив можливість створення криптоактивів, які забезпечують роботу децентралізованих екосистем. Простір криптоактивів стрімко розвивається і вже не є жорстко відокремленим від традиційних фінансів, а спирається на них через стейблкоїни і легітимацію похідних фінансових інструментів на основі криптоактивів, тож фінансистам стає дедалі важче його ігнорувати. Стрімко розвивається ринок криптоактивів – як централізовані його інституції, так і децентралізовані. На цих ринках проводяться як звичні для фондових та валютних ринків операції, так і абсолютно нові – безстрокові ф'ючерси, флеш-кредити, ліквідний стейкінг та ін. Ці ринки є глобальними, регулювання їх розвивається з різними темпами в різних юрисдикціях. Ринок віртуальних активів є високо ризиковим. Інтерес до віртуальних активів стрімко зростає в умовах посилення геополітичної напруги (в т.ч. використовується для обходу санкцій). Цей курс знайомить з технологіями, що лежать в основі криптоактивів, допомагає розібратися в розмаїтті криптоактивів і токенів, з роботою гаманців і ризиками, що виникають в просторі криптоактивів, знайомить з роботою криптобірж, DeFi, DAO, з принципами і підходами до регулювання віртуальних активів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	ПР08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти. ПР10. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем. ПР14. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними

	знаннями. ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища. СК05. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку. СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку
--	--