

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КІБЕРНЕТИЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ»
ЕКОНОМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ІНСТИТУТУ ІМЕНІ РОБЕРТА ЕЛЬВОРТІ
Циклова комісія Економіки та фінансів

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна	Фінансовий ринок і цифрові активи
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація	Фаховий молодший бакалавр з фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку
Спеціальність	072 (D2) Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Обсяг дисципліни в кредитах ECTS	3
Статус дисципліни	Вибіркова компонента ОПП (вивчається у 6 семестрі)
Форма підсумкового контролю	екзамен
Мова викладання	українська
Мета та завдання навчальної дисципліни	Мета курсу Формування у студентів базових знань і практичних навичок у сфері криптовалют, блокчейн-технологій та роботи віртуальних бірж для ефективного управління цифровими активами. Завдання курсу ✓ Ознайомити з фондовим ринком, інтернет-трейдингом та криптовалютами. ✓ Розкрити принципи ICO, токенів та майнінгу криптовалют. ✓ Пояснити технологію блокчейн і смарт-контракти. ✓ Розвинути навички користування криптогаманцями та онлайн-біржами. ✓ Формувати розуміння ризиків та безпеки цифрових фінансових операцій.
ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ТЕМАМИ	
Тема 1. Сутність та організація фондового ринку Огляд фондового ринку, його завдань та функцій. Первинний і вторинний ринки, біржовий та позабіржовий обіг цінних паперів. Основні учасники ринку: брокери, дилери, інвестори, організатори торгівлі. Інфраструктура та регулювання фондового ринку в Україні. Тема 2. Інтернет-трейдинг Онлайн-торгівля цінними паперами та криптовалютами через торговельні платформи. Основні інструменти та стратегії трейдингу, управління позицією, ризики та ліміти, використання кредитного плеча та маржі. Тема 3. Сутність та різновиди криптовалют Поняття криптовалюти, види та принципи роботи однорангових систем (P2P). Особливості Bitcoin та інших популярних криптовалют, форки, криптогаманці (апаратні, локальні, онлайн) та криптобіржі. Тема 4. ICO (Initial Coin Offering) як засіб залучення інвестицій ICO як сучасний метод залучення коштів для криптопроектів. Токени та їх види, краудфандинг у цифровому середовищі, етапи проведення ICO та аналіз ринку. Тема 5. Майнінг (mining) криптовалют	

Процес створення нових криптовалют, принципи Proof-of-Work, Proof-of-Stake та Proof-of-Space. Структура майнінг-ферм, софт для видобутку, пулінг, соло-майнінг та оцінка рентабельності.

Тема 6. Технологія блокчейн (Blockchain)

Принципи роботи блокчейну, транзакції та хешування. Смарт-контракти, платформи (Ethereum та інші), сфери застосування блокчейну у фінансах, реєстрації прав та організаційній діяльності.