

Финансы будущего: DeFi, блокчейн и цифровые активы

Академия бизнеса ЕУ
Кавказ и Центральная Азия

1 день | 8 академических часов
6 CPD-единиц | 7 CPE-часов

Программа тренинга

Часть 1. Теоретическая база (модули 1-3)

Модуль 1. Традиционные финансы vs. цифровые активы (1,5 часа)

TradFi

- Эволюция, проблемы
- Сравнение TradFi vs DeFi

Обзор цифровых активов: TVL, объемы, APY

- Место биткоина в финансовой системе
- Ethereum и смарт-контракты
- Токены и токеномика

Регуляторная среда

- MiCA (ЕС), SEC (США), правило FATF Travel Rule

Модуль 2. Инфраструктура DeFi (1,5 часа)

Основы блокчейна

- Как работают транзакции (UTXO vs. Account Model)
- Механизмы консенсуса (PoW, PoS, Delegated PoS)

CBDC (цифровые валюты центробанков) и стейблкоины

- Розничные (retail) vs. оптовые (wholesale) CBDC
- Цифровой юань (e-CNY), пилот цифрового евро
- Обеспеченные (USDC, DAI) vs. алгоритмические (кейс: провал UST)

Биржи: Dex vs Cex

- Схема работы централизованной биржи
- Автоматизированный маркет-мейкер (AMM)

Тренды DeFi

- Рестекинг (EigenLayer)
- RWA (токенизация облигаций)
- ZK-rollups (снижение комиссий)

Модуль 3. Прimitives DeFi (1,5 часа)

Транзакции, токены

- Взаимозаменяемые vs не взаимозаменяемые токены
- Регулирование предложения

Базовые транзакции DeFi

- Типы - swap, депозит, кредитование, стейкинг, майнинг, арбитраж
- Особенности - gas fees, невозвратность frontrunning
- Ключевые риски
 - Имперманентные потери (в LP-пулах)
 - Риски оракулов (манипуляция ценами)
 - Смарт-контрактные уязвимости

Алгоритм работы в DeFi

- Основные этапы
- Риски (технические, финансовые, регуляторные)

Часть 2. Практика (модуль 4) (1,5 часа)

Модуль 4. Практика DeFi (с использованием Rabby Wallet)

Лабораторные задания:

1. Настройка кошелька

- Установка Rabby Wallet
- Безопасное хранение seed-фразы

2. Базовые операции

- Отправка/получение токена Pol (сеть Polygon)
- Staking

3. Свопы и кредитование

- Lending & borrowing (Aave)
- Обмен ETH на USDC в Uniswap
- Депозит USDC в пул Aave

Цели обучения

- Получить фундаментальное понимание DeFi и цифровых активов
- Оценить масштабы и динамику рынка DeFi – анализ ключевых метрик (TVL, объемы торгов, APY) и их сравнение с традиционными финансами
- Познакомиться с регуляторной средой – разобрать основные правовые аспекты и требования в разных юрисдикциях (MiCA, SEC, FATF Travel Rule)
- Разобрать риски DeFi – технические (смарт-контракты, оракулы), финансовые (непостоянные потери, волатильность) и регуляторные вызовы
- Изучить перспективы DeFi – тренды (RWA, рестекинг etc) и их потенциальное влияние на глобальные финансы
- Научиться выполнять базовые операции в DeFi – на практике освоить работу с кошельками, свопами, кредитованием и стейкингом



Что вы получите в результате обучения

- Знания о ключевых технологиях DeFi – блокчейн, смарт-контракты, токенизация, механизмы консенсуса и др.
- Понимание рисков и возможностей – оценка технических, финансовых и регуляторных рисков, а также перспектив DeFi в глобальной экономике
- Навыки работы с DeFi-инструментами – умение настраивать кошельки (например, Rabby Wallet), проводить транзакции, использовать децентрализованные биржи (DEX) и протоколы кредитования (Aave).
- Готовность к дальнейшему изучению темы – база для самостоятельного углубления в криптовалюты, инвестиции или разработку в сфере Web 3.0
- Материалы тренинга в электронном виде
- Профессиональные рекомендации от тренера-эксперта
- Сертификат Академии бизнеса EY

Как проходит обучение

- Лекционный формат с выполнением практических заданий
- Участие в групповых заданиях, мозговых штурмах, голосованиях и др.
- Выполнение практических заданий под руководством преподавателя
- Разбор результатов заданий, пошаговый контроль выполнения заданий

Тренеры

Тренинг проводит команда бизнес-тренеров Академии бизнеса EY. Тренеры обладают богатым практическим опытом, а также международными квалификациями ACCA, ACCA DiplFR(Rus), CFA®, CIA®, CIMA®, DiplPSAS, IPMA®, MBA, MBTI®, PMP® и др.

Запросить CV тренера и задать вопросы о тренинге: academy@kz.ey.com

Для кого этот тренинг

Программа для тех, кто хочет понять, что такое децентрализованные финансы и цифровые финансовые активы, как это работает и где применимо.

Форматы участия

Открытый формат

Тренинг проводится по расписанию Академии бизнеса EY с 10:00 до 17:00 с перерывом на обед и двумя кофе-брейками.

Корпоративный формат

Программа может быть адаптирована и проведена специально для Вашей компании.

- Предварительный анализ потребностей в обучении, определение целей и задач
- Гибкий подход к выбору места, сроков и времени проведения тренингов
- Адаптация тренинга с учетом отраслевой специфики
- Отчет о результатах обучения по запросу клиента



Shape the future
with confidence