

Блокчейн-технология в бизнесе

Срок обучения:

Время проведения: ежедневно с 10:00 до 17:30

Выдаваемые документы: Удостоверение о повышении квалификации или Сертификат Moscow Business School

Программа обучения

День 1

Основы технологии блокчейн, криптовалют и цифровых активов

- Основы технологии блокчейна на примере Bitcoin
- Ключевые термины и понятия: блок, транзакция, адрес, хеширование, майнинг, смарт-контракт
- Преимущества и ограничения технологии блокчейн в бизнесе
- Виды блокчейна: public, private
- Виды токенов: currency token, utility token, security token, stable coin
- Примеры применения блокчейна в различных областях бизнеса и индустриях
- Особенности бизнес моделей, построенных на блокчейне
- Инфраструктура рынка криптовалют: майнеры, биржи, платформы, кошельки и другие

Практикумы:

- Кейс «Создание криптокошелька»
- Кейс «Открытие счета на криптовалютной бирже»

День 2

Технологические аспекты и вопросы безопасности блокчейна

- Обзор архитектуры, платформ и сетей блокчейна
- Различные алгоритмы консенсуса на основе сетей Bitcoin, Ethereum, Waves

- Майнинг криптовалюты
- Безопасность блокчейна и влияние на нее разных факторов
- Псевдоанонимность в блокчейне
- Анонимные криптовалюты: обзор и особенности
- Анализ случаев взлома, их причины и следствия
- Техническое устройство токена, тьюринг полные и тьюринг не полные системы смарт-контрактов
- Прием криптовалюты в интернет-магазине

Практикумы:

- Кейс «Анализ транзакций в блокчейне»
- Упражнение «Создание, эмиссия и транзакции с токеном»
- Упражнение «Создание, публикация и использование смарт-контракта для блокчейн-лотереи»

День 3

Строим бизнес на блокчейне: создаем свой проект и проводим ICO

- Свойства блокчейна, важные для построения бизнеса на нем
- Чек-лист проекта для применения блокчейна
- Дорожная карта бизнеса, планирующего применять блокчейн
- Плюсы и минусы привлечения инвестиционных средств посредством ICO
- Подготовка и маркетинг ICO: требуемые материалы, модели и ресурсы
- Токеномика
- Web 3.0 следующий шаг развития блокчейн

Практикумы:

- Кейс «Анализ инвестиционной привлекательности ICO проектов»
- Упражнение «Создание собственного блокчейн проекта»