SF EDUCATION
все об аналитике, финансах и бизнесе

# SF Education

## Что такое криптовалюта

Спикер: Александр Рябинин

SF EDUCATION
все об аналитике, финансах и бизнесе

# Александр Рябинин

- CEO ODIN DAO и автор модели Рябинина
- Работа ведущим аналитиком в брокерской компании (2015 – 2019)
- Управляющий средствами в инвест и хэдж фондах (2019 - 2024)
- Предсказал и расписал как будет проходить мировой кризис 2020 и 2022 года
- ТОП-10 криптоэкспетров РФ 2023
- Рассчитал поведение криптовалют 2021



# Что такое криптовалюта

**Криптовалюта** – это цифровая форма денег, основанная на блокчейне и защищенная криптографией.

Как это работает?

- ✓ Нет физических банкнот и монет – только цифровые записи.
- ✓ Децентрализованная – не контролируется банками и государствами.
- ✓ Анонимная – не требует раскрытия личности при транзакциях.
- ✓ Безопасная – данные шифруются и защищены от подделки.

❖ Простой пример:
Обычные деньги – это бумажные купюры, которые печатает центральный банк.
Криптовалюта – это цифровые монеты, выпуск которых контролируется алгоритмами.



# Зачем нужна криптовалюта?

- ✓ Быстрые международные переводы – деньги можно отправить в любую точку мира за считанные минуты.
- ✓ Независимость от банков – никто не может заморозить ваш счет.
- ✓ Защита от инфляции – у многих криптовалют ограниченная эмиссия.
- ✓ Доступность – криптовалютой может пользоваться любой человек с интернетом.

❖ Пример:
Если вам нужно отправить деньги родственнику в другую страну, через банк это займет несколько дней и будет стоить дорого. Через криптовалюту перевод возможен за несколько минут и с минимальными комиссиями.



# Как работает криптовалюта?

1. Транзакции проходят через блокчейн – базу данных, где фиксируются все переводы.

2. Узлы (компьютеры в сети) проверяют правильность транзакции.

3. Транзакция записывается в блок и добавляется в цепочку блоков.

4. Данные невозможно изменить или удалить – система полностью прозрачна.

❖ Пример:

Представьте, что это школьный журнал: учитель записывает оценки, но никто не может их стереть или подделать.



# Комиссии за криптовалюты

Если сравнивать нынешние деньги и криптовалюты, становится ясно, что криптовалюты намного выгоднее.

Они быстрее. Если перевод в банке может задерживаться в районе 3 дней, а то и вовсе потерять вашу заявку (человеческий фактор), то на блокчейне переводы как правило мгновенны или обработка займет до пары минут.

Комиссии в банках большие. Межбанковские переводы осуществляются с комиссиями от 3 до 10%. При этом, даже внутри банка придется заплатить комиссию, превысив лимит по переводу.

Живой пример:
Чтобы перевести 100$ через Western Union, придется заплатить комиссию в 5 долларов или 5%.

В сентябре 2021 года был совершен перевод 45500 Биткоинов или 20 млрд$. Комиссия за эту транзакцию составила смешные 6,5$.



# Почему цена криптовалют меняется?

- ✓ Спрос и предложение – если больше людей покупают, цена растет.
- ✓ Новости и законы – запреты или принятие криптовалют государствами влияют на курс.
- ✓ Технологии и обновления – чем лучше блокчейн, тем выше интерес.
- ✓ Инвесторы и фонды – крупные компании могут сильно влиять на рынок.

❖ Пример:
Если компания Tesla покупает биткоин, его цена растет, потому что появляется новый спрос.



# Законность криптовалюты

- В некоторых странах криптовалюты запрещены, в других – разрешены.
- В России криптовалюту можно покупать и продавать, но нельзя использовать для платежей.
- Для майнинга и обмена криптовалют требуются специальные правила.

❖ Пример:
В США биткоин легален и облагается налогами. В Китае его майнинг запрещен.



SF EDUCATION
все об аналитике, финансах и бизнесе

# Итоги

- Криптовалюта – это цифровые деньги без банков и посредников.
- Она работает на основе блокчейна – цепочки записей, которую нельзя изменить.
- Разные виды криптовалют выполняют разные задачи (биткоин, альткоины, стейблкоины, NFT).
- Криптовалюту можно хранить в кошельках или на биржах.
- Цена криптовалют зависит от спроса, новостей и технологий.

Если обычные деньги зависят от центральных банков, то криптовалюта работает на алгоритмах, которые никто не может изменить.



# Контакты



sf.education

https://t.me/sf_education

sf_education

https://seekingalpha.com/author/societe-financiers

https://vk.com/sfeducation

https://www.facebook.com/sfeducationru

https://www.youtube.com/c/SFEducationnew