

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ

**(ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

(НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

► Диспут

«Биткоин это финансовая пирамида?»



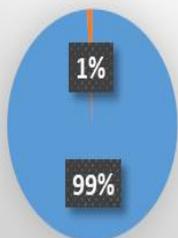
Разработали преподаватели:

Дембицкая Е.В.
Плотникова Т.В.
Прожинова И.А.

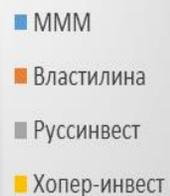
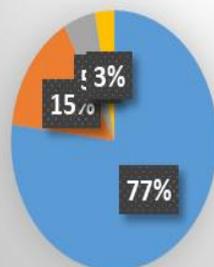
Актуальность темы

Финансовая пирамида

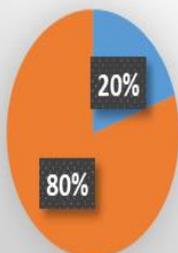
Известна ли Вам что такое финансовая пирамида?



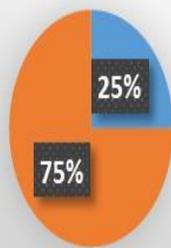
Какие название пирамид Вы знаете?



Ваши родители были участниками финансовой пирамиды?



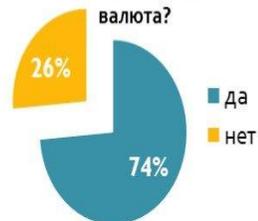
Хотели ли вы стать участником финансовой пирамиды?



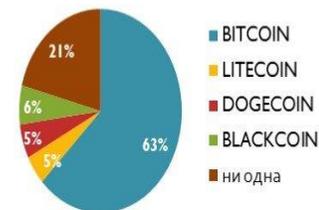
Криптовалюта

Результаты опроса

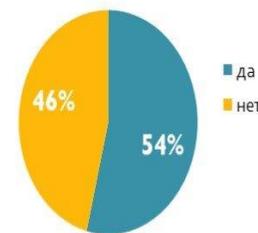
Известно ли вам, что такое электронная валюта?



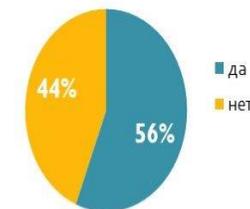
Какие типы криптовалют вам известны?



Хотели бы вы, чтобы в вашей стране широко использовали BITCOIN?



Есть ли будущее у BITCOIN?



Признаки

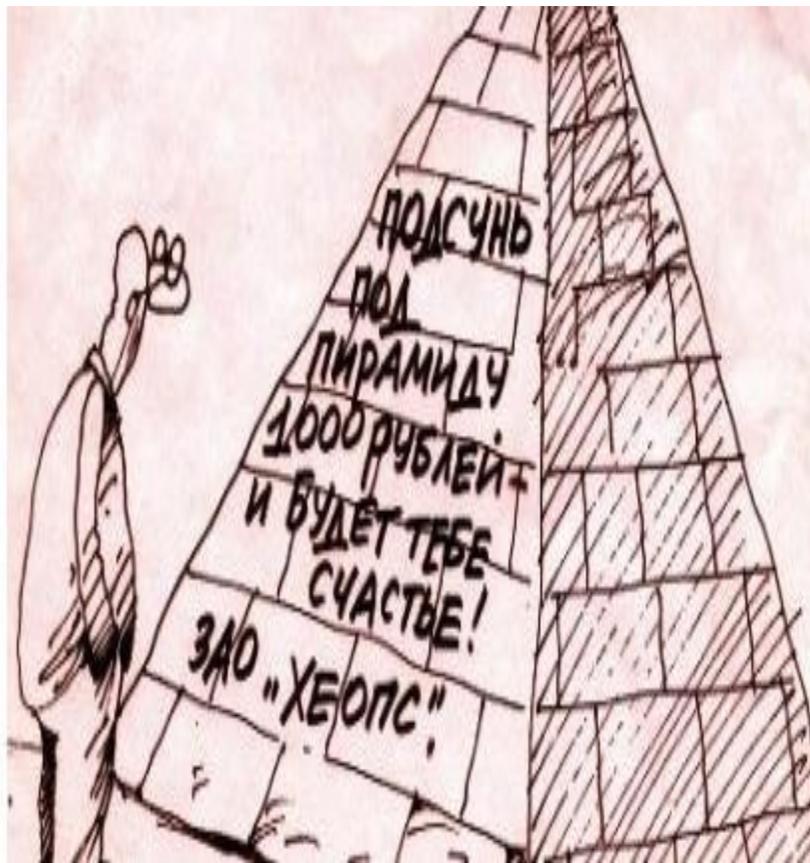
Финансовой пирамиды

Криптовалюты



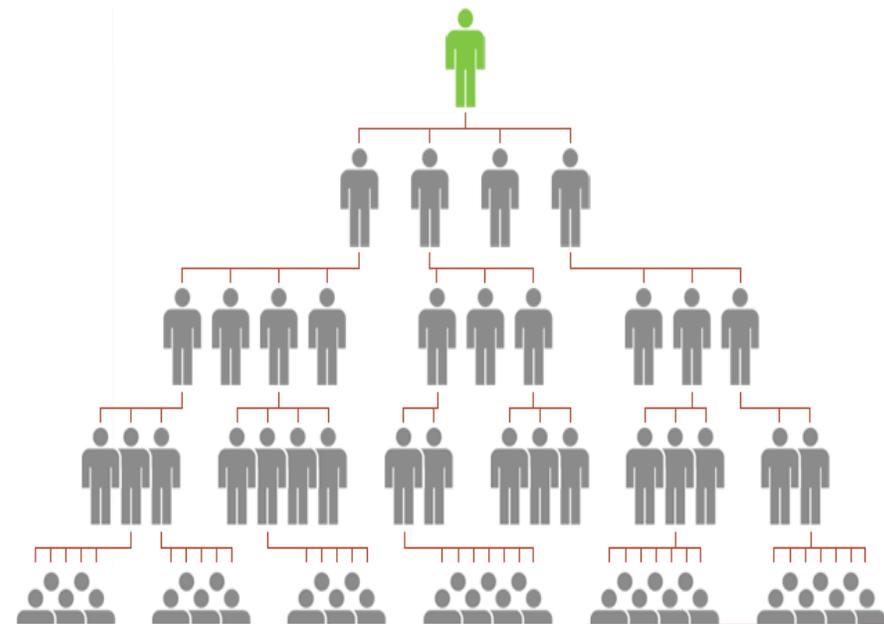
Что такое «Финансовая пирамида»?

- ▶ Финансовая пирамида — способ обеспечения дохода участникам структуры за счёт постоянного привлечения денежных средств. Доход первым участникам пирамиды выплачивается за счёт вкладов последующих участников. В большинстве случаев истинный источник получения дохода скрывается, а декларируется вымышленный или малозначимый.
- ▶ Как правило, в финансовой пирамиде обещается высокая доходность, которую невозможно поддерживать длительное время, а погашение обязательств пирамиды перед всеми участниками является заведомо невыполнимым



ИСТОРИЯ

- ▶ И самые первые исторические данные, по поводу создания финансовых пирамид, приходится на 1720 год. Именно в этом году, выдающийся человек Джон Ло, основал первую финансовую пирамиду, которая была именована как «Миссисипская». И впоследствии, именно эта «пирамида» обанкротила целую великую страну - Францию.



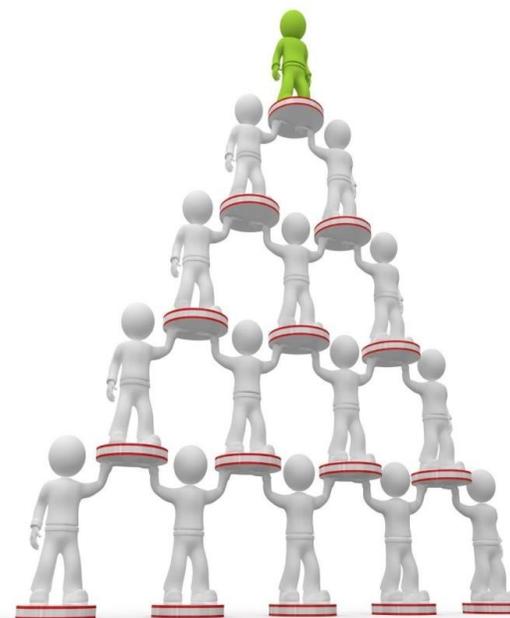
ИСТОРИЯ

- ▶ В США первая «пирамида» была создана Чарльзом Понци (Понти), эмигрантом из Италии. Понци учредил компанию «The Securities and Exchange Company» (SXC) и склонил нескольких инвесторов к финансированию предложенной им аферы в обмен на простой вексель, обещая им 50-процентную прибыль от трансатлантической торговли уже через 45 дней или даже 100 % через 90 дней, что существенно превышало аналогичные выплаты эмитентов других ценных бумаг.



ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ «ФИНАНСОВОЙ ПИРАМИДЫ»

- ▶ Характерные черты финансовых пирамид
- ▶ Наличие рекламы, обещающей огромные прибыли за очень короткое время
- ▶ Отсутствие четкой экономической программы
- ▶ Закрытость информации от пайщиков
Плавающая процентная ставка(от 10% до 20%; до 50% и тд)
- ▶ Использование терминологии, непонятной неподготовленному человеку
- ▶ Анонимность организаторов и координаторов



С каждым днем жизнь современного человека невообразимо меняется. Но всегда ли эти изменения ведут к лучшему? Каковы последствия?

Эта тема очень актуальна в наше время. Невозможно отрицать того, что благодаря компьютеризации наша жизнь стала более комфортной: мы имеем возможность пользоваться доступными источниками информации в интернете, коммерческие и государственные организации, банки имеют свои корпоративные сети. Но у всего этого имеются серьезные последствия, самым главным из которых является разграничение личной безопасности. Мы слишком многое доверяем компьютерным устройствам хранения информации и другим механизмам, которые время от времени выходят из строя. Из-за этого доверия мы подвергаем себя еще большей опасности, так как эта утечка может привести к существенным проблемам.



Криптовалюта: что такое Биткоин?

Криптовалюта - это цифровая валюта, защищенная с помощью криптографических технологий. Физического аналога у этих денежных единиц нет, они существуют только в виртуальном пространстве.

Термин “криптовалюта” вошёл в обиход после публикации статьи, рассказывающей о биткойне - цифровой валюте и платёжной системе.

Биткойн - детище Сатоши Накамото, но что за человек или группа людей скрывается за этим псевдонимом, до сих пор не известно.

История биткойна необычна. она окутана дымкой тайны, витающей вокруг имени создателя. Но, факт остается фактом: изобретение работает, а новая криптовалюта становится с каждым днем все более популярной.



От \$1 к \$2700: История биткоина



1. 3 января 2009 - Создание первого блока Bitcoin;
2. 22 мая 2010 - Первая покупка за биткоины;
3. 18 июля 2010 - Открытие биржи Mt. Gox;
4. 9 февраля 2011 - Стоимость биткоина \$1;
5. 1 марта 2012 - Крупная кража биткоинов;
6. 20 ноября 2013 - Китай использует биткоин;
7. 29 ноября 2013 - Стоимость биткоина \$1242;
8. 26 марта 2014 - Налоговое управление США постановило, что биткоин должен облагаться налогом как собственность;
9. 11 декабря 2014 - Microsoft принимает биткоины;
10. 18 сентября 2015 - США принял биткоины к биржевым товарам;
11. 9 ноября 2016 - Дональд Трамп избран президентом, рынок упал;
12. 3 января 2017 - Биткоин превысил \$1000 впервые за 3 года;
13. 20 мая 2017 - Биткоин достиг отметки \$2000;
14. 22 мая 2017 - Пробил \$2100 и \$2200; 24 мая - Пробил \$2300 и \$2400; 25 мая - Пробил \$2500, \$2600 и \$2700

Биткоин и Лайткоин

Эмиссия и учёт биткоина основаны на разных криптографических методах. А функционирование происходит децентрализованно, в распределенной компьютерной сети.

Второй по популярности криптовалюте - Лайткоин. Это такая же криптовалюта, только алгоритм транзакций этой криптовалюты работает немного быстрее. Биткоин и Лайткоин можно сравнить с золотом и серебром. На сегодняшний день насчитывается уже с десятков более менее крупных криптовалют.



Как работают криптовалюты (на примере Bitcoin)

Каждый участник сети может совершать мгновенные операции с криптовалютой без посредников. То есть покупатель передает деньги напрямую продавцу. Не нужно идти в банк или вносить деньги на Киви-кошелек, вы просто отправляете Биткойны человеку. Монеты в системе - это криптографические (математические) хэш-коды. Каждый из них абсолютно уникален и не может использоваться дважды.



ПРЕИМУЩЕСТВО КРИПТОВАЛЮТ

1. Конфиденциальность — одно из основных преимуществ криптовалют.



2. НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ДАННЫХ

- При оплате товаров и услуг покупатель рискует своими личными данными, которые могут быть перехвачены и впоследствии использованы. В криптовалютных транзакциях продавцу не передаются никакие личные данные, поэтому можно быть уверенным в том, что информация не попадет в руки злоумышленников.



3. ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ

- Большинство криптовалют функционируют децентрализованно, согласно заложенному в них алгоритму. Они не подконтрольны органам государственного управления, а все узлы связи имеют одинаковые права и равны между собой. В таких сетях как Bitcoin изменить алгоритм функционирования не могут даже разработчики.
- Биткойн, или биткоин, — пиринговая платёжная система, использующая одноимённую единицу для учёта операций.



4. ВЫ - ЕДИНСТВЕННЫЙ ВЛАДЕЛЕЦ СВОИХ ДЕНЕГ

- Доступ к криптовалютам на кошельке можно получить только по предоставлению приватного ключа, который находится только у владельца. Это означает, что никто не может списать монеты со счета или заморозить их движение.



5. БЫСТРЫЕ ПЛАТЕЖИ

- Криптовалютные транзакции имеют высокую скорость обработки. Кроме того, после добавления транзакции в блокчейн она становится необратимой. Необратимость транзакций позволяет предупредить подделку записей и мошенничество в системе.
- Высокая скорость обработки из-за того что валюта отправляется от покупателя к продавцу моментально, без посредников.



6. НИЗКИЕ ТРАНЗАКЦИОННЫЕ ИЗДЕРЖКИ

- Транзакции в криптовалютных системах проходят по принципу P2P, без участия центрального контролирующего органа. Сокращение издержек на обслуживание сети позволяет существенно уменьшить комиссию за переводы.



7. НЕПОДВЕРЖЕННОСТЬ ИНФЛЯЦИИ

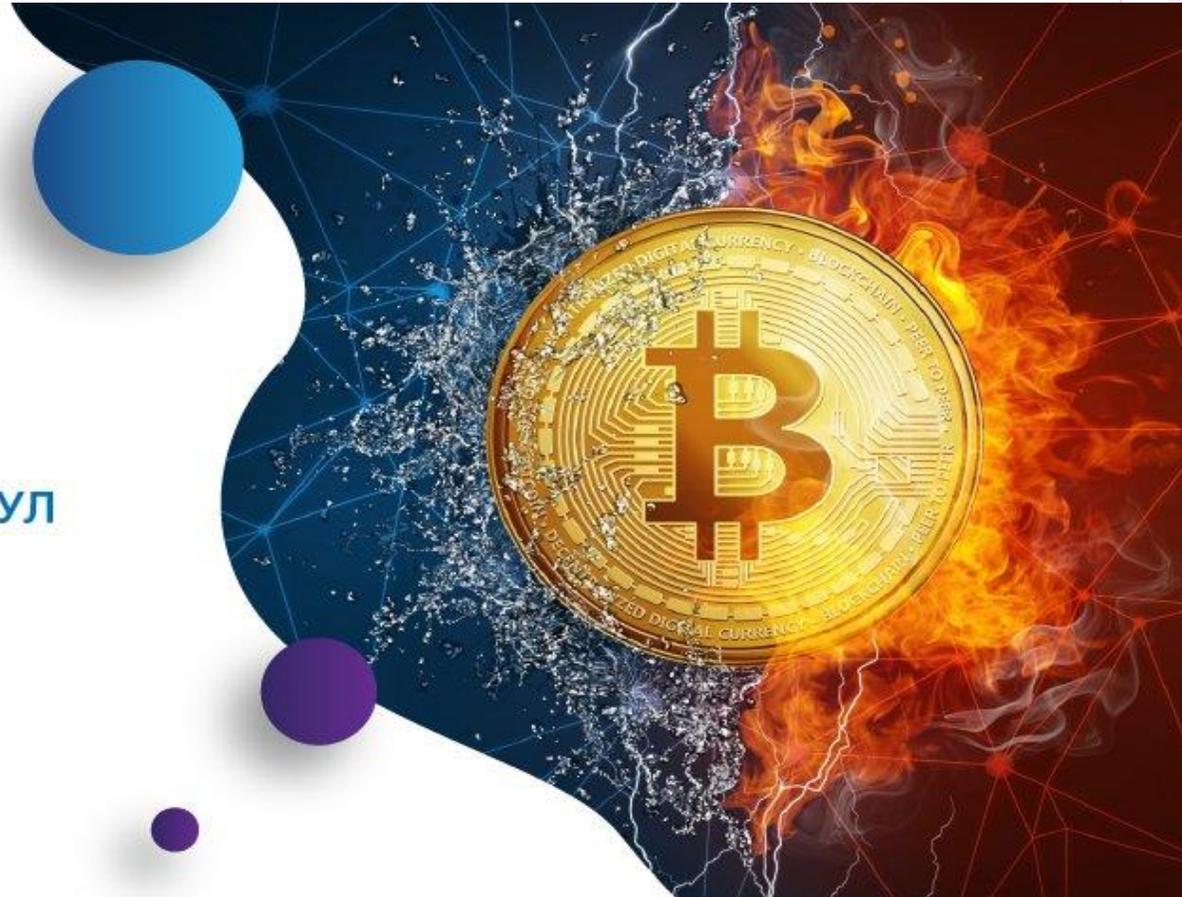
- В криптовалютах реализован сложный механизм предотвращения инфляции. В частности, в сети Биткоин инфляция предотвращается несколькими особенностями:
 - ✓ ограниченная эмиссия в 21 миллион монет, которая не может быть отменена;
 - ✓ выпуск новых монет происходит строго раз в 10 минут;
 - ✓ каждые 4 года эмиссия монет сокращается вдвое.
- Аналогичные методы есть в каждой криптовалютной сети, что позволяет заранее предсказать, какое количество монет будет существовать в определенный период времени. Кроме того, нет контролирующего органа, который мог бы принять единоличное решение об увеличении эмиссии.



Отрицательные черты криптовалюты (биткоин)



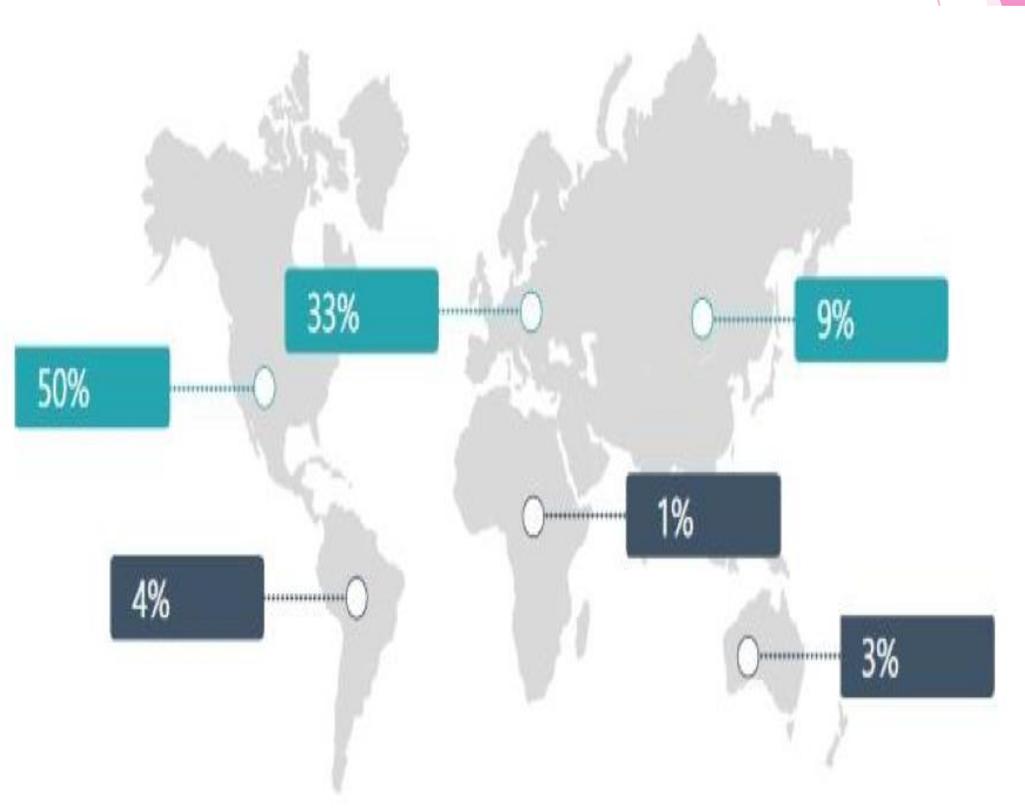
БИТКОИН УПАЛ И ПОТЯНУЛ
ЗА СОБОЙ ВЕСЬ РЫНОК



1. Недостаточное распространение и признание

Несмотря на все свои преимущества, платежная система биткоин еще не получила масштабного распространения. То есть, использовать биткоин для расчетов пока можно лишь в определенных сферах, и больше – за рубежом.

Разные государства по разному относятся к платежной системе биткоин, и в любой момент могут ввести всевозможные запреты на ее использование, например, как средства оплаты за товары и услуги.



2. Непредсказуемость и курсовые колебания

Биткоин является непредсказуемым, так как зависит от текущего спроса, который, в свою очередь, может меняться в результате изменений в законодательстве и из-за прочих факторов. По этой причине имеют место колебания цены виртуальных денег.

Так осенью 2013 года, после стремительного роста курса биткоина, огромное количество охотников за легкими заработками начали скупать эту криптовалюту со спекулятивными целями, и все они прогорели, потому что с тех пор стоимость биткоина до настоящего момента только снижается. Поскольку в системе биткоин выпущено еще довольно небольшое количество монет, то любые крупные сделки могут вызвать довольно сильные курсовые колебания, что опасно для других участников системы.



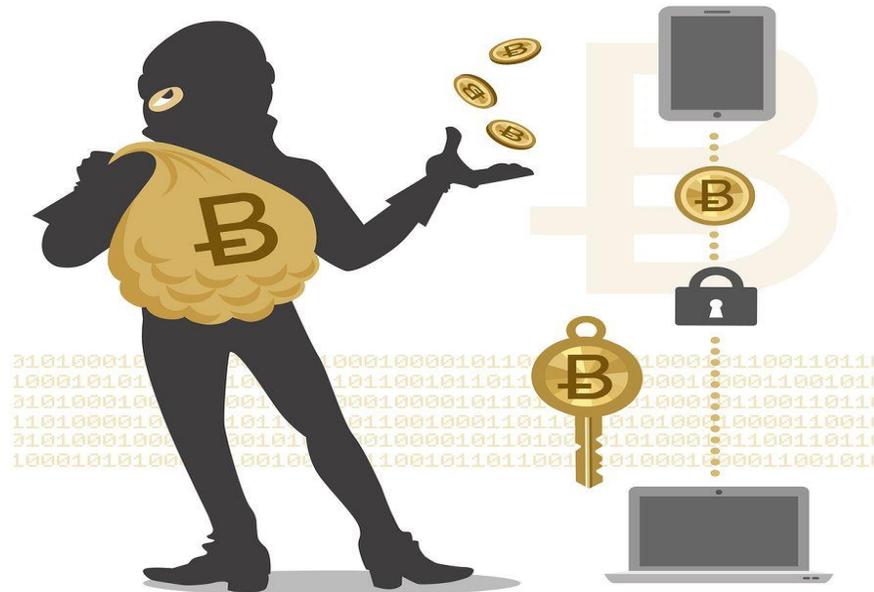
3.Отсутствие гарантий

- ▶ Владельцы биткоинов не имеют никаких гарантий, что они хотя бы смогут вернуть свои деньги, которые в них вложили. Каждый пользователь персонально несет ответственность за свои сбережения. Здесь нет регулирующих механизмов, поэтому в случае кражи доказать что-либо и вернуть деньги не получится. Курс биткоина устанавливается рынком, и при наступлении каких-то глобальных фундаментальных обстоятельств может даже упасть до нуля.



4. Отсутствие защиты

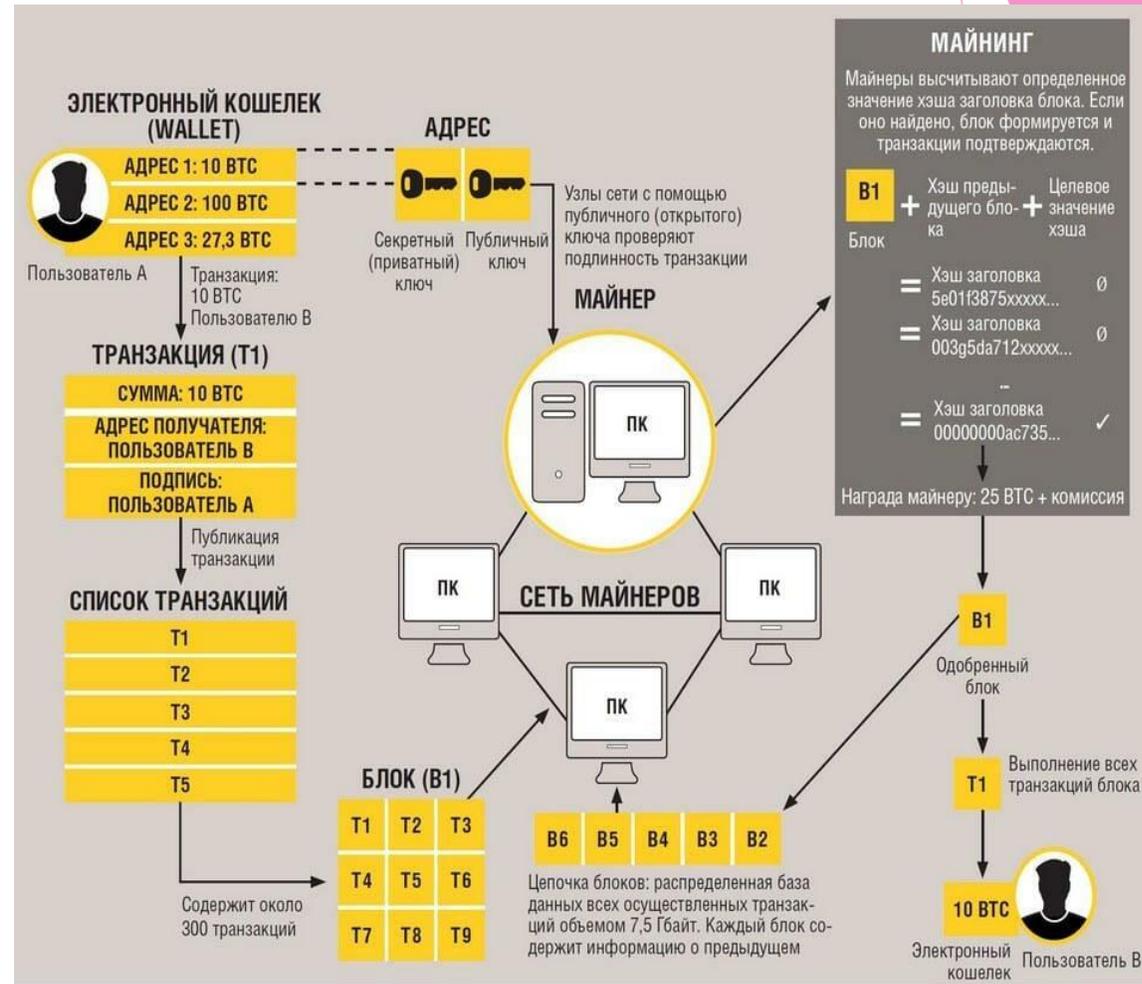
- ▶ Биткоин и другие монеты не имеют четкого законодательного регулирования. Это ограничивает возможности пользователей в вопросе судебной защиты, например, если они пострадали от рук мошенников. Сейчас нет точного понимания того, как определяется стоимость цифровых активов, отсутствует их правовой статус. Также не прописаны инструкции, как правоохранительные органы могут отследить украденную криптовалюту, изъять и прочее.



5. Сложность в использовании системы

Биткоин – это децентрализованная система, у которой нет единого управляющего звена. Из-за этого владельцы BTC не защищены от ошибок. Например, если инвестор забудет пароль от своего цифрового кошелька или потеряет к нему доступ, вернуть криптовалюту не получится, это просто невозможно. Безвозвратная потеря средств произойдет и в случае, если пользователь отправит их на ошибочный адрес: в блокчейне нельзя отменить транзакцию.

Пользователи Биткоина потеряли около 20% всех существующих монет. В отличие от фиатной валюты, которая потенциально может быть восстановлена, утраченные единицы не будут возвращены в обращение. могут подвергнуться риску.



Признаки

Финансовой пирамиды



Криптовалюты



Является одним из видов цифровой валюты – так называемых электронных денег



Использует криптографические методы защиты



Функционирование происходит децентрализованно, в отличие от централизованных систем электронных денег – таких, как PayPal



Предназначена для постепенного уменьшения производства валюты с целью избежать гиперинфляции



Менее зависима от законов и правоохранительных органов, чем обычная валюта



Псевдоанонимна



Большинство криптовалют являются дубликатами уже существующих



Может пропасть из-за компьютерных вирусов или повреждения физического носителя



Сделки в криптовалюте являются необратимыми

Заключение

- ▶ Криптовалюты - это не пирамида. Пирамиды ничего не производят, а только привлекают деньги вкладчиков под какую-нибудь фантазмагорическую идею или мнимый проект, который, между прочим, зачастую на первый взгляд выглядит достаточно убедительно, но в действительности является пустышкой. Но самое главное, у пирамид нет реально производимого и востребованного продукта.

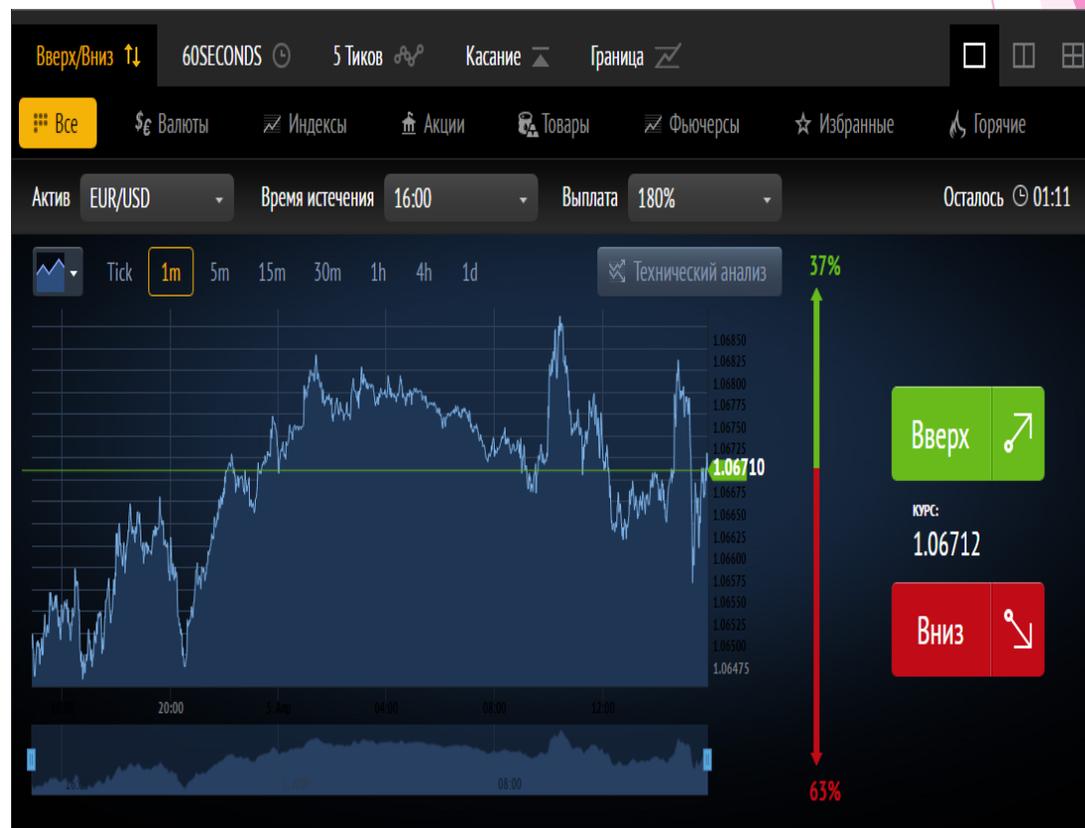
1 вопрос. Можно ли за криптовалюту покупать товары за пределами России?

- ▶ **Ответ:** Закон запрещает гражданам страны использовать токены как средство оплаты. Но он действует только на территории РФ. За рубежом граждане могут покупать товары без последствий.



2 вопрос. Возможно ли появление торговых платформ в России?

- ▶ **Ответ:** Решение о выдаче лицензий на деятельность обменников принимает ЦБ РФ. Пока он сохраняет отрицательную позицию по отношению к цифровым монетам. Оператор призывает банки блокировать операции, связанные с покупкой активов.



Вопрос 3. Можно ли гражданам России инвестировать в криптовалюты?

- ▶ **Ответ:** Да. Новый закон не запрещает вложения в цифровые монеты, однако регулятор предупреждает о рисках таких инвестиций.

**Инвестируй
в криптовалюту
вместе с Матби**

Инвестировать

GET IT ON
Google Play

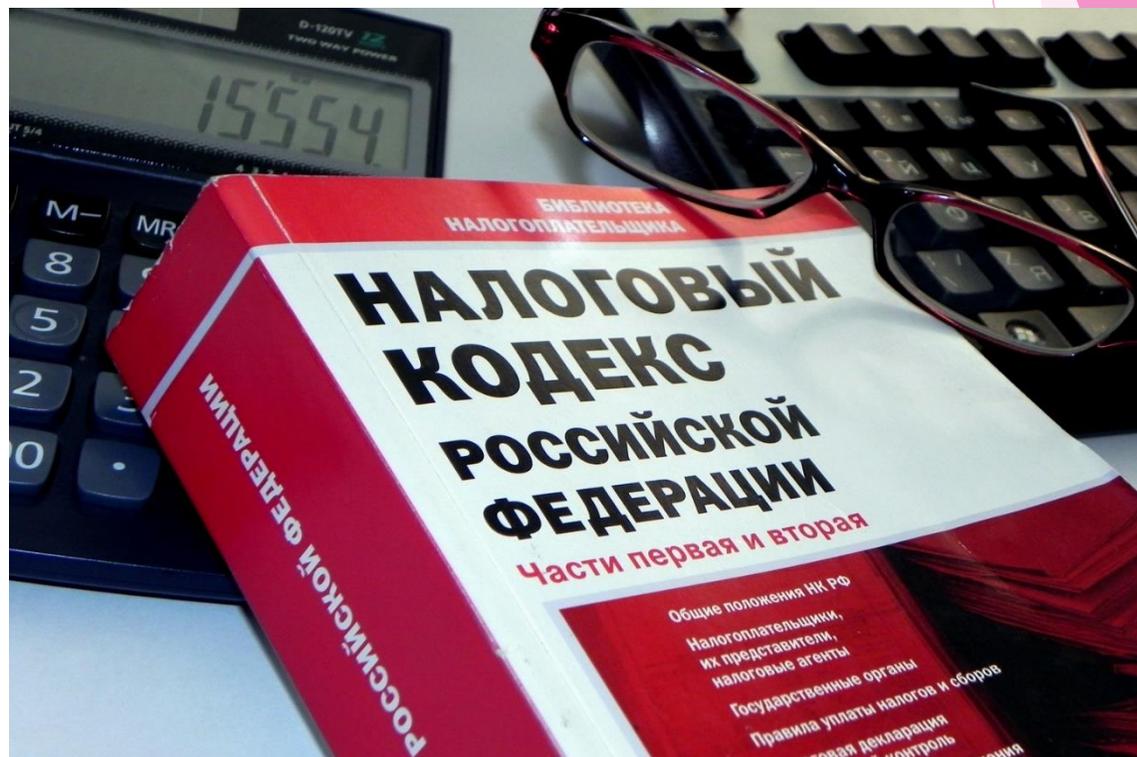
Download on the
App Store

MATBEA УДОБНЫЙ КРИПТО
КОШЕЛЕК - ОБМЕННИК!

₿ ₺ ₪ ₎ ₧

Вопрос 4. Какие налоги нужно платить за майнинг?

- ▶ **Ответ:** Добыча криптовалют приравнена к предпринимательской деятельности. Компании платят налог на прибыль (13-15%), физические лица облагаются НДФЛ (13%).



Вопрос 5. Как продать биткоины российскому гражданину?

- ▶ **Ответ:** Можно воспользоваться услугами бирж, обменников, P2P-сервисов.



Вопрос 6. Является ли биткоин валютой в России?

- ▶ **Ответ:** Биткоин — это цифровые деньги. Физически этой валюты не существует, есть только специальные реестры, в которых ведется учет, сколько у кого биткоинов и кто куда их переводит. Эти журналы называются блокчейнами. Это похоже на то, как устроены безналичные платежи в банках: когда вы платите картой в магазине, вы тоже не передаете никому никаких физических денег или золота. Просто где-то в банковском реестре прописывается ваша операция.



Вопрос 7. Почему у биткоина до сих пор нет контролирующего органа?

- ▶ **Ответ:** Биткоин - чисто математическая, ничем не подкрепленная система. Нет центрального органа, который бы контролировал передачу биткоинов. Все компьютеры, участвующие в сети биткоинов, являются участниками системы обмена. Это значит, что нет никаких правил, навязанных государством, и система не зависит от курсов реальных валют или любых других экономических изменений.



Вопрос 8. Какая страна признала биткоин официальной валютой?

- ▶ **Ответ:** Сальвадор стал первой страной в мире, объявившей биткоин официальным платежным средством. Накануне вечером конгресс большинством голосов поддержал инициативу президента Найиба Букеле. Решение вступит в силу через 90 дней. С 2001 года единственной валютой в стране является доллар США. На практике это означает, что любой бизнес в стране будет обязан принимать биткоины как оплату своих товаров и услуг, за исключением ситуаций, когда он не оснащен технологиями, необходимыми для выполнения транзакций. Биржа криптовалют Coinbase стоит почти \$100 млрд.

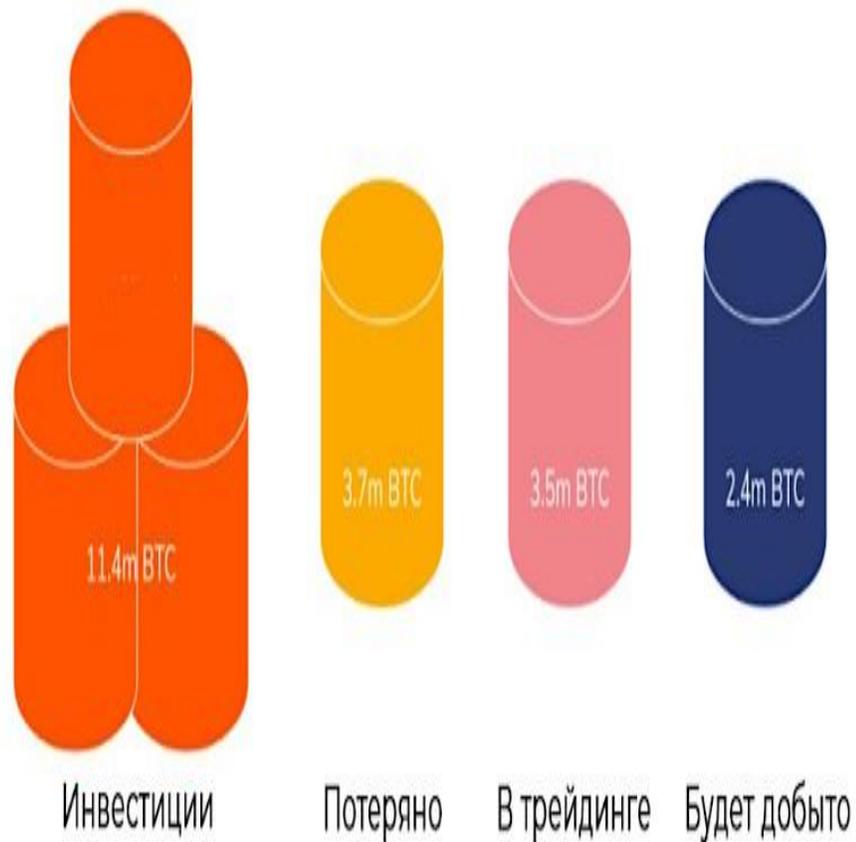


Вопрос 9. Как долго переводится биткоин?

- ▶ **Ответ:** В сети биткоина отправка средств обычно занимает около 10 минут. И это одна из самых медлительных систем. Например, в разы быстрее монеты переводятся на блокчейне Ethereum и Litecoin.



Вывод



- ▶ Вероятнее всего, будущее у Bitcoin есть, и оно довольно красочное. Конечно, требуются годы, чтобы криптовалюта крепко стала на ноги. Как говорит известный программист и писатель Джоэл Спольски: «Разработка хорошего программного обеспечения занимает 10 лет. Привыкайте к этому». Даже в процессе построения инфраструктуры сервиса становится ясно, что Bitcoin развивается. Bitcoin не является совершенным. Он имеет много проблем, которые старается преодолеть. Чтобы представить себе истинный потенциал Bitcoin, мы должны думать на десятилетия вперед, а не на несколько месяцев или лет.
- ▶ Однако при использовании Bitcoin мы должны помнить, что пока данная валюта находится на уровне эксперимента и ожидать от неё можно все что угодно.