




# Ликвидность. Количественная теория денег

---

ОГБПОУ НСК  
Полозова Н.В.



Цель урока: усвоить функции денег, которые они выполняют в качестве средства измерения и средства сбережения, используя уравнение количественной теории денег, рассмотреть взаимосвязь между количеством денег в обращении и общим уровнем цен

- Понятия

- ✓ Ликвидность;
- ✓ Количественная теория денег;
- ✓ Уравнение обмена;
- ✓ Скорость обращения денег.

• Деньги в современной экономике выполняют три основные функции:

- средства обмена;
- средства измерения;
- средства сбережения.

❖ Деньги не единственная форма сокровищ. Недвижимость (земельные участки и дома), произведения искусства, антиквариат, драгоценности, коллекции марок или монет и даже винные погреба — все эти активы при необходимости можно использовать для того, чтобы выменять на какие-либо другие блага. Однако если активы хранятся в форме денег, то эта задача предельно облегчается. Деньги имеют большое преимущество перед остальными активами — они абсолютно ликвидны.



- **Активы** — все ценное, что человеку, фирме или государству принадлежит на правах собственности.

---

- **Ликвидность** — способность имущества различных типов быть быстро проданным (обмененным на деньги) по цене, близкой к рыночной.

- ❖ деньги — это финансовый актив, который служит для совершения сделок. Актив — это то, что обладает ценностью. Различают активы реальные и финансовые. Реальные активы: земля, жильё, товары длительного пользования. Финансовые активы: деньги, акции, облигации.

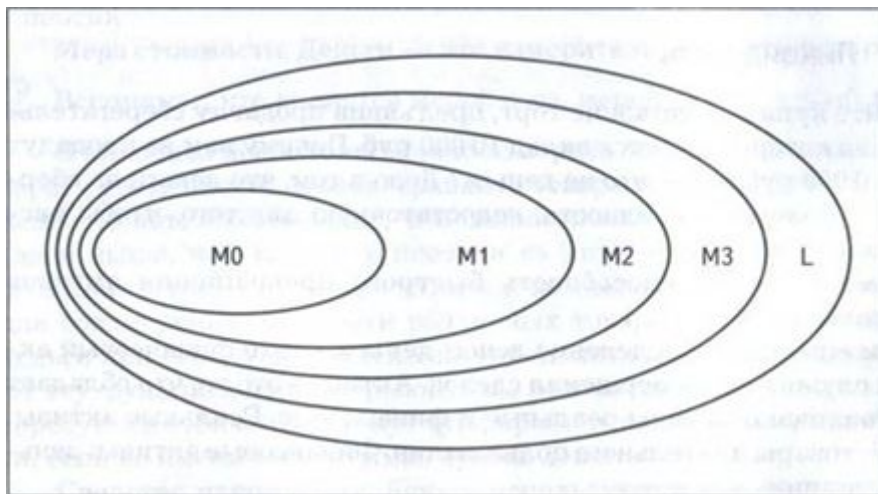


- Денежная масса включает в себя активы различной степени ликвидности. Некоторые активы являются абсолютно ликвидными, они не требуют предварительных операций, чтобы расплатиться. Это, например, наличные деньги. Другие активы обладают меньшей ликвидностью, например счёт в банке.



- По степени ликвидности различают денежные активы, входящие в состав агрегатов, M0, M1, M2, M3, L. Принцип построения денежных агрегатов таков: каждый следующий агрегат включает в себя предыдущий.
- 

- M0 = Наличные деньги.
- M1 = Наличность + Чековые депозиты — это агрегат, обладающий абсолютной ликвидностью.
- M2 = M1 + Сберегательные вклады + Мелкие срочные вклады — это агрегат, обладающий меньшей ликвидностью, чем M1.
- M3 = M2 + Крупные срочные вклады — это ещё менее ликвидный агрегат.
- L = M3 + Государственные облигации (например, государственные краткосрочные облигации — ГКО) — это наименее ликвидный агрегат.



- 
- Активы каждого следующего агрегата являются менее ликвидными, чем активы предыдущего агрегата; при этом доходность денежных активов растёт: активы каждого следующего агрегата являются более доходными, чем активы предыдущего агрегата. Так, доходность наличных денег равна нулю, а доходность по государственным краткосрочным облигациям выше, чем доходность сберегательного вклада.



# КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ТЕОРИЯ ДЕНЕГ

---

- Количественная теория денег - это экономическая доктрина, объясняющая зависимость между количеством денег в обращении, уровнем товарных цен и стоимостью самих денег. Ее суть заключается в утверждении, что количество денег в обращении является первопричиной пропорционального изменения уровня товарных цен и стоимости денег.




# Уравнение количественной теории денег

- Деньги нужны людям для совершения сделок. Чем больше совершается сделок, тем больше денег находится в обращении.
- Уравнение количественной теории денег (УКТД) отражает связь между суммой денег и общим объемом сделок:


$$M V = P T$$

Члены уравнения, несущие информацию о деньгах, использованных при сделках	Члены уравнения, несущие информацию о сделках
<b>M V</b>	<b>P T</b>


$$\bullet M V = P T$$

---

- $M$  — количество денег в обращении;
- $V$  — скорость обращения денег, которая показывает, сколько раз 1 рубль переходит из рук в руки за определенный промежуток времени;
- $T$  — общее число сделок за определенный период времени, другими словами, сколько раз в течение года какие-либо лица обменивают товары и услуги на деньги;
- $P$  — цена, по которой совершается типичная сделка, т.е. средняя цена одной сделки;
- $P \times T$  — количество рублей, обернувшихся в течение года, или денежное выражение суммы всех совершенных за год сделок.

- 
- 
- Уравнение количественной теории денег, по сути — тождество: левая и правая части являются уравнением по определению. Тем не менее оно имеет важное значение, так как из него следует, что при изменении одной из переменных одна или более из оставшихся переменных тоже должны изменяться для сохранения равенства. Например, если количество денег увеличивается, а скорость их обращения остается неизменной, то должны увеличиться либо цена, либо число сделок.



- Замена  $T$  на  $Y$ .

- Сложность применения исходной формулы связана со сложностью расчета количества совершенных сделок. Поэтому  $T$  заменяют на величину совокупного объема производства ( $Y$ ).
- 

- Число совершенных сделок и объем производства тесно, связаны друг с другом, т.е., чем больше товаров в экономике производится, тем больше их и продается.
- Однако  $T$  и  $Y$  не совсем одно и то же. Продажа подержанной машины представляет собой сделку, но подержанная машина не включается в состав текущего объема производства. Отсюда

$$M V = P Y,$$


- $Y$  — количество произведенной в экономике продукции за определенный период времени, т.е. реальный объем национального производства, или реальный национальный продукт
- $P$  — средняя цена единицы произведенной продукции;
- $P Y$  — номинальный национальный продукт, т. е. реальный объем национального производства, представленный в денежном выражении, или, иначе говоря, исчисленный в текущих (ныне действующих) ценах

- 
- Задача 1. Предположим, что номинальный национальный продукт страны составил 1 млн. долларов. Обращение каждого доллара в среднем 4 раза в год. Сколько долларов должно выпустить в обращение правительство, чтобы не допустить повышения цен в стране?

Решение.

- $P Y = 1000000$  долларов,
- $V = 4$
- $M * 4 = 1000000$ ,
- $M = 250000$ .

Ответ. Необходимое количество денег в обращении — 250000 долларов

- 
- 
- Основной вывод количественной теории: если Центральный банк удерживает предложение денег на стабильном уровне, уровень цен будет неизменным. Если Центральный банк увеличивает предложение денег, то уровень цен растет. Таким образом, изменение количества денег в обращении определяет уровень цен в экономике.