

# Тема 5. Деньги как категория общественного производства

Вопросы темы:

1. Развитие форм стоимости и происхождение денег.  
Сущность денег.
2. Функции денег.
3. Закон денежного обращения. Денежная масса и денежные агрегаты.

# 1. Развитие форм стоимости и происхождение денег. Сущность денег.

- Проблема сущности денег издавна привлекает людей. И, по словам бывшего английского премьер-министра Гладстон:  
*«Даже любовь не свела с ума стольких людей, сколько мудрствования по поводу сущности денег»*
- Как же появились деньги, и что стало причиной их рождения?
- Деньги рождены благодаря торговле, одному из самых древних занятий человечества. Образно высказался о рождении денег историк Фернан Бродель:  
*«Как только происходит обмен товарами, немедленно же раздаётся и лепет денег».*

- При натуральном хозяйстве товар обменивался на товар. На первый взгляд, товары в акте обмена играют одинаковую роль. Однако это не так.
- Как общественное свойство товара стоимость можно выявить только путем приравнивания одного товара к другому в процессе обмена, т.е. как меновую стоимость.
- Существуют две функциональные формы выражения стоимости: **относительная форма стоимости** – представляет товар А, который выражает свою стоимость в другом товаре В, и **эквивалентная форма стоимости** – представляет товар В, который служит материалом для выражения стоимости товара А.

- **Относительная форма стоимости** свидетельствует о том, что все товары, различающиеся как потребительные стоимости, качественно одинаковы как стоимости, как сгустки однородного **абстрактного труда**. Она также показывает, что стоимость любого товара может быть выражена лишь косвенно, через потребительную стоимость другого товара.
- **Эквивалентная форма стоимости** имеет свои особенности: **потребительная стоимость** товара, находящегося в эквивалентной форме стоимости, становится формой проявления своей противоположности – **стоимости**; конкретный труд – абстрактного труда; частный труд – общественного труда.

- В процессе развития обмена меновая стоимость, или форма стоимости, прошла 4 этапа:
- простую, единичную или случайную;
- полную или развернутую;
- всеобщую;
- денежную.

# *Простая форма стоимости*

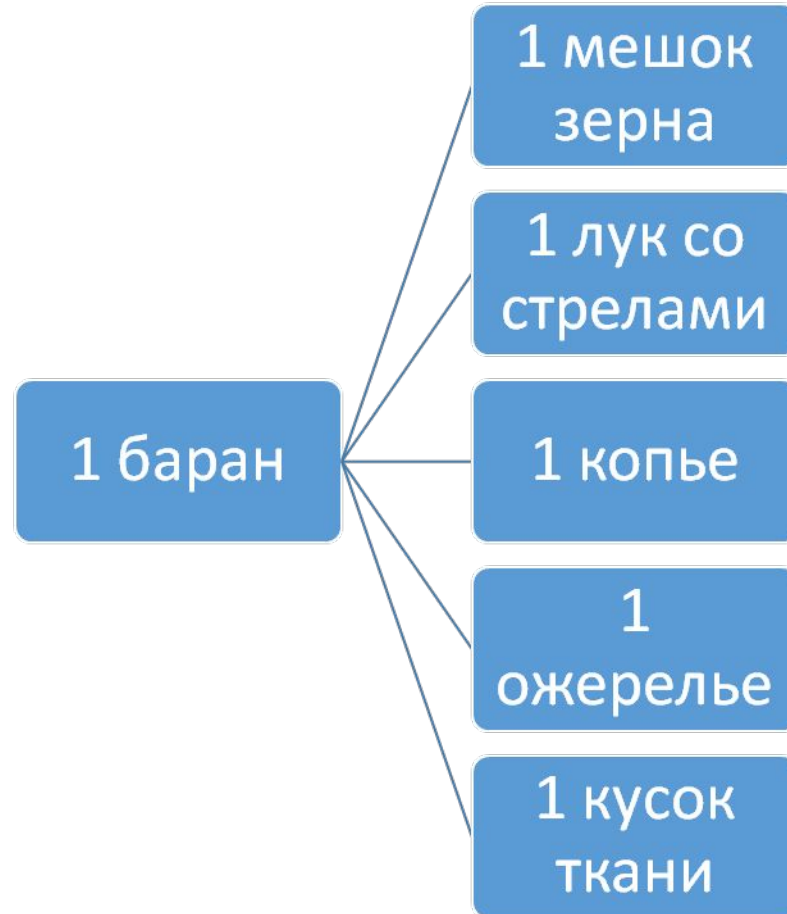
- Исторически изначальной формой рыночной стоимости является так называемая **случайная форма стоимости**. Само название раскрывает особенности складывающихся отношений.
- Обмен носил более случайный, чем закономерный характер: случайным было совпадение интересов двух владельцев товаров. Случайным была и пропорция обмена одного товара на другой, особенно, если обмениваемые товары никогда не производились контрагентами.
- При таком обмене субъекты выступают и товаропроизводителями и товаропотребителями двух товаров одновременно и одновременно находятся в 2 формах стоимости

- При **простой форме стоимости** отдельному товару А, находящемуся в относительной форме, противостоит только один случайный товар – эквивалент В.

1 баран

1 мешок зерна

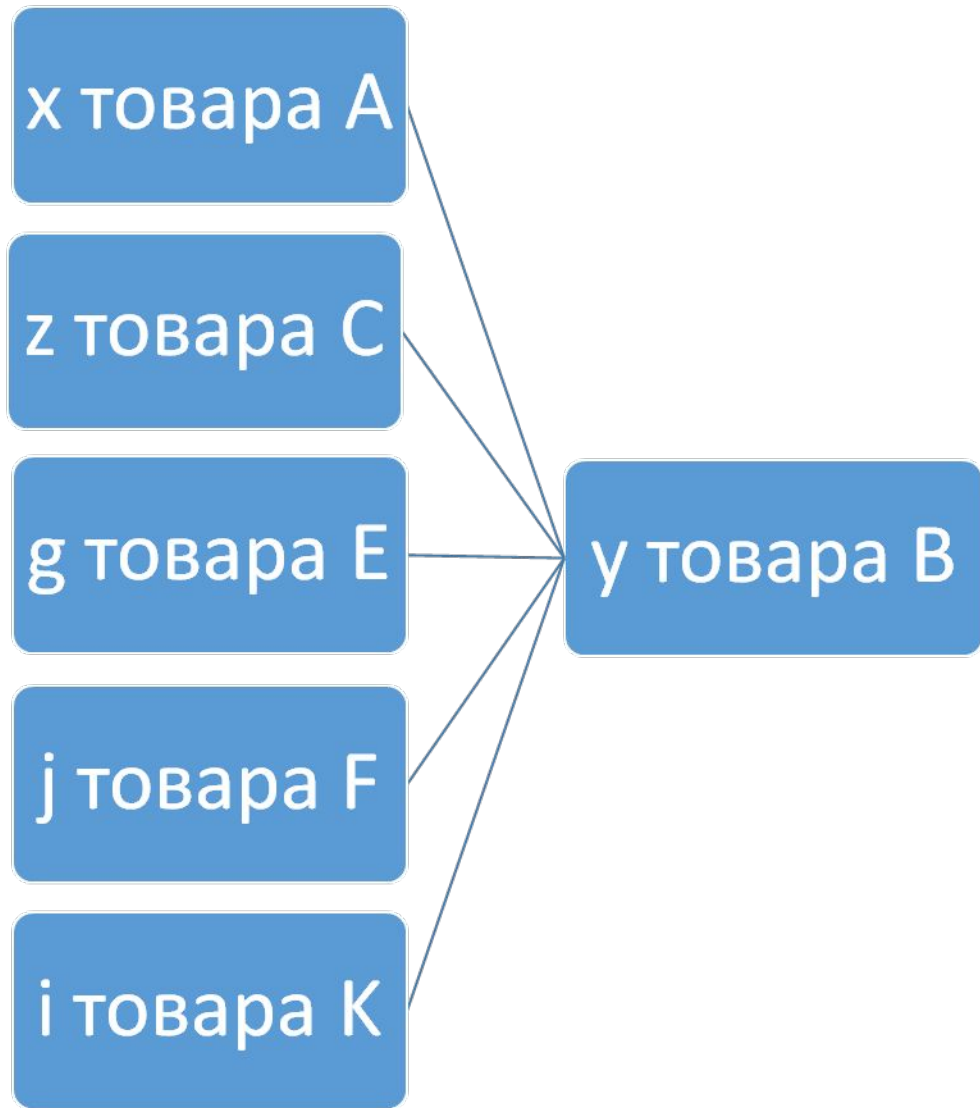
При **развернутой форме** стоимости товару А, находящемуся в относительной форме стоимости, противостоит множество товаров эквивалентов – В, С, G, D.





При **всеобщей** формуле стоимости всем товарам, находящимся в относительной форме стоимости, противостоит один эквивалент, но его роль выполняют различные товары (скот, меха, рыба, зерно и др.)





- Вначале, в качестве цены использовались реальные товары (зерно, соль, овцы, ракушки и т.д.), они могли не присутствовать в операции обмена, но служили для определения ценности товара, в качестве своеобразного образца, меры ценности. За золотом и серебром эта функция утвердилась не сразу.
- От продукта, служившего измерителем ценности других предметов обмена, пошли некоторые названия денег ( куны – древнерусская денежная единица – от куницы).

- При **денежной форме стоимости** всем товарам, находящимся в относительной форме стоимости, противостоит всеобщий эквивалент, общественная роль которого прочно срослась с потребительной стоимостью благородных металлов – ***золота или серебра***.
- Переход от одной формы стоимости к другой происходит постепенно, по мере углубления общественного разделения труда и усиления обособленности товаропроизводителей.
- ***Развитие форм стоимости*** – это есть и развитие процесса обмена, и процесс возникновения денег. Причем деньги возникают как продукт стихийного развития товарного производства и обмена.

- Роль посредника в обмене постепенно закрепились за слитками металлов – золота и серебра, а потом за монетами из этих металлов. Банкноты – бумажные деньги и казначейские билеты появились позже (в связи с ростом потребностей в денежных средствах возникли эмиссионные банки, выпускавшие бумажные деньги путем эмиссии своих банкнот. Постепенно банкноты превратились в бумажные деньги, не подлежащие обычному размену на металлические деньги. Обменный курс обеспечивался авторитетом и национальными ресурсами государства). Сами бумажные деньги ценности не имеют. Бумажные деньги – символы, знаки денег, обязательные к приему в качестве платежного средства.

- Бумажные деньги появились в Китае в XII веке. О них упоминает известный путешественник Марко Поло, посетивший Пекин в 1286 году.
- Бумажные деньги были выпущены в штате Массачусетс в США в XVII веке
- Европейские страны в XVIII веке
- В России бумажные деньги появились в 1796 году
- В настоящее время они функционируют во всех странах земного шара

- До появления денег существовал бартер – непосредственный обмен одного товара на другой.
- Например, земледelec обменивает 150 кг зерна на 1 овцу, принадлежащую скотоводу.
- При бартерном обмене количество участников рынка ограничено. При увеличении участников рынка, круга хозяйствующих субъектов бартер наталкивается на серьезные затруднения. Когда на рынок поступают разнообразные товары и в большом количестве, для приобретения нужного товара необходимо осуществлять несколько промежуточных сделок. Появление денег разрешает это затруднение. Владелец товара обменивает его на **деньги**, которые затем расходует на приобретение нужного товара.

- **Деньги** – это общественное явление, следовательно, деньги функционируют в рамках и экономических отношений.
- Деньги существуют лишь в таких общественных системах, где имеет место **обмен товарами**, где характер производства диктует **разделение труда** и где правовая и этическая системы допускают наличие **частной собственности**
- **Деньги** – всеобщий товар, выполняющий роль эквивалента. Они выражают затраты общественного труда, воплощенного в товаре, и на этой основе обеспечивают их обмениваемость.
- Деньги обладают **стоимостью** и **потребительной стоимостью**.



- **Стоимость** золота заключается в том, что на его добычу затрачено большое количество общественно необходимого труда. Золото – один из самых трудоемких с т.зр. добычи металлов.
- **Потребительная стоимость** золота как денежного товара раздваивается. С одной стороны, оно имеет обычную потребительную стоимость – используется для технических целей, изготовления предметов роскоши и т.д. С другой – золото обладает всеобщей потребительной стоимостью, т.е. является предметом всеобщей потребности в процессе обмена.
- **Деньги** – абсолютно ликвидное средство обмена, т.е. товар, имеющий наибольшую способность к сбыту.

## 2. Функции денег.

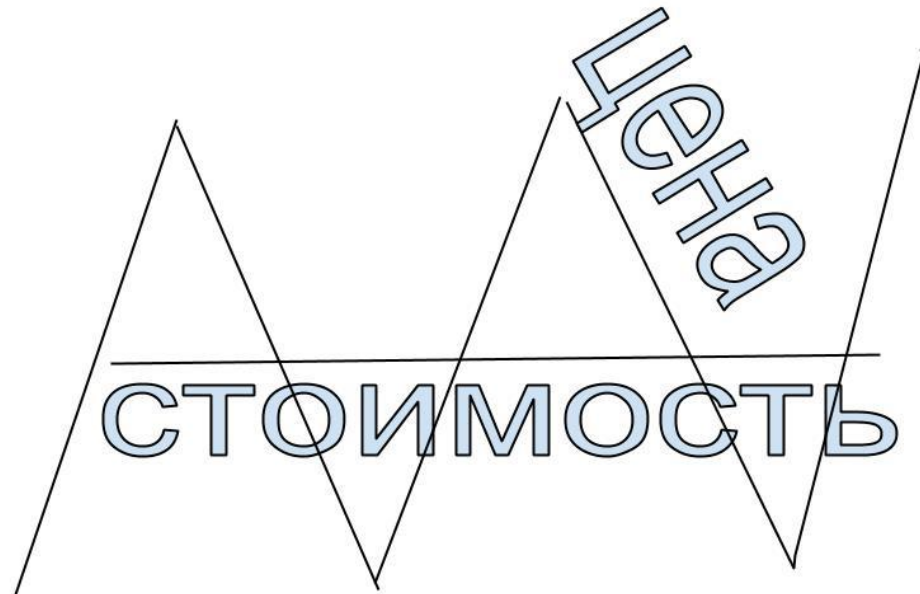
- В развитом товарном хозяйстве деньги функционируют как мера стоимости, средство обращения, средство образования сокровищ или средство накопления, средство платежа, мировые деньги
- Для современной экономической науки характерен подход, согласно которому **сущность денег выводится из их функций**. Этот тезис сформулировал английский экономист Дж. Хикс: «Деньги – это то, что используется как деньги».

# Функции денег

Особую роль среди функций играют 2 основные, фундаментальные:

- - меры стоимости
- - средства обращения.
- **Функция мера стоимости** - состоит в том, что деньги выражают стоимость всех других товаров
- В этой функции деньги выступают как мысленно представляемые, идеальные деньги, для выражения стоимости товара не обязательно иметь наличные деньги. Товар мысленно приравнивается к деньгам еще до обмена

- Согласно марксистской теории стоимость товаров, выраженная в денежной форме, называется его **ценой**.
- Т.к. цена – это форма выражения стоимости, в цене заложена постоянная возможность отклонения от стоимости.



- При определении цены товара учитываются: стоимость товара, спрос и предложение, стимулы к труду, качество товара, взаимоотношения продавца и покупателя

# Функции денег

- Процесс товарного обращения порождает потребность в деньгах как **средстве обращения**.
- При реализации товара деньги выполняют функцию **средства обращения**
- В отличии от непосредственного товарообмена (Т-Т) обмен товаров совершающийся с помощью денег называется товарным обращением (Т-Д-Т). Деньги выступают посредниками обмена товаров. Внутренне единый акт товарного обмена (Т-Т) распадается на два внешне самостоятельных акта: продажа (Т-Д) и купля (Д-Т). Эти акты разделены во времени и в пространстве, что обуславливает возможность самостоятельного движения денег и товаров.

# Функции денег

- Функция **средства накопления**- товарное обращение в силу различных обстоятельств прерывается (Т-Д), т.е. за продажей товара не следует покупка другого товара, деньги перестают обращаться, оседают, уходят в накопление.
- Это происходит при уменьшении размеров производства и обращении товаров при повышении их цен, когда часть денег на рынке становится излишней
- В то же время с ростом потребностей рынка в деньгах определенная часть денег, находящаяся в накоплении переходит к выполнению функции средства обращения

# Функции денег

- Функция **средства платежа** - осуществляется, когда товары продаются в кредит
- Неодинаковая продолжительность периода производства и обращения товаров, сезонный характер производства и сбыта ряда товаров обуславливают необходимость их отчуждения с отсрочкой платежа
- В момент погашения долга деньги выступают как средство платежа
- Функцию средства платежа деньги выполняют не только при оплате купленных в кредит товаров, но и при уплате земельной ренты налогов, заработной платы



# Функции денег

- На международной арене деньги выполняют функцию **мировых денег**, длительное время эту функцию выполняло золото, в настоящее время широко используется валюта крупнейших мировых держав.
- В этой функции деньги используются при обслуживании международной торговли, переводе капиталов из одной страны в другую, создании валютных резервов.
- **Валютные резервы** - это официальные запасы иностранной валюты, предназначенные для внешнеэкономических и внутренних операций. При этом эмиссия наиболее устойчивых валют (доллар, евро, фунт стерлингов, йена) является стабильным источником дохода крупнейших держав мира.

# Функции денег

- Использование денег в различных их функциях – важный момент стимулирования воспроизводства и управления
- В настоящее время роль денег существенно растет как в процессе ценообразования, регулирования товарного и денежного обращения, так и в управлении доходами и развитии международных отношений

### 3. Закон денежного обращения.

- Законом денежного обращения определяется количество денег, необходимых для обращения (или кругооборот денег).
- Согласно **закону денежного обращения** количество денег, необходимых для нормального обращения, равняется сумме цен всех товаров, деленной на скорость оборота денежных средств.

- Количество денег, необходимое для выполнения функций денег как средства обращения, зависит от трех факторов:
- количества проданных на рынке товаров и услуг (связь прямая);
- уровня цен товаров и тарифов (связь прямая);
- скорости обращения денег (связь обратная).

Все факторы определяются уровнем производства. Чем больше развито общественное разделение труда, тем больше объем продаваемых на рынке товаров и услуг; чем выше уровень производительности труда, тем ниже стоимость товаров и услуг.

- Денежное обращение подчиняется своим специфическим законам.

Суть их состоит в том, что на протяжении длительного периода времени для обращения необходима лишь определенная, объективно обусловленная масса покупательных и платежных средств. Если формализовать суть этого закона, то она может быть выражена уравнением:

$$K_{\text{ф}}=K_{\text{н}},$$

где  **$K_{\text{ф}}$**  – фактическая масса денег в обращении;

**$K_{\text{н}}$**  – объективно необходимая для обращения денежная масса.

Если  **$K_{\text{ф}} > K_{\text{н}}$**  – значит, в обращении появились лишние деньги и, наоборот,

если  **$K_{\text{ф}} < K_{\text{н}}$**  – означает недостаток денег.

Количество денег, в среднем необходимых для обращения на протяжении определенного времени (***Кн***), прямо пропорционально массе товаров и уровню их цен и обратно пропорционально средней скорости обращения денежной единицы:

$$K_n = C_t / O,$$

- где ***Ст*** – сумма цен товаров, которые реализуются за определенное время;
- ***О*** – среднее количество оборотов денежной единицы за это же время.

Однако, известно, что не все товары, которые реализуются, оплачиваются немедленно. Часть из продается в кредит, и для их реализации деньги в данный момент не нужны, что, соответственно уменьшает величину ***Кн***.

- Вместе с тем в обращении деньги обслуживают не только реализацию товаров или услуг, выполняя функцию покупательного средства, но и обеспечивают погашение различных долговых обязательств, прежде всего, это касается покупки товаров в кредит, выполняя функцию платежного средства. Для этого в обращении необходима дополнительная масса денег сверх той, которая обслуживает реализацию товаров и услуг. Однако не все долговые обязательства погашаются реальными настоящими деньгами. Если они имеют встречный характер, то могут взаимно зачитываться без учета реальных денег.

- Если учесть все эти дополнительные факторы, действующие на денежную массу, то величину **Кн** можно выразить так:

$$\mathbf{Кн = (Цт - К + П - ВП)/О,}$$

где **К** – сумма продаж товаров и услуг в кредит;

**П** – общая сумма платежей, срок оплаты которых наступил;

**ВП** – сумма платежей, которые погашаются путем взаимозачета долгов.

- Это уравнение составляет суть **закона денежного обращения**, сформулированного в классической школе политэкономии.



- Большинство экономистов запада пользуются математической формулой, предложенной американским экономистом , Ирвином Фишером (известная как «уравнение обмена»), показывающим зависимость уровня цен от денежной массы:

$$MV=PQ,$$

где **M** – денежная масса; **V** - скорость обращения денег; **P** - уровень товарных цен; **Q** - количество обращающихся товаров.

- В соответствии с данной формулой объем денежной массы можно определить по формуле:

$$M=PQ/V$$

- Уровень товарных цен определяется по формуле:

$$P=MV/Q$$

- Скорость обращения денег:

$$V=PQ/M$$

Формула И.Фишера позволяет в первом приближении объяснить феномен инфляции. **Инфляция** – это нарушение закона денежного обращения, проявляющееся в избытке денежной массы в обращении по сравнению с реальными потребностями в них оборота, или обесценивание денег, сопровождаемых ростом товарных цен.

- На основании этой формулы И. Фишер сделал вывод, что стоимость денег обратно пропорциональна их количеству. Уравнение обмена объясняет **главную причину инфляции** - рост показателя **M** обязательно будет сопровождаться ростом **P**, если **V** и **Q** - величины постоянные.

- С обесцениванием бумажных денег тесно связаны такие экономические явления, как девальвация и деноминация.
- **Девальвация** означает понижение курса национальной валюты по отношению к золоту, серебру или какой-либо другой валюте (евро, доллару). В большинстве случаев это сопровождается появлением большого числа «нулей» на купюрах.
- **Деноминация** – это явление, противоположное девальвации, это укрупнение денежной единицы страны.

- Из сформулированных законов следует очень **важный принцип денежного обращения**, гласящий, что равновесие в экономике, сбалансированность спроса и предложения обеспечиваются **товарной массой**, которая оценивается суммой покупательных и платежных средств, обслуживающих хозяйственное обращение и принадлежащих государству, фирмам и отдельным лицам.
- В денежной массе различают **активные** деньги, находящиеся в наличном и безналичном обращении, и **пассивные** (накопления, резервы, остатки на счетах), которые только потенциально могут использоваться в соглашениях.

- Сменяя форму стоимости (товар на деньги, деньги на товар), деньги находятся в постоянном движении между тремя субъектами: физическими лицами, хозяйствующими субъектами и организациями государственной власти.
- Движение денег при выполнении ими своих функций в наличной и безналичной формах представляет собой денежное обращение.

- Денежное обращение осуществляется в двух формах: **наличной и безналичной.**
- **Налично-денежное обращение** – движение наличных денег в сфере обращения и выполнение ими своих функций (средства платежа и средства обращения).

Наличные деньги используются:

- для кругооборота товаров и услуг,
- для расчетов, не связанных непосредственно с движением товаров и услуг, а именно: расчетов по выплате заработной платы, премий, пособий, пенсий; по выплате страховых возмещений по договорам страхования; при оплате ценных бумаг и выплат по ним дохода; по платежам за коммунальные услуги и др.

**Налично-денежный оборот** включает движение всей налично-денежной массы за определенный период времени:

- между населением и юридическими лицами,
- между физическими лицами,
- между юридическими лицами,
- между населением и государственными органами,
- между юридическими лицами и государственными органами.



- **Налично-денежное движение** осуществляется с помощью различных видов денег: банкнот, металлических монет, других кредитных инструментов (векселей, банковских векселей, чеков, кредитных карточек). Эмиссию наличных денег осуществляет Центральный Банк. Он выпускает наличные деньги в обращение и изымает их, если они пришли в негодность, а также заменяет деньги на новые образцы купюр и монет.
- **Денежная эмиссия** – процесс выпуска денег, осуществляемый банком, уполномоченным государством

- **Безналичное обращение** – движение стоимости без участия наличных денег, перечисление денежных средств по счетам кредитных учреждений, зачет взаимных требований. Развитие кредитной системы и появление средств клиентов на счетах в банках и других кредитных учреждений привели к возникновению такого обращения.
- Безналичное обращение осуществляется с помощью чеков, векселей, кредитных карточек, электронных денег и других кредитных инструментов.

**Безналичный** денежный оборот охватывает расчеты между:

- предприятиями, учреждениями, организациями разных форм собственности, имеющими счета в кредитных учреждениях;
- юридическими лицами и кредитными учреждениями по получению и возврату кредита;
- юридическими лицами и населением по выплате заработной платы, доходов по ценным бумагам;
- физическими и юридическими лицами с казной государства по оплате налогов, сборов и других обязательных платежей, а также бюджетных средств.

# Денежные агрегаты

- **Денежные агрегаты** – это части денежных средств, которые применяются для обращения и объединяют разные долговые обязательства в зависимости от степени их ликвидности.
- **Ликвидность** (от лат. – «жидкость») – это способность актива (ценности) обмениваться на товары и услуги быстро и без потери стоимости и способность долгового обязательства быть обращенным в наличные деньги.
- Денежные агрегаты последовательно включают все менее ликвидные компоненты, которые могут служить средством обмена и сохранения ценности. В разных странах вся денежная масса делится на различные виды агрегатов, что во многом зависит от уровня развития кредитных отношений и денежного рынка.

## *Наиболее распространенные денежные агрегаты*

- $M_0$  – наличные деньги;
- $M_1$  – наличные деньги  $M_0$  и деньги на чековых счетах (до востребования), обладающие наибольшей ликвидностью;
- $M_2$  – это  $M_1$  и нечековые сберегательные депозиты, среднесрочные вклады;
- $M_3$  – «почти деньги» – финансовые средства, предназначенные для сохранения ценности – это  $M_2$  и крупные долгосрочные вклады, депозитные сертификаты, срочные соглашения об обратном выкупе;
- $L$  - это  $M_3$  и облигации государственных займов, краткосрочные государственные обязательства, коммерческие бумаги и т.д.

# Эволюция денежных систем

- **Денежная система** – исторически сложившаяся и законодательно закреплённая в каждой стране форма организации денежного обращения.

Эволюцию денежных систем - рассмотреть самостоятельно (моно- и биметаллические денежные системы, золотой стандарт (3 вида), бумажные деньги, современные кредитные денежные системы).