

# ТЕМА 2. ДЕНЕЖНЫЙ ОБОРОТ И ДЕНЕЖНАЯ МАССА

1. Понятие денежного оборота и его экономическая основа
2. Модель денежного оборота. Сущность денежных потоков
3. Понятие денежной массы, денежные агрегаты и денежная база
4. Скорость обращения денег
5. Сущность закона денежного обращения

# **ДЕНЕЖНЫЙ**

# **ОБОРОТ**

–

бесперывное движение денег в процессе производства, распределения и обмена общественного продукта и перераспределения национального дохода, осуществляется через обращение денежной наличности и путем безналичных расчетов.

# **СУБЪЕКТАМИ ОБОРОТА**

# **ДЕНЕЖНОГО**

являются все

юридические и физические лица,  
принимаящие участие в  
производстве, распределении,  
обмене и потреблении валового  
общественного продукта.

Денежный оборот на макроуровне	Денежный оборот на микроуровне
<p>1. Обслуживает кругооборот всего совокупного капитала на всех стадиях общественного воспроизводства.</p>	<p>1. Обслуживает кругооборот отдельного индивидуального капитала.</p>
<p>2. Деньги функционируют исключительно как деньги и не являются функциональной формой капитала.</p>	<p>2. Деньги являются одной из функциональных форм капитала, составляющей богатство, которым владеет владелец этого индивидуального капитала.</p>
<p>3. Формирование денежной массы необходимой для обслуживания совокупного денежного оборота происходит за счет имеющейся в обороте денежной массы, то есть тех денег, которые имеются в распоряжении отдельных экономических субъектов.</p> <p>Увеличение оборота возможно лишь за счет дополнительной эмиссии денег.</p>	<p>3. Денежные средства, необходимые для обслуживания кругооборота индивидуального капитала, в значительной мере уже имеются в распоряжении соответствующего собственника, то есть это его собственные средства. Если же их недостаточно, то дополнительные средства мобилизуются на денежном рынке.</p>

# Структуризация денежного оборота по отдельным секторам

Денежное обращение

эквивалентность

безвозвратность

прямолинейность

Финансовый  
(фискально-бюджетный)

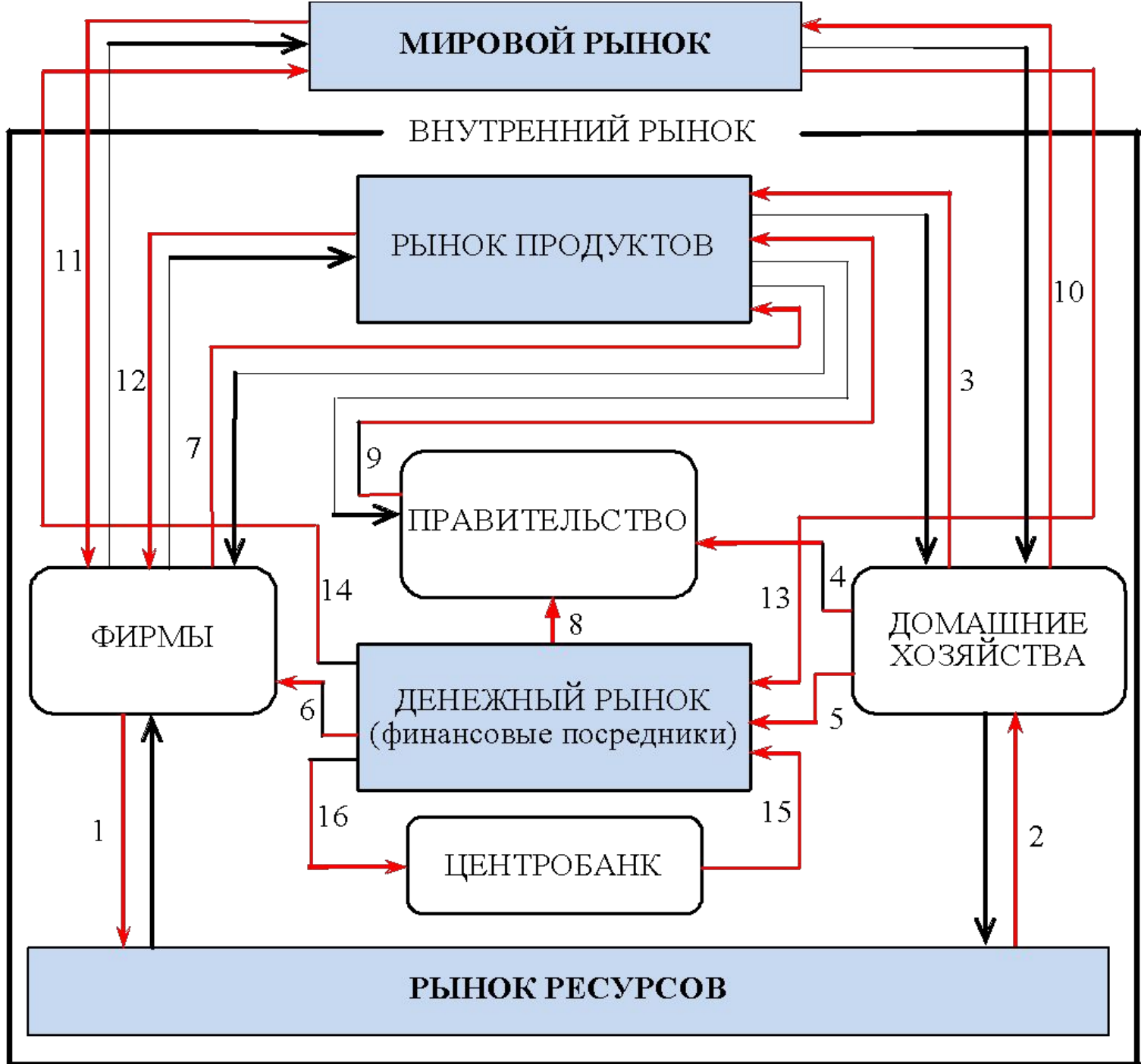
неэквивалентность

безвозвратность

Кредитный

возвратность

эквивалентность



# **ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК** -

совокупность платежей, которые обслуживают отдельный этап (или часть) процесса расширенного воспроизведения

**ДЕНЕЖНАЯ МАССА**— это общая сумма остатков денег во всех их формах, которые находятся в распоряжении субъектов экономики в определенный момент времени



**ДЕНЕЖНЫЙ АГРЕГАТ** — это  
специфический показатель  
денежной массы, который  
характеризует определенный  
набор ее элементов в зависимости  
от их ликвидности

# Основные принципы формирования денежных агрегатов

денежная масса содержит не только наличные деньги, а и депозитные

вся денежная масса делится на ту, что находится в обращении, и ту, которая выполняет функцию накопления стоимости

совокупная денежная масса содержит также банковские вклады, депозиты и ценные бумаги с фиксированным доходом

# ДЕНЕЖНЫЕ АГРЕГАТЫ В РОССИИ

M0 – наличные деньги в обращении вне банковской системы

M1 – денежный агрегат M0 и остатки средств в национальной валюте на расчетных, текущих и иных счетах до востребования населения, нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций, являющихся резидентами Российской Федерации

M2 – денежный агрегат M1 и остатки средств в национальной валюте на счетах срочных депозитов и иных привлеченных на срок средств населения, нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций, являющихся резидентами Российской Федерации

## ДЕНЕЖНЫЕ АГРЕГАТЫ В РОССИИ, млрд. руб

Дата	Наличные деньги в обращении вне банковской системы (денежный агрегат M0)	Денежный агрегат M1	Денежная масса в национальном определении (денежный агрегат M2)
01.01.2014	6 985,6	15 536,6	31 404,7
01.04.2014	6 608,2	14 797,9	29 800,1
01.07.2014	6 763,5	14 995,4	30 426,2
01.08.2014	6 871,2	14 844,2	30 524,8

**ДЕНЕЖНАЯ БАЗА** включает запасы всей денежной наличности, которая находится в обороте вне банковской системы и в кассах банков, а также сумму резервов коммерческих банков на их корреспондентских счетах в центральном банке

Величину денежной базы (Дб) можно определить по формуле:

$$\text{Дб} = \text{М0} + \text{Мк} + \text{Мрез}$$

где, М0 — сумма денежной наличности, которая находится вне банков;

Мк — сумма денежной наличности в кассах банков;

Мрез — сумма денежных средств (резервов), которые находятся на корреспондентских счетах банков в центральном банке

В России рассчитываются показатели  
**«денежная база в узком определении»** и  
**«денежная база в широком  
определении»**.

## денежная база в узком определении

- наличные деньги (с учётом остатков средств в кассах кредитных организаций)
- остатки на счетах обязательных резервов кредитных организаций по привлечённым средствам в национальной валюте, депонируемые в Банке России

## денежная база в широком определении

- Выпущенные в обращение Банком России наличные деньги, в том числе остатки средств в кассах кредитных организаций;
- Остатки на счетах обязательных резервов, по привлечённым кредитными организациями средствам в национальной и иностранной валюте, депонируемые в Банке России;
- Средства на корреспондентских счетах в валюте Российской Федерации (включая усреднённые остатки обязательных резервов) и депозитных счетах кредитных организаций в Банке России;
- Вложения кредитных организаций в облигации Банка России (по рыночной стоимости);
- Иные обязательства Банка России по операциям с кредитными организациями в валюте Российской Федерации



Денежная база в широком определении в России на 01.08.2014 года, млрд. руб.



# СКОРОСТЬ ОБРАЩЕНИЯ ДЕНЕГ

характеризует интенсивность, с которой каждая единица имеющихся в обороте денег (гривна, доллар и т.п.) используется в среднем для реализации товаров и услуг за определенный период (год, квартал, месяц)

$$V = \frac{P \cdot Q}{M}$$

где,  $V$  — скорость обращения денег;

$P$  — средний уровень цен на товары и услуги;

$Q$  — физический объем товаров и услуг, которые реализованы в определенном периоде;

$M$  — средняя масса денег, которая находится в обороте за определенный период

Показатель скорости обращения денег можно определять:

- **по средней интенсивности использования денежной единицы при формировании национального дохода** (деление объема национального дохода на массу денег в обороте);
- **по средней интенсивности использования денежной единицы при осуществлении всех видов платежей** (деление общего объема денежного оборота на  $M$ );
- **по интенсивности прохождения денежной наличности через кассы банков** (деление общего объема кассовых оборотов всех коммерческих банков за год на среднегодовую сумму денежной наличности в обороте).

# Факторы, влияющие на скорость обращения денег

## действующие на стороне платежеспособного спроса

- изменение спроса на деньги;
- развитие структуры потребления;
- культурные нужды населения и т.п.

## действующие на стороне предложения товаров и услуг

- общественное производство;
- рыночные отношения;
- инфраструктуры рынка и т.п.

Скорость обращения денег влияет на экономические процессы не своей абсолютной величиной, а ее изменением на протяжении определенного периода - ускорением или замедлением.

Мероприятия по замедлению денежного обращения всегда входят в антиинфляционные программы

**Сущность закона денежного обращения заключается в том, что на протяжении определенного периода времени для безинфляционного обращения необходима лишь определенная, объективно обусловленная масса покупательных и платежных средств.**

**$M_f = M_n$** , где  $M_f$  - фактическая масса денег в обращении, а  $M_n$  - объективно необходимая для обращения их масса.

Если  $M_f$  превышает  $M_n$  - значит в обращении появились лишние деньги, и наоборот, если  $M_f$  меньше от  $M_n$  – наблюдается их недостаток.



$$M_H = \frac{P \cdot Q}{V}$$

$$M_H = \frac{\sum P \cdot Q - \sum K + \sum \Pi - \sum B\Pi}{V}$$

В условиях золотого стандарта выравнивание  $M_f$  и  $M_n$  обеспечивалось **автоматически**.

Если  $M_f > M_n$ , меновая стоимость золотых денег должна снизиться по сравнению с реальной стоимостью, и владельцы их, чтобы не иметь потерь, изымали лишние суммы денег из обращения и направляли их в сокровища.

С отменой золотого стандарта изменение величины  $M_f$  приобретает тенденцию опережающего роста по сравнению с  $M_n$ , поскольку выпуск денег без внутренней субстанциональной стоимости дает значительный доход эмитенту.

Решающего значения в выравнивании приобретают инструменты внешнего влияния на обращение денег, прежде всего на их массу.