

1

МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)

Кафедра «Экономические теории»

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ (ЭКОНОМИКА)

Преподаватель: доцент Безновская Вера Викторовна

e-mail: beznovskaya@mail.ru

сайт: <https://sites.google.com/site/beznovskayavv>

04.10.2017

Рекомендуемая литература

2

1. **Безновская В.В., Прусова В.И.** Основы экономики: теория и практика. Учебное пособие. – М.: Техполиграфцентр, 2013. – 204 с.
2. **Арутюнова Г.И., Султыгова А.А.** Экономическая теория в схемах, таблицах и графиках: часть 1: Микроэкономика: учеб. пособие / МАДИ. – М., МАДИ, 2014. – 64 с.
3. **Безновская В.В., Е.П. Лепесей, Прусова В.И.** Экономическая теория в схемах, таблицах и графиках: часть 2: Макроэкономика: учеб. пособие. – М.: МАДИ, 2014. – 64 с.
4. **Арутюнова Г.И., Безновская В.В., Султыгова А.А.** Практикум по дисциплине «Экономическая теория»: часть 1: Микроэкономика: учеб. пособие / МАДИ. – М., МАДИ, 2014. – 20 с.
5. **Арутюнова Г.И., Безновская В.В., Султыгова А.А.** Практикум по дисциплине «Экономическая теория»: часть 2: Макроэкономика. – М.: МАДИ, 2014. – 24 с.

СТРУКТУРА КУРСА «ЭКОНОМИКА»

Модуль 1. Микроэкономика

Тема 1. Введение в экономическую теорию

Тема 2. Теория рынка и выбор потребителя

Тема 3. Теория производства и выбор производителя

Тема 4. Конкуренция и монополия

Модуль 2. Макроэкономика

Тема 5. Макроэкономические показатели и модели равновесия

Тема 6. Экономические циклы. Инфляция. Безработица

Тема 7. Рынок денег. Кредитно-денежная политика

Тема 8. Бюджет. Налоги. Бюджетно-налоговая политика

Тема 7.

РЫНОК ДЕНЕГ. КРЕДИТНО-ДЕНЕЖНАЯ ПОЛИТИКА

Деньги – это финансовый актив, используемый для совершения сделок.

Актив – это то, что обладает ценностью.

▣ **Реальные активы** – материальные ценности: оборудование, здания, мебель, бытовая техника и т.п.

▣ **Финансовые активы** – ценности, представленные ценными бумагами:

- 1) **Денежные активы** (деньги);
- 2) **Неденежные активы** (доходные ценные бумаги – акции и облигации).

Функции денег

6

1. **мера стоимости:** то, сколько стоит товар, что говорит продавец или то, что написано на ценнике;

2. **средство обращения:** то, чем оплачивают покупку товара;

3. **средство платежа:** то, чем расплачиваются при покупке товара в кредит;

4. **средство накопления:** то, что не тратят и оставляют в наследство (золото, бриллианты, ценные бумаги, недвижимость, валюта);

5. **мировые деньги:** то, что используется в обороте между странами (евро, доллары).

Уравнение И. Фишера

$$M \times V = P \times Q$$

- где M – количество денег в обращении;
- V – скорость обращения денег;
- P – средняя цена товаров и услуг;
- Q – количество проданных товаров и оказанных услуг в экономике.

Количество денег в обращении (денежная масса) – это сумма наличных и безналичных денежных средств.

□ **Наличные деньги** – это бумажные деньги (банкноты) и металлические деньги (монеты).

□ **Безналичные деньги** – это вклады населения, банковские депозиты, депозитные сертификаты и ценные бумаги.

Денежные агрегаты

Каждый следующий агрегат:

- включает в себя предыдущий;
- является менее ликвидным, чем предыдущий;
- является более доходным, чем предыдущий.

M0 = наличные деньги в обращении

M1 = **M0** + деньги на текущих счетах, которые могут обслуживаться с помощью чеков

M2 = **M1** + деньги на срочных и сберегательных счетах коммерческих банков, депозиты в специализированных финансовых институтах

M3 = **M2** + депозитные сертификаты банков, облигации государственного займа, другие ценные бумаги государства и коммерческих банков

Денежная масса в РФ на 01.03.2017, млрд. руб.

Денежный агрегат M1 включает наличные деньги в обращении вне банковской системы (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 РФ.

$$M_1 = 7578,4 + 9931,2 = 17509,6$$

Денежный агрегат M2 включает 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 РФ.

$$M_2 = 17509,6 + 20965,6 = 38475,2$$

Денежная система

Денежная система – это исторически сложившаяся в каждой стране форма организации денежного обращения, законодательно установленная государством.

Элементы денежной системы:

- национальная денежная единица,
- масштаб цен,
- эмиссионная система,
- формы денег,
- **валютный паритет** – соотношение национальной валюты с валютами других стран,
- институты денежной системы (Министерство финансов, Центральный банк, налоговые органы, Гознак и Монетный двор).

Денежное обращение

Денежное обращение – непрерывное движение денег, выполняющих функции средства обращения и платежа и обслуживающих кругооборот товаров и услуг.

Закон денежного обращения К. Маркса

$$M = (ТЦ - К + П - ВП) / V$$

- где **М** – количество денег в обращении;
- **ТЦ** – сумма цен товаров, подлежащих реализации;
- **К** – сумма цен товаров, проданных в кредит;
- **П** – сумма цен товаров, срок платежа по которым наступил;
- **ВП** – взаимопогашаемые платежи;
- **V** – скорость обращения одной денежной единицы.

«Монетарное» (денежное) правило: темпы роста денежной массы в стране должны соответствовать темпам роста реального ВВП при условии стабильности цен.

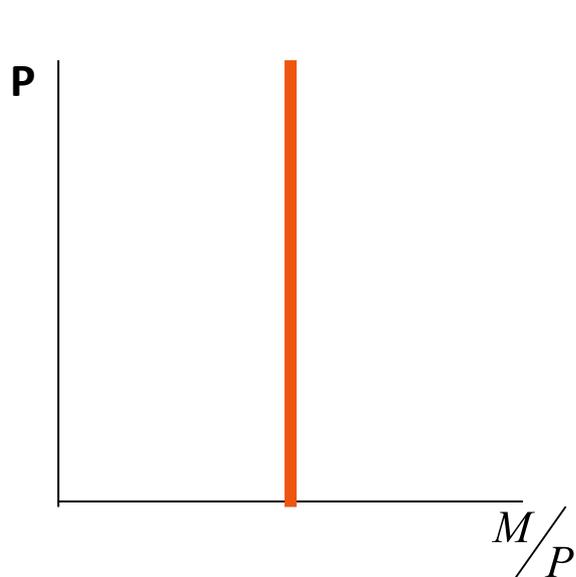
$$M (V \%) + V (V \%) = P (V \%) + Y (V \%).$$

Спрос и предложение денег

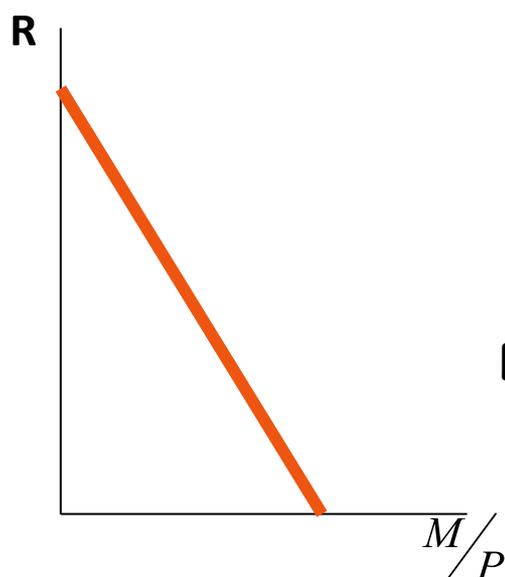
Денежный рынок – это место, где продаются и покупаются денежные средства.

Общий спрос на деньги равен сумме спроса на деньги для сделок и спроса на деньги со стороны активов.

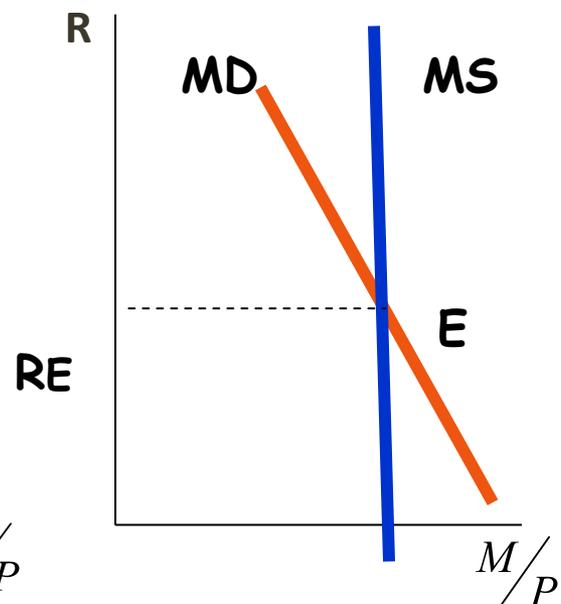
Предложение денег – денежная масса в обращении.



а) транзакционный
спрос на деньги



б) спекулятивный
спрос на деньги



в) общий спрос и
предложение

Кредит

Кредит – это сделка, договор между юридическими и физическими лицами о займе или ссуде. Кредит происходит от латинского «кредитум» (ссуда, долг).

Принципы кредитования:

- возвратность;
- срочность (краткосрочные – до 1 года, среднесрочные – 2–5 лет и долгосрочные – 6–10 лет кредиты);
- обеспеченность (под квартиру – ипотека, под запасы продукции);
- целевое назначение (например, бизнес-план);
- платность (%).

Банковская система

14

Банковская система – это совокупность кредитно-финансовых институтов, которые аккумулируют свободные денежные капиталы, доходы и сбережения различных слоев населения и предоставляют их в ссуду фирмам, правительству и частным лицам.

Банковская система РФ состоит из двух уровней:

- ✓ верхний уровень – Центральный банк (Банк России),
- ✓ нижний уровень – коммерческие банки.

Функции Центрального Банка

15

- разработка и проведение кредитно-денежной политики;
- эмиссия денег и организация их обращения;
- хранение государственных золотовалютных резервов;
- организация системы рефинансирования;
- установление правил осуществления расчетов, правил проведения банковских операций, бухгалтерского учета и отчетности коммерческих банков;
- регистрация кредитных организаций и надзор за их деятельностью;
- осуществление валютного регулирования, защита и обеспечение устойчивости национальной валюты;
- проведение валютного контроля.

Функции коммерческих банков

16

- привлечение денежных средств (депозитов) на условиях платности, срочности, возвратности и гарантированности (пассивные операции);
- размещение привлеченных средств от своего имени и на свой риск на условиях платности, срочности, возвратности и гарантированности (активные операции);
- открытие и ведение банковских отчетов;
- купля и продажа национальной валюты и др.

Балансовый отчет коммерческого банка – это перечень активов и требований к коммерческому банку, который отображает его финансовое положение в некоторый конкретный момент времени.

Актив баланса характеризует финансовые возможности банка. **Пассив баланса** определяет обязательства банка, т.к. требования на такую сумму могут предъявить вкладчики, выступающие в качестве кредиторов.

Актив	Пассив
Наличность	Собственный капитал
Ценные бумаги	Обязательства:
Ссуды	<ul style="list-style-type: none">• текущие счета;• срочные вклады
Резервы коммерческого банка	

Платежеспособность и ликвидность

Основную часть дохода коммерческого банка составляет разница между процентами по кредитам и процентами по депозитам.

Платежеспособность банка означает, что величина его активов должна быть равна его задолженности, что позволяет банку вернуть всем вкладчикам размещенные в нем суммы депозитов по первому требованию.

Ликвидность банка – это способность банка вернуть вклады любому количеству клиентов наличными деньгами.

Основным источником банковских фондов, которые могут быть предоставлены в кредит, являются депозиты до востребования (средства на текущих счетах).

Расчет денежной массы в экономике

Кредитная мультипликация – это процесс увеличения банком денежной массы за счет создания новых депозитов для тех клиентов, которые получили от него ссуды.

- **Банковский (депозитный) мультипликатор** – это мультипликатор денежной экспансии, рассчитываемый как величина обратная резервной норме.
- **Резервная норма (R)** – это отношение суммы обязательных резервов к обязательствам кредитной организации (в процентном выражении).
- **Обязательные резервы (РО)** – это часть суммы депозитов, которую коммерческие банки должны хранить на специальных счетах в ЦБ и не могут использовать для осуществления активных операций (кредитования).
- **Фактические резервы (РФ)** – это сумма банковских депозитов.
- **Избыточные резервы (РИ)** – это разница между фактическими и обязательными резервами. За счет избыточных резервов банки осуществляют кредитование.

$$M_{\text{БАНК}} = 1 / R$$

$$MS = RI \times M_{\text{БАНК}}$$

Кредитная мультипликация (пример расчета)

20

Пусть резервная норма составляет 20%.

Банки	Депозит, ДЕ	Обязательные резервы КБ, ДЕ	Избыточные резервы, ДЕ	Кредитные возможности КБ, ДЕ
1.	100,0	20,0	80,0	80,0
2.	80,0	16,0	64,0	64,0
3.	64,0	12,8	51,2	51,2
4.	51,2	10,24	40,96	40,96
5.	40,96
Итого:		100,0		400,0

Кредитно-денежная политика – это сознательный контроль государства за денежной массой в целях поддержания экономической стабильности, максимального уровня производства и занятости при минимальной инфляции.

Инструменты КДП:

1. изменение резервной нормы (норма обязательного резервирования);
2. изменение учетной ставки – это процент, под который Центральный банк выдает кредиты (ссуды) коммерческим банкам;
3. операции на открытом рынке (покупка и продажа ценных бумаг).

1. «Политика дешевых денег»

- проводится при росте безработицы и недоиспользовании производственных мощностей, когда фактический ВВП меньше потенциального, т.е. в экономике кризис.
- ЦБ должен позаботиться об увеличении предложения денег для стимулирования совокупных расходов.
- Ключ к решению этой проблемы – в росте избыточных резервов коммерческих банков.

Задача «политики дешевых денег» – сделать кредит дешевым и легкодоступным, для того чтобы увеличить объем совокупных расходов и занятость.

Инструменты «политики дешевых денег»:

- 1. Понижение резервной нормы** высвобождает часть ресурсов коммерческих банков для осуществления кредитных операций, усиливает мультипликационный эффект и приводит к росту предложения денег.
- 2. Понижение учетной (ключевой) ставки** способствует росту избыточных резервов коммерческих банков за счет заимствований у ЦБ, усиливает мультипликационный эффект и приводит к росту предложения денег.
- 3. Покупка ЦБ ценных бумаг у коммерческих банков и населения** приводит к увеличению резервов коммерческих банков и росту личных счетов частных лиц. Резервы экономических агентов отражаются на специальных счетах коммерческих банков в ЦБ. Дополнительные ресурсы коммерческих банков увеличивают объемы выдаваемых кредитов, начинается процесс мультипликативного расширения денежной массы.

Последствия «политики дешевых денег»:

- рост предложения денег,
- снижение реальной процентной ставки,
- рост частных внутренних инвестиций,
- отток иностранного капитала,
- снижение курса национальной валюты,
- снижение импорта,
- рост экспорта,
- рост чистого экспорта,
- рост потребительских расходов,
- увеличение совокупного спроса,
- рост объема производства,
- рост инфляции,
- снижение безработицы.

2. «Политика дорогих денег»

- проводится в период инфляции и чрезмерного роста совокупного спроса, когда фактический ВВП превосходит потенциальный, т.е. в экономике подъем.
- ЦБ должен попытаться понизить совокупные расходы путем ограничения или сокращения предложения денег.
- Ключ к решению этой проблемы – в понижении резервов коммерческих банков.

Задача «политики дорогих денег» – ограничить денежное предложение для того, чтобы понизить совокупные расходы и сдержать инфляционное давление.

Инструменты «политики дорогих денег»

1. **Увеличение резервной нормы** уменьшает мультипликатор и снижает степень воздействия коммерческих банков на объем денежной массы в обращении.
2. **Увеличение учетной ставки** снижает интерес коммерческих банков к увеличению резервов путем заимствований у ЦБ. Происходит кредитное сжатие и удорожание денег. Денежное предложение в экономике снижается.
3. **Продажа ценных бумаг на открытом рынке** приводит к сокращению денежной массы в обращении.

Последствия «политики дорогих денег»

- уменьшение предложения денег,
- увеличение реальной процентной ставки,
- снижение частных внутренних инвестиций,
- приток иностранного капитала,
- рост курса национальной валюты,
- увеличение импорта,
- снижение экспорта,
- снижение чистого экспорта,
- снижение потребительских расходов,
- снижение совокупного спроса,
- снижение объема производства,
- снижение инфляции,
- рост безработицы.

Спасибо за внимание!