

# Деньги и их функции. Инфляция и ее виды. Денежно-кредитная политика государства

Основные вопросы:

1. Функции и виды денег.
2. Уравнение денежного обращения.
3. Спрос и предложение денег. Равновесие денежного рынка.
4. Сущность, типы и виды инфляции и ее измерение.
5. Причины, механизмы и социально-экономические последствия инфляции.
6. Средства борьбы с инфляцией.
7. Кредитная система государства.
8. Инструменты денежно-кредитной политики.



**Деньги** –  
это особый единственный товар, выполняющий роль  
всеобщего эквивалента и являющийся посредником в  
операциях купли-продажи товаров и услуг

## **Функции денег:**

- 1. Мера стоимости**
- 2. Средство обращения**
- 3. Средство накопления**
- 4. Средство платежа**
- 5. Мировые деньги**



**Денежная масса —**  
совокупность всех денежных средств, находящихся  
в хозяйстве в наличной и безналичной формах,  
обеспечивающих обращение товаров и услуг в  
народном хозяйстве

**Структура денежной массы:**

- **активная часть**, к которой относятся денежные средства, реально обслуживающие хозяйственный оборот
- **пассивная часть**, включающая денежные накопления, остатки на счетах, которые потенциально могут служить в качестве расчетных средств

Особое место занимают «квазиденьги» (от латинского «quasi» — как будто, почти) - денежные средства на срочных счетах, сберегательных вкладах, в депозитных сертификатах, акциях инвестиционных фондов



# Виды денег

- **Наличные деньги**
  - банкноты (банковские билеты)
  - казначейские билеты
  - металлическая монета
- **Кредитные деньги**
  - векселя
  - чеки
- **Депозитные деньги**
- **Электронные деньги**

**Денежная система —**  
**это исторически сложившаяся в каждой стране и**  
**законодательно установленная государством**  
**форма организации денежного обращения**

**Элементы денежной системы:**

- **национальная денежная единица**
- **масштаб цен**
- **система эмиссии денег**
- **формы денег**
- **валютный паритет**
- **институты денежной системы**

# Денежные агрегаты – группировки ликвидных активов, которые могут служить альтернативными измерителями денежной массы

**M0** = банкноты в обращении + монета в обращении +  
остатки наличных денег в кассах предприятий и  
организаций

**M1** = **M0** + средства на расчетных счетах юридических лиц  
+ средства Росстраха + депозиты до востребования в  
сбербанках + депозиты в коммерческих банках

**M2** = **M1** + срочные депозиты населения в сбербанках

**M3** = **M2** + депозитные сертификаты + государственные  
ценные бумаги

**L** = **M3** + краткосрочные государственные ценные бумаги

**D** = **L** + закладные, облигации и другие аналогичные  
кредитные инструменты

Количество денег, необходимых для обращения

$$СЦ - Кр + Пл - ВП$$

$$КД = \frac{\text{-----}}{O}, \text{ где:}$$

**КД** – количество денег в обращении

**СЦ** – сумма цен товаров и услуг, произведенных в стране за год

**Кр** – сумма цен товаров, проданных в кредит (рассрочку)

**Пл** – сумма платежей по обязательствам (сумма цен товаров, ранее проданных в кредит, по которым наступило время уплаты денег)

**ВП** – сумма взаимопогашающихся платежей (бартерные сделки)

**O** – скорость обращения денег

# Уравнение обмена (И. Фишер)

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

где:

**M** – количество денег в обращении

**V** – скорость обращения денег

**P** – цена товаров

**Q** – количество товаров и услуг.

Отсюда:

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



# Спрос на деньги

**Операционный спрос** - это спрос на деньги, необходимые для обслуживания торговых операций в широком смысле слова

$$M_t^d = \frac{1}{n} \times PY, \text{ где:}$$

$M_t^d$  - операционный спрос на деньги

$n$  - скорость обращения денег

$P$  - темп роста цен (так называемая инфляционная «поправка»)

$Y$  - объем совокупного дохода (сумма цен товаров, услуг и факторов производства)

**Спекулятивный спрос** - спрос, который связан со стремлением людей с максимальной выгодой разместить свои денежные сбережения

$$M_s = L(r), \text{ где:}$$

$M_s$  - спекулятивный спрос на деньги

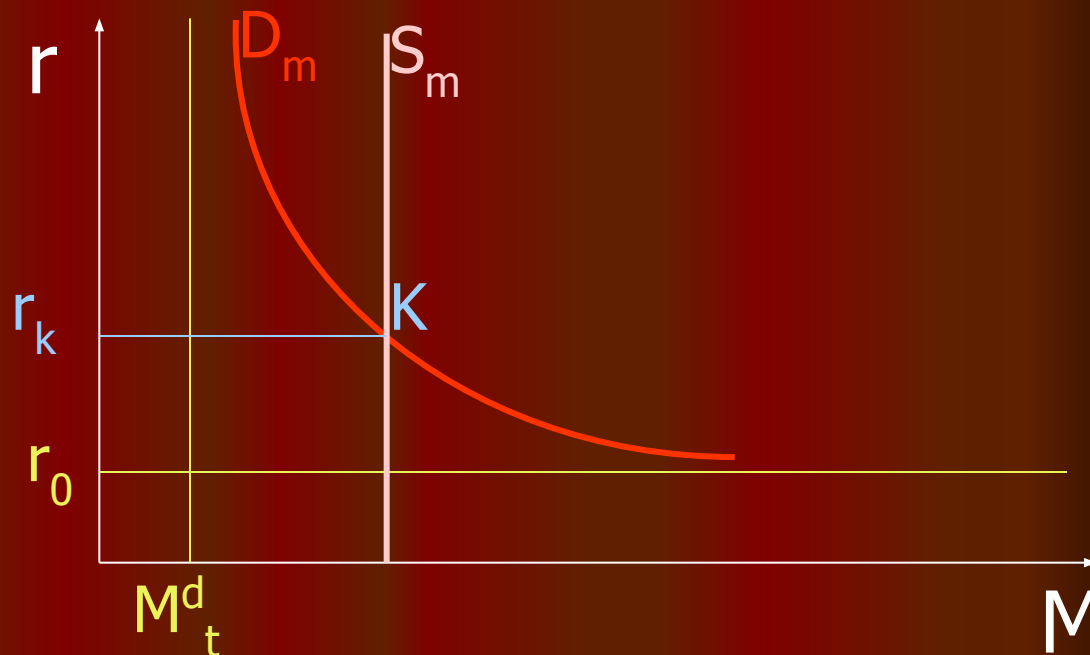
$L$  - предпочтение ликвидности

$r$  - величина ставки ссудного процента

Отсюда:  $M_d = \frac{1}{n} \times PY + L(r)$

# Предложение денег

Предложение денег носит **неэластичный характер**, оно **постоянно и регулируется государством**, которое организует предложение денег через Центральный банк **путем денежной эмиссии, посредством управления самими банками**, а также **через осуществление операций со своими долговыми обязательствами на фондовой бирже**



Равновесие на денежном рынке

# Денежный мультипликатор -

числовой коэффициент, показывающий, во сколько раз возрастет или сократится денежное предложение в результате увеличения или сокращения вкладов в денежно-кредитную систему на одну денежную единицу

Для экономики в целом предложение денег увеличится на величину ( $D$ ), равную произведению избыточного резерва ( $E$ ) на денежный мультипликатор ( $m$ )

$$MB = C + R, \text{ где}$$

$MB$  - денежная база,

$C$  - наличность,

$R$  - резервы.

$$M^S = C + D, \text{ где}$$

$M^S$  - предложение денег,

$C$  - наличность,

$D$  - депозиты до востребования.

Денежный мультипликатор ( $m$ ) - это отношение предложения денег к денежной базе:

$$m = \frac{M^S}{MB} \Rightarrow M^S = mMB$$

Денежный мультипликатор можно представить через отношение наличность-депозиты  $cr$  (коэффициент депонирования) и резервы-депозиты  $rr$  (норму резервирования):

$$m = \frac{M^S}{MB} = \frac{C + D}{C + R}$$

Разделим почленно числитель и знаменатель правой части уравнения на  $D$  (депозиты) и получим:

$$m = \frac{cr + 1}{cr + rr}, \text{ где } cr = \frac{C}{D}, rr = \frac{R}{D}$$

**Инфляция – это денежное явление, заключающееся в переполнении каналов денежного обращения бумажными деньгами сверх реальных хозяйственных потребностей, приводящем к обесцениванию денег**

Инфляция выражается **в длительном неравновесии рынков в сторону спроса**

**Типы инфляции:**

**открытая инфляция** (существует в странах с рыночной экономикой и свободным ценообразованием)

Признаком открытой инфляции является ***рост цен***

**подавленная (неценовая) инфляция** (возникает в экономических системах, основанных на нерыночных, командно-административных принципах и централизованном ценообразовании)

Признаком подавленной инфляции является ***дефицит товаров***

## Виды инфляции

С точки зрения *темпов инфляции*, выделяют

- умеренную инфляцию
- галопирующую инфляцию
- гиперинфляцию

В зависимости от *роста цен по различным товарным группам* можно выделить

- сбалансированную инфляцию
- несбалансированную инфляцию

С точки зрения *возможностей прогнозирования* различают

- ожидаемую инфляцию
- неожиданную инфляцию

# Измерение инфляции

**Темп инфляции**  $n$  показывает, с какой скоростью она изменяется по отношению к предыдущему периоду времени (году, кварталу, месяцу). Измеряется эта скорость с помощью индексов цен

**Индекс стоимости жизни (индекс потребительских цен)**  
**CPI** отражает изменение цен фиксированной «рыночной корзины» потребительских товаров

$$CPI = (P_t : P_0) \times 100$$

При исчислении **индекса оптовых цен (индекса цен товаров производственного назначения)** **PPI** рассматривается изменение цен определенного количества промежуточных товаров, используемых в производстве

$$PPI = (P_t : P_0) \times 100$$

Для измерения общего уровня цен чаще используется **дефлятор ВВП** — индекс цен валового национального продукта

$$GNP \text{ deflator} = (GNP : GNP) \times 100$$

# Показатели инфляции

Чтобы определить *темп инфляции*, необходимо вычесть индекс цен прошлого периода из индекса цен текущего периода, затем разделить эту разность на индекс цен текущего периода и полученный результат умножить на 100%

$$n = [(CPI_t - CPI_0) : CPI_0] \times 100$$

С помощью этого показателя (темп инфляции) можно, например, определить соотношение между номинальной процентной ставкой и реальной процентной ставкой по формуле Фишера:

$$i = r + n$$

**Правило 70**, с помощью которого можно подсчитать, какое количество лет  $T$  (приблизительно) потребуется для удвоения существующих ныне цен

$$T = 70 : n$$

## Причины возникновения инфляции

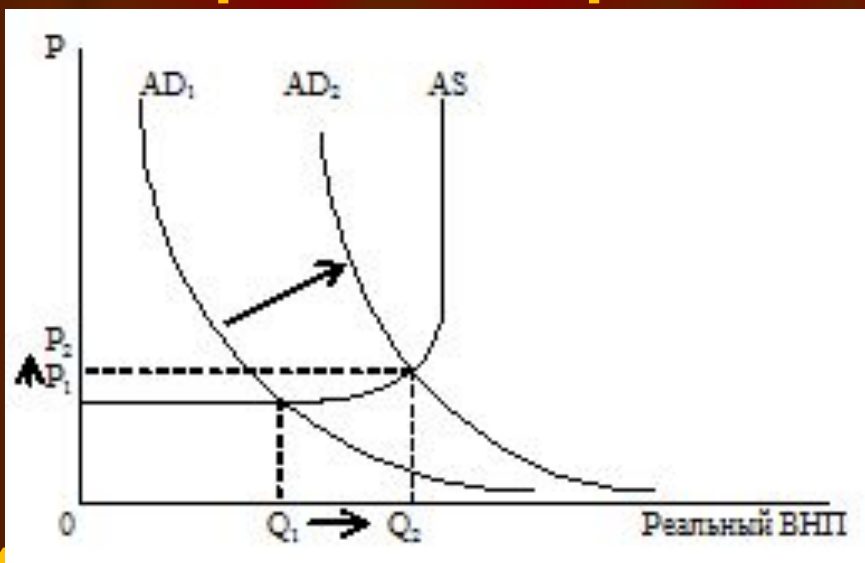
- **неправильная денежная политика центрального банка**
- **превышение расходов государства над его доходами (бюджетный дефицит)**
- **милитаризация экономики**
- **монополизация рынков**
- **ошибочная политика государства в сфере налогообложения**
- **перенос инфляции по каналам мировой торговли**



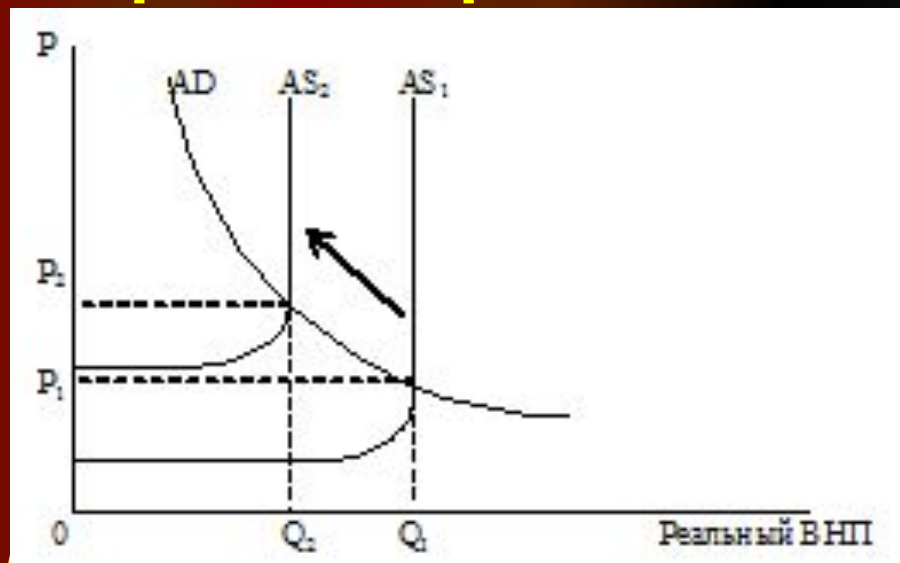
## Механизмы инфляции

- *механизм инфляции спроса*
- *механизм адаптивных инфляционных ожиданий*
- *механизм дефицитных ожиданий*
- *механизм инфляции предложения (инфляции затрат)*

# Инфляция спроса



# Инфляция предложения



**Инфляция спроса** обозначает нарушение равновесия между совокупным спросом и совокупным предложением

Сдвиг кривой совокупного спроса вправо от  $AD_1$  к  $AD_2$  ведет к росту цен, если экономика находится на промежуточном или классическом отрезках кривой совокупного

**Механизм инфляции предложения** возникает в результате роста объема издержек (за счет сильного роста зарплаты, несоответствующего с ростом производительности труда)

Такой неблагоприятный шок предложения ведет к росту цен

# Социально-экономические последствия инфляции

## для потребителей

- обесцениваются личные сбережения граждан
- снижается уровень реальных доходов
- быстрое расслоение населения, углубление имущественного неравенства

## для товаропроизводителей

- разрушение стимулов к высокопроизводительному труду
- развитие «теневого» рынка
- лишение товаропроизводителей ценовых ориентиров производства

## для всей экономической системы

- деформация рыночного механизма
- преграды на пути развития научно-технического прогресса
- общее замедление экономической активности во всем народном хозяйстве
- плохая управляемость всем народным хозяйством

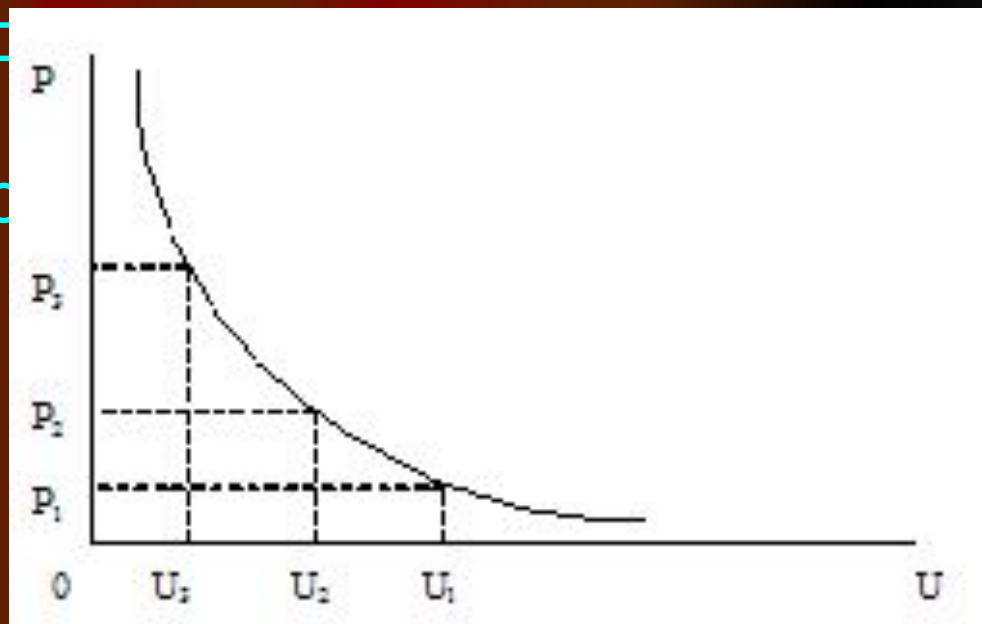
# Кривая Филлипса

Между уровнем занятости и инфляцией существует определенная взаимосвязь

Инфляция держится на низком уровне при высокой безработице, и наоборот

Графическая модель инфляции спроса,

выражающая связь между безработицей  $U$  и темпами роста средней заработной платы  $P$



Кривая, наглядно показывающая обратную зависимость между изменением ставок заработной платы и уровнем безработицы

# **Антиинфляционная политика государства – совокупность инструментов государственного регулирования, направленных на снижение инфляции**

**с инфляцией можно бороться достаточно успешно только в случае ее открытого типа**

**к способам антиинфляционного регулирования относятся лишь те, которые имеют прямое отношение к ликвидации длительного инфляционного разрыва между спросом и предложением**

**цель государственной антиинфляционной деятельности может состоять лишь в том, чтобы сделать инфляцию управляемой, а ее уровень – умеренным**

**антиинфляционная деятельность государства представляет собой *долговременную политику, ориентирующую государство, ученых, товаропроизводителей и потребителей на серьезную и ответственную работу по борьбе с инфляцией***

**Антиинфляционная стратегия –  
деятельность государства по снижению  
инфляции в долговременном плане**

**осуществление научно обоснованной  
долгосрочной денежной политики государства,  
реализуемой через Центральный банк**

**деятельность по гашению у населения  
инфляционных ожиданий**

**сокращение бюджетного дефицита с  
перспективой его полной ликвидации**

**оптимизация расходов на укрепление обороны  
страны**

**осуществление политики демонополизации  
экономики**

**совершенствование налоговой политики**

# Антиинфляционная тактика – деятельность государства по снижению инфляции в краткосрочном аспекте

*наращивание предложения без  
соответствующего повышения  
спроса:*

государственная  
поддержка в форме  
налоговых льгот  
предприятий и банков

денационализация  
собственности

массированный  
потребительский импорт

продажа населению части  
накопленных  
предприятиями средств  
производства

реализация внутри страны  
фиксированных объемов  
государственных  
стратегических запасов

*снижение текущего спроса без  
соответствующего падения  
предложения:*

повышение ставки процента  
по вкладам, которая должна  
быть не меньшей, чем  
текущий темп роста цен

установление повышенной  
ставки процента по  
государственным ценным  
бумагам

организация распродажи  
акций, земельных участков,  
ювелирных изделий

уменьшение уровня  
ликвидности находящихся в  
банках сбережений  
населения

осуществление денежной  
реформы  
конфискационного типа

# **Кредит как экономическая категория – совокупность отношений по поводу использования временно свободных денежных средств физических и юридических лиц**

Важнейшими **источниками кредита** выступают:

- 1) **средства, предназначенные для восстановления основного капитала и накапливаемые по мере перенесения его стоимости в форме амортизации**
- 2) **часть оборотного капитала, высвобождаемая в денежной форме в связи с несовпадением времени продажи товаров и покупки сырья, топлива, выплаты заработной платы и т.п.**
- 3) **временно свободные денежные средства физических и юридических лиц**
- 4) **средства из бюджетов, предназначенные на различные целевые фонды и резервы**
- 5) **денежные средства, предназначенные для капитализации (вложения в расширение производства), до наступления определенного времени вложения**
- 6) **доходы и накопления населения**
- 7) **денежные накопления государства**



# Принципы кредитования

**Возвратность** – необходимость возврата кредитору полученной от него заемщиком денежной суммы

**Платность** – уплата ссудного процента за право временного пользования ссудой

**Срочность** – предоставление кредита на определенный срок

**Обеспеченность** – это предоставление кредита под залог различного рода материальных ценностей

**Целенаправленность** – предоставление кредита для использования в определенных (между кредитором и заемщиком) целях

## Функции кредита

- *Перераспределительная*
- *Экономия издержек обращения*
- *Ускорение концентрации и централизации капитала*
- *Кредитное регулирование ЭКОНОМИКИ*

# Формы кредита

- **Коммерческий кредит** — предоставляемый одними функционирующими предпринимателями другим в виде продажи товаров с отсрочкой платежа
- **Банковский кредит** предоставляется банками функционирующим предпринимателям в виде денежных ссуд
- **Вексельный кредит** - один из видов банковского кредита, предоставляемого банками держателям векселей
- **Потребительский кредит** предоставляется потребителям в форме продажи товаров с отсрочкой платежа и ссуд на потребительские цели
- **Сельскохозяйственный кредит** предоставляется банками на длительный срок для покрытия крупных капиталовложений в сельскохозяйственном производстве
- **Ипотечный кредит** — это долгосрочные ссуды под залог недвижимости
- **Коммунальный кредит** — предоставляется для нужд развития коммунального (городского) хозяйства и жилищного строительства
- **Государственный кредит** — совокупность кредитных отношений, в которых заемщиком выступают государство и местные органы власти
- **Международный кредит** — движение ссудного капитала в сфере международных экономических отношений

***Кредитная система*** государства -  
совокупность кредитно-расчетных  
отношений, форм и методов  
кредитования; совокупность  
кредитных организаций

***Основой кредитной системы*** исторически  
являются **банки**

**Банковская система государства** –  
совокупность банков и других кредитных  
организаций, действующих на территории  
государства

## Инструменты регулирования денежного обращения

- 1) Эмиссия денежных знаков
- 2) Управление ЦБ всеми видами других банков
  - а) *изменение учетной ставки процента*  
(дисконтная политика)
  - б) *регулирование нормы обязательных резервов банков*
- 3) Проведение ЦБ операций с государственными долговыми обязательствами на рынке ценных бумаг (операции на открытом рынке)