

Тема 10. Нарушение макроэкономического равновесия. Инфляция и безработица

- 1. Понятие, причины и формы безработицы**
- 2. «Естественный» уровень безработицы
Государственное регулирование занятости**
- 3. Сущность, типы и причины инфляции.
Инфляция спроса и инфляция издержек**
- 4. Измерение инфляции. Ее экономические и социальные последствия**
- 5. Инфляция и безработица. Кривая Филипса.
Антиинфляционная политика**

Нарушение макроэкономического равновесия. Инфляция и безработица. Понятия (критерии МОТ)

- **Экономически неактивное** население - граждане, не занятые в общественном производстве и/или не стремящиеся получить работу
- **Экономически активное (рабочая сила)** - часть трудоспособного населения – потенциальная рабочая сила; либо занятая в производстве; либо не имеющая места работы, но ищущая ее (L- labor)

Нарушение макроэкономического равновесия. Инфляция и безработица. Понятия (критерии МОТ) - 2

- **Безработица** - социально-экономическое явление, при котором часть рабочей силы (экономически активного населения) не занята в производстве товаров и услуг (U - unemployment)
- **Уровень безработицы** - $u = U/L$
- **Естественный уровень безработицы** (natural rate of unemployment – u^*) – состояние *полной занятости* (full-employment) рабочей силы (наиболее эффективное и рациональное ее использование)

Нарушение макроэкономического равновесия. Инфляция и безработица. РФ, страны мира, 2015 г.

- Население – 146,3 млн. чел, в т.ч.
- Экономически активное – 76,0 млн. чел.
- Безработные (МОТ) - 4,2 млн. чел
- Уровень безработицы, РФ – 5,2% (сентябрь)
- Уровень безработицы, США – 6,1%, Еврозона – 11,5%, Испания – 25,9%, Франция – 10,1%, Япония - 3,5%, Нигерия – 23,9%, Таиланд - 0.8%

Нарушение макроэкономического равновесия. Инфляция и безработица. Формы безработицы

- Фрикционная*
- структурная
- технологическая
- циклическая
- Скрытая

*Сумма фрикционной и структурной -
естественный уровень безработицы

Нарушение макроэкономического равновесия. Инфляция и безработица. Закон Оукена

Если фактический уровень безработицы превышает ее естественный уровень на 1 %, то отставание реального объема ВВП от потенциального составляет 2,5 %

$$(Y - Y^*) / Y^* = -\beta(U - U^*)$$

Y – фактический ВВП;

Y^* – потенциальный ВВП;

β – коэффициент Оукена;

U – фактическая безработица;

U^* – естественная безработица.

Государственное регулирование (политика) занятости. Формы

**Политика
занятости**

```
graph TD; A[Политика занятости] --> B[активная]; A --> C[пассивная]
```

активная

пассивная

Государственное регулирование (политика) занятости. Понятие

- **Активная** - создание дополнительных рабочих мест, подготовка и переподготовка рабочей силы в соответствии с изменяющимися потребностями производства, развитие биржи труда и другой инфраструктуры рынка труда, содействие самозанятости населения через стимулирование малого бизнеса
- **Пассивная** - выплата пособий по безработице, определение правил увольнения работников, компенсационные выплаты и другие меры, направленные на поддержание нормального жизненного уровня потерявших работу

Сущность, типы и причины инфляции. Инфляция спроса и инфляция издержек

Инфляция - процесс нарушения денежного обращения, который проявляется в устойчивом повышении общего уровня цен

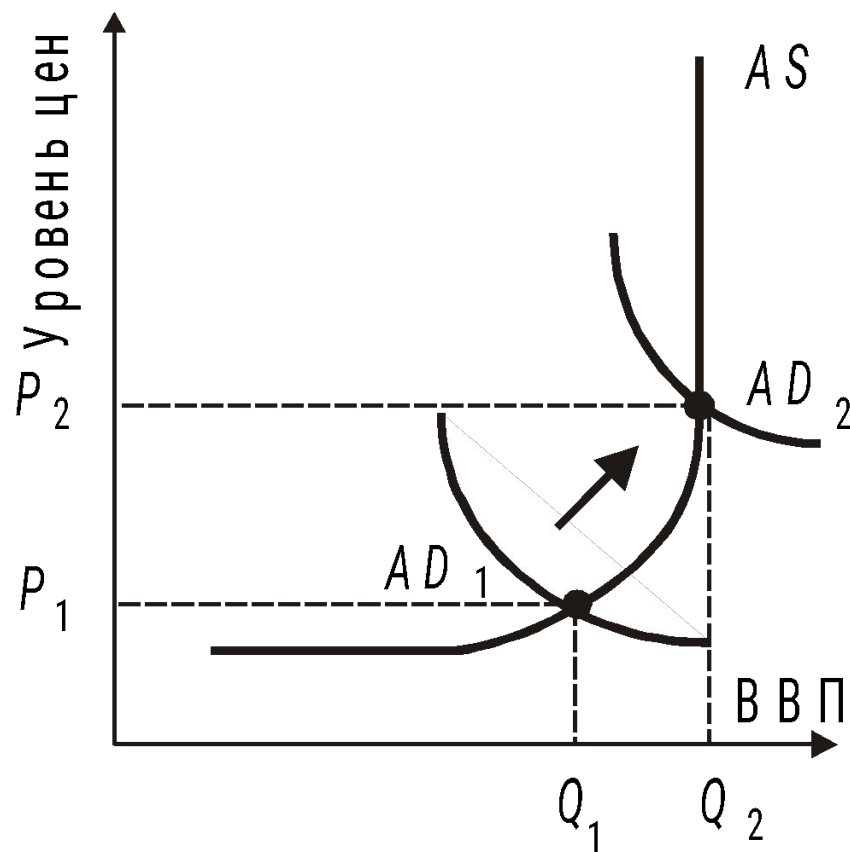
■ Причины:

- внешние – открытость экономики
- внутренние - деформированная структура народного хозяйства; неправильная политика ЦБ; превышение расходов бюджета над доходами; монополизм; высокий уровень налогообложения; психологические факторы

■ Формы:

- подавленная
- открытая: **спроса и издержек (предложения)**

Инфляция спроса - вид инфляции, порождаемый избытком совокупного спроса



Инфляция спроса. Уравнение Фишера

$$MV=PQ,$$

где :

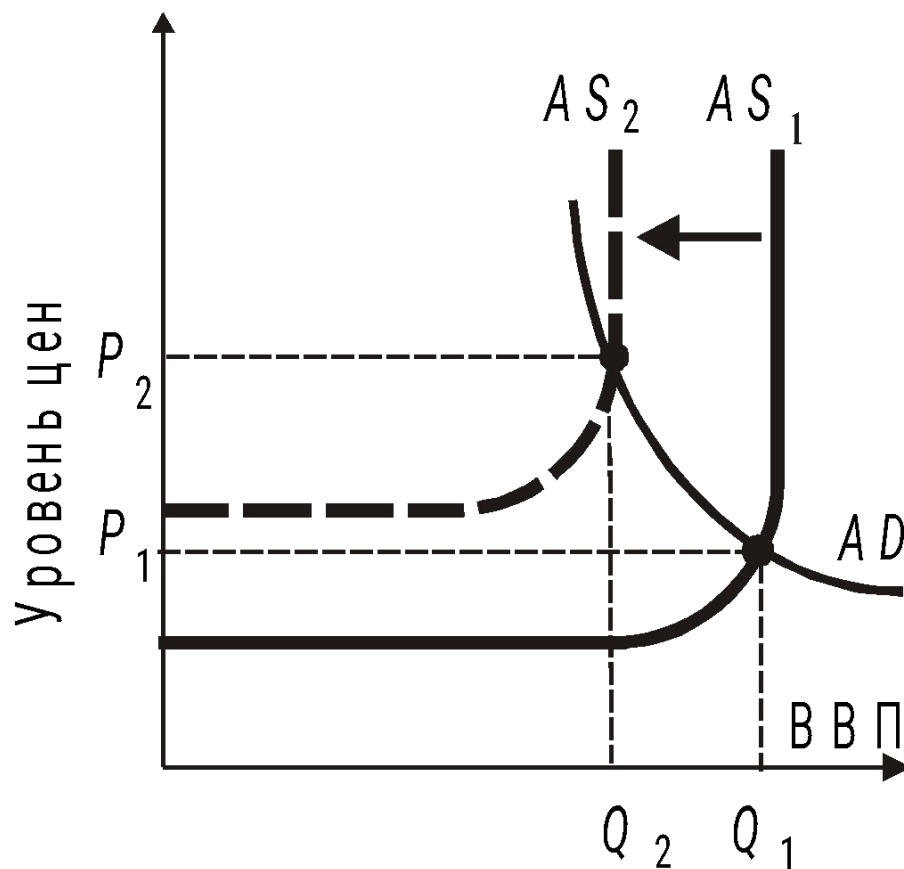
M - количество денег в обращении

V - скорость обращения денег

P - уровень цен

Q - объем производства (реальный)

Инфляция издержек (предложения) - рост цен вследствие увеличения издержек производства



Индексы цен - относительные показатели, характеризующие соотношение цен во времени

$$\text{Индекс цен данного года} = \frac{\text{Цены текущего года}}{\text{Цены базового года}} \cdot 100\%.$$

Темп инфляции =

$$= \frac{\text{Индекс цен текущего года} - (\text{Индекс цен прошедшего года})}{\text{Цены базового года}} \cdot 100\%.$$

Темп инфляции. Пример расчета

$$RI = \frac{D_2 - D_1}{D_1}$$

Темп инфляции за два года:

$$RI = (RI_1 + 1) \cdot (RI_2 + 1) - 1$$

Темп инфляции за n лет *при одинаковом уровне инфляции*

$$RI = (RI_1 + 1)^n - 1$$

Индекс потребительских цен (Лайсперса)

$$P_L = \frac{\sum_{i=1}^n P_1^t \cdot Q_1^0}{\sum_{i=1}^n P_1^0 \cdot Q_1^0},$$

где: P_1^0, P_1^t - цены i -го блага, соответственно в базисном (0) и текущем периоде

Q_1^0 - количество i -го блага в базисном периоде

Индекс – дефлятор ВВП (Пааше)

$$P_p = \frac{\sum_{i=1}^n P_1^t \cdot Q_1^t}{\sum_{i=1}^n P_1^0 \cdot Q_1^t},$$

где Q_1^t - количество i -го блага в текущем периоде.

Расчет инфляции. «Правило 70»

чтобы рассчитать число лет (месяцев), необходимых для удвоения уровня цен, нужно 70 разделить на ежегодный (ежемесячный) уровень инфляции

- при уровне инфляции 5% в год удвоение цен произойдет примерно через 14 лет
- при нынешнем уровне инфляции удвоение цен произойдет приблизительно через ...

Индекс потребительских цен, Россия в период реформ

Год	Индекс потребительских цен	Год	Индекс потребительских цен, %%
1992, раз	26,1	1997	111
1993, раз	9,4	1998	184
1994, %	320	1999	137
1995, %	230	2000	137
1996, %	122	2001	112

Индекс потребительских цен, Россия в период реформ,%% – 2

Год	Индекс потребительских цен	Год	Индекс потребительских цен
2006	109	2010	108,8
2007	112	2011	106,5
2008	113,5	2012	106,6
2009	108,8	2013	106,5

Формы инфляции *по критерию темпа,* %%/год

- ползучая - до 10
- галопирующая - до 100 -200
- гипер – 1300 (50 и более в месяц)

Последствия - снижение:

- реальных доходов (*след. слайд*)
- покупательной способности денег - количество товаров и услуг, которое можно купить за одну денежную единицу

Формы дохода

номинальный – денежная сумма, которую получает человек за продажу собственных экономических ресурсов

реальный – количество товаров и услуг, которое человек может купить на свой номинальный доход (на полученную сумму денег) = $\text{номинальный} / \text{уровень цен}$

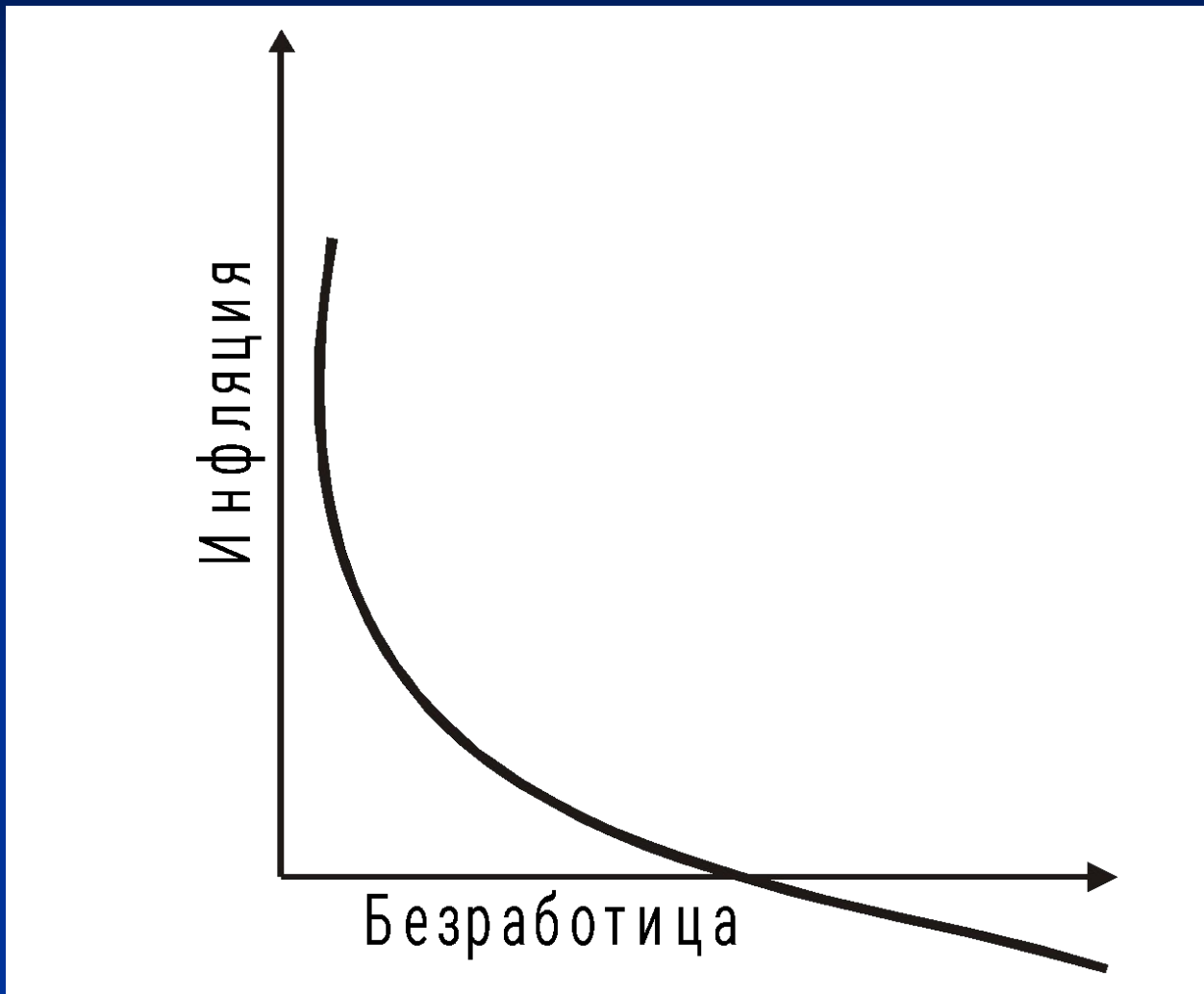
Налог и формы инфляции

- налог на покупательную способность денег - разница между величинами покупательной способности денег в начале и в конце периода инфляции
- Формы инфляции *по критерию психологии*
 - ожидаемая
 - непредвиденная

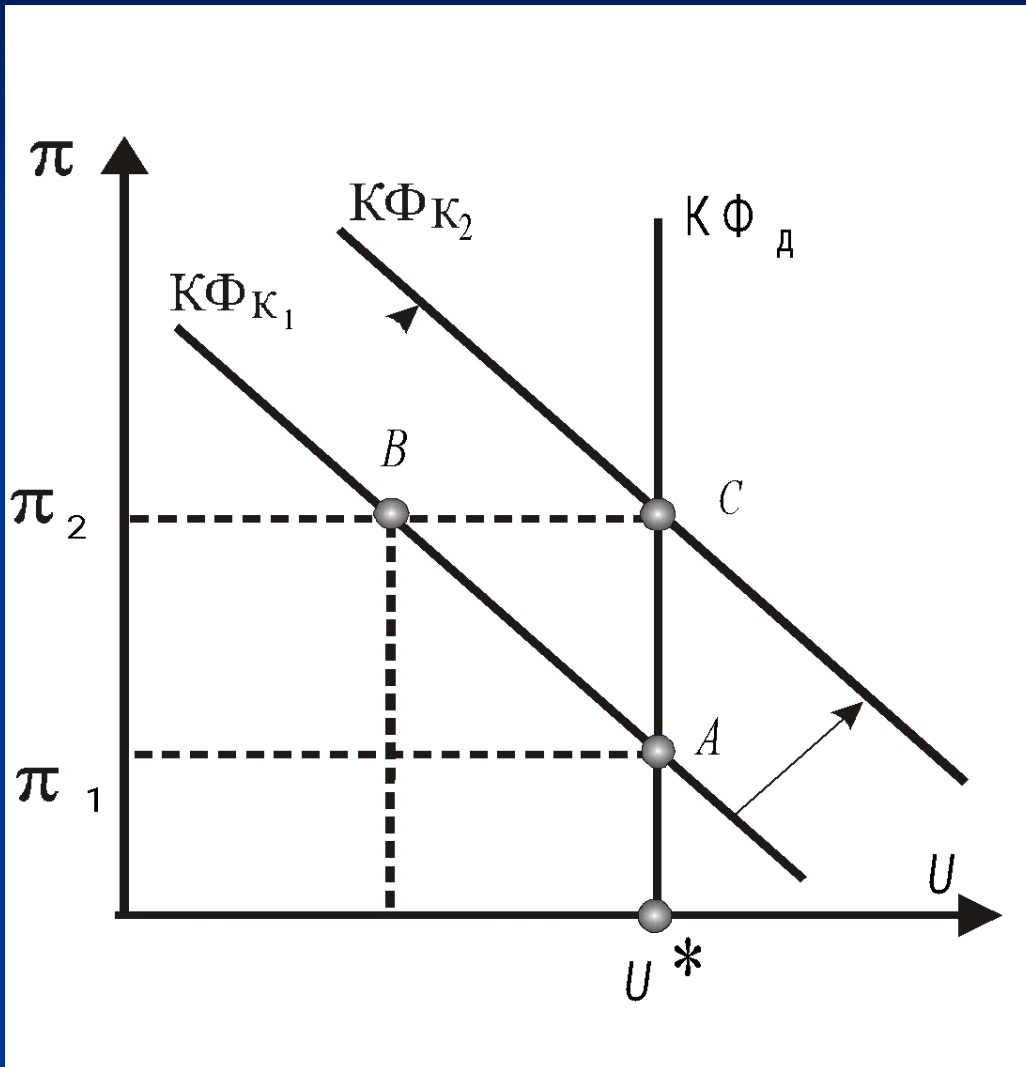
Непредвиденная инфляция. Последствия

- перераспределение доходов и богатства от:
 - кредиторов к должникам
 - рабочих к фирмам
 - людей с фиксированными доходами к людям с нефиксированными доходами
 - всех экономических агентов, имеющих наличные деньги, к государству - сеньораж - разница между покупательной способностью денег до эмиссии и после (доход государства от инфляции)

Безработица и инфляция. Кривая Филипса



Безработица и инфляция. Кривая Филипса. Долгосрочный период (КФД)



где

- $КФК_1$, $КФК_2$ – краткосрочные кривые Филипса – или период?
- η - уровень инфляции
- U - уровень безработицы
- U^* - естественный уровень безработицы

Состояние и антиинфляционная политика

Стагфляция - сочетание инфляции и застоя в производстве, сопровождаемого снижением занятости

Антиинфляционная политика

- Сглаживание негативных последствий для населения (адаптивная политика)
- Устранение причин