

# ИНФЛЯЦИЯ

(ВИДЫ, ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ)



*Немтинова Юлия Владимировна, доцент кафедры  
«Экономическая безопасность и качество»  
Тамбовский государственный технический университет*

# ИНФЛЯЦИЯ

## План

### лекции

1. СУЩНОСТЬ ИНФЛЯЦИИ
2. ПРИЧИНЫ ИНФЛЯЦИИ
  - инфляция спроса
  - инфляция издержек
3. ВИДЫ ИНФЛЯЦИИ
  - нормальная
  - умеренная
  - галопирующая
  - гиперинфляция
4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ИНФЛЯЦИИ
  - отрицательные (кто пострадает от инфляции)
  - положительные (кто выиграет от инфляции)
5. МЕРЫ БОРЬБЫ С ИНФЛЯЦИЕЙ



# ИНФЛЯЦИЯ (*inflation*)

долговременное и устойчивое повышение общего уровня цен на товары и услуги (за одну и ту же сумму денег по прошествии некоторого времени можно будет купить меньше товаров и услуг, чем прежде)

## ВИДЫ ИНФЛЯЦИИ:

- ✓ нормальная (ползучая) - до 5% в год
- ✓ умеренная – до 10% в год
- ✓ галопирующая – свыше 10% в год
- ✓ гиперинфляция – более 50% в месяц

- ✓ **ОТКРЫТАЯ** -  
не сдерживаемая
- ✓ **ПОДАВЛЕННАЯ**  
государство  
контролирует цены





# Как посчитать инфляцию?

Индекс инфляции или темп роста цен (IP). Рассчитывается как стоимость потребительских цен, товаров отчетного периода ( $P_1$ ) разделенная к стоимости потребительских цен базисного периода ( $P_0$ )

$$i_p = \frac{P_1}{P_0}$$

Уровень инфляции. ( $P$ ) Согласно в формуле в числителях обозначается — абсолютное изменение цен по отношению к ценам базисного периода выраженное в процентах.

$$P = \frac{Q_c - Q_p}{Q_p} \times 100\%$$

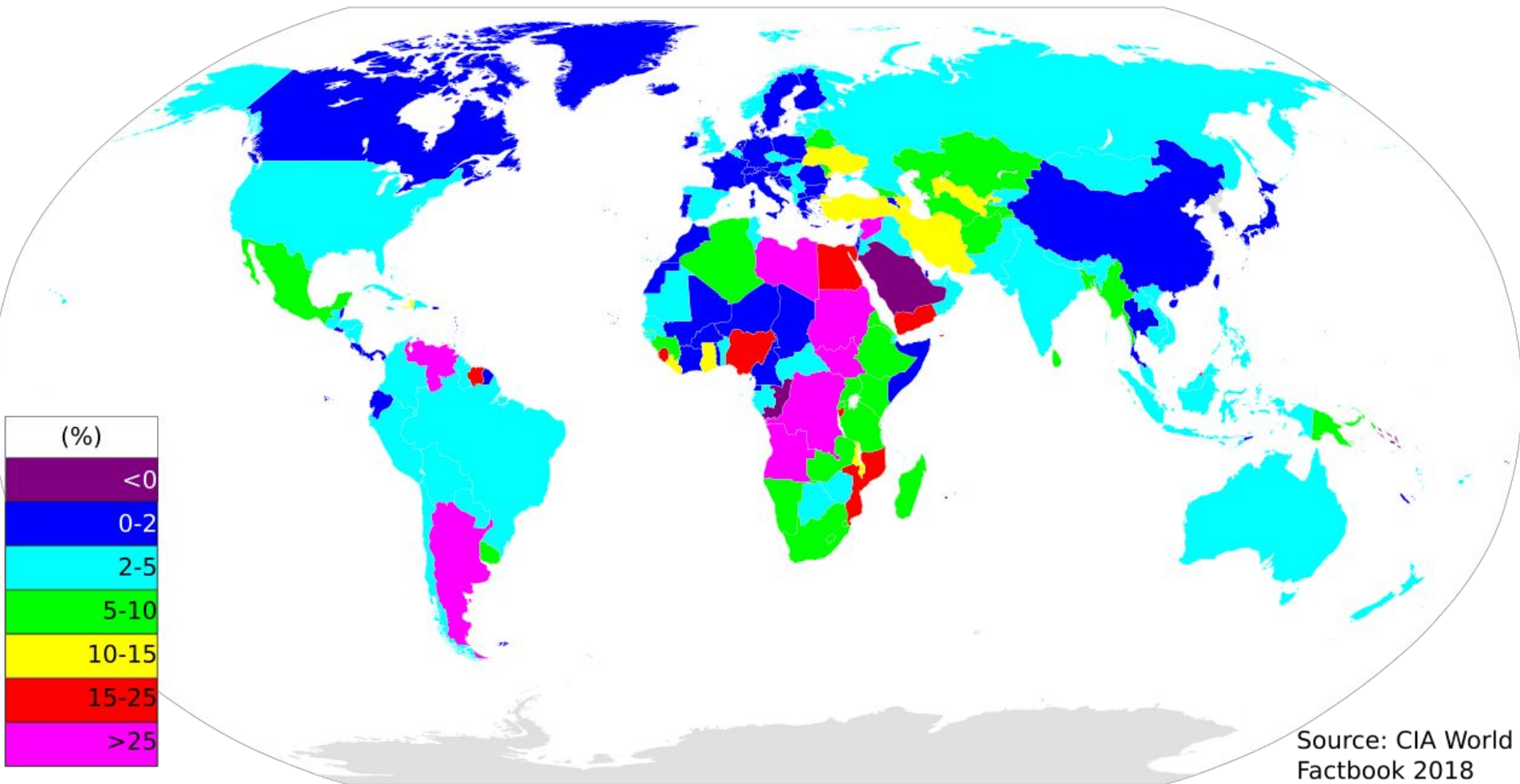


## **Когда появилась инфляция?**


В истории мировой экономики отмечались два случая резкого роста цен, связанных с падением стоимости металлов, из которых изготавливались деньги

1. После открытия Америки в европейские страны стало поступать много золота и особенно серебра из Мексики и Перу. За 50 лет с начала XVI века производство серебра возросло более чем в 60 раз. Это вызвало повышение к концу века товарных цен в **2,5-4 раза**.
2. В конце 1840-х годов началась разработка калифорнийских золотых рудников. Вскоре после этого началась массовая золотодобыча в Австралии. Мировая добыча золота при этом возросла более чем в 6 раз, цены увеличились на **25-50 %**. Инфляция этого вида наблюдалась по всему миру.

# Уровень инфляции в мире за 2017 год



Source: CIA World Factbook 2018

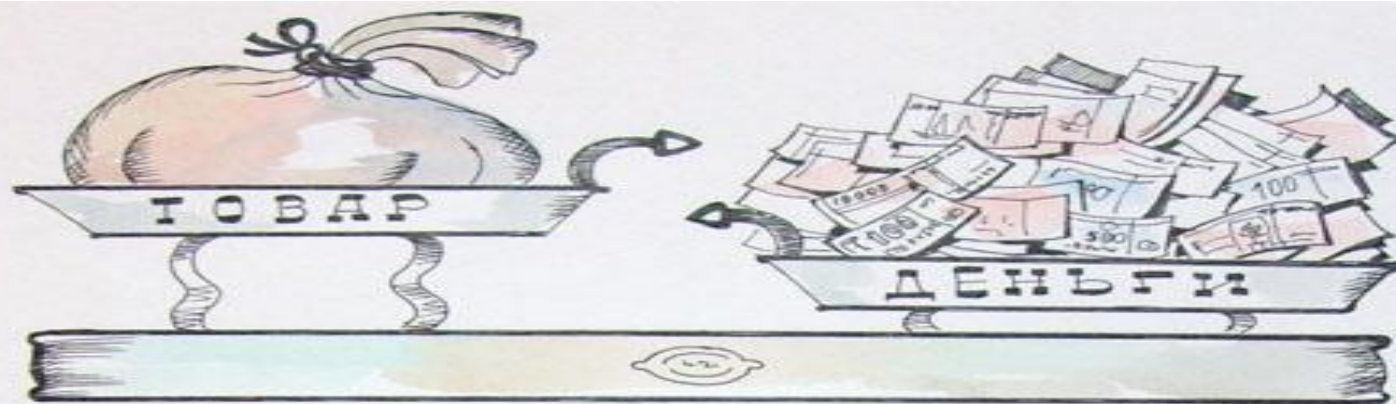
№	Страна	Инф, %
7	 <a href="#">США</a>	2,11
8	 <a href="#">Россия</a>	2,52
9	 <a href="#">Англия</a>	2,94
10	 <a href="#">Бразилия</a>	2,95
11	 <a href="#">Индия</a>	4,00
12	 <a href="#">Белоруссия</a>	4,59
13	 <a href="#">Мексика</a>	6,77
14	 <a href="#">Казахстан</a>	7,22
15	 <a href="#">Турция</a>	11,92
16	 <a href="#">Украина</a>	13,67

# Примеры гиперинфляции

**Германия (1921-23) - 3,25 млн.% в месяц (то есть цены удваивались каждые 49 часов).**

**Греция во время немецкой оккупации (1941—44) - 8,55 млрд.% в месяц (то есть цены удваивались каждые 28 часов).**

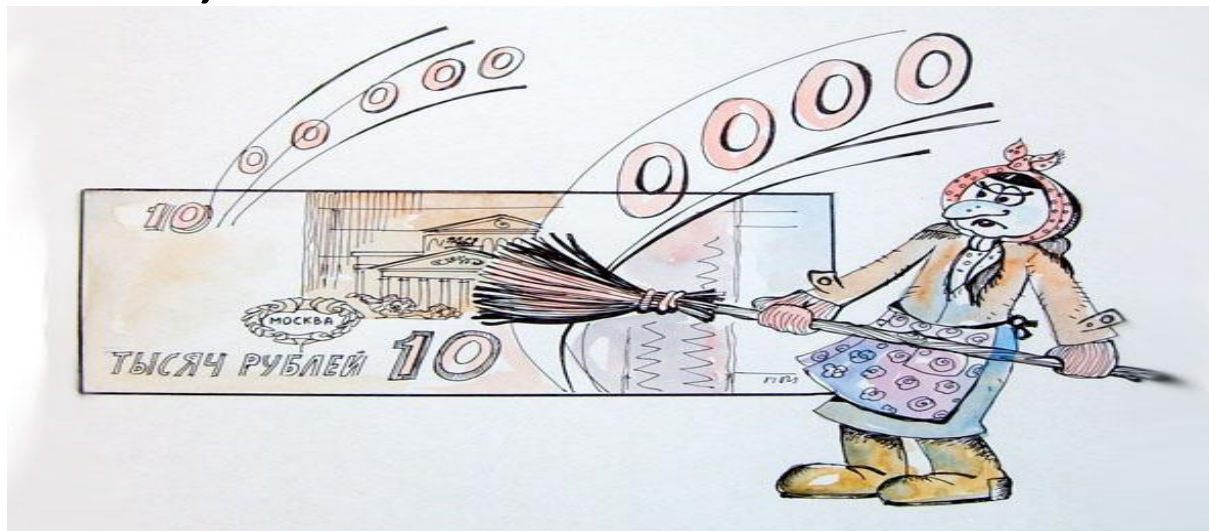
**Венгрия после окончания Второй мировой войны (1945-46). ок. 42 квадриллионов %) в месяц (то есть цены удваивались каждые 15 часов).**





**Югославия** начала 1990-х. Между октябрём 1993 и 24 января 1994 года инфляция составляла ок. 5 квадриллионов %) ежемесячно (то есть **цены удваивались каждые 16 часов**).

**Зимбабве 2000-х.** После экспроприации земель белых фермеров в октябре 2008 инфляция составляла 231 миллион процентов в год. (по официальным данным). По неофициальным данным — инфляция составила около ок.  $6,5 \cdot 10^{108}$  процентов. **Цены удваивались примерно за 1,5 часа.**



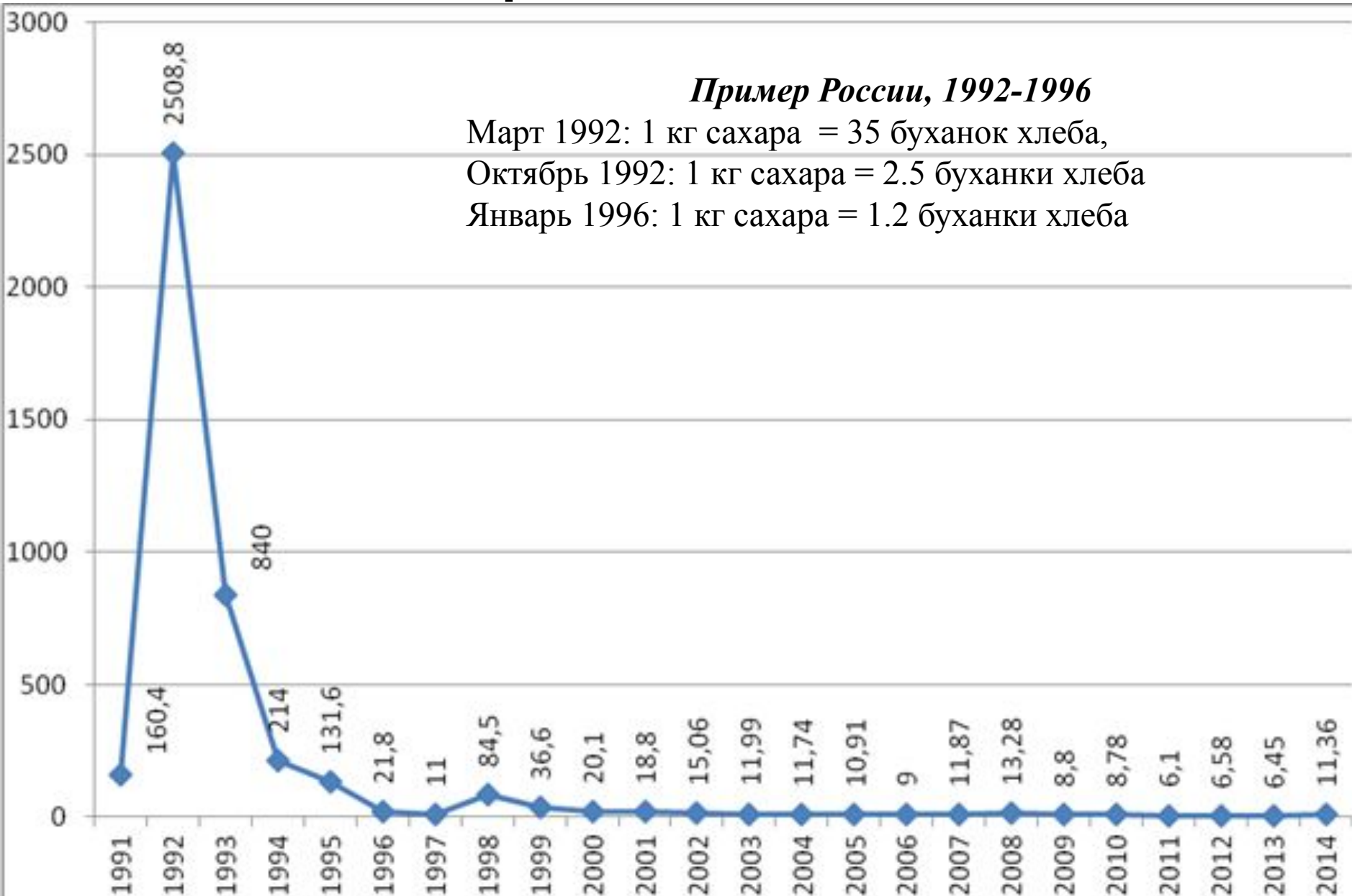
# Инфляция в РФ

## *Пример России, 1992-1996*

Март 1992: 1 кг сахара = 35 буханок хлеба,

Октябрь 1992: 1 кг сахара = 2.5 буханки хлеба

Январь 1996: 1 кг сахара = 1.2 буханки хлеба





**Какие виды инфляции показаны на иллюстрациях?**

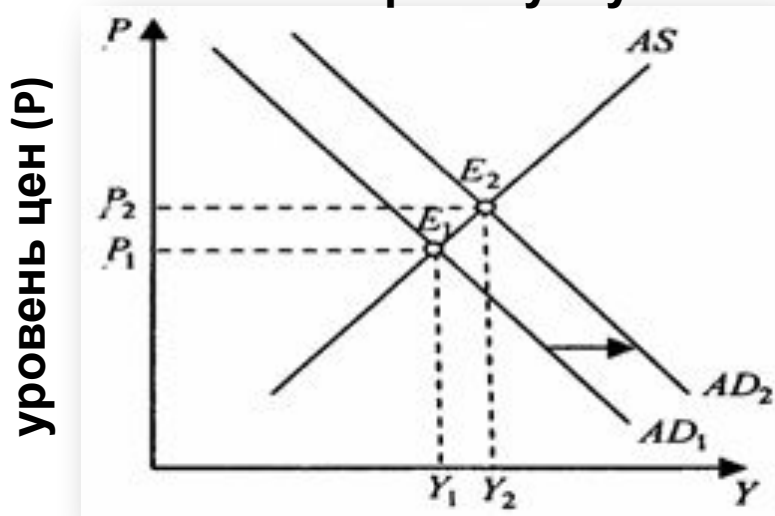


**производства, рост цен и безработица.**

# ПРИЧИНЫ ИНФЛЯЦИИ

## ИНФЛЯЦИЯ СПРОСА

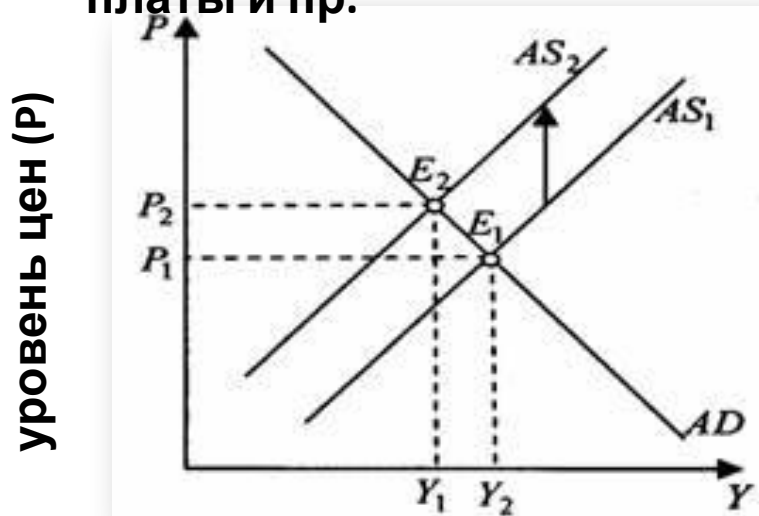
- ✓ увеличение совокупного **спроса**, который **превышает предложение**, что ведет к росту цен
- ✓ доходы населения, предприятий растут быстрее реального объема товаров и услуг



объем производства (Y)

## ИНФЛЯЦИЯ ИЗДЕРЖЕК

- ✓ падение совокупного производства или **рост издержек производства** из-за изменения величины налогов на производителя, увеличение заработной платы и пр.

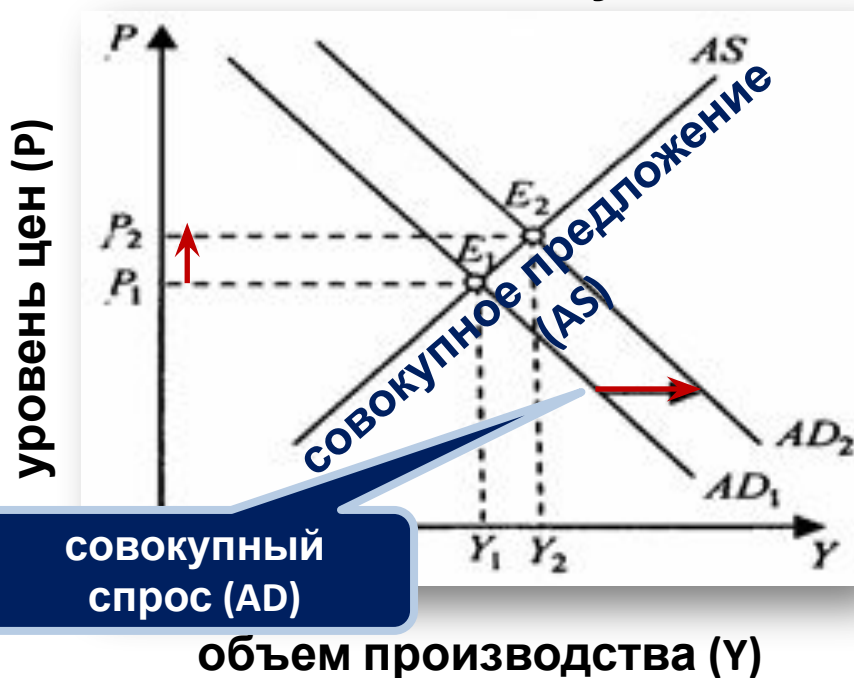


объем производства (Y)

# ИНФЛЯЦИЯ СПРОСА

- ✓ увеличение совокупного **спроса**, который **превышает предложение**, что ведет к **росту цен**
- ✓ доходы населения, предприятий растут быстрее реального объема товаров и услуг

Общей причиной повышения цен является увеличение совокупного спроса. Кривая совокупного спроса  $AD$  смещается вправо - вверх. Равновесный уровень цен увеличивается с  $P_1$  до  $P_2$ .



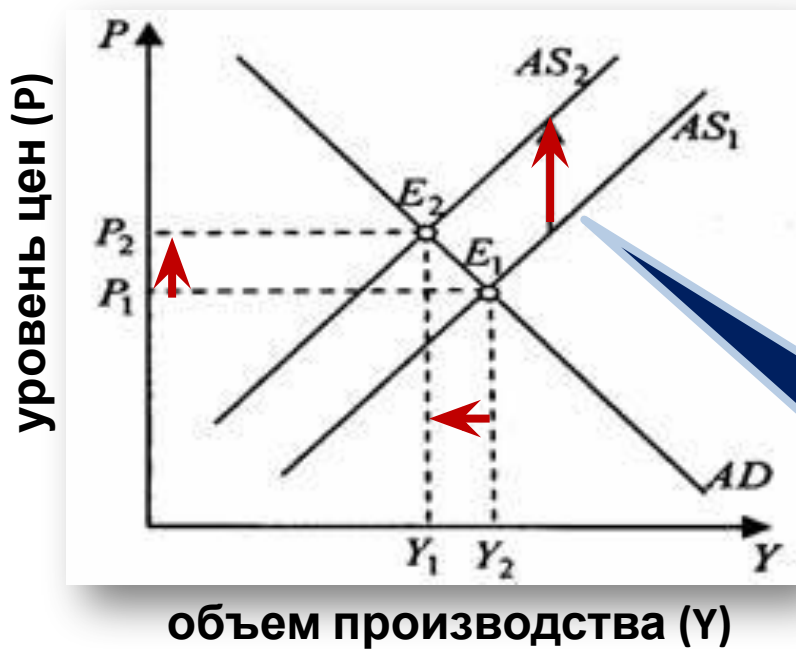
*Левая часть этого уравнения определяет совокупный спрос (AD), правая дает стоимостную оценку совокупного предложения (AS). Экономика функционирует таким образом, что AD всегда выравняется с AS. Учитывайте, что увеличение AS может обеспечиваться как за счет повышения объемов производства (Y), так и из-за роста общего уровня цен (P). Развитие составляющей Y относительно замедленно, поэтому рост предложения денег компенсируется подъемом уровня цен (P), что и вызывает*

# ИНФЛЯЦИЯ ИЗДЕРЖЕК

- ✓ падение совокупного производства или **рост издержек производства** из-за изменения величины налогов на производителя, увеличение заработной платы и пр.

Общей причиной повышения цен является падение совокупного производства с  $Y_2$  до  $Y_1$  или рост издержек производства.

Кривая совокупного предложения AS смещается влево - вверх. Равновесный уровень цен увеличивается с  $P_1$  до  $P_2$ .



*Рост заработной платы вызывает рост издержек производства и соответственно рост цен, если происходит одновременное её повышение в основных отраслях хозяйства вне взаимосвязи с ростом производительности труда.*

*В реальной жизни рост заработной платы в масштабах государства всегда значительно отстаёт от роста цен и такой компенсации никогда не оказывается.*

**Совокупное предложение (AS)**



## ***Есть ли в инфляции хоть что-нибудь хорошее?***

**ДА!**

Умеренная инфляция полезна для экономики, так как рост денежной массы стимулирует деловую активность, способствует экономическому росту, ускоряет процесс инвестирования.

# **ПОСЛЕДСТВИЯ ИНФЛЯЦИИ ДЛЯ ОБЩЕСТВА**

**Инфляция оказывает отрицательное влияние на общество в целом:**

**1. Ухудшается экономическое положение:**

- ✓ снижается объем производства;**
- ✓ происходит перелив капитала из производства в торговлю;**
- ✓ ослабляется денежная система;**
- ✓ расширяется спекуляция в результате резкого изменения цен;**
- ✓ ограничивается кредитование операций;**
- ✓ обесцениваются финансовые ресурсы предприятия.**

**2. Возникает социальная напряженность.**



# ВЛИЯНИЕ ИНФЛЯЦИИ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

**ПРОИГРЫВАЮТ  
ОТ ИНФЛЯЦИИ**

- ✓ граждане с фиксированным доходом
- ✓ вкладчики банков
- ✓ кредиторы
- ✓ предприниматели (если производство имеет длительный период)

**ВЫИГРЫВАЮТ  
ОТ ИНФЛЯЦИИ**

- ✓ работники и предприятия легко увеличивающие свой доход (торговля)
- ✓ заемщики
- ✓ государство (если на прибыль установлена прогрессивная ставка налога)



**ХЛЕБНАЯ КАРТОЧКА**  
ИЮЛЬ 1992 г.

1 буханка хлеба  
1 буханка хлеба  
1 буханка хлеба  
1 буханка хлеба  
1 буханка хлеба

Спежприкорм  
Помещког  
область  
г. Дзержинск  
С. Савельев

ПАНЕТОВ



# Издержки инфляции

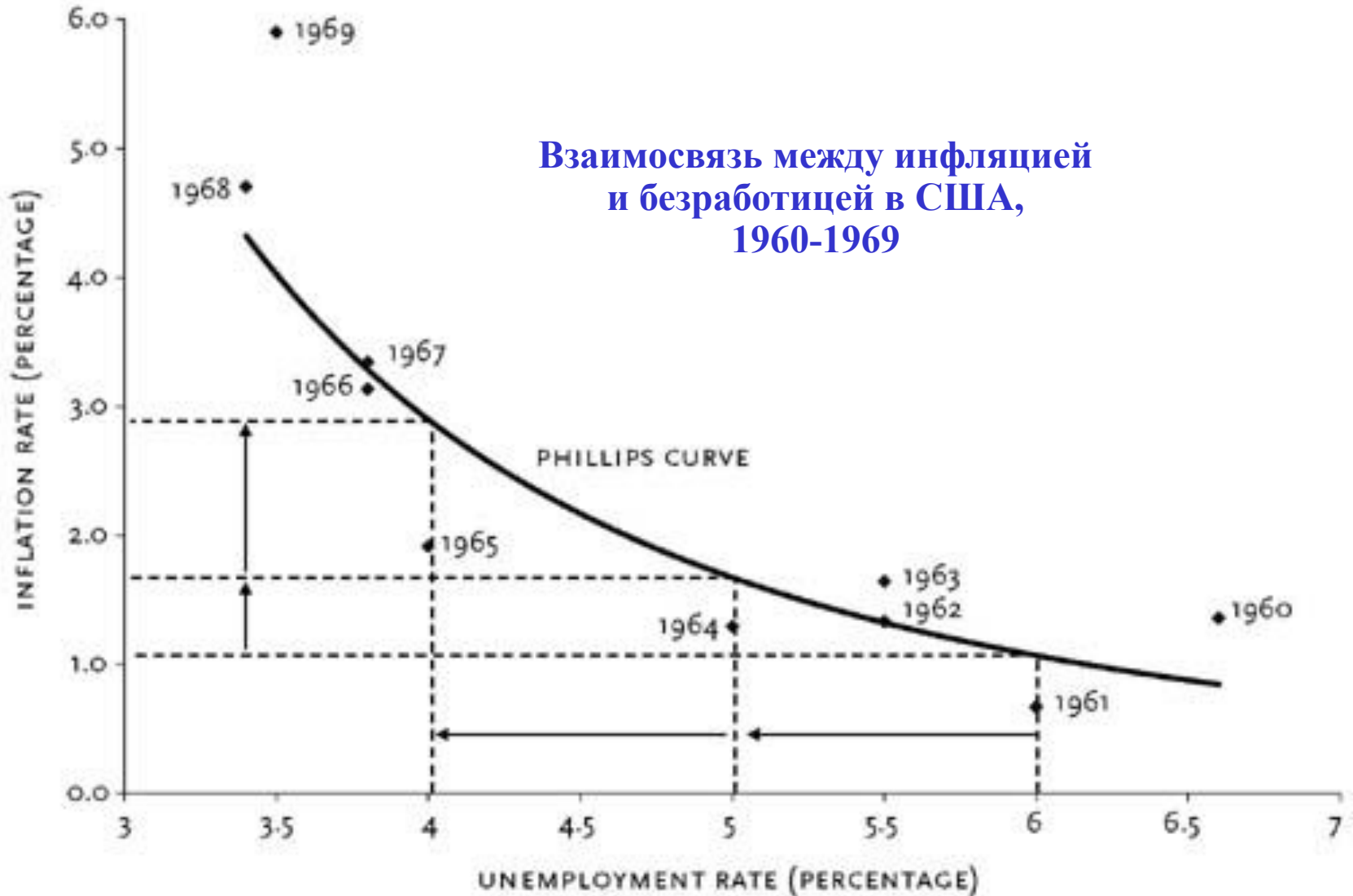
1. *издержки «стоптанных башмаков»* транзакционные издержки инфляции, т.е. издержки, связанные с получением наличных денег.



2. *издержки «меню»*

# Кривая Филлипса

Взаимосвязь между инфляцией  
и безработицей в США,  
1960-1969



А теперь....

Набираем в браузере  
<https://kahoot.it/>

