

Тема 2.

*Совокупный спрос и  
совокупное предложение*

**Если две линии на графике пересекаются,  
за этим кроется что-то важное.**

*Эрнест Кук,  
американский ученый*

## 2.1 Модель совокупного спроса

- **СОВОКУПНЫЙ СПРОС (AD)**
- Сумма спросов всех экономических субъектов (домохозяйств, фирм, государства и внешнего сектора) на конечные товары и услуги.

$$AD=C+I+G+Xn$$

ВВП по расходам =  $C+I+G+Xn$

Но...

Совокупный спрос – *намерение* расходовать  
Валовой продукт – *фактические* расходы

# *Основные элементы совокупного спроса*

**C**

- **Спрос домохозяйств – *потребительский спрос***

**I**

- **Спрос фирм – *инвестиционный спрос***

**G**

- **Спрос со стороны государства – *государственные закупки товаров и услуг***

**X<sub>n</sub>**

- **Спрос внешнего сектора – *чистый экспорт***

# Потребительские расходы в России (2007 год)

---

- Реальные располагаемые **доходы** россиян увеличились за год на **12.2 %**.
- Средняя начисленная **зарплата в августе 2007 – 13 410 руб.**  
(рост по сравнению с 2006 г. **24.2%**)

*(Источник: Доклад Росстата)*

# Потребительский спрос в России



Источник: Росстат, консенсус-прогноз РБК

# Инвестиционный спрос в России (на 2007)

---

Инвестиции в основной капитал в августе 2007 года выросли на **18.8 %** (по сравнению с 2006 г.) – **584,2 млрд. руб.**

*(Источник: Доклад Росстата)*

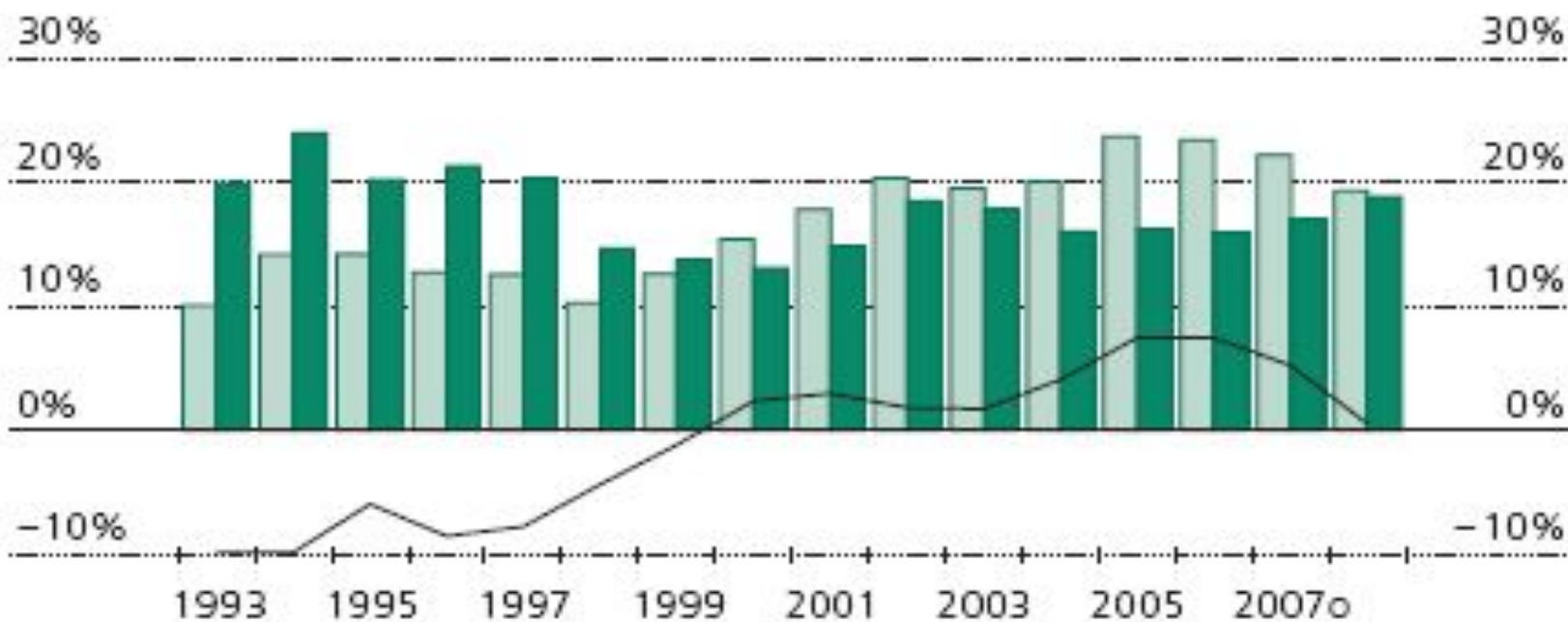
# Инвестиционный спрос в России (прогноз на 2010 год)



Источник: Росстат, консенсус-прогноз РБК

# Спрос со стороны государства

## Долгосрочная динамика Федеральный бюджет, % ВВП



Доходы

Расходы

Баланс

Источник: ФГС. Министерство финансов. оценка Тройки Диалог



# Внешнеторговый оборот в России (в январе - июле 2007)

---

**Экспорт** вырос на **10.1 %** - до **186,992** млрд. долл.

**Импорт** увеличился на **37,5 %** - до **114,864** млрд. долл.

Внешнеторговый оборот (= **чистый экспорт**) составил **301,856** млрд. долл.

*(Источник: Доклад Росстата)*

# Чистый экспорт в России



Источник: Росстат, консенсус-прогноз РБК

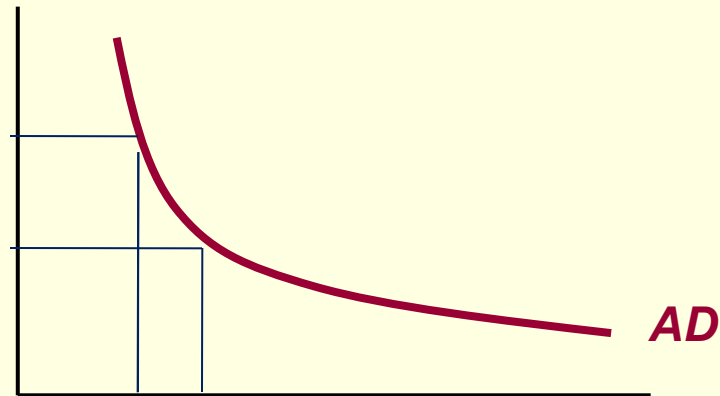
## 2.2 Спрос и величина спроса

---

- ***ВЕЛИЧИНА СОВОКУПНОГО СПРОСА***
- **Количество конечных товаров и услуг, на которые предъявляется спрос при каждом возможном уровне цен.**

## 2.3 Графическая модель совокупного спроса

Общий  
уровень цен  
( $P$ )



Объем выпуска  
( $Y$ )

### ***Отрицательный наклон кривой спроса***

1. Эффект процентной ставки
2. Эффект импортных закупок
3. Эффект богатства

## 2.4 Неценовые факторы совокупного спроса...

**Общий уровень цен (P) = const**

**воздействующие на  
потребительские расходы:**

**Объем и скорость обращения денег(+)**

**Благосостояние потребителей (+)**

**Уровень текущего дохода (+)**

**Ожидания изменения доходов и цен (+)**

**Задолженность потребителей (-)**

**Процент по потребительскому  
кредиту(-)**

**Уровень налогов(-) и трансфертов(+)**

## 2.4 Неценовые факторы совокупного спроса...

$P = \text{const}$

**воздействующие на *инвестиционные расходы*:**

- *Объем денег и скорость их обращения в экономике (+)*
- *Ожидания инвесторов (+-)*
- *Процентная ставка по кредитам (-)*
- *Величина совокупных доходов фирм (+)*
- *Уровень налогов (-) и субсидий (+)*
- *Технологии (+)*
- *Избыточные мощности (-)*

## 2.4 Неценовые факторы совокупного спроса...

$P = \text{const}$

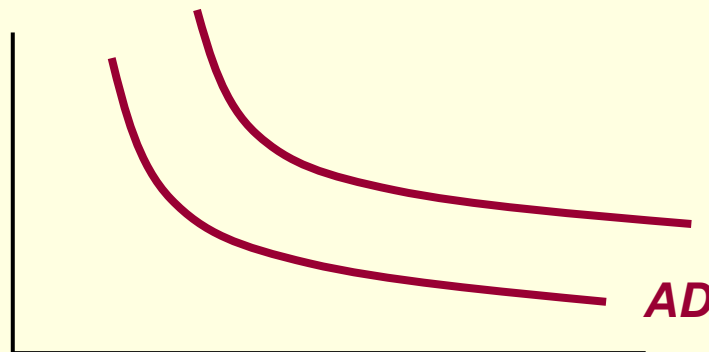
**воздействующие на чистый экспорт:**

- **ВВП и национальный доход других стран (+)**
- **ВВП и национальный доход в данной стране (-)**
- **Курс национальной валюты (-)**

## 2.5 Шоки совокупного спроса ( $AD=C+I+G+Xn$ )...

- ...неожиданное резкое изменение AD
- **Позитивные шоки AD**
  - Резкое непредвиденное **увеличение** денежной массы или любого из компонентов совокупных расходов

Общий  
уровень цен  
(P)

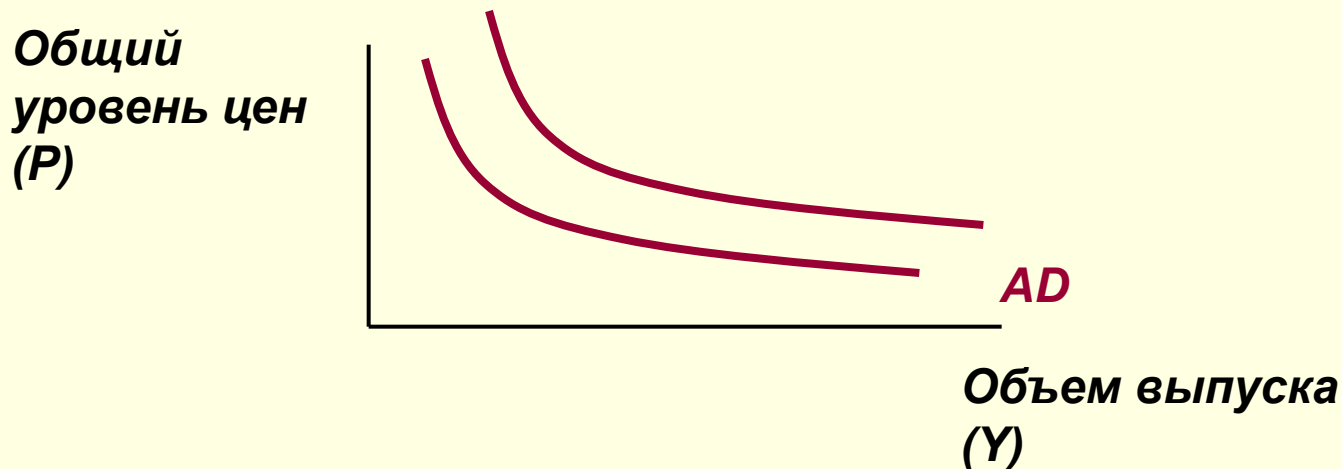


Объем выпуска  
(Y)



## 2.5 Шоки совокупного спроса ( $AD=C+I+G+Xn$ )...

- ...неожиданное резкое изменение  $AD$
- **Негативные шоки  $AD$** 
  - Непредвиденное **сокращение** денежной массы или любого из компонентов совокупных расходов



## ***Контрольная работа 1.***

### ***Совокупный спрос вырастет, если...(Да/нет)***

---

- 1. Вырос ВВП в других странах***
- 2. Сократилась скорость обращения денег***
- 3. Выросло предложение денег Центральным Банком***
- 4. Произошло сокращение частных инвестиций в экономику***
- 5. Государство закупило импортную технику для строительства дорог***

## ***Контрольная работа 1.***

### ***Совокупный спрос вырастет, если...(Да/нет)***

---

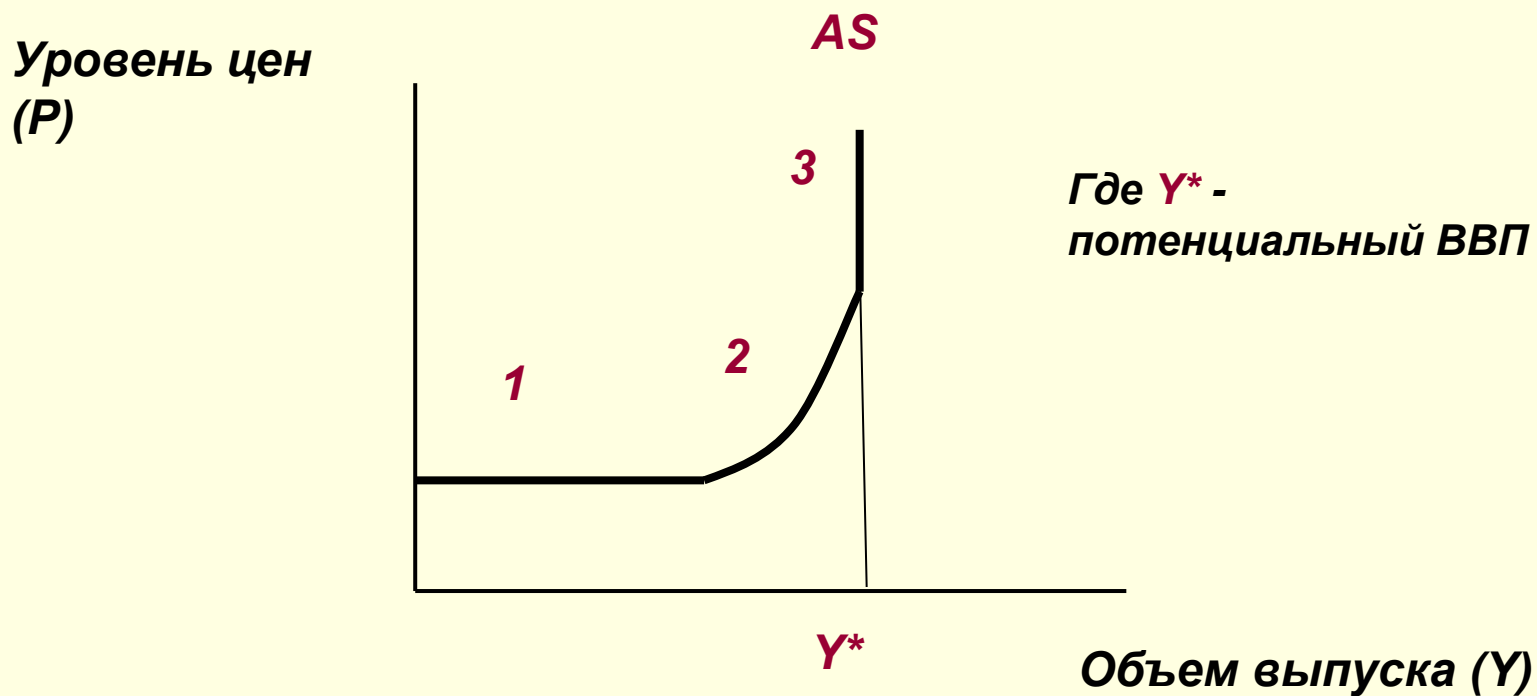
- 1. Повысился общий уровень цен***
- 2. Сократился курс национальной валюты***
- 3. Сократилась ставка подоходного налога***
- 4. В распоряжении потребителей большой запас товаров длительного пользования***
- 5. Вырос уровень потребительской задолженности в настоящее время***

## 2.6 Модель совокупного предложения

---

- **СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (AS)**
- **Стоимость того количества конечных товаров и услуг, которое предлагают к продаже все производители**
- **ВЕЛИЧИНА СОВОКУПНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ**
- **Объем выпуска конечной продукции, которую все производители готовы предложить при каждом возможном уровне цен.**

## 2.7 Графическая модель совокупного предложения



## 2.7 Графическая модель совокупного предложения

---

**Функция AS имеет три отрезка:**

- 1. горизонтальный (*кейнсианский*),
- 2. промежуточный,
- 3. вертикальный (*классический*).

**Вид кривой AS зависит от скорости адаптации цен к изменению рыночной конъюнктуры, т.е. от периода времени**

## 2.8 Неценовые факторы совокупного предложения

$P = \text{const}$

- **Цены** на внутренние и внешние **ресурсы** (-)
- **Наличие ресурсов** в экономике (+)
- **Производительность** использования ресурсов (+)
- Технологический **прогресс** (+)
- **Налоги** с предприятий (-) и **субсидии** (+)
- **Государственное** регулирование (-)
- Экономические **ожидания** производителей(?)

## 2.9 Шоки совокупного предложения

(= ценовые шоки)

- ...неожиданное резкое изменение AS, обусловленное изменением *издержек* производства
  - *Негативные шоки AS*
    - Резкий рост цен на сырье,
    - Стихийные бедствия,
    - Природоохранная политика государства
    - Социальные протесты, забастовки и т.п.

**Стагнация+Инфляция=  
Стагфляция**



# Пример негативного шока предложения

- 1973-1974
- ОПЕК
- рост цен на нефть почти в 4 раза, т.наз. «первый нефтяной шок»

- *Динамика цена на нефть марки Юралз*

| 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007о |
|------|------|------|------|------|-------|
| 23.5 | 27.3 | 34.1 | 50.0 | 61.0 | 65.5  |

## *2.9 Шоки совокупного предложения*

---

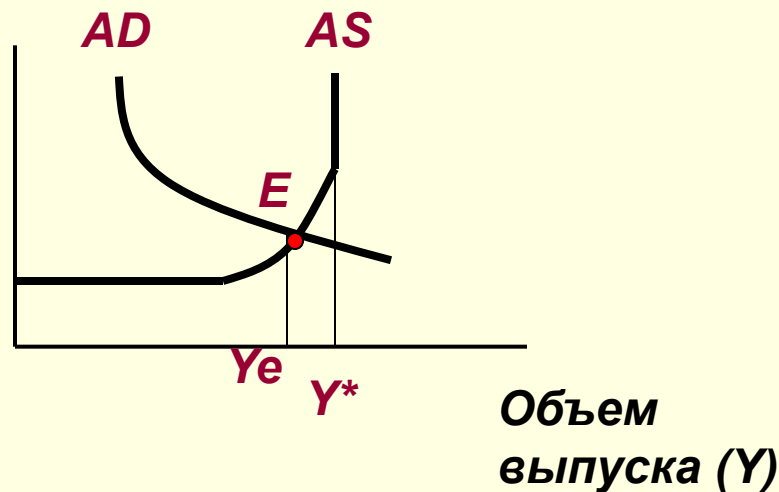
- ...неожиданное резкое изменение AS, обусловленное изменением *издержек* производства
  - *Позитивные шоки AS*
    - Сокращение цен на сырье,
    - Технологические нововведения

## 2.10 Макроэкономическое равновесие в модели AD-AS

- Состояние экономики, при котором весь произведенный продукт полностью куплен

- $AD=AS$

Уровень  
цен ( $P$ )



$Y^*$  - полная занятость не означает 100% использования всех ресурсов!

## *Контрольная работа 2*

*При каких условиях может наблюдаться данная экономическая ситуация?*

---

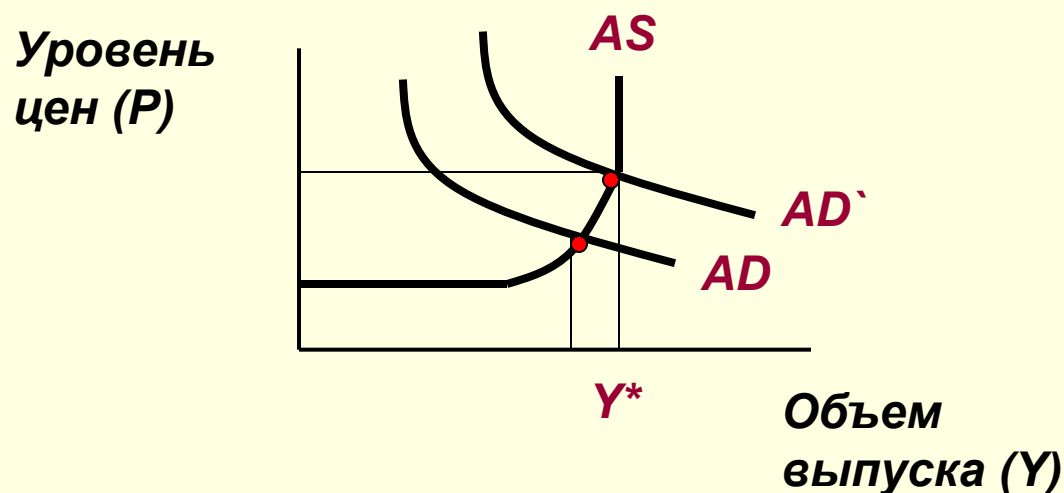
*Проиллюстрируйте ответ на графике AD-AS*

- *1) рост цен при одновременном падении производства,*
- *2) падение цен при неизменном объеме выпуска,*
- *3) рост объемов производства при неизменном уровне цен,*
- *4) сокращение цен и объемов выпуска.*

## 2.11 Макроэкономическое равновесие в модели AD-AS

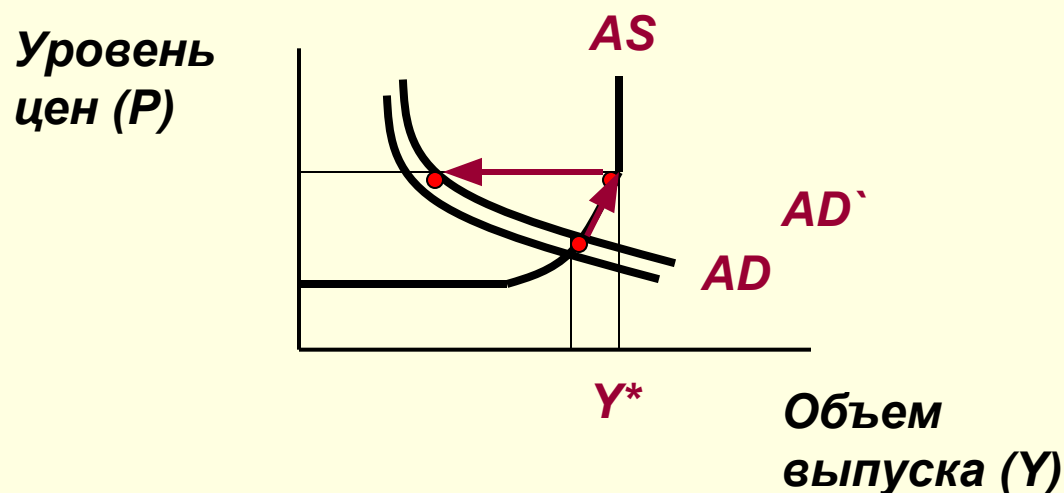
- **ЭФФЕКТ ХРАПОВИКА**
  - **(по Кейнсу)**

- **Невозврат к исходной ситуации в модели макроэкономического равновесия вследствие неэластичности цен в сторону понижения**



## 2.12 ЭФФЕКТ ХРАПОВИКА (по Кейнсу)

- Невозврат к исходной ситуации в модели макроэкономического равновесия вследствие неэластичности цен в сторону понижения



## *Контрольная работа 3*

### *Проиллюстрируйте данные ситуации графически при помощи модели AD-AS*

---

- 1. Резкое увеличение производительности труда в результате НТП**
- 2. Рост государственных расходов на оборону и национальную безопасность в ходе проводимых реформ в армии**
- 3. Падение цен на нефть как результат крайне теплой зимы**
- 4. Стихийные бедствия в Приморском крае, и как следствие, утрата значительной части ресурсов**
- 5. Увеличение затрат на охрану окружающей среды в связи с изменениями в законодательстве**
- 6. Рост тарифов на услуги естественных монополий**
- 7. Центральный банк увеличивает предложение денег**
- 8. Усиление монополизации экономики страны**