

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_n

- **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)

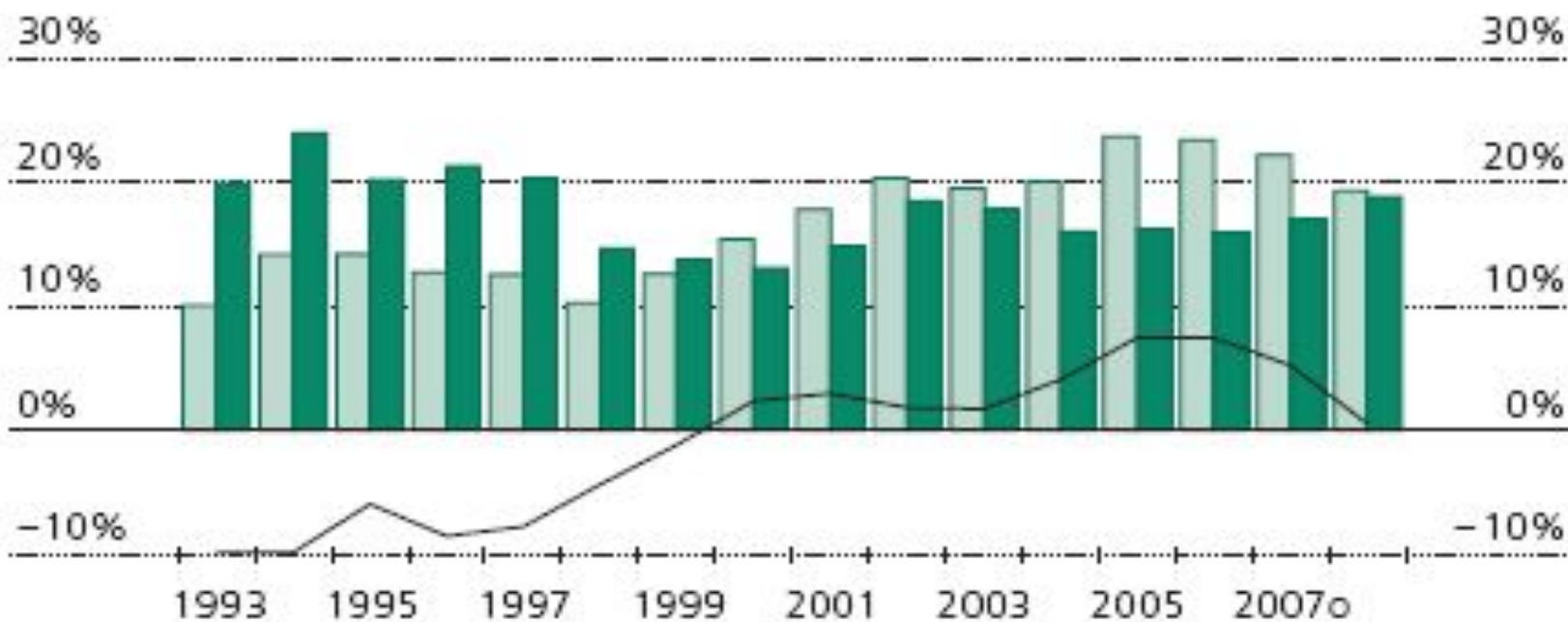
Инвестиционный спрос в России (прогноз на 2010 год)



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



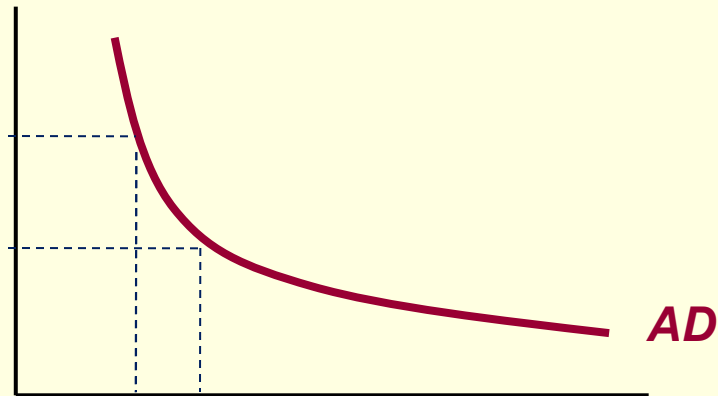
Источник: Росстат, консенсус-прогноз РБК

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

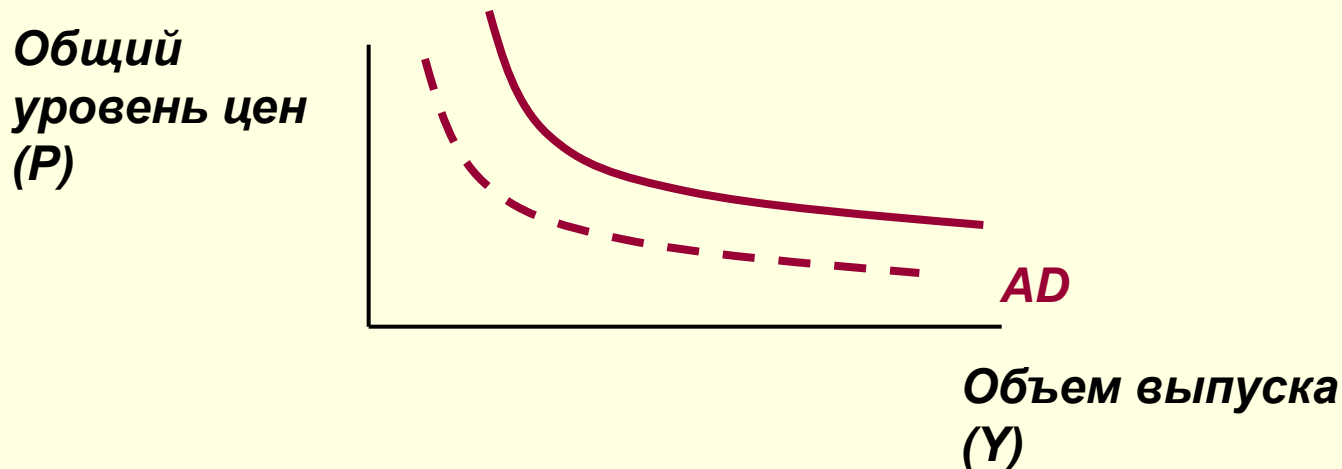
Общий
уровень цен
(P)



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.

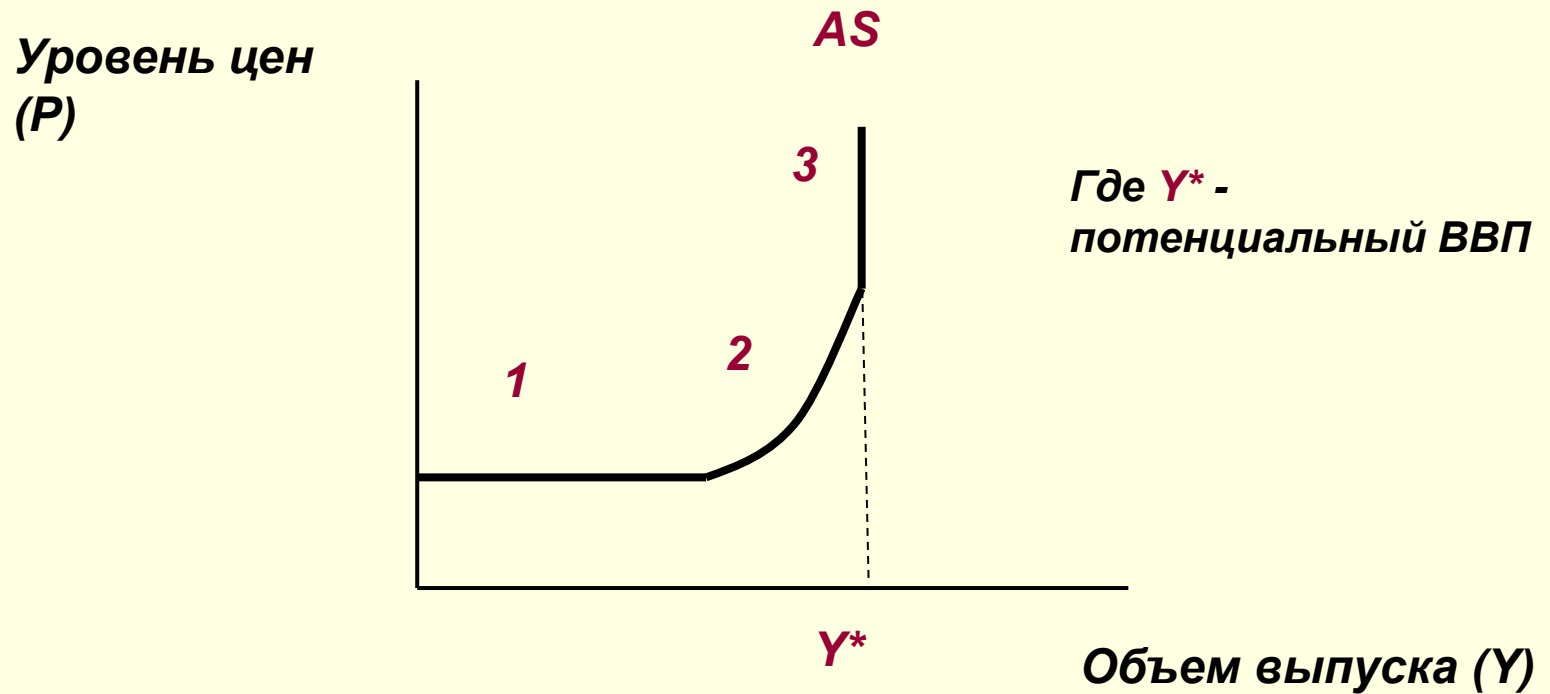
Совокупный спрос вырастет, если...(Да/нет)

- 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

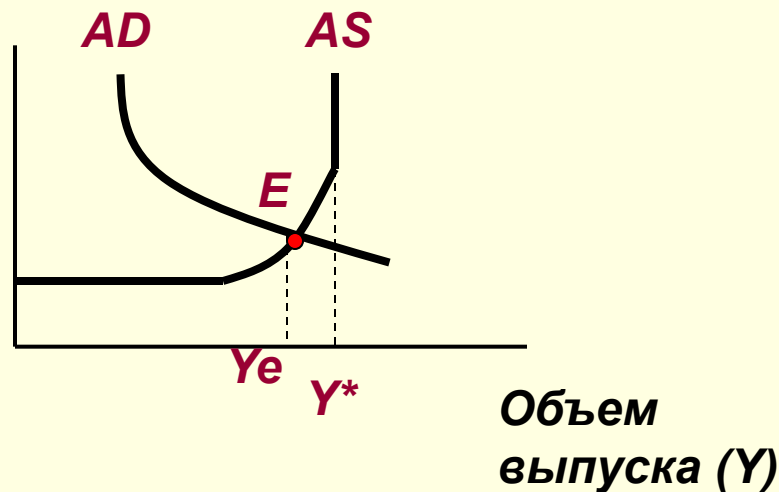
- ...неожиданное резкое изменение AS, обусловленное изменением *издержек* производства
 - *Позитивные шоки AS*
 - Сокращение цен на сырье,
 - Технологические нововведения

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?

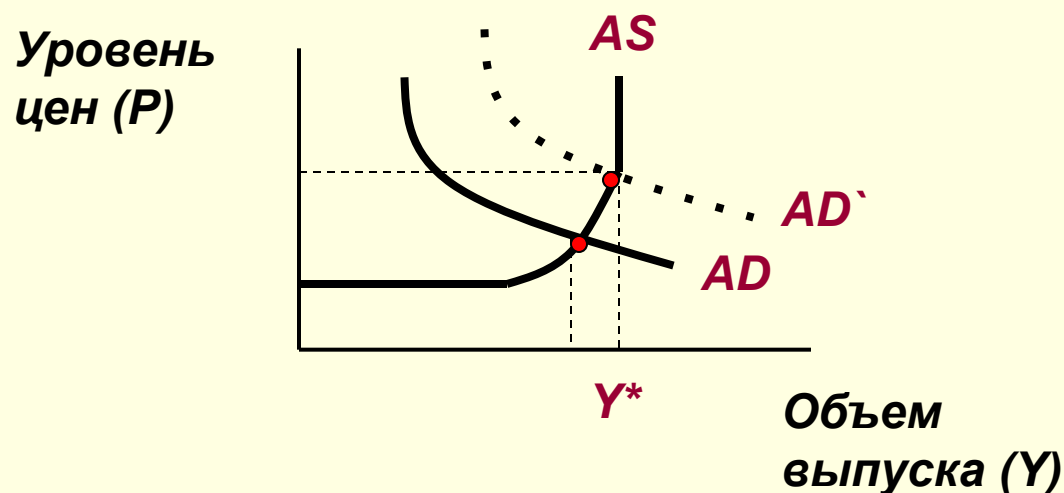
Проиллюстрируйте ответ на графике AD-AS

- *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

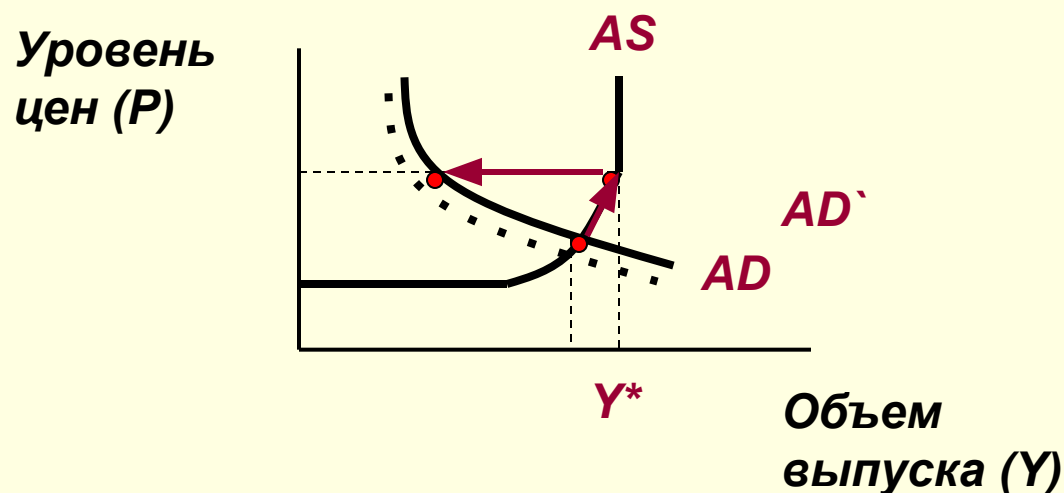
■ ЭФФЕКТ ХРАПОВИКА (по Кейнсу)

- 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