

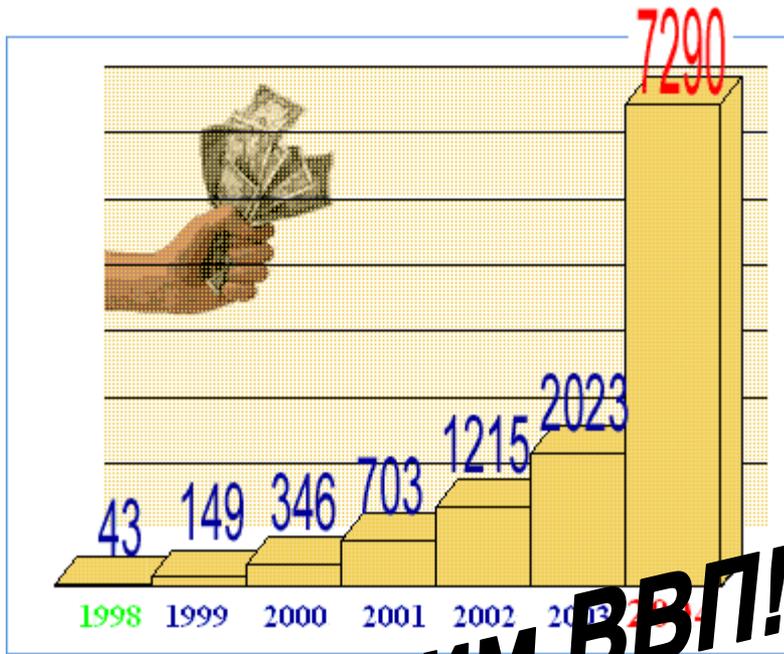
# ТЕМА 13. Лекция №7

## ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ и РАЗВИТИЕ

- Экономический рост: определение и измерение.
- Факторы экономического роста.
- Проблема «пределов роста» – современные интерпретации.
- Концепция инфраструктуры (естественных монополий) в теории экономического роста.

# Понятие экономического роста.

- Экономический рост представляет собой долговременное, увеличение объёма потенциального валового внутреннего продукта как в абсолютных показателях, так и в расчёте в среднем на каждого жителя страны.



**УДВОИМ ВВП!**

# Понятие экономического роста.



- Экономический рост расширяет возможности повышения общего благосостояния населения. На его основе открываются новые горизонты осуществления социальных программ, ликвидация бедности, развития науки и образования, решения экологических проблем.

# Показатели экономического роста.

- Разнообразие исторических и географических условий существования и развития различных стран, сочетание материальных и финансовых ресурсов, которыми они располагают, не позволяют оценить уровень их экономического развития каким-то одним показателем.
- Для этого существует целая система показателей, среди которых выделяются следующие основные показатели:

# Показатели экономического роста.

1. Общий объём реального ВВП.
2. ВВП \ ВНП на душу населения.
3. Отраслевая структура экономики.
4. Производство основных видов продукции на душу населения.



# Показатели экономического роста.



## 5.Уровень и качество жизни населения- это

продолжительность жизни, степень заболеваемости различными болезнями, уровень медицинского обслуживания, личная безопасность, бюджетное образование, социальное обеспечение, состояние природной среды, покупательская способность населения.

# Показатели экономического роста.



**6. Показатели экономической эффективности -**  
характеризуется прежде всего производительностью труда, рентабельностью производства, фондоотдачей, капиталоемкостью и материалоемкостью единицы ВВП.

# Показатели экономического роста.

- На макроэкономическом уровне ведущими показателями количественной динамики экономического роста являются:
- Годовой прирост объёма ВВП;
- Годовые темпы роста ВВП в расчёте на душу населения;
- Годовые темпы роста производства основных отраслей экономики.

## Расчёт ВВП по доходам

---

$$\text{ВВП} = w + r + R + p + A + T, \text{ где}$$

**w** – заработная плата,

**r** – доходы и процент на собственность

**R** – рентные платежи

**p** – прибыль

**A** – амортизация, или расходы на восстановление изношенного капитала

**T** – косвенные налоги (подразумевается, что все прямые уже учтены)

## Валовой национальный доход (ВНД)

- представляет собой сумму первичных доходов, полученных резидентами данной страны в связи с их прямым или косвенным участием в производстве ВВП своей и других стран.
- Валовой национальный доход равен сумме ВВП и доходов, полученных из «остального мира», без соответствующих им потоков, выплаченных «остальному миру» в форме оплаты труда работников (ОТР), доходов от собственности (ДС) (проценты, дивиденды, рента и пр.) и предпринимательского дохода (ПД):

$$\text{ВНД} = \text{ВВП} \pm \Delta \text{ОТР} \pm \Delta \text{ДС} \pm \Delta \text{ПД},$$

# Измерение ВВП со стороны расходов

$$ВВП = C + I + G + NX$$

- C** - потребительские расходы домохозяйств,
- I** - инвестиционные расходы предприятий и домохозяйств,
- G** - правительственные расходы на приобретение товаров и услуг,
- NX** - чистый заграничный спрос.

$$НД = ЧНП - T_{\text{ЧН}}, \text{ или } NI = NNP - T_{\text{NN}},$$

где  $НД$  ( $NI$ ) — национальный доход, исчисляемый по методологии, предшествующей стандарту СНС-93;

$ЧНП$  ( $NNP$ ) — чистый национальный продукт;

$T_{\text{ЧН}}$  ( $T_{\text{NN}}$ ) — косвенные налоги на продукты (НДС, акцизы, таможенные и протекционистские пошлины).

Кроме того, объем национального дохода ( $НД$ ) можно подсчитать и другим методом:

$$NI = W + P_K + i_N + R,$$

где  $W$  — заработная плата с начислениями на социальное страхование;

$P_K$  — прибыли корпораций и некорпоративного сектора;

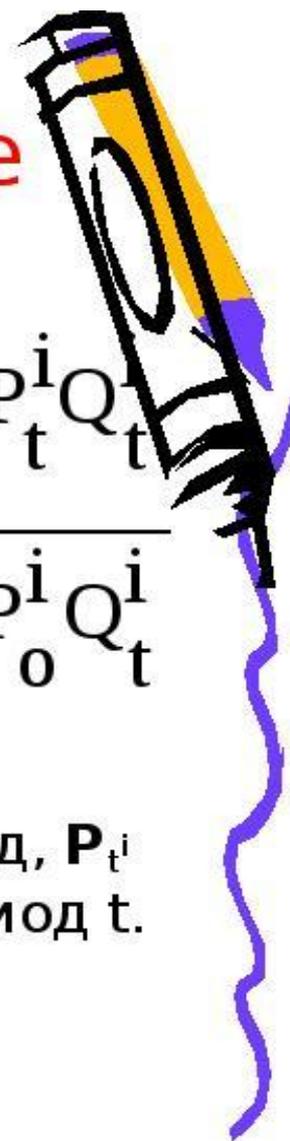
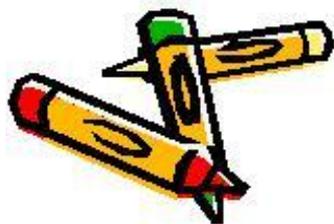
$i_N$  — чистый процент;

$R$  — рентный доход.

## Дефлятор ВВП в периоде t (Индекс цен Пааше)

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{ВВП}_{\text{ном}}}{\text{ВВП}_{\text{реал}}} = \frac{\sum_i P_t^i Q_t^i}{\sum_i P_0^i Q_t^i}$$

- t-рассматриваемый год, 0 - базовый год,  $P_t^i$  и  $Q_t^i$  - цена и выпуск i-го товара в период t.



# «Правило 70»

Для облегчения расчетов жизненного уровня обычно используется «правило 70»: **если какая-то переменная растет темпом  $x\%$  в год, то ее величина удвоится приблизительно через  $70/x$  лет.** Согласно этому правилу:

Из «правила 70» следует, что:

$$Y_t = Y_0 \times 2^{g_a}$$

- выпуск увеличивается быстрее в менее развитых экономиках, поскольку они имеют первоначально более низкий производственный потенциал и уровень ВВП (*эффект «быстрого старта»*);
- более высокие темпы экономического роста, при прочих равных условиях, могут позволить менее развитой стране «догнать» более развитую по уровню экономического развития (*идея «конвергенции»*).

# Экономический рост.

В экономической статистике для изучения динамики экономического роста используется коэффициент роста:

$$K_p = Y_1 : Y_0$$

$K_p$  – коэффициент роста.

$Y_1, Y_0$  – показатели базисного и текущего года.

# Экономический рост.

Темп роста:

$$Tr = Kr \times 100\%$$

Tr – темп роста.

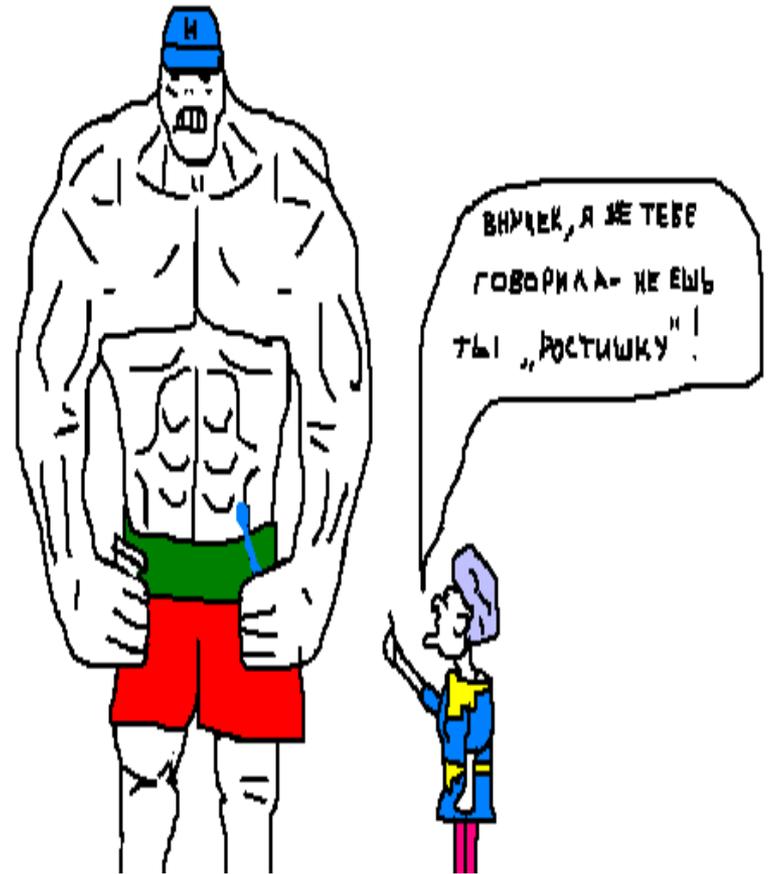
Kr – коэффициент роста.

Темп прироста:

$$Tpr = Tr - 100\%$$

Tpr – темп прироста.

Tr – темп роста.



# Экономический рост. Его измерители.



**Экономический рост может измеряться в физическом и стоимостном выражении.**

**1-ый способ более надежен, т.к. позволяет исключить воздействие инфляции.**

**2-ой способ употребляется чаще, но не всегда можно очистить его от инфляции, поэтому возникают стат. расхождения.**

Стоимость



# Факторы экономического роста.

- Американский экономист Э. Денисон разработал классификацию факторов экономического роста, включающую в себя 23 фактора , из которых :
- 4 –относятся к труду;
- 4- капиталу;
- 1- земля;
- 14- характеризуют вклад научно-технического прогресса.

# Факторы экономического роста.



- Экономический рост в современных условиях определяется не столько количеством затраченных факторов производства, сколько повышением их качества и прежде всего качества рабочей силы .

# Экономический рост. Его факторы.



Экономический рост так же зависит от:

количества и качества природных ресурсов, трудовых ресурсов, объема ОПФ, экономической политики государства, международного разделения труда, экономической интеграции и т.д.

# Факторы экономического роста.

## Факторы предложения

▶ Природные ресурсы: количество и качество

▶ Трудовые ресурсы: Количество и качество

▶ Ресурсы капитала, технологий

## Факторы спроса

Достаточный уровень совокупности ресурсов

## Факторы распределения

Эффективность распределения всех видов ресурсов

# Типы экономического роста.

## Типы экономического роста

**ИНТЕНСИВНЫЙ**

Повышение  
производственного  
потенциала за счёт  
увеличения  
качества используемых  
факторов производства,  
НТП, организации  
производства.

**ЭКСТЕНСИВНЫЙ**

Повышение  
производственного  
потенциала за счёт  
увеличения количества  
используемых факторов  
производства.

# Типы экономического роста

## Экстенсивный

✓ обусловлен **увеличением количества ресурсов**, простым добавлением факторов производства;

✓ **факторы роста**: использование большего количества рабочей силы, оборудования, земель; строительство новых предприятий; открытие новых месторождений полезных ископаемых; внешняя торговля);

✓ **квалификация рабочих и производительность их труда, качество оборудования и технология не меняются;**

✓ **отдача** продукции и дохода на единицу труда и капитала **остается прежней.**

## Интенсивный

✓ связан с **совершенствованием качества ресурсов**, использованием достижений научно-технического прогресса;

✓ **факторы роста**: повышение квалификации рабочей силы; использование более совершенного оборудования и передовых технологий; научной организации труда; наиболее эффективных методов регулирования экономики;

✓ наиболее важную роль играют **технические и технологические нововведения;**

✓ рост **производительности** факторов.

# Государственное регулирование экономического роста.

- Имеется три основных направления воздействия государства на экономический рост:
  1. Стимулирование НТП и развитие научных исследований;
  2. Увеличение расходов на образование, подготовку и переподготовку квалифицированных кадров в государственном масштабе;
  3. Глубокая перестройка налоговой системы.

**Главной целью государственной политики стали высокие темпы роста производства, решение социальных проблем : занятости, безработицы, бедности, повышения уровня доходов, развитие транспортной и коммуникационной инфраструктуры, финансирование научных и конструкторских разработок.**

# Экономический рост и экономическая политика правительства

---

С помощью экономической политики государство может влиять на величину физического и человеческого капитала. Если растет запас капитала в экономике, то увеличивается экономический потенциал страны, растет производительность, растет благосостояние, повышается уровень и качество жизни.

Если правительство хочет обеспечить долгосрочный экономический рост, оно должно:

- стимулировать **внутренние инвестиции и сбережения**
- стимулировать **инвестиции из-за границы**
- стимулировать **образование**
- стимулировать **научные исследования и разработки**
- защищать **права собственности**
- обеспечивать **политическую стабильность**
- стимулировать **свободную торговлю**
- контролировать **темпы роста населения**

**Экономическое развитие** — понятие более широкое, чем экономический рост, предполагает повышение качества жизни на базе экономического роста

**Экономический рост** — устойчивое увеличение способности экономики производить товары и услуги, расширение производственных возможностей, связанное с развитием производительных сил

**Параметры  
экономического  
роста**

повышение уровня количественных и совершенствование качественных параметров производства

развитие организационно-правовых форм механизма функционирования хозяйственной системы

качественное улучшение материально-вещественных факторов

совершенствование организационно-управленческой деятельности

## Типы экономического роста

### ЭКСТЕНСИВНЫЙ

увеличение национального продукта за счет привлечения дополнительных факторов производства на прежней технической основе

#### Достоинства:

- простота обеспечения экономического роста
- быстрота освоения природных ресурсов
- повышение занятости

#### Недостатки:

- порождает технический застой и возможность стагнации производства
- затратный характер развития производства

### ИНТЕНСИВНЫЙ

увеличение национального продукта за счет качественного совершенствования факторов производства, прежде всего техники и технологий

#### Особенности:

- повышение наукоемкости производства
- широкое распространение и использование научно-технической информации
- решается проблема ограниченности ресурсов

### СМЕШАННЫЙ

увеличение национального продукта за счет увеличения количества факторов производства и совершенствования технологий

#### Особенности:

- смешанный тип отражает развитие экономики в реальной действительности
- расширение производственных мощностей сопровождается улучшением качественных характеристик средств производства

**Факторы  
экономического роста**



природные ресурсы



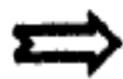
трудовые ресурсы (образование, квалификация, опыт)



производственные фонды (уровень применяемой техники и технологии)



развитие науки, применение новых технологий



эффективное распределение ресурсов и продукции



совокупный спрос населения, предприятий, государства



социально-политические факторы (стабильность политической системы, эффективность образования, развитие культуры)

## Показатели экономического роста

### динамические

- ◆ темп экономического роста
- ◆ скорость расширения производства
- ◆ проявление потенциальных возможностей страны

### статистические

- ◆ исходная база экономического развития
- ◆ существующие условия равновесного состояния экономических процессов

- \* уровень жизни населения
- \* объем производства ВВП
- \* объем производства ВВП на душу населения

## преимущества и издержки экономического роста

### преимущества

- прирост производства
- рост международного престижа страны
- повышение жизненного уровня людей
- улучшение условий труда

### издержки

- ухудшение состояния среды обитания
- истощение ресурсов
- перенаселенность городов
- рост интенсивности труда