

# Лекция №5

## Экономический рост



# Вопросы:

1. Понятие, факторы и типы экономического роста
2. Модели экономического роста
3. Государственная политика регулирования экономического роста.

# Определение

- Экономический рост
  - это увеличение национального производства товаров и услуг за определенный период времени.




# Измерение экономического роста

- **рост объема ВВП**
- **темпы роста ВВП или национального дохода на душу населения;**
- **темпы роста промышленного производства**



 = 1,000 долл. США

Южная Азия  350 долл.

Африка южнее Сахары  490 долл.

Восточная Азия  800 долл.

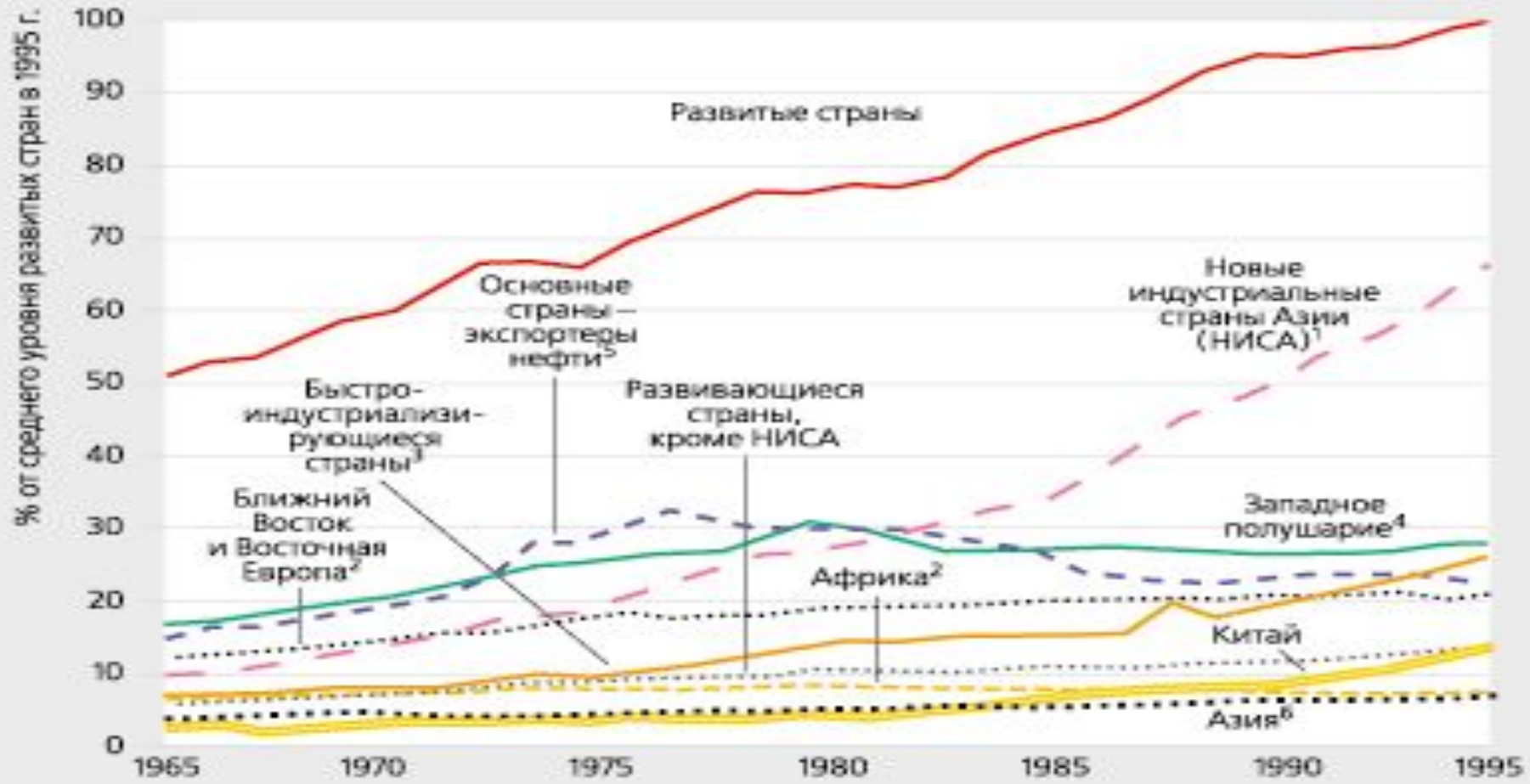
Ближний Восток и Северная Африка  1,780 долл.

Восточная Европа и Средняя Азия  2,220 долл.

Южная и Центральная Америка  3,320 долл.

Развитые страны  24,930 долл.

### Реальный ВВП на душу населения в развитых и развивающихся странах, 1965–1995 гг.



1. Группа НИСА включает в себя Гонконг (Китай), Сингапур, Тайвань (Китай) и Южную Корею.
2. За исключением основных стран – экспортеров нефти.
3. Группа включает в себя Чили, Индонезию, Малайзию и Таиланд.
4. За исключением основных стран – экспортеров нефти и Чили.
5. За исключением Ирака.
6. За исключением НИСА, Индонезии, Китая, Малайзии и Таиланда.

Регионы/страны	Население,	ВВП,	ВВП	Прирост ВВП,
	млн. чел.	млн. долл.	на душу населения,	на душу населения
			долл.	в%
США	288	10110	36060	0,5 1,2
Япония	127	4265,6	33550	-0,8
Германия	82	1870,4	22670	0
Великобритания	60	1486,2	25250	1,4
Франция	59	1342,7	22010	1,4
КНР	1281	1209,5	940	7,2
Италия	58	1097,9	18960	0,4
Канада	31	700,5	22300	2,2
Бразилия	174	497,4	2850	0,3
Мексика	101	596,7	5910	-0,8
Испания	41	594,1	14430	1,6
Индия	1048	501,5	480	2,8
Республика Корея	48	473	9930	5,7
Австралия	20	386,6	19740	2,5
Нидерланды	16	386,8	23960	-0,6
Россия	144	307,9	2140	4,8
МИР В ЦЕЛОМ	6201	31484	5080	0,5

# Сравнение уровней ВВП на душу населения

	ВВП на душу населения в долл. по валютному курсу, 1995 г.	ВВП на душу населения в долл. по ППС, 1995
Индия	340	1 400
Китай	620	2 920
Россия	2 245	4 480
Бразилия	3 640	5 400
США	26 980	26 980
Германия	27 510	20 070
Япония	39 640	22 110



Рис. 4.1

**Средние годовые темпы прироста ВВП, населения и ВВП на душу населения, 1980–1995 гг.**



## Резюме:

- Около десятка развивающихся стран мира могут сегодня рассчитывать догнать развитые страны по уровню ВВП на душу населения за период менее одного столетия.

# Факторы экономического роста

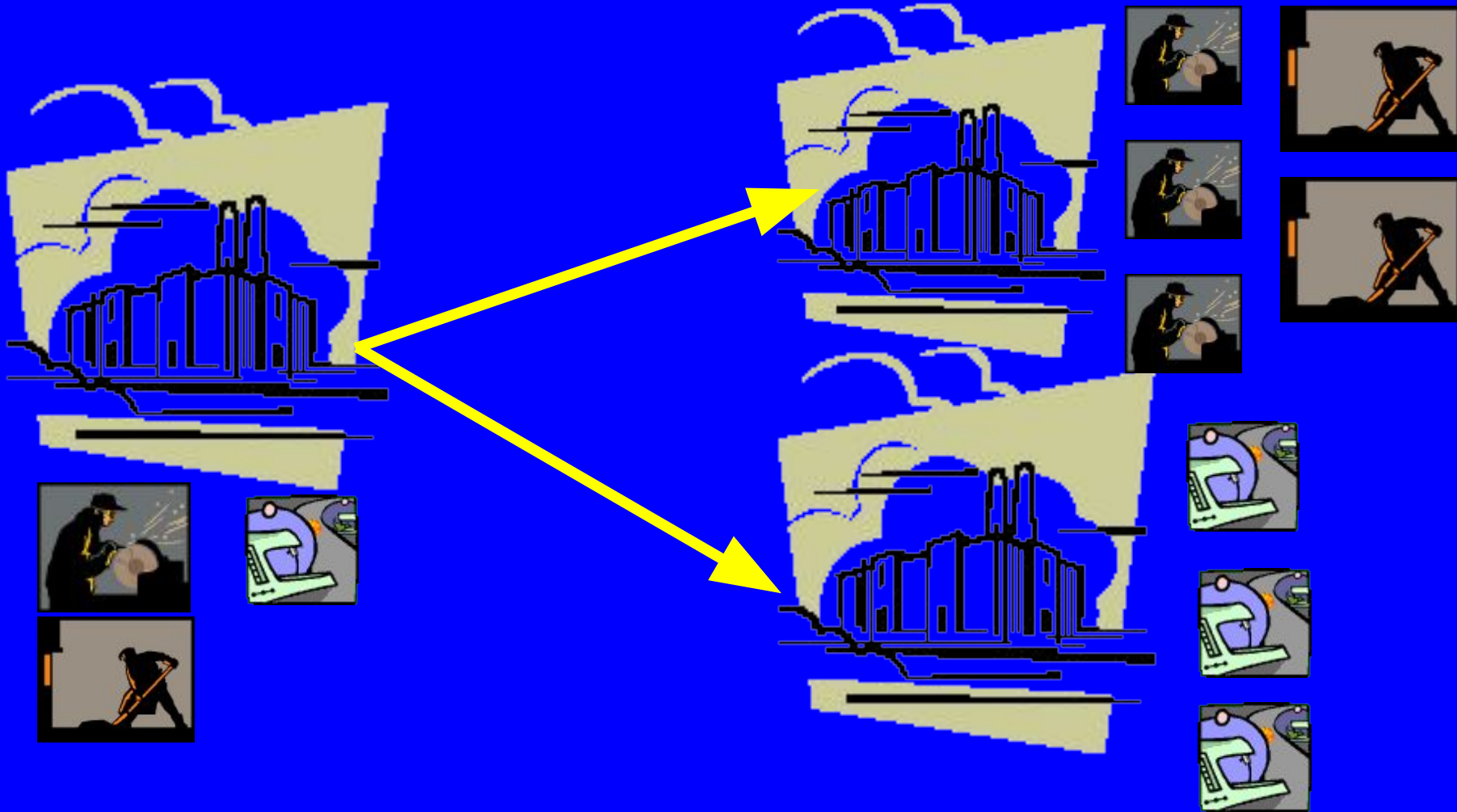
## Факторы предложения

- количество и качество трудовых ресурсов;
- количество и качество природных ресурсов;
- объем основного капитала и их технического состояния (изношенность, производительность, надежность);
- уровень технологии (научно-технический прогресс) (новизна, внедряемость, окупаемость)

## Факторы спроса

- изменение уровня совокупных расходов.

# Типы экономического роста: Экстенсивный рост



# Факторы экстенсивного роста

- Увеличение количества рабочей силы;
- Строительство новых предприятий;
- Увеличение количества машин и станков;
- Увеличение количества используемых земель;
- Увеличение добычи полезных ископаемых.

# Типы экономического роста:

## Интенсивный рост



# Факторы интенсивного экономического роста

- Рост уровня квалификации и производительности труда рабочей силы;
- Использование более производительного оборудования;
- Внедрение ресурсосберегающих технологий;
- Научная организация труда

# Неоклассическая теория экономического роста

- Исследования и предложения по наиболее оптимальному использованию производственных факторов в масштабе не только отдельного производства, но и макроэкономической системы.



# Двухфакторная модель Кобба-Дугласа

$$Y = AL^{\alpha} * K^{\beta}$$

где  $Y$  - объем производства;

$L$  - затраты труда;

$K$  - затраты капитала;

$A$  - постоянный коэффициент  
(находится расчетным путем);

$\alpha, \beta$  - коэффициенты эластичности,  
которые показывают, как  
возрастает объем продукции, если  
фактор производства  
увеличивается на единицу.

# Кейнсианская теория экономического роста

- Кейнсианские модели основаны на роли совокупного спроса, который обеспечивает сбалансированный экономический рост. Поскольку главной частью спроса являются инвестиции, в кейнсианских и некейнсианских моделях особое значение уделяется проблеме определения объема и темпов роста капиталовложений. В них исследуются факторы, определяющие размеры инвестиций.

# Кейнсианская теория экономического роста

- Эффект мультипликатора- акселератора

**Мультипликатор** показывает зависимость между приростом инвестиций и приростом национального дохода.

**Акселератор** показывает, насколько должны возрасти капиталовложения при данном росте национального дохода.

# Положительные эффекты экономического роста

- Рост уровня благосостояния;
- Рост продолжительности жизни;
- Расширение социальных программ;
- Развитие науки и образования

# Отрицательные эффекты экономического роста

- сокращение текущего потребления,
- уменьшение отдачи от инвестиций
- увеличение неравенства в доходах,
- рост эмоционально-психологической нагрузки..
- усиление нагрузки на природу, ухудшение экологической среды обитания человека.



# Политика стимулирования ЭКСТЕНСИВНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО роста

- Увеличение рабочего времени;
- Половое, возрастное, социальное расширение рабочей силы;
- Государственное стимулирование инвестиций и сбережений.

# Политика стимулирования интенсивного экономического роста

- Стимулирование повышения квалификации рабочей силы;
- Стимулирование увеличения расходов на НИОКР;
- Стимулирование развития конкуренции.

# Проблемы экономического роста в государственной политике

1. Определение тенденции и источников роста
2. Обеспечение устойчивости экономического роста
3. Определение последствий при развитии по выбранному пути
4. Определение темпов и сроков роста
5. Измерение конкретно действующих факторов экономического роста, их результативности



# Ограничения экономического подъема в российской экономике

1. Высокая зависимость от сырьевого экспорта;
2. Низкая конкурентоспособность обрабатывающих отраслей промышленности, ориентированных на товарное покрытие внутреннего спроса;
3. Отсутствие системности и последовательности в экономической политике государства
4. Высокий риск для инвесторов.
5. Слабое стимулирование научно-образовательной и научно-исследовательской работы.

# Вопросы для самопроверки

1. Что такое экономический рост?
2. Назовите основные модели экономического роста. Что дает использование производственной функции при моделировании экономического роста?
3. Каковы основные факторы экономического роста?
4. Какова роль научно-технического прогресса в обеспечении экономического роста?