

Тема 10. Экономический рост

1. Понятие и показатели экономического роста.
2. Типы экономического роста
3. Факторы экономического роста
4. Проблемы экономического роста

1.Под *экономическим ростом* понимается реальное приращение объёма национального продукта в результате увеличения числа используемых факторов производства или совершенствование техники и технологий.

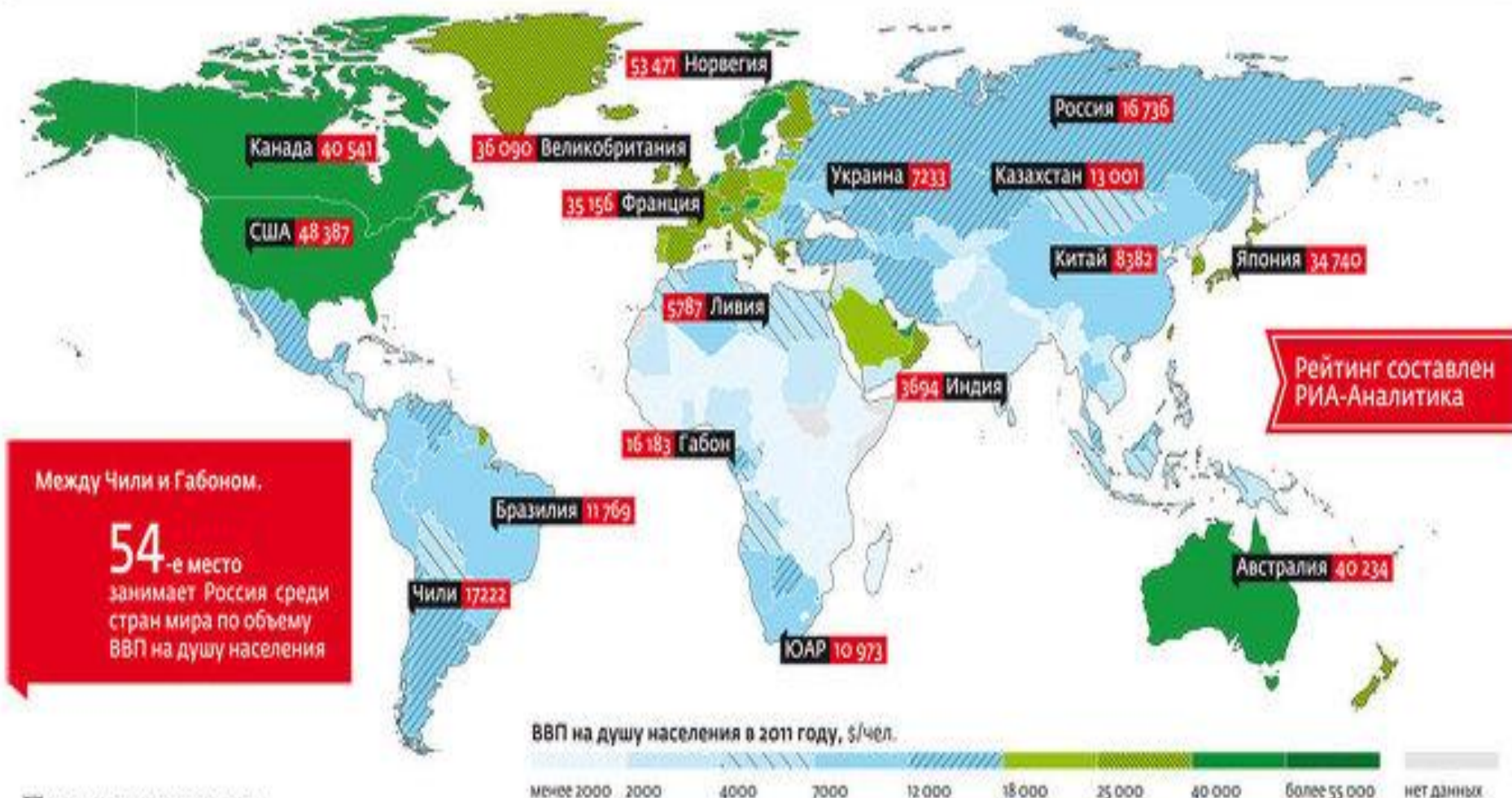
2. *Экономический рост* – это увеличение реального ВВП или реального национального дохода на душу населения (отражает уровень жизни в стране).

3. *Экономический рост* – это увеличение объёма созданных за определённый период товаров и услуг.

4.Экономический рост – это долгосрочная тенденция увеличения реального ВВП.

Главная цель экономического роста – рост благосостояния и увеличение национального богатства.

- Показатель величины реального ВВП широко используется для оценки уровня экономического развития страны.
- Более точным показателем благополучия страны, уровня благосостояния выступает величина *реального ВВП на душу населения*,



Подушевая гонка

Разразившийся в 2008 году глобальный кризис привел к экономическому спаду в большинстве стран мира. Но справлялись с трудностями все по-своему. США потихоньку возвращаются на траекторию роста, евро-зона сваливается во вторую волну рецессии, в Китае развитие экономики замедлилось с докризисных 8–9% роста ВВП до 6–7%, что мало по местным меркам. Россия, показав в 2009 году рекордный для стран G20 спад, к началу этого года восстановила прежний

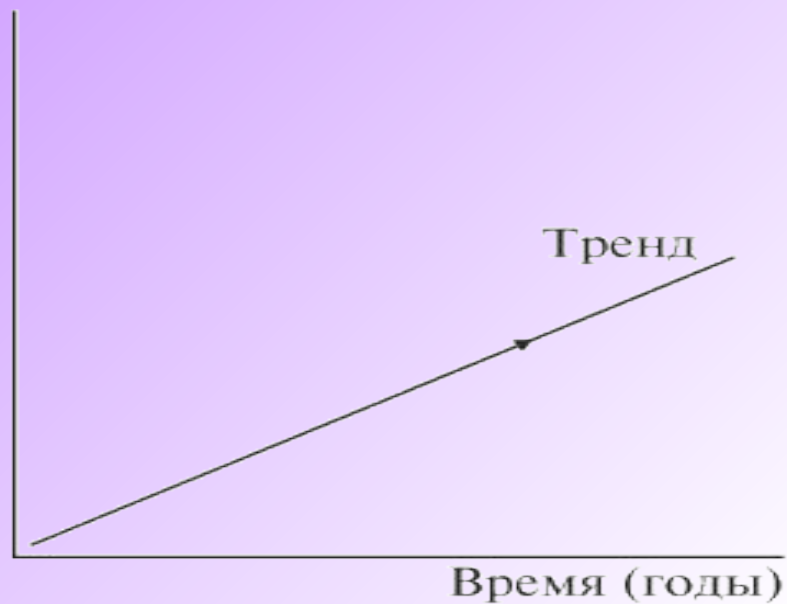
Самые богатые страны*

Катар	102 943
Люксембург	80 119
Сингапур	59 711
Норвегия	53 471
Бруней-Даруссалам	49 384
Гонконг	49 137
США	48 387
ОАЭ	48 158
Швейцария	43 370
Нидерланды	43 183

Самые бедные страны*

Демократическая республика Конго	348
Либерия	456
Зимбабве	487
Бурунди	615
Эритрея	735
ЦАР	768
Нигер	771
Сьерра-Леоне	849
Малави	860
Того	866

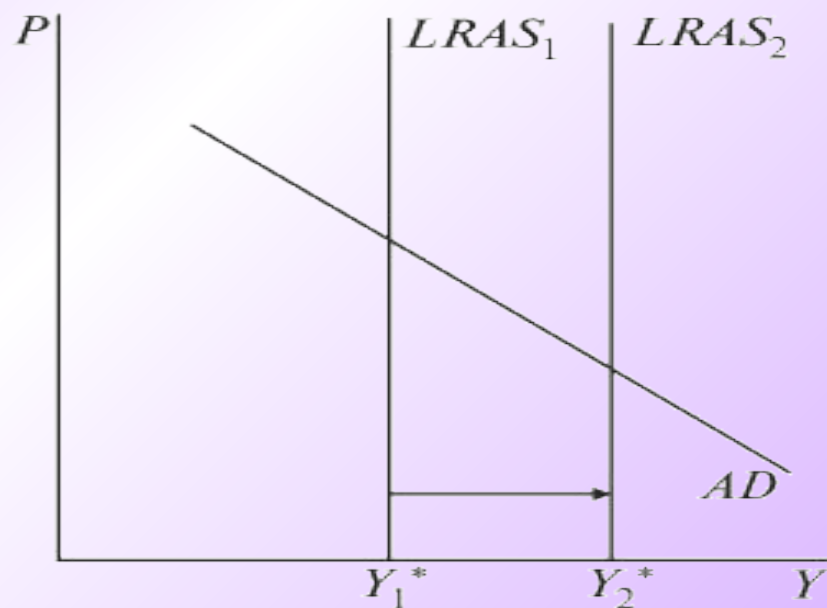
а) Реальный ВВП



б) Инвестиционные товары



в)



Динамики экономического роста исследуется при помощи:

1. **Коэффициента экономического роста:**

$$K_{\text{эк.р}} = \text{ВВП}_{\text{тек. год}} / \text{ВВП}_{\text{баз.}}$$

Россия $K = \text{ВВП}_{2014} / \text{ВВП}_{2013} = 43,7 \text{ трлн.руб.} / 43,4 \text{ трлн.руб.} = 1,007$ (по ценам 2008 года)

2. **Темпа экономического роста** = $K_{\text{эк.р.}} * 100\%$

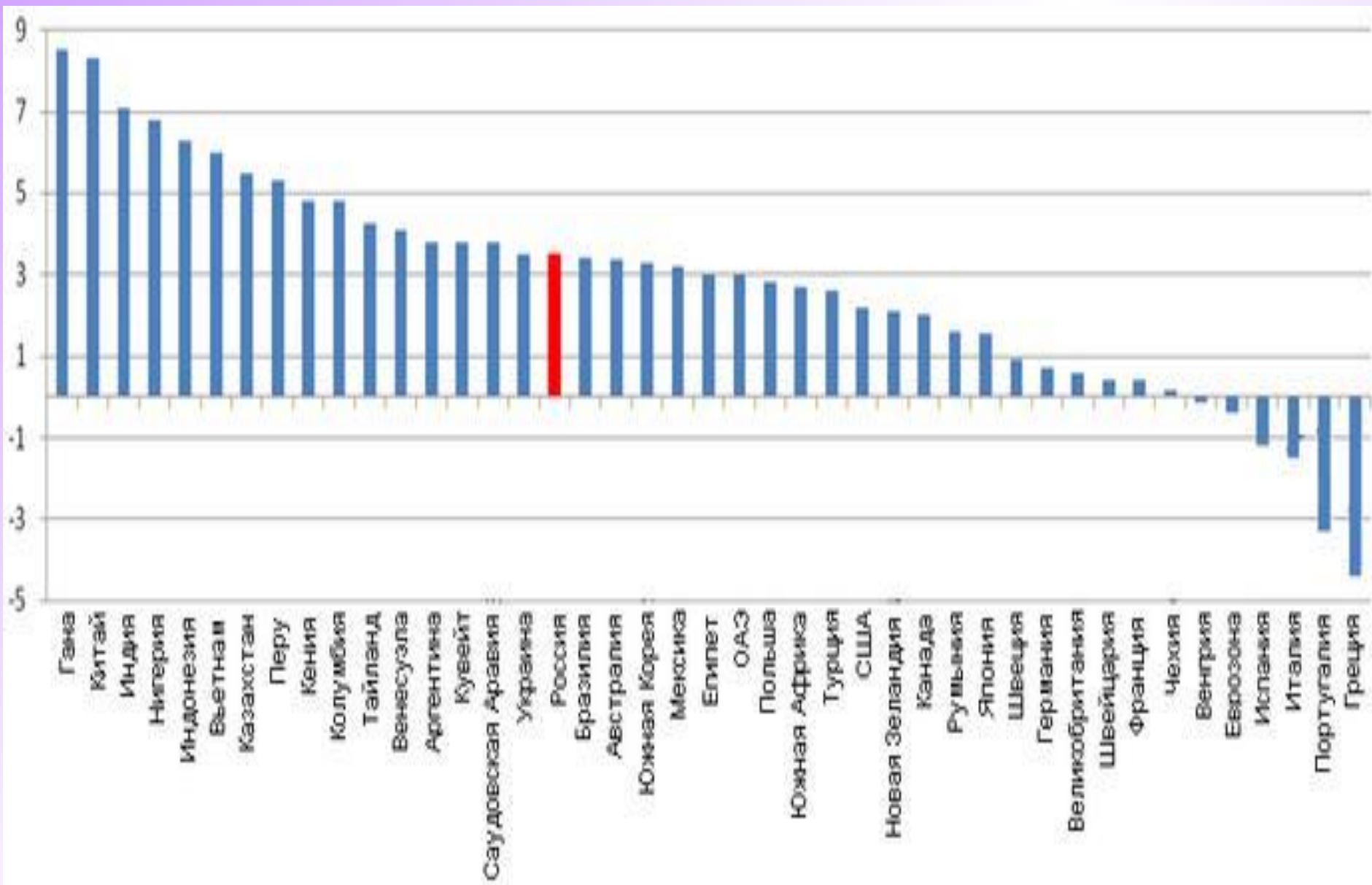
3. **Темпа прироста** = $T_{\text{эк.р.}} - 100\%$.

$$\frac{\text{Реальный ВВП отч. года} - \text{Реальный ВВП базисного года}}{\text{Реальный ВВП базисного года}} * 100\%$$

Темпы роста ВВП Мира в целом, %

Год	Значение
2004	4.9
2005	4.7
2006	5.3
2007	5.2
2008	3.1
2009	-0.8
2010	5.1
2011	3.8
2012	3.1
2013	3.2
2014	3.3
2015	2,9

Темпы роста ВВП стран мира в 2013 году



Темпы роста ВВП России, %

Год	Значение
2003	7.3
2004	7.2
2005	6.4
2006	8.2
2007	8.5
2008	5.2
2009	-7.8
2010	4.0
2011	4.3
2012	3.5
2013	1.3
2014	0,6
2015	Прогноз – 3.7

Источник - [CIA World Factbook](#)

Частные показатели экономического роста

- **Производительность труда** отношением выпуска продукции (в масштабах страны — национального дохода) к затратам живого труда:

$$\frac{Y}{L}$$

Обратный показатель - трудоемкость продукции

$$\frac{L}{Y}$$

- Производительность капитала (**фондоотдача**) $\frac{Y}{K}$
- Обратный показатель — капиталоемкость продукции

$$\frac{K}{Y}$$

Качественные показатели экономического роста

- Динамика свободного времени населения.
- Степени социальной защиты населения.
- Развитость социальной инфраструктуры.
- Рост инвестиций в человеческий капитал и пр.

Темпы экономического роста.

Темпы	Общая характеристика
Высокие темпы	• Имеют положительное значение при сбалансированном развитии всех секторов экономики и обеспечении высокого жизненного уровня населения
Нулевые темпы	• Имеют положительный характер при снижении материалоемкости и капиталоемкости производства, а также в результате структурной перестройки экономики
Отрицательные темпы	• Свидетельствуют о кризисе национальной экономики
Оптимальные темпы	• Не бывают ни слишком высокими, ни слишком низкими. Они должны быть такими, чтобы обеспечить макроэкономическое равновесие

Типы экономического роста

Экстенсивный экономический рост

представляет собой увеличение масштабов производства за счет простого количественного расширения самих факторов производства.

Интенсивный экономический рост

представляет собой рост производства за счет более эффективного (интенсивного) использования наличных факторов производства

Факторы экономического роста

Факторы предложения

А. Факторы экстенсивного роста , которые влияют на *количество* ресурсов:.

- увеличение число занятых в экономике;
- увеличение основного капитала при неизменных технологиях;
- рост потребляемого сырья, материалов, электроэнергии, топлива и других элементов оборотного капитала;
- увеличение количества природных ресурсов.

Б. Факторы интенсивного роста, которые влияют на *качество* ресурсов.

- повышение квалификации работников;
- улучшение использования основного и оборотного капитала;
- ускорение научно-технического прогресса;
- повышение эффективности хозяйственной деятельности за счет лучшей ее организации.

Факторы спроса

- доходы населения,
- налоги на доходы и имущество,
- инвестиционные расходы,
- предельная склонность к потреблению,
- ставка банковского процента,
- государственные расходы

Модель факторного анализа источников экономического роста Р.Солоу

- $$Y = A K^{\alpha} L^{1-\alpha}$$

A — уровень технологии, показывающий вклад инновационного развития в экономический рост

$$\Delta Y/Y = \Delta A/A + \alpha (\Delta K/K) + (1-\alpha)(\Delta L/L)$$

Формула показывает вклад каждого фактора в прирост ВВП.

$$\Delta A/A = \Delta Y/Y - \alpha (\Delta K/K) - (1-\alpha)(\Delta L/L)$$

↓
остаток Солоу, который выражает долю экономического роста за счет технического прогресса, или «прогресса в знаниях».

Факторы экономического роста

```
graph TD; A[Факторы экономического роста] --> B[Экономические]; A --> C[Неэкономические]; B --> D[Увеличение используемых ресурсов]; B --> E[Повышение качества используемых ресурсов]; D --> F[Рабочей силы]; D --> G[Капитала и природных ресурсов]; E --> H[Улучшение факторов производства]; E --> I[Улучшение способов использования ресурсов]; H --> J[Повышение качества человеческого капитала]; H --> K[Повышение качества вещественных факторов]; I --> L[Совершенствование организации производства]; I --> M[Совершенствование технологии производства];
```

Экономические

Неэкономические

Увеличение
используемых
ресурсов

Повышение каче-
ства используе-
мых ресурсов

Военно-политические, инсти-
туциональные, националь-
ные, культурные,
географические

Рабочей
силы

Капитала и при-
родных
ресурсов

Улучшение
факторов
производства

Улучшение способов
использования
ресурсов

Повышение
качества
человеческого
капитала

Повышение
качества
вещественных
факторов

Совершенство-
вание организа-
ции производ-
ства

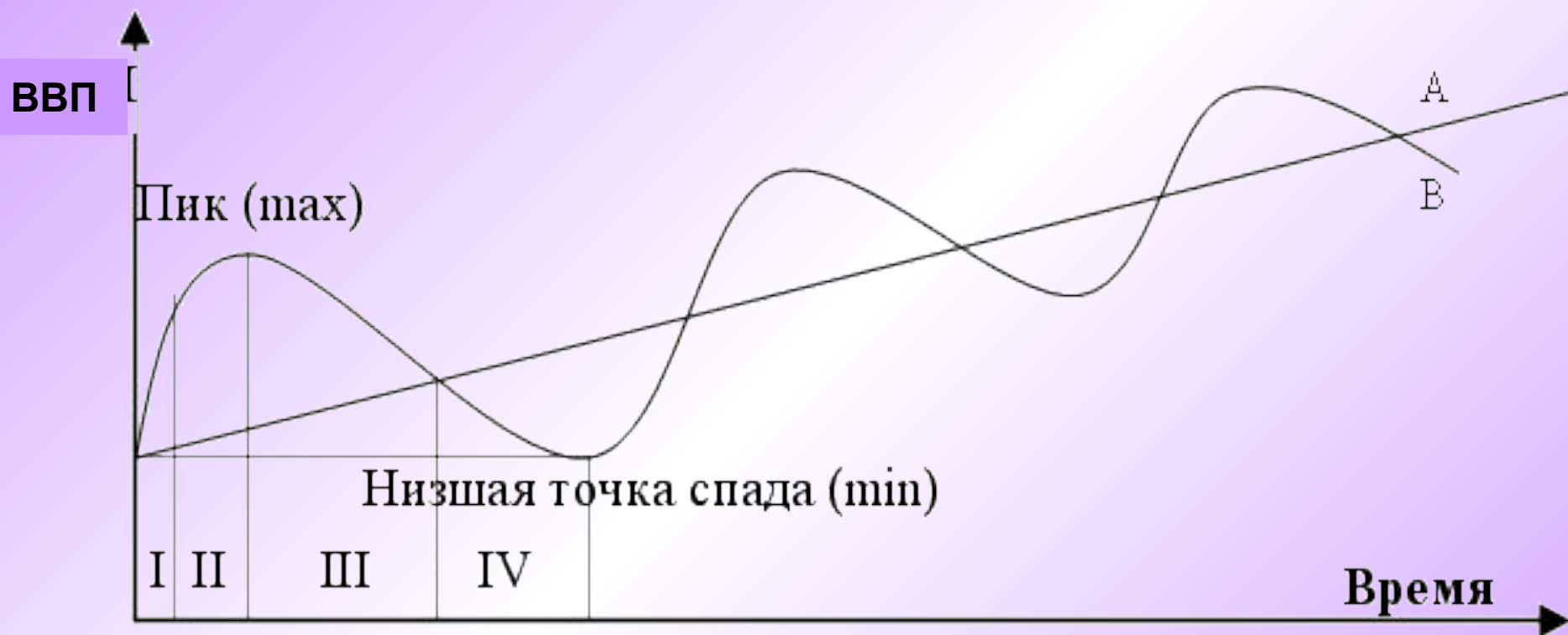
Совершенство-
вание тех-
нологии про-
изводства

Правительственная политика стимулирования экономического роста

1. ***Стимулирование внутренних инвестиции и сбережений..***
2. ***Стимулирование инвестиции из-за границы, снимая ограничения на получение в собственность капитала страны.***
3. ***Стимулирование образование.***
4. ***Стимулирование исследования и разработки.***
5. ***Защита права собственности и обеспечивать политическую стабильность.***
6. ***Стимулирование свободной торговли.***
7. ***Контроль роста населения***

- **Экономический (или деловой) цикл** представляет собой периодические спады и подъемы в экономике, колебания деловой активности.

Экономический цикл



I – оживление

II – бум

III – спад

IV – кризис

А – линия экономического роста

В – линия экономических циклов

Фазы экономического цикла

- **I фаза – оживление или подъем.**

Фактический ВВП приближается к своему потенциальному уровню, а затем превосходит его, пока не достигнет своего максимума, что вновь приведет к фазе бума

- **II фаза – бум**

Экономика достигает максимальной активности. Это период сверхзанятости и инфляции. Экономика в таком состоянии носит название «перегретой» (**инфляционный разрыв**);

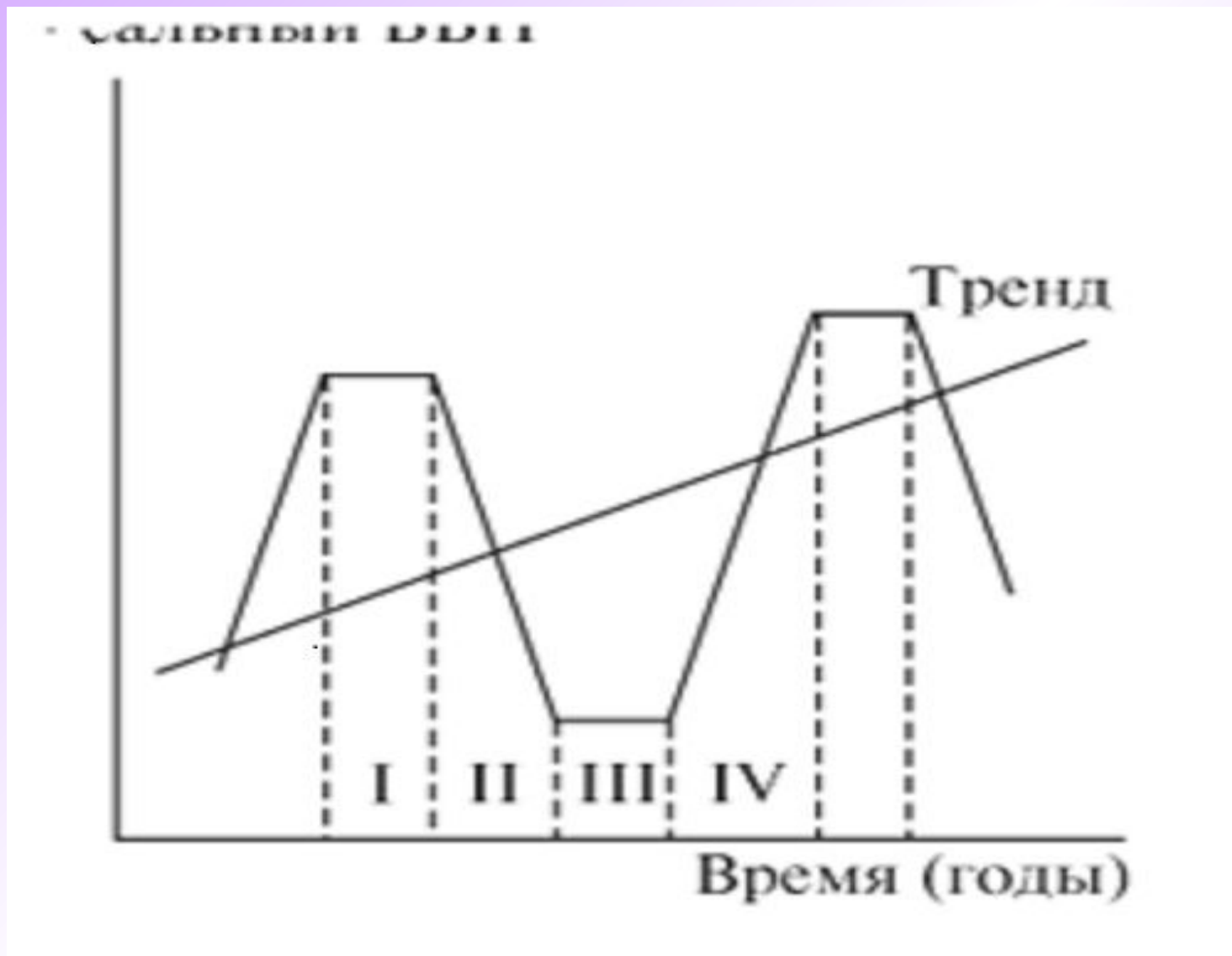
- **III фаза – спад**

Экономика постепенно возвращается к уровню тренда (потенциального ВВП), уровень деловой активности сокращается, фактический ВВП доходит до своего потенциального уровня, а затем начинает падать ниже тренда, что приводит экономику к следующей фазе – кризису;

- **IV фаза – кризис, или стагнация.**

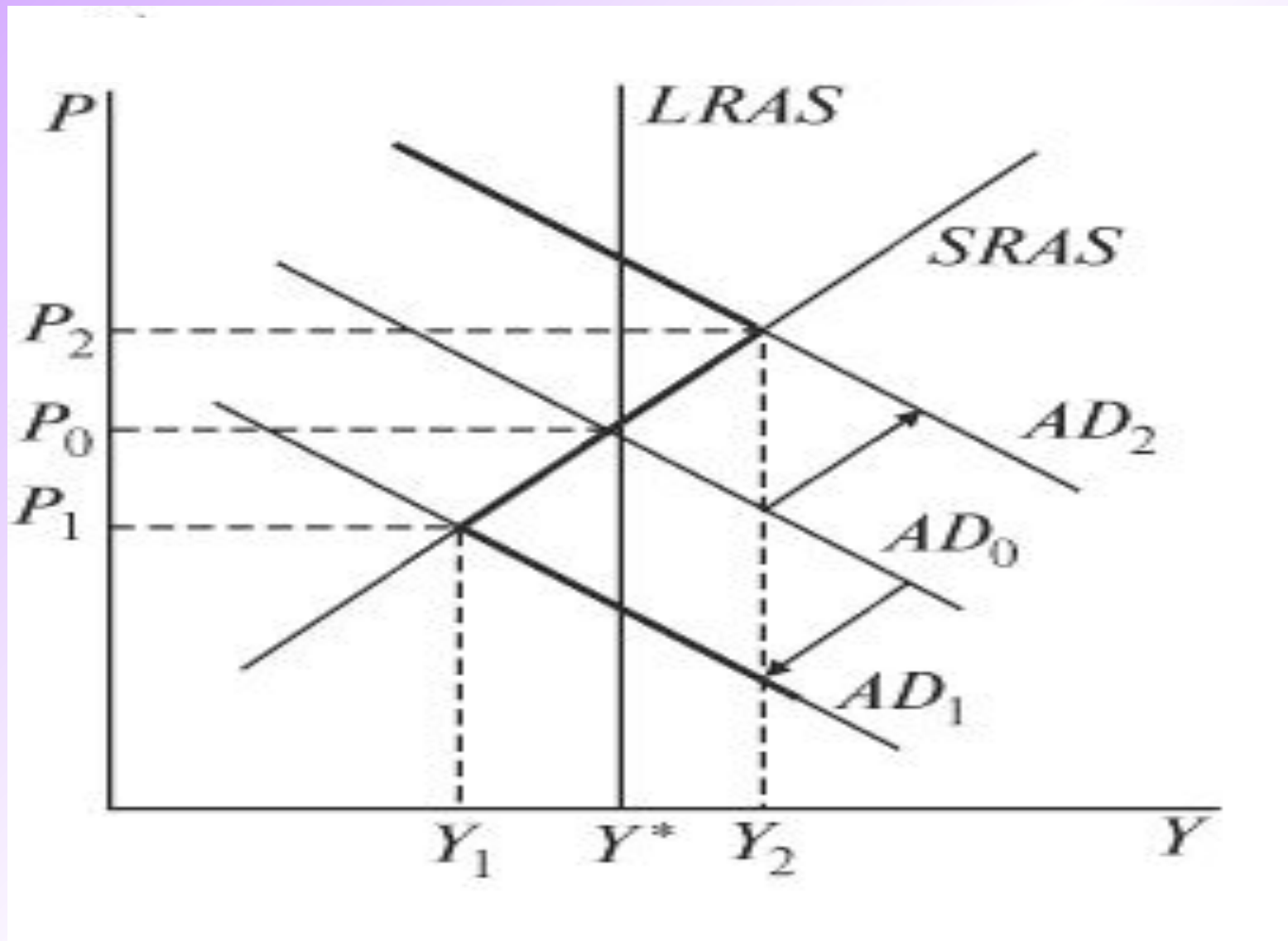
Экономика находится в состоянии **рецессионного разрыва**, поскольку фактический ВВП меньше потенциального. Это период недоиспользования экономических ресурсов, т. е. высокой безработицы;

Экономический цикл и его фазы

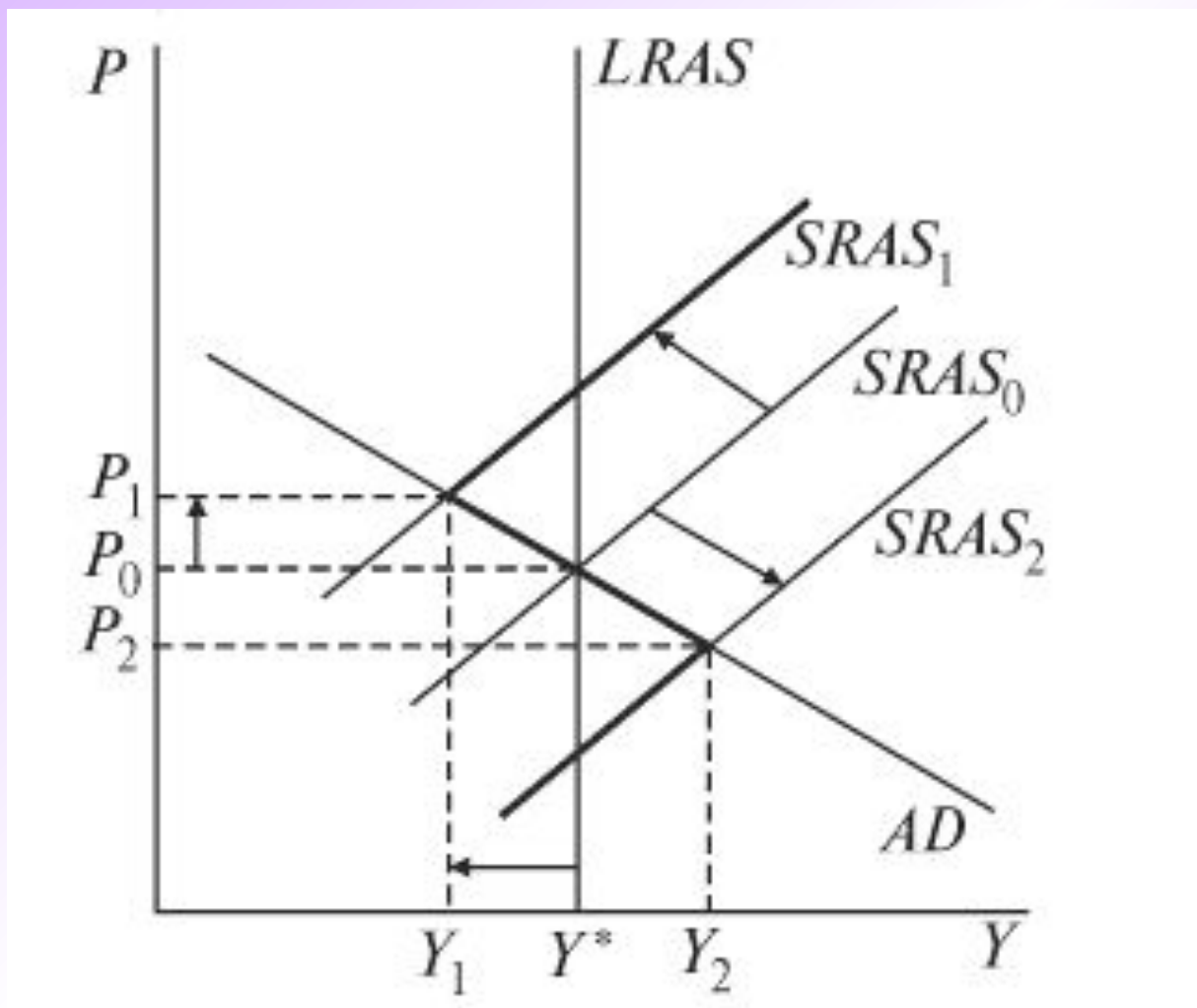


- Основной причиной экономических циклов выступает *несоответствие между совокупным спросом и совокупным предложением, между совокупными расходами и совокупным объемом производства.*

Экономический цикл в модели «AD – AS»



Экономический цикл в модели «AD – AS»



В зависимости от поведения экономических величин на разных фазах цикла выделяют показатели:

а) *проциклические*, которые увеличиваются в фазе подъема и снижаются в фазе спада

(реальный ВВП, величина совокупных доходов, объем продаж, прибыль фирм, величина налоговых поступлений, объем трансфертных выплат, объем импорта и т.п.);

б) *контрциклические*, которые увеличиваются в фазе спада и снижаются в фазе подъема

(уровень безработицы, величина запасов фирм и т.п.);

По *продолжительности* выделяют различные виды циклов:

- > «циклы Китчина» - 2 - 3 года.
- > классические циклы - 10–12 лет.
- > «циклы Кондратьева» - 50–70 лет.
- > столетние циклы, длящиеся 100 и более лет;

- **Антициклическая политика** –
использование инструментов
экономической политики для
противодействия колебаниям
экономической конъюнктуры,
сглаживания верхней и нижней
поворотных точек экономического
цикла.

Фазы цикла	Спад	Подъем
Характер антициклической политики	Экспансия	Сдерживание
Инструменты	Фискальная политика	
	Снижение налоговых ставок Рост государственных расходов Налоговые льготы на новые инвестиции	Повышение налогов Снижение государственных расходов
	Кредитно-денежная политика	
	Понижение ставки рефинансирования и уровня резервных требований Покупка ценных бумаг	Повышение ставок рефинансирования и уровня резервных требований Продажа ценных бумаг
Приоритеты в антициклической политике	Неоконсерватизм Ориентация на предложение Предпочтение кредитно-денежным регуляторам перед фискальными	Неокейнсианство Ориентация на спрос Предпочтение фискальных регуляторов кредитно-денежным