

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Институт высшей школы экономики и менеджмента
Кафедра общей экономической теории

Учебно – методический комплекс
темы **«Экономический рост»**
по курсу «Экономическая теория»

Авторы: Чумакова Э.Е., доц., к.э.н.;
Никифорова Г.А., ст. преп.

Екатеринбург 2011

Тема лекции: «Экономический рост»

План

1. Сущность и показатели измерения экономического роста.
2. Типы, факторы, теории экономического роста.
3. Государственное регулирование экономического роста.

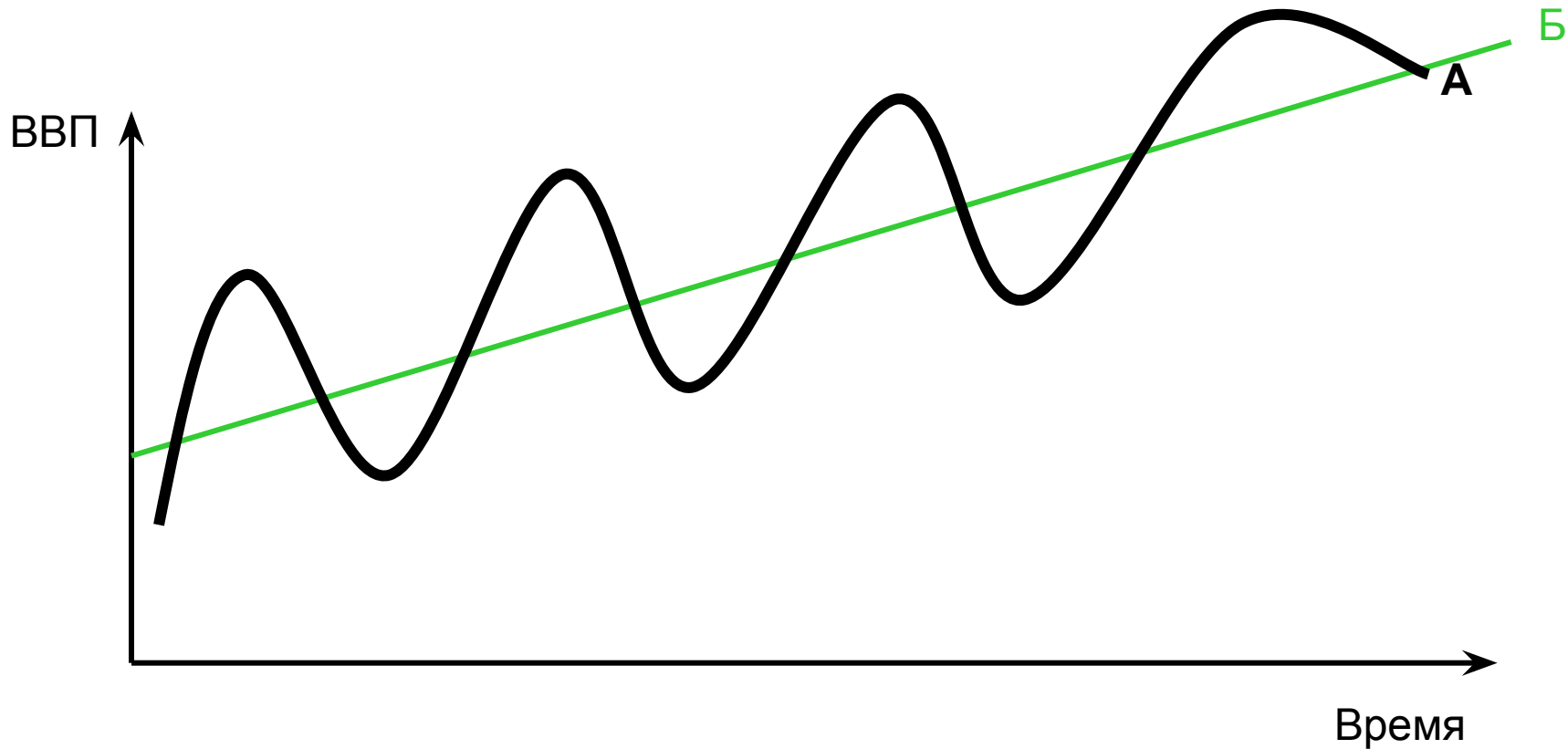
Экономический рост — это
долговременные изменения в
экономике, обуславливающие
повышение естественного уровня
реального производства благ и услуг
по отношению к предшествующему
периоду.

Сущность экономического роста в разрешении и воспроизведении на новом уровне основного противоречия экономики: противоречия между ограниченностью ресурсов и безграничностью роста общественных потребностей.

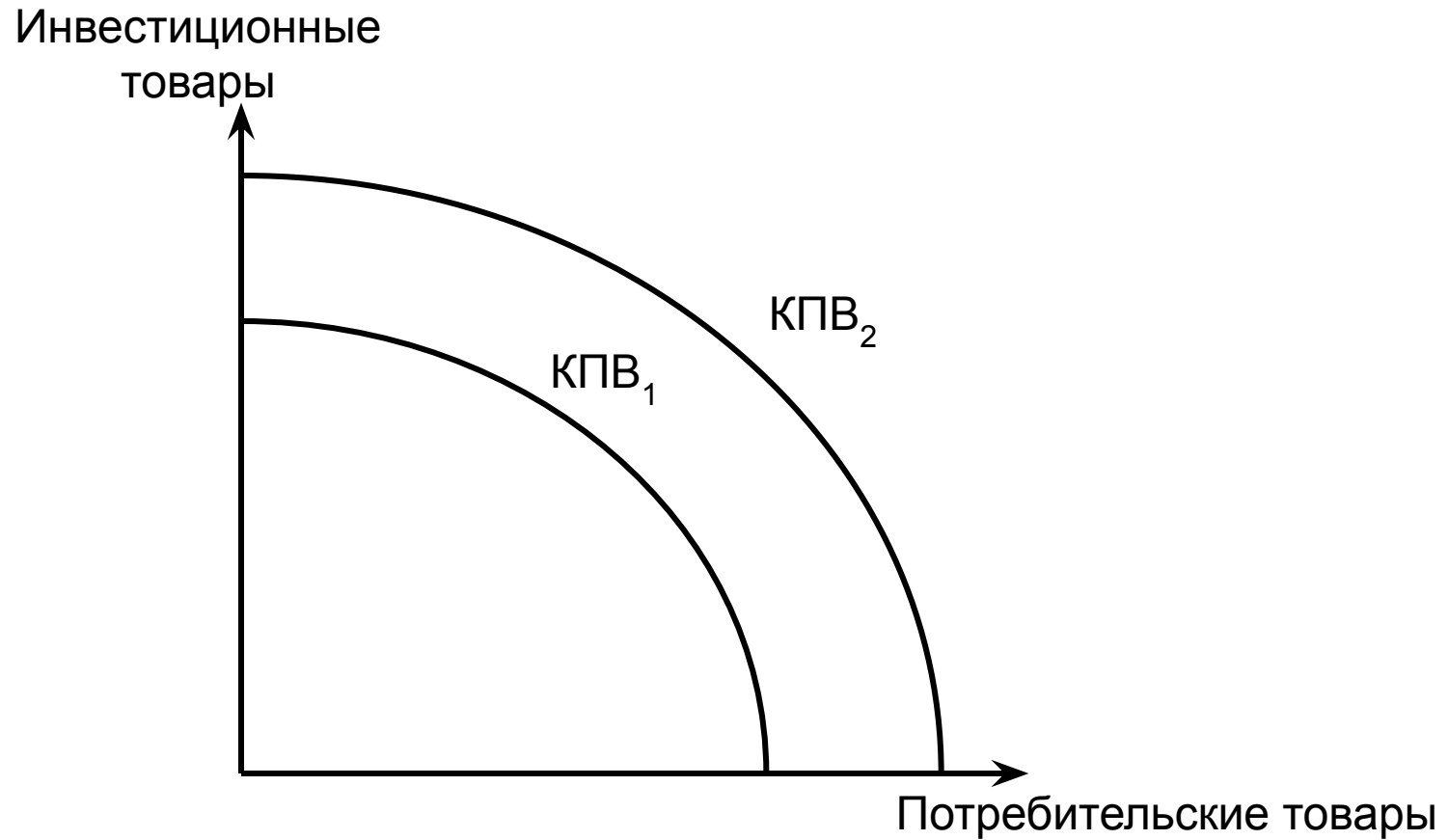
Цели экономического роста:

- повышение материального благосостояния населения:
- поддержание национальной безопасности.

Взаимосвязь цикличности и экономического роста



Кривая производственных возможностей



Количественная характеристика экономического роста находит выражение в увеличении абсолютных масштабов производства:

- росте ВВП и НД;
- увеличении объемов производства в целом и по отдельным отраслям.

Экономический рост **количественно** измеряется с помощью следующих величин:

1. Коэффициент роста:

$$X = Y_1 / Y_0 ,$$

где X – коэффициент экономического роста;

Y_0 – показатель роста в базовом периоде;

Y_1 – показатель роста в текущем периоде.

2. Темп экономического роста

$$Y^{\circ} = X \times 100, \text{ или}$$

$$Y^{\circ} = (Y_1 / Y_0) \times 100,$$

где Y° - темп роста,

X – коэффициент экономического роста.

3. Темп прироста ВВП или НД

$$Y' = Y^* - 100, \text{ или}$$

$$Y' = \frac{Y_1 - Y_0}{Y_0} \times 100$$

где Y' - темп прироста;

Y^* - темп роста,

Y_0 – показатель роста в базовом периоде;

Y_1 – показатель роста в текущем периоде.

Качественная определенность экономического роста связана с его целевой направленностью – ростом благосостояния населения страны.

Исчисляется **относительными** показателями:

- рост ВВП и НД в расчете на душу населения;
- рост объема производства (в целом и по отраслям) в расчете на душу населения.

Типы экономического роста

```
graph TD; A[Типы экономического роста] --- B[Экстенсивный (extensive)]; A --- C[Интенсивный (intensio)]; A --- D[Смешанный (mixtum)];
```

Экстенсивный
(extensive)

Интенсивный
(intensio)

Смешанный
(mixtum)

Экстенсивный экономический

рост – это увеличение национального продукта за счет привлечения дополнительных факторов производства.

Математическая модель экстенсивной экономики

$$Y = F (K, L, N),$$

где Y – объем выпуска продукции;

F – производственная функция;

K – основной капитал;

L – труд;

N – природные, материальные ресурсы.

Интенсивный экономический

рост осуществляется за счет применения более совершенных факторов производства и технологии, т.е. за счет НТП.

Формула интенсивного экономического роста

$$Y = A (K, L, N),$$

где Y – объем производства;

A – совокупная производительность
факторов;

K – основной капитал;

L – труд;

N – природные, материальные
ресурсы.

Смешанный тип экономического роста объединяет в себе экстенсивный и интенсивный варианты развития. Рост происходит как при вовлечении новых факторов производства, так и при использовании новых технологий.

Классификация факторов экономического роста

Классификационные признаки	Факторы экономического роста
1. В зависимости от типа экономического роста	Экстенсивные Интенсивные
2. Со стороны полюсов рынка	Факторы спроса Факторы предложения Факторы распределения
3. По степени влияния на экономический рост	Факторы, сдерживающие экономический рост Факторы, ускоряющие экономический рост
4. По месту создания и использования	Внешние Внутренние
5. По способу воздействия на экономический рост	Прямые Косвенные

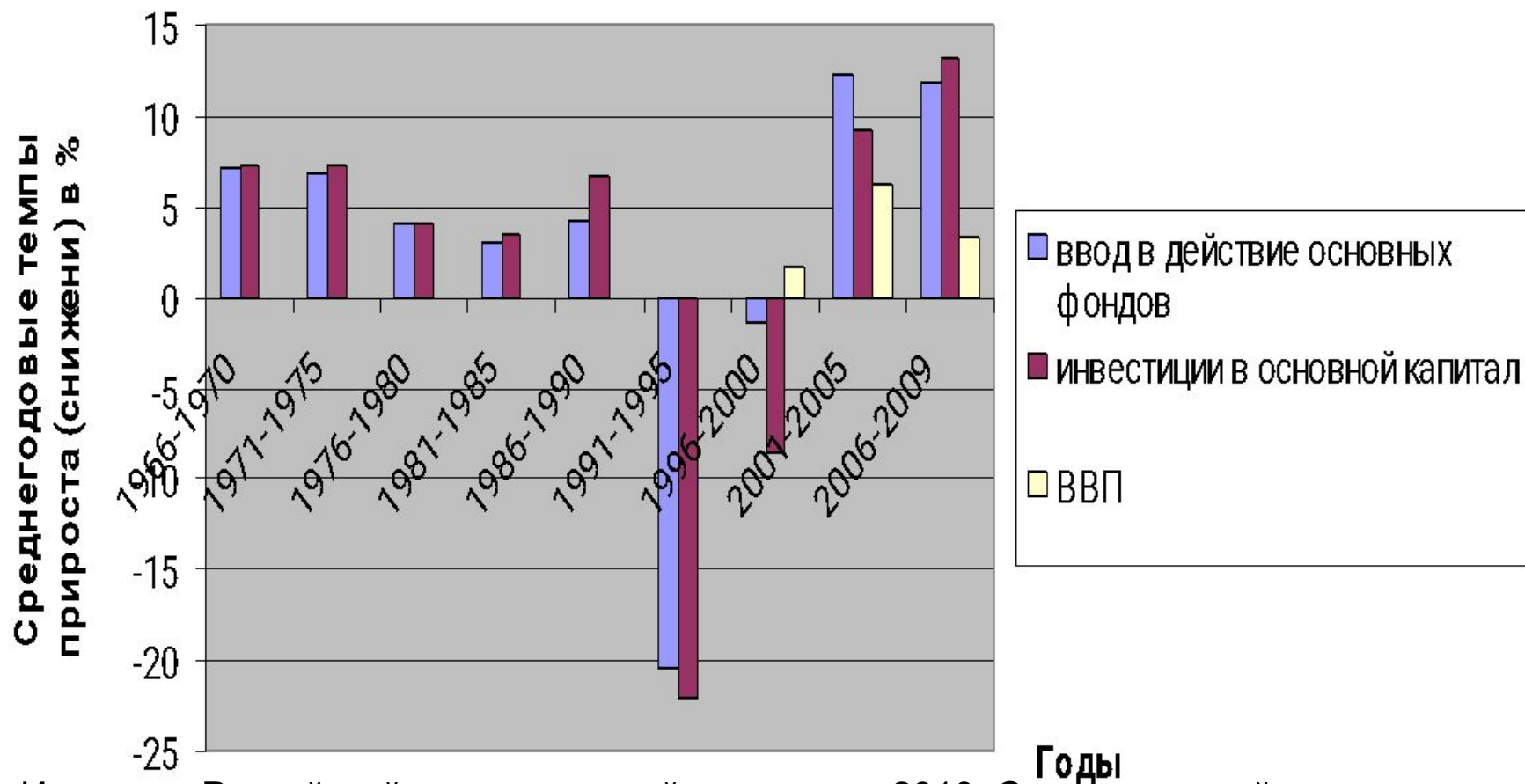
Вклад факторов экономического роста в его прирост

(по расчетам Э.Денисона за период 1929 – 1982 гг.)

Факторы	Влияние вклада данного фактора в прирост ВВП, %
Прирост затрат труда	32
Рост производительности труда	68
НТП	28
Затраты капитала	19
Образование и профподготовка	14
Экономия на масштабе производства	9
Улучшение распределения ресурсов	8
Законодательно – институциональные и другие факторы	- 9

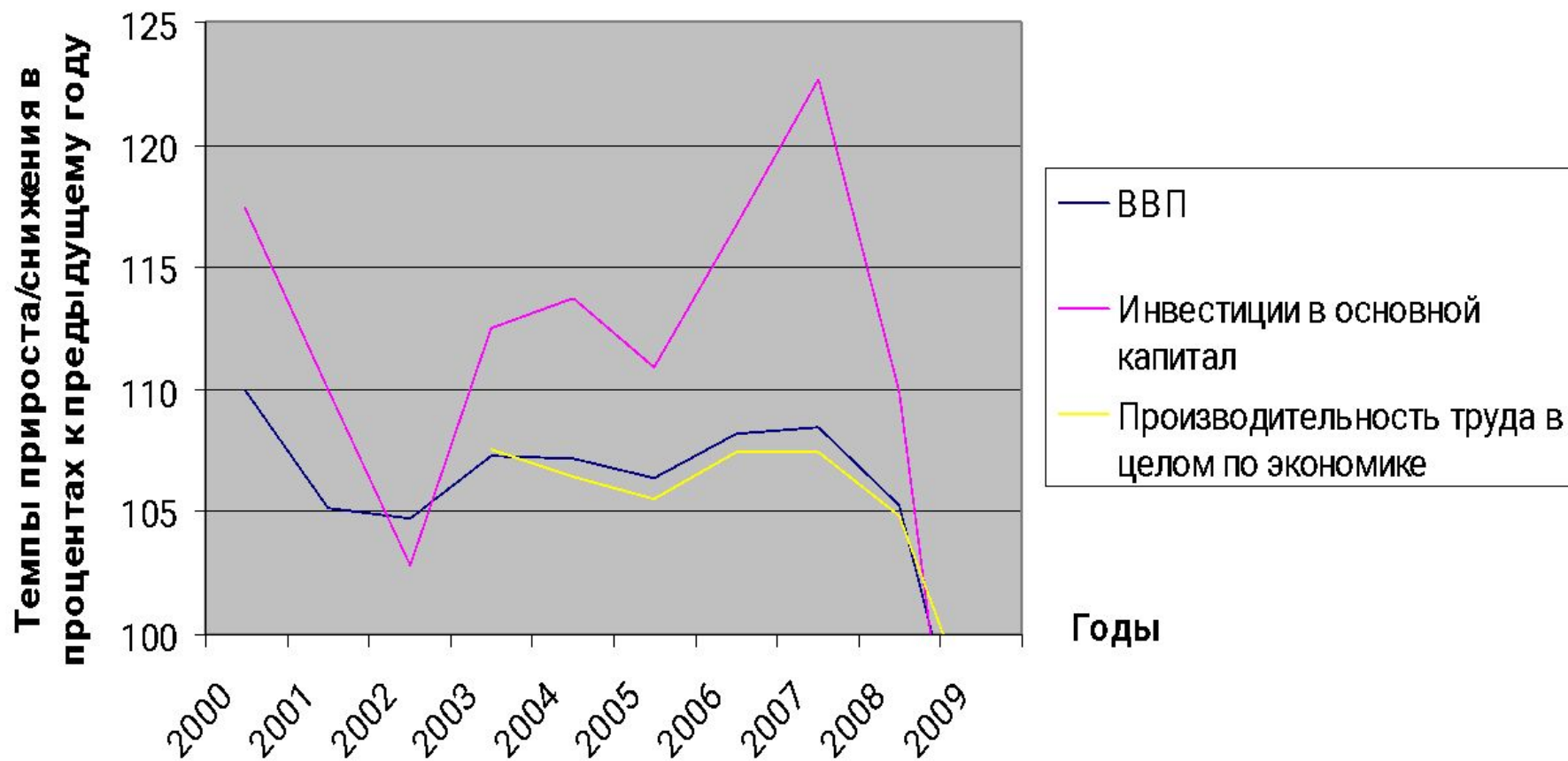
Источник: Экономическая теория: Учеб. для студ. высш. учеб. заведений / Под ред. В.Д.Камаева – М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2000.С.553

Динамика основных показателей экономического роста в России



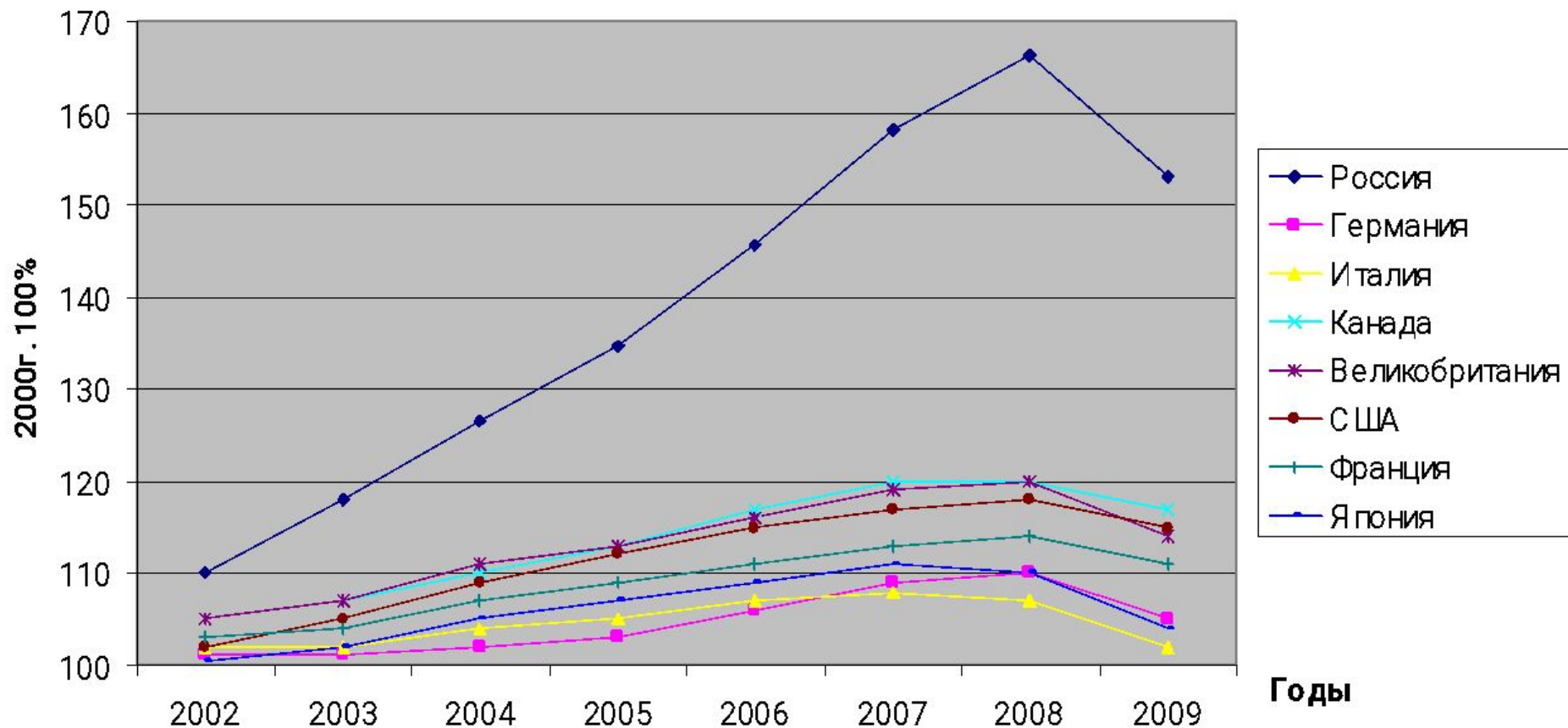
Источник: Российский статистический ежегодник. 2010. Статистический сборник / Росстат. – Р76 М., 2010 – 813 с. Электронная версия.

Динамика показателей экономического роста в России



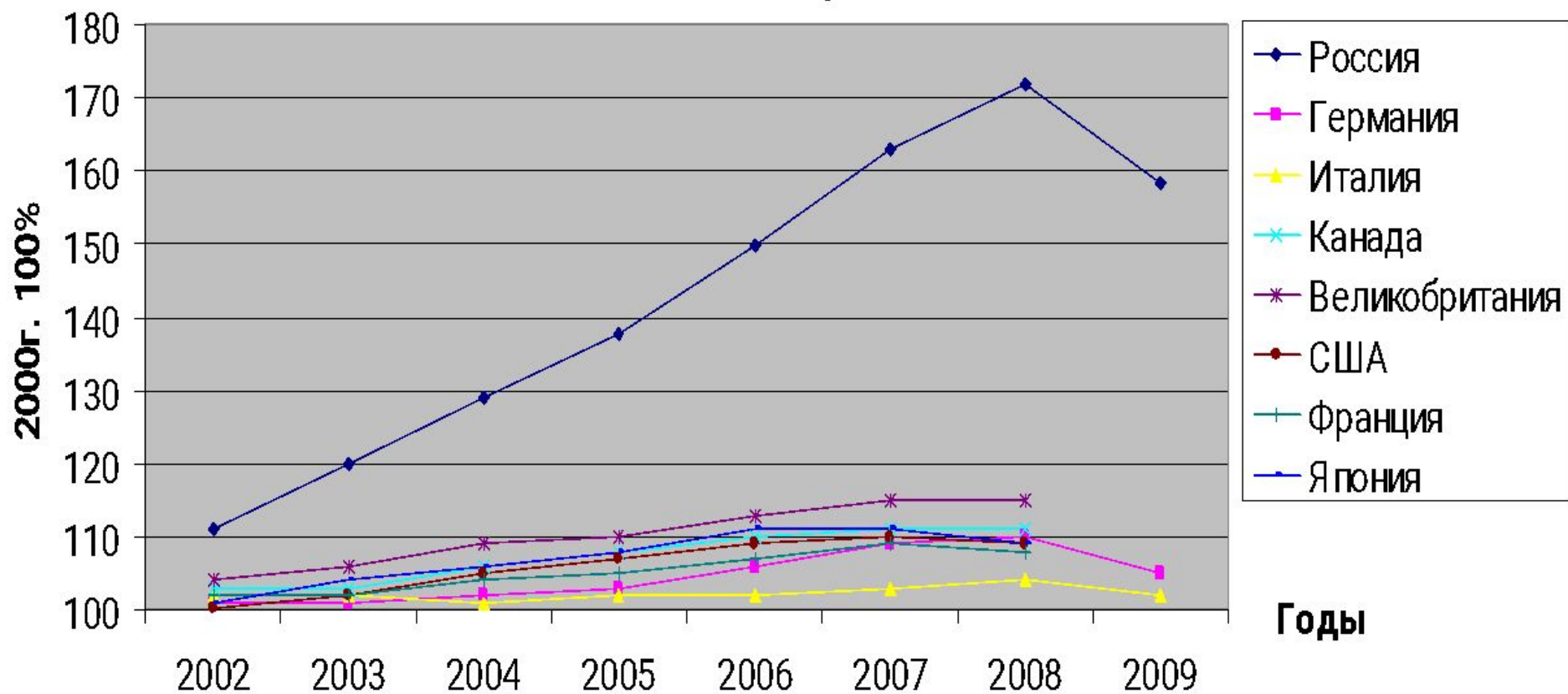
Источник: Российский статистический ежегодник. 2010.

Темпы роста ВВП стран - членов "Большой восьмерки"



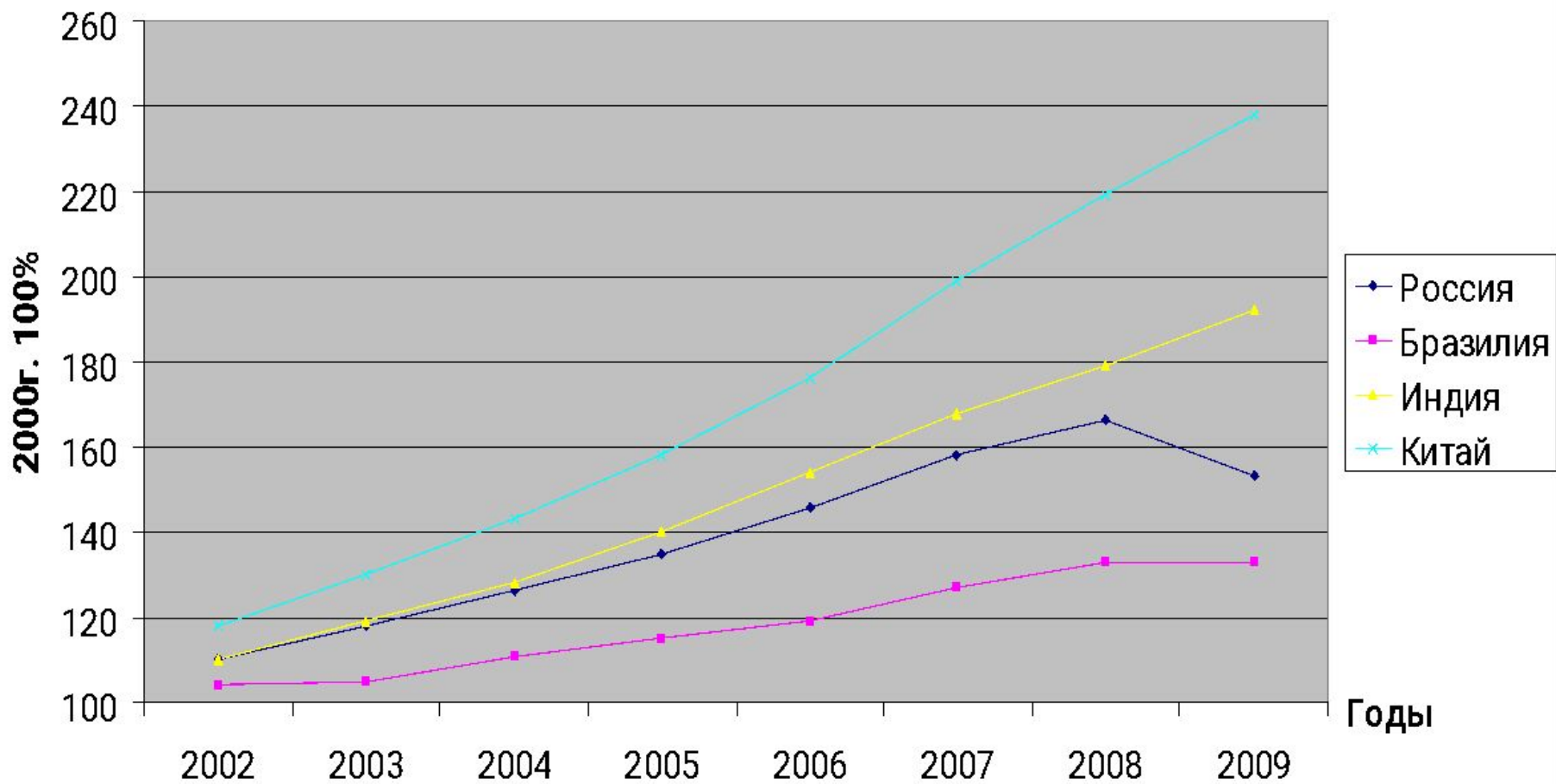
Источник: Российский статистический ежегодник. 2010.

Темпы роста ВВП на душу населения стран - членов "Большой восьмерки" в постоянных ценах 2000г.



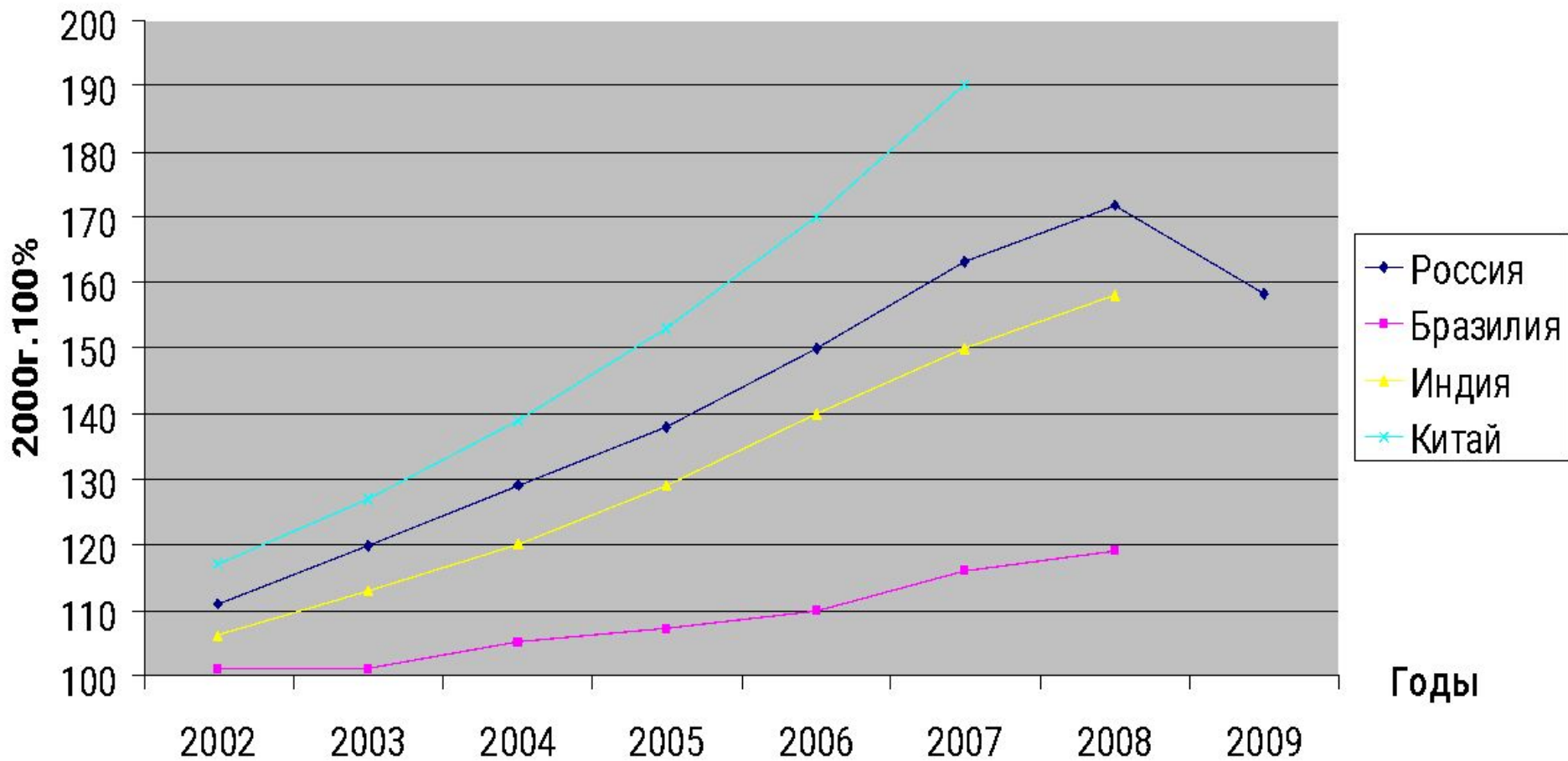
Источник: Российский статистический ежегодник. 2010.

Темпы роста ВВП стран - членов БРИК в постоянных ценах 2000г.



Источник: Российский статистический ежегодник. 2010.

Темпы роста ВВП на душу населения стран - членов БРИК в постоянных ценах 2000г.



Источник: Российский статистический ежегодник. 2010.

Теории экономического роста

Наименование	Авторы	Содержание теории
Кейнсианство (неокейнсианство)	Дж.М.Кейнс, Рой Харрод	Однофакторные модели. Национальный доход выступает функцией капитала. Спрос на капитал (инвестиции) при данной капиталоемкости зависит от темпов роста НД, а занятость рассматривается как функция отношения дохода к производственным мощностям.
Классическое направление (неоклассицизм)	Роберт Солоу, Пол Дуглас, Чарльз Кобб	Многофакторные модели. При взаимозаменяемости факторов, доля каждого из которых в стоимости продукта определяется его предельной производительностью. Главное – замещение труда капиталом. Модели отражают зависимость между факторами и результатами производства.
Институциональные теории	Саймон Кузнец	Многофакторные модели. На динамику НД и экономический рост в современных условиях в большей степени влияют вложения в человеческий капитал.

Направления государственного регулирования экономики:

- Налогово – бюджетная политика;
- Денежно – кредитная политика.

Меры налогово – бюджетной ПОЛИТИКИ:

- Повышение роли налоговых методов в инвестировании реального сектора экономики в форме налоговых льгот и налоговых кредитов предприятиям;
- Перенос тяжести налогообложения с юридических на физических лиц, используя практику прогрессивного налогообложения социально – ориентированных стран;

- Внесение корректив в законодательство о наследовании имущества, распространив налог только на богатых наследователей;
- Обеспечение рационального соотношения прямых и косвенных налогов при усилении роли косвенных.

Контрольные вопросы к лекции

1. Выберите номер правильного ответа.
Экономический рост может быть
проиллюстрирован:

1. Сдвигом влево кривой производственных возможностей.
2. Сдвигом вправо кривой производственных возможностей.
3. Движением точки по кривой производственных возможностей.
4. Движением от одной точки к другой внутри кривой производственных возможностей.
5. Движением от одной точки к другой за пределами кривой производственных возможностей.

2. Выберите номер правильного ответа.
Экономический рост – это категория:

1. Краткосрочного периода
2. Среднесрочного периода
3. Долговременного периода

3. Верно или неверно данное выражение:

«Экономический рост обостряет противоречие между неограниченными потребностями и ограниченными ресурсами».

План семинарского занятия

1. Необходимость, сущность, цели и показатели экономического роста.
2. Типы экономического роста, классификация его факторов.
3. Проблемы экономического роста российской экономики.

Вопросы для обсуждения на семинарском занятии

1. Всегда ли экономический рост способствует сокращению безработицы?
2. Какими должны быть темпы экономического роста для стран с разным уровнем экономического развития?
3. Как объяснить, что при высоких темпах роста ВВП и сокращении численности населения не наблюдается заметного роста благосостояния населения?
4. Нужны ли иностранные инвестиции российской экономике?

Тематика рефератов

1. Инвестиции в человеческий капитал как фактор экономического роста.
2. Экономический рост и благосостояние нации.
3. Экономический рост и проблемы экологии.
4. Модернизация и структурная перестройка экономики России.
5. Роль иностранных инвестиций в экономическом росте России.

Задачи и упражнения

1. Рассчитайте темпы экономического роста ВВП, если он составил 35 млрд. ден. единиц и увеличился с прошлого года на 5 млрд. ден. единиц.
2. На основе данных, приведенных в таблице 1, определите следующие величины:
 - а) реальный объем ВВП;

б) реальный объем ВВП в расчете на душу населения;

в) темп роста ВВП;

г) темп роста ВВП в расчете на душу населения.

Полученные данные занесите в таблицу. Постройте графики темпов роста ВВП в целом и на душу населения, сделайте соответствующие выводы.

Таблица 1

Динамика основных социально – экономических показателей России

Годы	Численность населения, млн. чел.	Номинальный объем ВВП, млрд. руб.	Индекс – дефлятор ВВП, в разгах в год к предыдущему году	Реальный объем ВВП, млрд. руб.	Реальный объем ВВП на душу населения, руб.	Темп роста ВВП	Темп роста ВВП на душу населения
1995	148,3	1429	2,4				
2000	146,3	7306	1,4				
2003	144,2	13208	1,1				
2004	143,5	17027	1,2				
2005	142,8	21610	1,2				
2006	142,2	26917	1,2				
2007	142,0	33248	1,1				
2008	141,9	41429	1,2				
2009	141,9	39101	1,0				
2010	142,9	44939	1,1				

Источник: Российский статистический ежегодник, 2010. Статистический сборник / Росстат. – Р76
М, 2010 – 813 с. Электронная версия

1. Численность населения по данным всероссийской переписи населения 2010г.

3. Академик Д.С. Львов в книге «Экономика развития» на странице 292 приводит таблицы 7 и 8. На основе данных таблиц проанализируйте взаимосвязь производительности труда и заработной платы в различных странах, их влияние на экономический рост.

Таблица 7

Доля заработной платы в ВВП, в %

Годы	Россия	Евросоюз	США	Япония
1992	36,7	71,4	72,4	74,5
1993	39	70,9	72,2	74,9
1994	38	69,6	71,8	75,7
1998	30	68,9	72	75,9

Таблица 8

Сравнительная оценка производительности и зарплатоотдачи по ВВП
(по паритету покупательной способности национальных валют)

Страны	Часовая производи- тельность по ВВП, долл.	Часовая заработная плата в долл.	ВВП на 1 доллар заработной платы
1 группа			
США	27	16,4	1,7
Великобритания	22	13,8	1,6
Германия	27,7	22,7	1,2
Франция	28,8	14,4	2,0
Япония	21,6	12,3	1,8
Канада	23,4	17,1	1,4
Италия	30,6	16,4	1,9
2 группа			
Турция	10,3	2,6	4
Чили	9,7	4,3	2,3
Корея	9,6	7,2	1,3
Мексика	14,5	4,5	3,2
3 группа			
Венгрия	8,8	2,7	3,3
Чехия	8,5	2,5	3,4
Польша	6,2	4,3	1,4
Россия	7,6	1,7	4,6

Контрольная работа

1. Выберите номер правильного ответа.

Экономический рост может быть:

- Положительным
- Отрицательным
- Нулевым
- Все ответы верны
- Верного ответа нет.

2. Верно или неверно данное выражение.

«Экономический рост – это увеличение номинального объема ВВП за определенный период времени».

3. Дополните.

Увеличение количества рабочего времени – это _____ фактор экономического роста.

4. Установите соответствие.

Факторы экономического роста

Характеристика факторов

1. Факторы спроса

А. Количество и качество трудовых ресурсов.

2. Факторы предложения

Б. Снижение степени монополизации рынка.

3. Факторы распределения

В. Рост потребительских расходов.

Г. Объем основного капитала.

Д. Налоговый климат в экономике.

Е. Рост государственных расходов.

5. Решите задачу.

Реальный объем ВВП составил 900 млрд. денежных единиц в прошлом году и 950 млрд. денежных единиц в текущем году. Рассчитайте : а) темп роста и б) темп прироста ВВП в текущем году по сравнению с предыдущим годом.

6. Верно или неверно данное выражение. (Пояснить).

«Чем больше доля ВВП в условиях полной занятости направляется на инвестиции, тем выше темпы роста ВВП».

7. Выберите номер правильного ответа.

В последнее десятилетие наиболее высоких темпов экономического роста достигла:

1. Япония
2. Бразилия
3. Россия
4. Китай
5. США
6. Индия

8. Установите соответствие.

Факторы экономического роста

Характеристика факторов

1. Прямые
2. Косвенные

- А. Совершенствование технологии и организации производства.
- Б. Расширение возможности получения кредита.
- В. Уменьшение цен на производственные ресурсы.
- Г. Увеличение численности и повышение качества трудовых ресурсов.

9. Выберите номер правильного ответа.

Американский экономист Дж. Морган утверждает, что увеличение инвестиций на 4% может вызвать повышение темпов экономического роста на 0,5%. Связь между этими показателями можно объяснить, используя понятия:

1. Теория мультипликатора
2. Эффективность новой техники
3. Абсолютная величина капитальных вложений
4. Сроки отдачи инвестиций.

10. Верно или неверно данное выражение. Пояснить.

«Милитаризация экономики приводит к повышению темпов экономического роста».