

ТЕМА 1.2

ВОСПРОИЗВОДСТВО И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

*Если рост прекратился, близок
конец.*

**Сенека,
древнеримский философ и
финансист**

ТЕМА 1.2 ВОСПРОИЗВОДСТВО И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ



- 1. Общая характеристика общественного воспроизводства типы воспроизводства.**
- 2. Сущность и факторы экономического роста.**
- 3. Показатели и типы экономического роста.**
- 4. Модели экономического роста.**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЩЕСТВЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА ТИПЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА.

- ▣ Выражая масштабы и эффективность производства, **экономический рост** служит важной характеристикой социально-экономического развития, поэтому экономический рост связывается с более широкой категорией- **воспроизводством.**

-
- ▣ Постоянно возобновляющийся, непрерывный процесс производства с целью удовлетворения растущих потребностей называется **воспроизводством**.
 - ▣ **Производство** создает конкретный натуральный продукт: средства производства и предметы потребления, т.е. то, благодаря чему человек живет и развивается.

□ **Распределение** - **промежуточная фаза или стадия в движении общественного продукта из производства в потребление, на которой определяется доля каждого участника общественного производства в совместно произведенном продукте.**

□ ***Распределение осуществляется в соответствии с господствующими в данной конкретной стране отношениями собственности и экономической***

-
- **Обмен** - это фаза в движении общественного продукта из производства в потребление, на которой специализированные производители обменивают производимые ими продукты, денежные доходы на другие продукты и услуги, необходимые для удовлетворения их потребностей.

-
- **Потребление** - заключительная фаза в движении общественного продукта, состоящая в использовании созданных предметов для удовлетворения общественных потребностей.

-
- Эти четыре процесса не существуют вне их взаимодействующего единства.

Производство и потребление - начальный и конечный пункты движения продукта. Производство является также и потреблением и наоборот.

- Производство - это производительное потребление.

-
- Эти четыре процесса не существуют вне их взаимодействующего единства.

Производство и потребление - начальный и конечный пункты движения продукта. Производство является также и потреблением и наоборот.

- Производство - это производительное потребление.

-
- Цепочка: производство – распределение – обмен - потребление никогда не прерывается, более того, все *четыре фазы осуществляются одновременно.*
 - Так осуществляется процесс воспроизводства.

-
- **Всякое воспроизводство включает три элемента:** 1) воспроизводство средств производства;
 - 2) воспроизводство рабочей силы;
 - 3) воспроизводство производственных отношений.
 -
 - **Различают три варианта воспроизводства:**
 - 1) суженное (неполное);
 - 2) простое;
 - 3) расширенное.

□ **Неполное воспроизводство** означает, что в динамике объем общественного продукта сокращается по отношению к предыдущему году, что может происходить в ситуации экономического кризиса по разным причинам.

□ **Простое воспроизводство** характеризуется неизменностью объемов производства материальных благ и услуг рабочей силой, а также

-
- **При**
расширенном воспроизводстве размер
ы
произведенного общественного продук
та в каждом последующем цикле
возрастают, что достигается либо за
счет дополнительных факторов
производства, либо за счет повышения
используемых факторов.

-
- Поступательному развитию общества присуще именно расширенное воспроизводство, которое характеризуется возрастанием макроэкономических показателей и ростом жизненного уровня населения.
 - Итак, количественная характеристика воспроизводства материальных благ и услуг находит выражение в такой категории,
 - как экономический рост.

2. СУЩНОСТЬ И ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА.

Следует учитывать различие в терминах “экономический рост” и “экономическое развитие”.

Экономический рост предполагает количественное увеличение объемов производства экономических благ.

Экономическое развитие – более широкое понятие, поскольку охватывает не только расширение, но и сужение масштабов производства, а также изменения в сфере экономических отношений (в том числе отношений собственности и хозяйствования).

Под ростом понимается положительная динамика экономических параметров, под спадом – отрицательная.

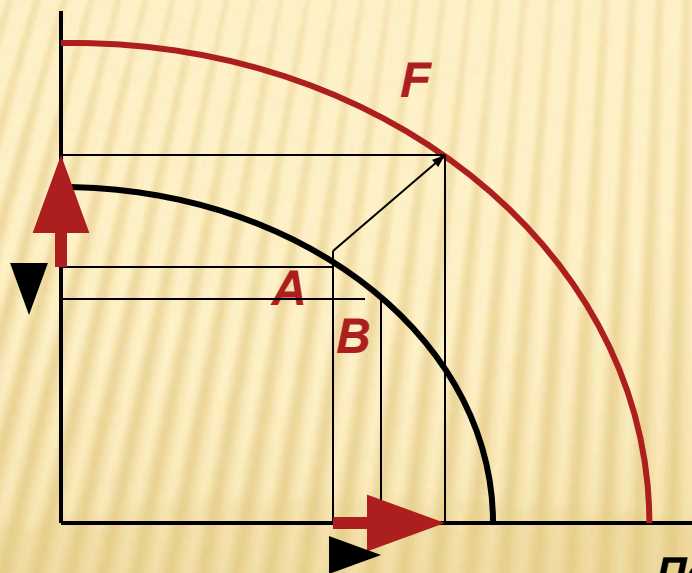
□ **Экономический рост**

- **долгосрочная** тенденция в развитии народного хозяйства,
- увеличение **реальных** объемов производства, соответствующий уровню полной занятости. т.е. ВВП, который может быть произведен в экономике, если все ресурсы будут полностью задействованы в экономической деятельности и использованы максимально эффективно.



□ Графическая интерпретация

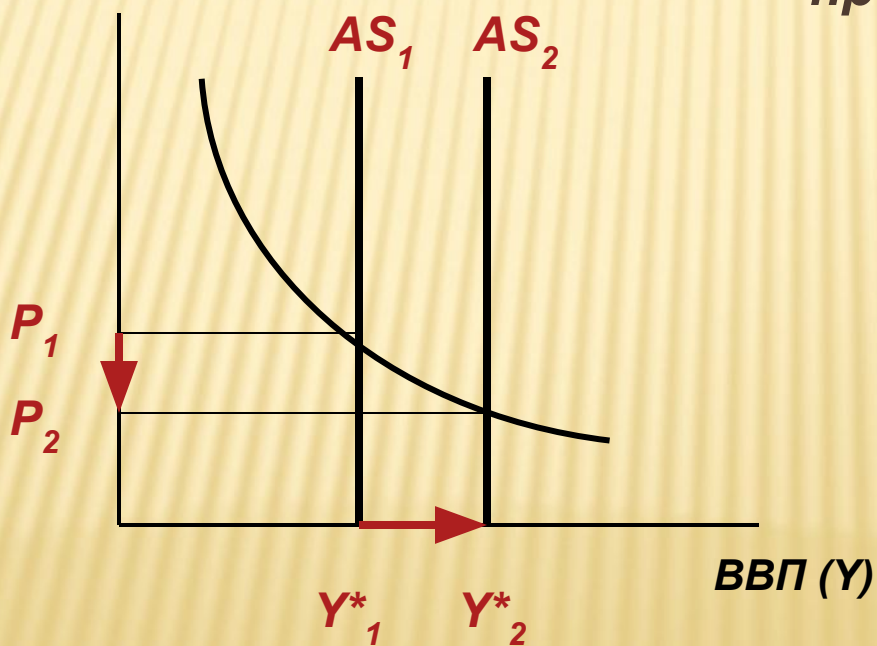
Инвестиционные
товары (Y)



Потребительские
товары (X)

□ Графическая интерпретация

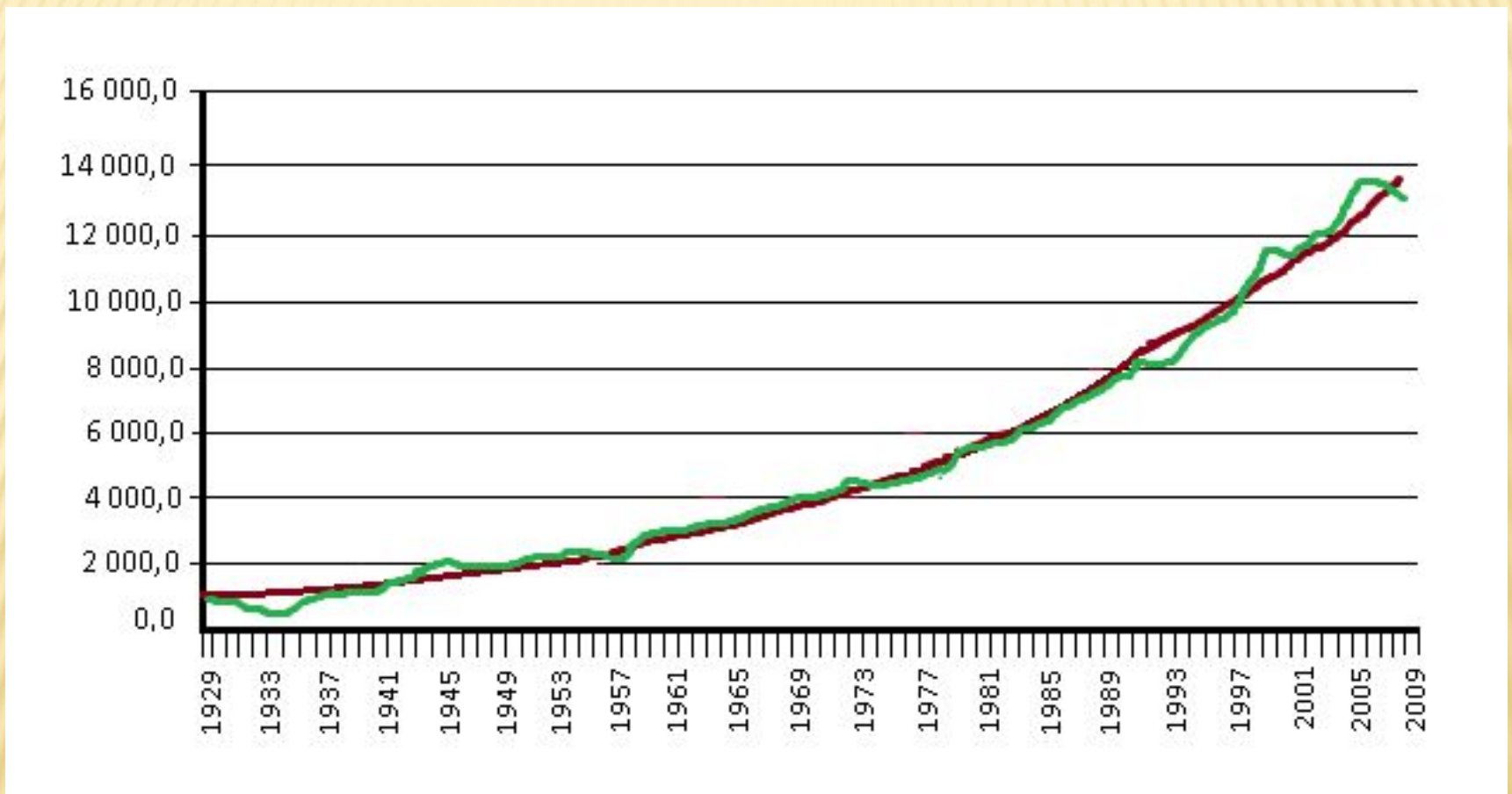
Общий уровень
цен (P)



2. Модель совокупного
спроса и совокупного
предложения

Y^* - потенциальный
ВВП

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ И РЕАЛЬНЫЙ ВВП США В 1929-2009 ГГ.



Источник: построено на основе данных Бюро экономического анализа США (Bureau of Economic Analysis)

— Потенциальный
ВВП

— Реальный ВВП, млн долл. США (2005г. –
базовый)

БЛАГОПРИЯТНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА:

- рост индустриальной мощи страны и ее безопасности (обороноспособности);**
- повышение производительности труда;**
- рост богатства страны и благосостояния людей;**
- удовлетворяется более широкий круг потребностей;**
- снижение социальной напряженности в обществе и т.д.**

К НЕГАТИВНЫМ ПОСЛЕДСТВИЯМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ОТНОСЯТСЯ:

- уменьшение запасов невозобновляемых ресурсов;**
- загрязнение окружающей среды как угроза существованию всей человеческой цивилизации;**
- необходимость переквалификации кадров и рост интенсивности труда;**
- усиление разрыва в уровне жизни людей (в частности, в развитых и развивающихся странах), создающее определенные предпосылки для активизации деятельности террористов и противников глобализации.**

3. ПОКАЗАТЕЛИ И ТИПЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА.

- ▣ **Абсолютный прирост** $= Y_1 - Y_0$
- ▣ **Темпы экономического роста (в %)** $= Y_1/Y_0$
- ▣ **Темпы экономического прироста (в %)**
 $= (Y_1 - Y_0)/Y_0$
- ▣ **Уровень экономического развития** $= Y_1/N$,
- ▣ где Y_0 – объем реального ВВП в базовом периоде;
- ▣ Y_1 - объем реального ВВП в текущем периоде;
- ▣ N – численность населения



**Основными показателями
экономического роста являются:**

- годовой прирост объемов ВВП, ВНД, НД;**
- годовой темп роста ВВП, ВНД, НД на душу населения;**
- годовые темпы роста промышленного производства в целом и отдельных отраслей на душу населения.**

Страны	ВВП, млрд долл. США			ВВП на душу населения, тыс. долл. США		
	2000	2003	2006	2000	2003	2006
Норвегия	160,1	222	324	35 835	48 710	70 400
Швейцария	262,6	306	394	36 166	41 880	53 400
Дания	173,8	210	280	32 576	39 050	51 610
США	9333	10 885	13 180	33 946	37 600	44 180
Швеция	252,4	292	388	28 417	32 800	42 640
Финляндия	145	163	197	27 979	31 090	37 550
Япония	3913,3	3942	4960	30 720	30 990	38 890

РЕАЛЬНЫЙ И НОМИНАЛЬНЫЙ ВВП РОССИИ В ЦЕНАХ 2000 ГОДА (МЛРД. РУБ.)

Реальный ВВП Номинальный ВВП

2000	- 7 305,6	7 305,6
2001	- 7 677,6	8 952,7
2002	- 8 041,8	10 833,0
2003	- 8 632,7	13 207,1
2004	- 9 249,4	16 773,1

Оценить показатели роста за 4 года.

Уровень жизни в большой степени зависит от темпов прироста населения. С одной стороны, численность населения страны определяет численность рабочей силы, т.е. трудовых ресурсов. Неудивительно, что страны с большим населением (США, Япония) имеют гораздо более высокий ВВП, чем Люксембург и Нидерланды.

Однако, с другой стороны, рост населения уменьшает показатель среднедушевого ВВП, т.е. ведет к снижению уровня жизни.

Об экономическом росте можно говорить лишь, если происходит рост уровня благосостояния, т.е. если экономическое развитие сопровождается более быстрым ростом реального ВВП по сравнению с ростом населения.

Факторы экономического роста – это явления и процессы, которые определяют масштабы увеличения реального объема производства, возможности повышения эффективности и качества роста.

- ▣ **прямые** (определяют физическую способность к экономическому росту) поддаются количественной оценке;
- ▣ **косвенные факторы** (вливают на возможность превращения этой способности в действительность) .

1. ПРЯМЫЕ ФАКТОРЫ непосредственно вызывают экономический рост

- ▣ **1) увеличение численности и повышение качества трудовых ресурсов;**
- ▣ **2) рост объема и улучшение качественного состава основного капитала;**
- ▣ **3) совершенствование технологии и организации производства;**
- ▣ **4) повышение количества и качества вовлекаемых в хозяйственный оборот природных ресурсов;**
- ▣ **5) рост предпринимательских способностей в обществе.**



2. КОСВЕННЫЕ ФАКТОРЫ **ПОЗВОЛЯЮТ РЕАЛИЗОВАТЬ ПРЯМЫЕ ФАКТОРЫ** **ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА**

- **Институциональные;**
- **Правовые;**
- **Политические;**
- **Социальные;**
- **Культурные .**

НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЫНОК

Факторы предложения:

- **снижение степени монополизации рынков;**
- **уменьшение цен на производственные ресурсы;**
- **снижение налогов на прибыль;**
- **расширение возможности получения кредитов.**

Факторы спроса:

- ▣ **рост потребительских расходов;**
- ▣ **рост инвестиционных расходов;**
- ▣ **рост государственных расходов;**
- ▣ **расширение экспорта вследствие освоения новых рынков сбыта;**
- ▣ **повышения конкурентоспособности продукции страны на мировом рынке.**

Факторы распределения:

- распределение производственных ресурсов по отраслям, предприятиям и регионам страны;**
- действующий в обществе порядок распределения доходов между субъектами хозяйственной деятельности.**

ТИПЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

1. ЭКСТЕНСИВНЫЙ

- ▣ **Количественное увеличение факторов производства при неизменной производительности**
 - ▣ **не** сопровождается техническими **нововведениями**;
 - ▣ **затратный характер** (темпы вовлечения ресурсов опережают темпы роста);
 - ▣ относительно **быстрое и дешевое** наращивание объемов производства.



2. ИНТЕНСИВНЫЙ

- **Увеличение производительности факторов** производства при их неизменном количестве
 - носит **качественный характер**;
 - имеет **долгосрочный характер**;
 - требует **значительных инвестиций** в наукоемкие отрасли и в человеческий капитал.



-
- Относительно необходимости экономического роста у экономистов почти нет разногласий, однако имеются различные суждения о том, каковы наиболее эффективные способы достижения роста.
 - Одни экономисты предлагают **увеличить капиталовложения в основной капитал**, другие выступают за **стимулирование НТП**, третьи- **за обеспечение квалификационного уровня работников.**

4.КЕЙНСИАНСКИЕ МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

- Рассмотрим основные современные модели экономического роста.**
- Как и любые модели, модели роста представляют собой абстрактное, упрощенное выражение реального экономического процесса в форме уравнений и графиков.**

-
- **Модель экономического роста Е. Домара – простая кейнсианская модель экономического роста, исследующая двоякую роль инвестиций в увеличении совокупного спроса и увеличении производственных мощностей совокупного предложения во времени.**

□ Модель Е. Домара, предложенная в конце 40-х гг. 20 века исходила из следующих

предпосылок:

- в модели представлен только рынок благ, который сбалансирован;
- технология производства представлена в виде функции Леонтьева;
- на рынке труда существует избыточное предложение;
- взаимозаменяемость факторов производства отсутствует;
- выбытие капитала отсутствует, средняя производительность капитала (Y/K) и норма сбережений (S) стабильны;
- выпуск зависит только от одного ресурса – капитала.

-
- **Фактором увеличения спроса и предложения в экономике служат прирост инвестиций.**
 - **Темп прироста инвестиций должен быть равен произведению предельной производительности капитала и предельной склонности к сбережению.**
 - **Поскольку в условиях равновесия инвестиции равны сбережениям, то уровень дохода является величиной пропорциональной уровню инвестиций.**

-
- Из данной модели можно вывести, что
 - **-темпы роста** находятся в прямой зависимости от S ,
 - **-чем больше чистые сбережения**, тем больше могут быть инвестиции;
 - **-темпы роста находятся в обратной зависимости от C** — коэффициента капиталоемкости: чем он выше, тем ниже темпы экономического роста.

-
- Таким образом, согласно теории Е. Домара, существует **равновесный темп прироста реального дохода в экономике**. При котором полностью используются имеющиеся производственные мощности.
 - Он прямо пропорционален норме сбережений и предельной производительности капитала.

-
- **S и C** можно рассчитать из данных статистики, следовательно, используя модель Харрода—Домара, можно с известной долей вероятности прогнозировать будущие темпы экономического роста.

-
- **Неоклассические модели экономического роста в качестве исходных предпосылок используют следующие предположения:**
 - **-экономика способна двигаться к устойчивому развитию;**
 - **-все производственные факторы создают стоимость товаров;**
 - **-вклад каждого фактора определяется в соответствии с предельным продуктом;**
 - **-существует взаимозаменяемость факторов;**
 - **-используется производственная функция, отражающая взаимосвязь между совокупными затратами.**

- Р. Х. Харрод построил специальную модель экономического роста (1939 г.), включив в нее анализ психологических мотивов поведения предпринимателей.
- **Особенности модели Р. Х. Харрода:**
- *в модель включена эндогенная функция инвестиций;*
- *величина капиталоемкости постоянна;*
- *поведение предпринимателей зависит от их ожиданий относительно спроса на товары и услуги.*

-
- **Построение производственной функции** базируется на предположении, что каждый фактор производства обеспечивает соответствующую долю производимого продукта.
 - **Модель экономического роста Р. Солоу** исследует роль технического прогресса в процессе экономического роста.

-
- За основу своей модели Солоу взял простую **производственную функцию**, введя в нее уровень развития технологий (Т):
 - $Y = f(K, L, T)$
 - Далее он предположил, что технологии в равной мере воздействует и на труд и на капитал.
 - **Функция в этом случае получила следующий вид:**
 - $Y = Tf(K, L)$
 - .

-
- ▣ Р. Солоу считал, что для поддержания экономического роста требуется не только расширение, но и углубление капитала, т. е. **новые технологические средства.**

-
- На основании своего подхода и данных о развитии американской экономики за 1909—1949 гг. Солоу определил, что более 80% роста показателя выпуска продукции на отработанный человеко-час объясняется научно-техническим прогрессом.
 - Таким образом, если в модели Харрода—Домара НТП выступает как фактор, внешний по отношению к экономическому росту (экзогенный), то в модели Солоу он рассматривается уже как внутренний (эндогенный) фактор, органически присущий современному экономическому развитию.

-
- **«ЗОЛОТОЕ ПРАВИЛО НАКОПЛЕНИЯ»:**
 - **Гипотетическая траектория сбалансированного роста экономики, при которой каждое поколение сберегает для будущих поколений такую же часть национального дохода, какую оставляет ему предыдущее поколение.**