

**ВОСПРОИЗВОДСТВО
И ЕГО ОСНОВНЫЕ
ФАЗЫ,
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
РОСТ**

29.09.2022

ВОСПРОИЗВОДСТВО

- ◎ **Капитал** — стоимость, используемая для получения прибавочной стоимости по средством производственной и экономической деятельности, основанной на добровольном обмене.

ПРОСТОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО КАПИТАЛА ФИРМЫ

- **Индивидуальный капитал** - капитал фирмы - постоянно приносит прибыль, если он воссоздает условия производства новой стоимости.
- Такое воспроизводство бывает двух видов:
 - 1. простое;
 - 2. расширенное.

ПРОСТОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО КАПИТАЛА ФИРМЫ

- - это непрерывное повторение производства новой стоимости. При этом масштабы созидательной деятельности, величина производимой продукции и размер действующего капитала остаются неизменными. Это означает, что капитал совершает своеобразное круговое движение.

КРУГООБОРОТ КАПИТАЛА

- Путь такого движения - кругооборот капитала - осуществляется по формуле:

$$D - T < \frac{СП}{P} \dots - П \dots - T' - D'.$$

- D - деньги;
- T - товар;
- СП- средства производства;
- P - рабочая сила;
- П - технологический процесс.

ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ

- В хозяйственной практике новую стоимость принято условно называть «**добавленная стоимость**», поскольку она трудом работников фирмы добавляется к стоимости товаров, приобретенных у других предприятий.
- **Добавленная стоимость** - стоимость проданного фирмой продукта минус стоимость изделий (материалов), купленных и использованных фирмой для его производства.

КРУГООБОРОТ КАПИТАЛА

- **Кругооборот капитала**- это один цикл его движения, который завершается возвращением капитала в его исходную денежную форму. В формуле кругооборота капитальной стоимости мы видим ее последовательное продвижение через три стадии.

КРУГООБОРОТ КАПИТАЛА

- *Первая стадия:*

$$D - T < \frac{СП}{P}$$

- совершается в сфере товарно - денежного обращения.

Денежный капитал превращается в производительный. Бизнесмен на инвестированные денежные средства приобретает средства производства (СП) и нанимает рабочую силу (P). Такие затраты необходимы для налаживания производства товаров.

КРУГООБОРОТ КАПИТАЛА

- ◉ *Вторая стадия:*

$$T < \begin{matrix} \text{СП} \\ \text{Р} \end{matrix} \dots - \text{П} \dots - \text{T}' - \text{Д}'$$

- ◉ протекает в сфере производства. В этом движении производительная форма капитала превращается в товарную форму. Купленные на рынке средства производства и рабочая сила соединяются в технологическом процессе (П). В нем создаются блага с нужной полезностью и содержащие возросшую товарную стоимость (Т').

КРУГООБОРОТ КАПИТАЛА

- *Третья стадия:*

$$T \xrightarrow[\text{P}]{\text{СП}} \dots - \text{П} \dots - T' - D'$$

- T' - D', как и первая стадия, относится к сфере обращения. Товарный капитал с возросшей стоимостью (T') вновь превращается в денежный капитал (D'), содержащий прибыль.

ОСНОВНОЙ И ОБОРОТНЫЙ КАПИТАЛ

- **Основной капитал** - это та доля капитала, которая в течение длительного срока полностью участвует в производстве, но переносит свою стоимость на готовые изделия постепенно и возвращается к бизнесмену в денежной форме по частям. К нему относятся средства труда - заводские здания, машины, оборудование и т. п. Они покупаются сразу, а свою стоимость переносят на созданный продукт по мере износа. Так, производственные здания могут служить 50 лет, машины - 10-12 лет, инструменты - 2-4 года.

ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ

- Допустим, предприниматель израсходовал на приобретение станков 100 тыс. руб. И они будут действовать 10 лет. Значит, станки будут передавать готовым изделиям ежегодно $1/10$ часть своей стоимости - 10 тыс. руб.

ОБОРОТНЫЙ КАПИТАЛ

- В отличие от основного
- **Оборотный капитал** - часть капитала, стоимость которой полностью переносится на продукт и возвращается в денежной форме в течение одного кругооборота. Речь идет о предметах труда и быстроизнашивающемся (за год) инструменте.

ИЗНОС ОСНОВНОГО КАПИТАЛА



ИЗНОС ОСНОВНОГО КАПИТАЛА

- ⦿ **Физический износ** основного капитала означает утрату средствами труда своей полезности, в результате чего они становятся материально непригодными для дальнейшего использования. Этот износ происходит в двух случаях:
 - ⦿ а) в процессе производительного применения (поломка машин, разрушение фабричного здания от вибраций и т. п.);
 - ⦿ б) если оборудование бездействует и утрачивает свои качества (разрушается под воздействием жары, холода, воды и пр.).

ИЗНОС ОСНОВНОГО КАПИТАЛА

- **Стоимостный** (его часто называют «моральный») износ - это утрата основным капиталом своей стоимости.
- Данный процесс подразделяется на два вида:
 - а) когда машиностроение создает более дешевые технические средства, вследствие чего происходит обесценивание старого, действующего оборудования;
 - б) когда старые машины заменяются более производительными (за то же время они вырабатывают больше продукции), в результате чего оборудование быстрее переносит свою стоимость на готовые изделия.

АМОРТИЗАЦИОННЫЙ ФОНД

- Амортизационный фонд образуется за счет амортизационных отчислений. Эти отчисления включают в общую сумму затрат предприятия на производство продукции.

ВОСПРОИЗВОДСТВО, НАКОПЛЕНИЕ И ОБОРОТ КАПИТАЛА

- Инвестирование производства представляет собой процесс постоянный. Капиталовложения следуют одно за другим, обеспечивая возобновление, повторение и непрерывность производственного цикла. Именно такой непрерывно повторяющийся процесс производства и называется ***воспроизводством.***

ВОСПРОИЗВОДСТВО, НАКОПЛЕНИЕ И ОБОРОТ КАПИТАЛА

- ⦿ Различают воспроизводство:
- ⦿ **простое** (когда размеры выпуска продукции не изменяются) прибавочная стоимость полностью используется как личный доход предпринимателя т. е. расходуется последним только на приобретение жизненных средств и предметов роскоши. Остальная часть стоимости, вырученной при продаже товаров, снова обращается на возмещение потреблённого в процессе производства постоянного и переменного капитала, благодаря чему производство может быть продолжено в том же масштабе.
- ⦿ **расширенное** (когда объём производства растёт) на личное потребление предприниматель расходует лишь часть прибавочной стоимости, используя другую её часть для увеличения действующего капитала.

ПОНЯТИЕ, ТИПЫ И ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

- **Современный экономический рост** - (наиболее известное определение дал американский экономист, лауреат Нобелевской премии С. Кузнец) представляет собой развитие, при котором долгосрочные темпы роста производства устойчиво превышают темпы роста населения.
- Экономический рост измеряется двумя способами
- 1) увеличением реального производства валового национального продукта (ВВП) или национального дохода;
- 2) приростом ВВП на душу населения.

ПОНЯТИЕ, ТИПЫ И ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

- **ВВП (валовой внутренний продукт)** - это рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в стране за период времени.
- Темпы роста - это отношение разницы между реальным ВВП текущего года и реальным ВВП базисного года, выраженное в процентах.
- $g = (\text{РВВП}_{(n)} - \text{РВВП}_{(n-1)}) / \text{РВВП}_{(n-1)}$
- где g - темп прироста ВВП;
- $\text{РВВП}_{(n)}$ - реальный ВВП текущего года;
- $\text{РВВП}_{(n-1)}$ - реальный ВВП предыдущего года.

ПОНЯТИЕ, ТИПЫ И ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

- Например, в США реальный ВВП в 2008 году составил 14 963 млрд. долларов, а в 2009 году - 14 335 млрд. долларов. Подставим значения в формулу и получим значение темпа прироста реального ВВП:
- $(14\ 335 - 14\ 963) : 14\ 963 = -0,04$ или -4%.
- Полученные данные отражают влияние мирового экономического кризиса на экономику США в 2008 году.

КЛАССИФИКАЦИИ ФАКТОРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА:

- 1. Факторы, определяющие источники экономического роста, т.е. факторы, которые делают экономический рост физически возможным. К ним относят:
 - 1) наличие природных ресурсов в количественном и качественном аспектах;
 - 2) количество трудовых ресурсов и их качественное состояние (образовательный и квалификационный аспекты);
 - 3) объем основных производственных фондов (капитала) и их техническое состояние (изношенность, производительность, надежность);
 - 4) технология (ее новизна, внедряемость, быстрота ее смены, результативность, окупаемость).

КЛАССИФИКАЦИИ ФАКТОРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА:

- ⦿ 2. Факторы, определяющие степень реализации источников экономического роста, т. е. факторы-ограничители:
- ⦿ 1) степень полноты и эффективности использования природных, производственных и трудовых ресурсов. Эффективное использование экономических ресурсов требует наиболее оптимального их распределения между сферами и отраслями экономики;
- ⦿ 2) эффективное и справедливое распределение растущего объема ресурсов и растущего объема реальной продукции. *Поскольку совокупный спрос определяется совокупными расходами, то их необходимо увеличить, для того чтобы обеспечить полное использование возросшего объема ресурсов;*
- ⦿ 3) институциональные факторы, сдерживающие или стимулирующие экономический рост. К ним относятся: правовые нормы (охрана труда, защита окружающей среды, борьба с преступностью и т.п.), мораль и традиции, трудовые конфликты, дискриминация и т.д.

КЛАССИФИКАЦИИ ФАКТОРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА:

- ⊙ Также факторы экономического роста можно разделить на три группы:
- ⊙ 1) **факторы предложения** (природные ресурсы, трудовые ресурсы, объем основного капитала, технологии);
- ⊙ 2) **факторы спроса** (уровень совокупных расходов);
- ⊙ 3) **факторы распределения** (эффективное использование ресурсов).

ДВА ТИПА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

- 1. **Экстенсивный экономический рост** представляет собой увеличение масштабов производства за счет простого количественного расширения самих факторов производства:
 - 1) увеличения числа занятых работников без повышения их квалификации;
 - 2) расширения потребления материальных факторов производства: сырья, материалов, топлива, земельных угодий без увеличения эффективности их использования;
 - 3) роста капитальных вложений без соответствующего улучшения технологии.
- При этом средняя производительность труда в обществе не меняется.

ДВА ТИПА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

- ⊙ 2. **Интенсивный экономический рост** представляет собой рост производства за счет более эффективного (интенсивного) использования наличных факторов производства:
 - ⊙ 1) расширения производства материальных благ и услуг за счет внедрения новых, более эффективных технологий, посредством обновления основных фондов (средств производства), то есть за счет внедрения в производство достижений научно-технического прогресса;
 - ⊙ 2) улучшения организации производства (новая структура хозяйственных связей, управления, маркетинга, кооперации) и, как результат, повышение его эффективности;
 - ⊙ 3) совершенствования использования основных и оборотных фондов, ускорения их оборачиваемости, ускоренной амортизации и т.д.;
 - ⊙ 4) постоянного роста квалификации рабочей силы и совершенствования научной организации труда.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

- Факторы экономического роста группируют в соответствии с типами роста:
- 1) **к экстенсивным факторам** относят рост затрат капитала, труда;
- 2) **к интенсивным** - технологический прогресс, экономию на масштабах, рост образовательного и профессионального уровня работников, повышение мобильности и улучшение распределения ресурсов, совершенствование управления производством (все, что позволяет качественно усовершенствовать факторы производства и процесс их использования).

ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА



ОГРАНИЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

- Причины, сдерживающие экономический рост:
- ресурсные и экономические ограничения,
- социальные издержки, связанные с ростом производства.

ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

- **Производительность труда = Y/L ,**
- где
- **L** - труд, затраты труда
- **Y** - объем продукции.
- **Трудоемкость продукции = L/Y ,**
- **Трудоемкость продукции** сколько необходимо обществу затратить труда, чтобы произвести единицу продукции.
- **Фондоотдача = Y/K**
- где **K** - капитал.
- **Капиталоемкость продукции = K/Y**
- Показатель Y/N - отношение произведенного продукта к затратам природных ресурсов (**N** - земля) характеризует отношение человека к природным ресурсам, то, насколько производительно, рационально используются ограниченные ресурсы.