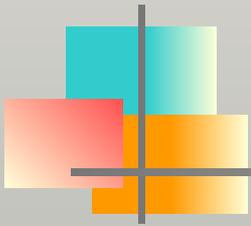
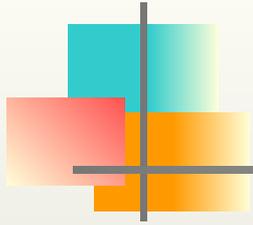


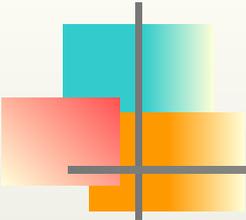
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ





Тема № 2

ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕМПОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И ОБЪЕМА ВВП



Структура

1. Основные показатели развития экономики

2. Планирование и прогнозирование обобщающих показателей эффективности общественного производства

Основные показатели развития экономики

Основным объектом макроэкономического планирования и прогнозирования является процесс **общественного воспроизводства.**

Под **товарами (продуктами)** в статистике и ППЭ понимаются экономические блага, получаемые из исходного сырья и имеющие самостоятельную потребительную ценность.

Основные показатели развития экономики

Услуга – это экономическое благо, не имеющее натурально-вещественной формы, при этом процесс производства совпадает с процессом потребления.

Услуги бывают материальные и нематериальные.

Результатом общественного производства является многообразие товаров и услуг. Для характеристики результата используются макроэкономические показатели.

Используется две системы оценки:

- а) марксистская,
- б) принятая ООН на базе СНС (система национальных счетов)

Основные показатели развития экономики

По марксистской системе расширенного воспроизводства общественный продукт создается в сфере материального производства.

К отраслям материального производства относят: промышленность, сельское, лесное и рыбное хозяйство, строительство, транспорт, торговлю и общественное питание, материально-техническое снабжение, заготовки, информационно-вычислительное обслуживание, геологию и некоторые другие виды деятельности.

Сфера нематериального производства включает жилищное и коммунальное хозяйство, бытовое обслуживание населения, здравоохранение, образование, физическая культура, социальное обеспечение, культура и искусство, наука и научное обслуживание, финансы, кредит, страхование, пенсионное обеспечение, управление, общественные объединения,

Основные показатели развития экономики

Основными показателями являются:

Совокупный общественный продукт - это совокупность материальных товаров и услуг, произведенных на экономической территории страны, резидентами и нерезидентами за определенный период времени. Его величина определяется как сумма валовой продукции по отраслям народного хозяйства.

Промежуточное потребление – это стоимость товаров и рыночных услуг, потребленных в течение данного периода с целью производства других товаров и услуг.

Конечный общественный продукт отличается от СОП на величину промежуточного продукта. Под КОП понимается та часть СОП, которая выходит за пределы текущего производственного потребления и используется на личное и общественное потребление, возмещение выбытия и накопление основных фондов, накопление оборотных фондов, создание запасов и резервов, образование экспортно-импортного сальдо.

Основные показатели развития экономики

Основными показателями являются:

Национальный доход показывает часть общественного продукта, который идет на личное потребление и накопление основных фондов. Национальный доход является основным источником удовлетворения потребностей населения и расширенного воспроизводства.

По системе ООН главным показателем является ВВП. *Валовой национальный продукт*-это стоимость товаров и услуг, произведенных резидентами страны независимо от экономической территории страны за вычетом той части, которая была израсходована в процессе производства. Он включает в себя как продукцию материальных отраслей экономики, так и непромышленной сферы.

Основные показатели развития экономики

Валовой национальный продукт рассчитывается тремя

методами:

А) производственный – Сумма валовой добавленной стоимости всех отраслей народного хозяйства. В ВВП не включается стоимость израсходованного сырья, материалов, топлива и других материальных ресурсов, оказанных хозяйственными единицами услуг.

Б) метод распределения доходов – общая сумма доходов хозяйствующих звеньев и населения, занятых производством материальных благ и услуг. При этом по действующей методологии к доходам относят оплату труда наемных работников, прибыль, чистый доход колхозов, доход, полученный в результате индивидуальной трудовой деятельности, перераспределенные доходы (проценты по вкладам, доходы от ценных бумаг, поступления по социальному страхованию и т.д.), амортизационные отчисления основных производственных и непроизводственных фондов.

В) метод конечного использования – рассчитывается по величине конечного потребления материальных благ и услуг, капитальных вложений, прироста материальных оборотных средств и сальдо

Основные показатели развития экономики

Модификацией ВВП является показатель валового внутреннего продукта (ВВП), под которым понимается стоимость товаров и услуг, произведенных на территории страны как резидентами, так и нерезидентами.

ВВП отличается от ВВП на величину ***факторных доходов из-за границы.***

В данном случае понимается разница между доходами, которые получили резиденты за границей, и доходами которые получили нерезиденты в данной стране.

Основные показатели развития экономики

ВВП и ВВП считают в текущих и постоянных ценах. Для расчета ВВП в постоянных ценах используются **следующие методы:**

- **дефлирование с помощью индексов цен** (Фишера, Паше, Ласпейраса),

- **двойного дефлирования для расчета в постоянных ценах добавленной стоимости.**

Этот метод состоит в последовательном дефлировании сначала выпуска, а затем промежуточного потребления.

- **метод экстраполяции показателей базового периода с помощью индексов физического объема.**

- **метод переоценки по элементам затрат.**

Основные показатели развития экономики

Важным показателем развития экономики является показатель **национального богатства**, под которым понимается совокупность накопленных материальных и нематериальных активов, созданных трудом всех предшествующих поколений, принадлежащих стране или ее резидентам и находящихся на экономической территории страны и за ее пределами, а также разведанных и вовлеченных в экономический оборот природных и других ресурсов

Основные показатели развития экономики

Для отражения темпов роста и масштабов общественного производства необходимо определить следующие параметры:

- физический объем показателя;**
- темпы роста размеров его производства;**
- величину абсолютного и относительного прироста в планируемом периоде.**

Основные показатели развития экономики

Увеличение ВВП страны в постоянных ценах за определенный период времени называется **экономическим ростом**. **Экономический рост измеряется в темпах роста и темпах прироста.**

Различают два типа экономического роста: **интенсивный и экстенсивный**.

Важнейшим фактором экономического роста являются **инвестиции**.

На темпы экономического роста влияют эффективность технического прогресса, масштабы разведанных и пригодных к эксплуатации природных ресурсов, соотношение между фондом потребления и фондом накопления в национальном доходе, структура общественного производства

Основные показатели развития экономики

Прогнозирование динамики развития народного хозяйства может преследовать несколько целей:

- ❑ **Выявление основных факторов, воздействующих на экономический рост;**
- ❑ **Количественная оценка меры влияния каждого фактора на темпы роста;**
- ❑ **Предсказание альтернативных путей экономического роста на основе возможной динамики факторов, изменений в их комбинации и относительной эффективности;**
- ❑ **Определение возможностей и направлений активного воздействия на процесс экономического**

Планирование и прогнозирование обобщающих показателей эффективности общественного производства

К показателям, характеризующим общественное производство, относят:

- ❖ ВВП, ВНП и национальный доход в целом и на душу населения;
- ❖ Структура общественного производства в отраслевом разрезе;
- ❖ Производство основных видов продукции в целом и на душу населения;
- ❖ Уровень жизни населения (совокупность таких аспектов как уровень образования и квалификации, уровень потребления товаров и услуг, потребительская корзина, прожиточный минимум)
- ❖ Индекс человеческого развития, состоящий из трех компонентов: продолжительность жизни, уровень образования и уровень жизни (реальный ВНП на душу населения).
- ❖ Уровень жизни, который отражает степень удовлетворения физических, духовных и социальных потребностей человека

Планирование и прогнозирование обобщающих показателей эффективности общественного производства

Эффективность общественного производства представляет отношение результатов производства к затратам.

Эффективность общественного производства страны можно оценить с помощью показателей:

- рентабельность;**
- материалоемкость продукта и ВВП страны;**
- энергоемкость отдельных видов продукции и ВВП страны;**
- фондоотдача;**
- производительность труда;**
- объем ВВП на душу населения;**
- темп роста объема ВВП на душу населения,**

Планирование и прогнозирование обобщающих показателей эффективности общественного производства

Показатели эффективности могут быть группированы в зависимости от особенностей:

- Ресурсные (производительность труда, фондоотдача и т.д.)**
- Затратные (материалоемкость продукции и т.д.)**
- Отражающие совокупные затраты или отражающие использование конкретного ресурса;**
- Уровневые, темповые, приростные;**
- Абсолютные или относительные;**
- Натуральные или стоимостные;**
- По объекту: *народнохозяйственные, отраслевые, отдельного субъекта.***

Планирование и прогнозирование обобщающих показателей эффективности общественного производства

Система показателей экономической эффективности общественного производства

Показатели	Механизм расчёта
Обобщающие показатели экономической эффективности	
1 Ресурсы (\mathcal{E}_p)	$\mathcal{E}_p = \frac{ВВП}{ТР + ОФ + ОБС}$
2 Текущие затраты ($\mathcal{E}_з$)	$\mathcal{E}_з = \frac{ВВП}{ФОТ + ПП + ПОК}$
II. Показатель эффективности живого труда	
1 Показатель общественной производительности труда (ПТ)	$ПТ = \frac{ВЗП}{ТР}$
2 Трудоёмкость производства ВЗП (ТЕ)	$ТЕ = \frac{ТР}{ВЗП}$
3 Соотношение темпов роста производительности и оплаты труда (ОТ)	$\frac{I_{ПТ}}{I_{ОТ}}$
4 Относительная экономия численности занятых	$\mathcal{E}_T = T_1 - (T_0 \cdot T_{ФОВЗП})$
5 Относительная экономия фонда оплаты труда ($\mathcal{E}_{фот}$)	$\mathcal{E}_{фот} = ФОТ_1 - ФОТ_0 \cdot I_{ФОВЗП}$
III. Показатели эффективности затрат прошлого труда	
1 Материалоёмкость (МЕ)	$МЕ = \frac{ПВ}{ВВП}$

Планирование и прогнозирование обобщающих показателей эффективности общественного производства

Система показателей экономической эффективности общественного производства

Показатели	Механизм расчёта
2 Материалоотдача (МО)	$MO = \frac{B\Pi}{MЗ}$
3 Затратоёмкость (ЗЕ) – отношение стоимости потреблённые в процессе *** продуктов и услуг (ПП) к объёму ВВП	$ZE = \frac{ПП}{B\Pi}$
4 Затратоотдача (ЗО)	$ZO = \frac{B\Pi}{ПП}$
5 Фондоотдача (ФО)	$FO = \frac{B\Pi}{O\Phi}$
6 Фондоёмкость (ФЕ)	$FE = \frac{O\Phi}{B\Pi}$
7 Эффективность использования производственных фондов (РО)	$PO = \frac{B\Pi}{O\Phi + O_o\Phi}$
8 Ресурсоёмкость (РЕ)	$PE = \frac{O\Phi + O_o\Phi}{B\Pi}$
9 Рентабельность общественного производства (отношение валовой (ВП) или чистой (ЧП) прибыли к сумме основных и оборотных фондов)	$Рент. = \frac{B\Pi(ЧП)}{O\Phi + O_o\Phi}$

Планирование и прогнозирование обобщающих показателей эффективности общественного производства

Система показателей экономической эффективности общественного производства

Показатели	Механизм расчёта
10 Эффективность технического прогресса ($\mathcal{E}_{\text{т.пр.}}$)	$\mathcal{E}_{\text{т.пр.}} = \frac{\Delta \text{ВВП}}{\Delta \text{ОФ} + \Delta \text{О}_6 \text{Ф}}$
IV. Показатели эффективности инвестиций в экономику	
1 Окупаемость инвестиций – срок окупаемости (K_{CO}) – отношение объёма инвестиций ($I_{\text{к}}$) к годовому приросту валовой или чистой прибыли	$K_{\text{CO}} = \frac{I}{\Delta \text{ВПС}(\Delta \text{ЧП})}$
2 Общая эффективность инвестиций (\mathcal{E}_I)	$\mathcal{E}_I = \frac{\Delta \text{ВВП}}{I}$

Наиболее распространенными методами прогнозирования показателей эффективности общественного производства являются

- ❖ методы экспертных оценок,
- ❖ факторные модели
- ❖ методы оптимизации.

Планирование и прогнозирование обобщающих показателей эффективности общественного производства

На **начальном этапе** прогнозирования целесообразно выявить **тенденцию изменения показателей за предшествующий период** и используя **методы** подбора функций, скользящей средней, экспоненциального сглаживания с регулируемым трендом, адаптивного сглаживания, линейной регрессии и др. **осуществить прогноз показателей на определенный период.**

Планирование и прогнозирование обобщающих показателей эффективности общественного производства

На следующем этапе используются методы оптимизации и экономико-математические модели для формирования структуры производства с учетом рационального использования факторов производства.

Результаты этих расчетов используются при определении потребности в ресурсах. На этой основе принимается решение о производстве их в стране и импорте.

Спасибо за внимание!