

Тема 4

Макроэкономическое планирование и прогнозирование

Основные источники прогнозно-аналитической информации

- * *статистическая, бухгалтерская и другие формы отчетности;*
- * *система норм и нормативов, коэффициентов эффективности, соотношений, пропорций {нормативно-справочная база};*
- * *накопленный опыт, основанный на знании закономерностей протекания и развития исследуемых явлений, процессов, событий {база знаний};*
- * *моделирование прогнозируемых объектов применительно к ожидаемым или намечаемым условиям*

Основные требования к используемой информационной базе

- **достоверность** количественных характеристик показателей;
- **достаточность и комплексность** предоставляемой информации, подразумевающая, в первую очередь, достаточно полные характеристики основных сфер экономики, а также негативных и позитивных процессов, происходящих в стране в целом, ее регионах и отраслях;
- **системность** предоставляемой информации, предполагающая возможность взаимной увязки показателей различных информационных блоков и уровней между собой;
- **сопоставимость**, т.е. непротиворечивость количественных характеристик различных показателей между собой.

Факторы, определяющие качество статистических данных

- изменения, обусловленные переходом от методов сплошного наблюдения к методам выборочного обследования;
- неотлаженность первичного учета в связи с внедрением новых форм статистической отчетности и бухгалтерского учета;
- методологические вопросы расчета агрегированных показателей;
- несоответствие статистического показателя экономической категории.

Информация делится на:

- * **Эндогенную** - информацию, которая формируется внутри национальной экономики и зависит от эффективности функционирования хозяйствующих субъектов, т.е. информацией внутреннего происхождения
- * **Экзогенную** - информацию, которая не зависит от характера функционирования национальной экономики, т.е. внешнего происхождения.

Заданные экзогенные переменные

- * это переменные, значение которых не зависит (или очень слабо зависит) от экономической политики государственных органов данной страны.

Примеры заданных переменных:

объем мировой торговли, численность населения страны, мировые цены на сырьевые ресурсы и товары экспортируемые страной

Экзогенные переменные социально-экономической политики государства

- * **Пример:** государственные расходы, учетная ставка Центробанка, ставки налогов, таможенные пошлины (т.е. инструментальные показатели).

Значащая переменная модели прогнозирования

- * это показатель, применяемый в моделировании объекта

- 
- * *Эндогенная переменная модели* — значащая переменная модели, которая прогнозируется в рамках этой же модели.
 - * *Экзогенная переменная модели* — значащая переменная модели, которая прогнозируется вне рамок этой модели.

Классификация информации по функциональному признаку

- * **Управляемый показатель** — это показатель, значение которого может меняться в будущем (прогнозе) в зависимости от изменения значений факторов, его определяющих.
- * **Неуправляемый показатель** — это показатель, который относится к экзогенной информации. И это справедливо как для всей социально-экономической системы, так и для отдельных моделей. А вот эндогенная информация может быть и управляемой, и управляющей.
- * **Управляющий показатель** — это инструмент государственной политики, государственного стратегического управления и регулирования СЭС и ее объектов.

Перечень инструментальных переменных прогнозирования

- система экологических стандартов;
- налоги косвенные;
- налоги прямые; амортизационные отчисления;
- трансфертные платежи предприятий во внебюджетные фонды;
- минимальная заработная плата;
- минимальный размер пенсии;
- минимальный размер пособий по безработице;
- расходы госбюджета общие;
- структура расходов госбюджета;
- объем таможенных пошлин в целом;
- структура таможенных пошлин и т.п.

Валовой внутренний продукт (ВВП)

- * **ВВП** - это рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных резидентами данной страны на ее территории за счет использования внутренних факторов производства за год.
- * **Номинальный ВВП** — это показатель стоимости произведенных товаров и услуг, выраженных в текущих ценах
- * **Реальный ВВП** — ВВП, подсчитанный в сопоставимых ценах (ценах базисного года)

Валовой национальный продукт (ВНП)

- * ВНП - это рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных резидентами данной страны за границей и нерезидентами на территории данной страны за год.

В расчет ВВП и ВВП не включаются:

- ❖ стоимость промежуточных товаров и услуг услуги внутри домашних хозяйств (приготовление обеда, уход за детьми и др.), так как они производятся и потребляются без оплаты;
- ❖ товары и услуги, производимые теневой экономикой, так как их производство и продажа скрываются от официальных властей и не попадает в статистику национального дохода.
- ❖ непроизводительные сделки в форме государственных и частных трансфертных платежей, купли-продажи ценных бумаг и по продаже подержанных товаров, так как в результате этих сделок происходит лишь смена собственника

Валовой национальный доход (ВНД)

- ❖ **ВНД** - это разница (сальдо) валовых первичных доходов, получаемых резидентами и нерезидентами страны за год.
- ❖ **валовые первичные доходы** - валовые доходы от факторов производства и доходы государства от налогов на производство и импорт (косвенные налоги).
- ❖ **косвенные налоги** рассматриваются как первичный доход. Одновременно они представляют нефакторный доход государства, который делает цену покупателя больше, чем валовая выручка фирмы от реализации конечных товаров и услуг.
- * **$\text{ВНД} = \text{ВВП} + \text{сальдо первичных доходов из-за границы}$**
(доходы резидентов данной страны, полученные из-за границы, минус доходы нерезидентов, переданные за границу)

Чистый валовой продукт (ЧВП)

- * **ЧВП** - это стоимость конечных товаров и услуг, оставшаяся для потребления после замены списанного оборудования.
- * Формула для расчета:

$$\text{ЧВП} = \text{ВВП} - \text{амортизация}$$

где амортизация представляет собой отчисления, необходимые для возмещения потребленного основного капитала.

Чистый национальный продукт (ЧНП)

- * (ЧНП) — общий объём товаров и услуг, которые страна за определённый промежуток времени произвела и потребила во всех секторах своего национального хозяйства

Формула для расчёта ЧНП:

$$\text{ЧНП} = \text{ВНП} - A,$$

где A — амортизация.

Национальный доход (НД)

- * **НД** — это вновь созданная за год стоимость, характеризующая, что прибавило производство в данном году к благосостоянию общества. Это чистый заработный доход общества
- **Производственный НД** — это весь объем вновь созданной стоимости товаров и услуг.
- * **Использованный НД** — это производственный НД за минусом потерь (от стихийных бедствий, ущерба при хранении т. д.) и внешнего сальдо

Формула для расчёта НД:

НД = ЧВП (ЧНП) – чистые косвенные налоги на бизнес где

чистые косвенные налоги - это налоги за вычетом субсидий

(дотаций).

Валовой национальный располагаемый доход (ВНРД)

- ❖ ВНРД отличается от ВНД на сальдо текущих перераспределительных платежей (текущих трансфертов), переданных за границу или полученных из-за границы;
- ❖ трансферты могут включать гуманитарную помощь, подарки родственников, получаемые из-за границы, штрафы и пени, выплачиваемые резидентами за границей;
- ❖ определяется путем суммирования валовых располагаемых доходов всех секторов экономики;
- ❖ делится на расходы на конечное потребление и национальное сбережение.

Формирование добавленной стоимости в системе национальных счетов и межотраслевого баланса по основным компонентам в разных видах оценки

1. оплата труда + прибыль = добавленная стоимость по факторной стоимости;
2. добавленная стоимость по факторной стоимости + налоги на производство - субсидии на производство = добавленная стоимость по основным ценам;
3. добавленная стоимость по основным ценам + налоги на продукты - субсидии на продукты = добавленная стоимость по цене производителя.

Взаимосвязь макропоказателей:

ВВП (Валовой Внутренний Продукт)

- переводы прибыли за рубеж
- + поступление прибыли из-за рубежа

ВНП (Валовой Национальный Продукт)

- амортизация (фонд возмещения израсходованных средств производства)

ЧНП (Чистый Национальный Продукт)

- косвенный налоги на предпринимателей (НДС, таможенная пошлина, акцизы)

НД (Национальный Доход)

- прямые налоги на предпринимателей
- социальные взносы
- нераспределенная прибыль предприятий
- + трансфертные платежи