

3. Показатели национального продукта и их соотношение.



Рисунок. - Макроэкономические показатели

Валовой национальный продукт (ВНП) – суммарная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в стране национальными факторами данной страны внутри и за ее пределами за определенный период. ВНП создается резидентами.

Резиденты – это экономические агенты, постоянно находящиеся на территории данной страны, независимо от их гражданства и принадлежности капитала. Нерезиденты – это экономические агенты, постоянно находящиеся на территории зарубежного государства, даже если они граждане данной страны.

Существуют три способа измерения ВНП:

1. по расходам (метод конечного использования);
2. по добавленной стоимости (производственный метод);
3. по доходам (распределительный метод).

Расчет ВНП методом потока расходов

$$Y = C + Inv + G + X_n ,$$

где Y – величина ВВП;

C (consumption) – расходы на потребление (расходы домашних хозяйств на различные виды товаров и услуг: хлеб, сахар, обувь, телевизоры и т. д.);

Inv (investment) – расходы на инвестиции;

G (government) – расходы государства на производство товаров и услуг (электроэнергия, школы, больницы, библиотеки и т. д.). Как правило, услуги государственного сектора оцениваются по издержкам, а не по рыночным ценам;

X_n (net export) – чистый экспорт, который рассчитывается как разница между экспортом и импортом.

Следует иметь в виду, что валовые инвестиции состоят из чистых (на покупку добавочного нового оборудования) и затрат на возмещение выбывшего оборудования. Валовые инвестиции включают в себя три компонента: все покупки машин, оборудования, станков; все строительство (в том числе и жилищное) и изменение запасов.

Кроме того, хотя трансфертные платежи (выплаты пенсионерам, безработным и др.) представляют собой часть государственных расходов, но поскольку они не приводят к увеличению продукции, то в ВВП не включаются.

Расчет производственным методом

Величина ВВП в этом случае представляет собой сумму добавленной стоимости всех производящих фирм. Добавленная стоимость – это разность между стоимостью продукции, произведенной фирмой, и суммой, уплаченной за приобретенное сырье, материалы и т. п. (т. е. за промежуточную продукцию). Этот метод позволяет учесть вклад различных фирм и отраслей в создание ВВП. Исключение промежуточной продукции позволяет решить проблему двойного счета.

Расчет ВВП методом потока доходов

Различают 4 компонента пофакторного дохода: заработная плата, рента, процент и прибыль.

Заработная плата I (income) – оплата труда рабочих и служащих плюс дополнительные выплаты по социальному обеспечению, социальному страхованию.

Рента R (rent) – доходы в результате сдачи в аренду земли, помещений, жилья.

Процент i (interest rate) – плата за денежный капитал, т. е. процент по кредитам, по вкладам в банк и т. д.

Прибыль Pr (profit) – доход, получаемый владельцами единоличных хозяйств, партнерств, кооперативов (некорпоративная прибыль) и корпорациями. Корпоративная прибыль подразделяется на дивиденды (распределяемая прибыль) и на прибыль, идущую на расширение производства (нераспределяемая).

Косвенные налоги на бизнес T (tax).

Основное макроэкономическое тождество отражает равенство доходов и расходов:

$$C + Inv + G + Xn = Y = I + Pr + R + i + T + A.$$

Имеется еще одна часть стоимости продукции, которая как доход не принадлежит никому из собственников факторов производства. Это - амортизационные отчисления (A - amortization), идущие на возмещение потребленных в производстве капитальных товаров. Поэтому существует понятие чистый национальный продукт (ЧНП):

$$\text{ЧНП} = \text{ВВП} - A.$$

Если из чистого национального продукта вычесть косвенные налоги и приплюсовать субсидии, получим национальный доход (НД):

$$\text{НД} = \text{ЧНП} - \text{косвенные налоги} + \text{субсидии}.$$

Валовой внутренний продукт (ВВП) – вся сумма добавленной стоимости (конечных продуктов), созданной всеми производителями (как резидентами, так и нерезидентами) на территории данной страны за определенный период, независимо от национальной принадлежности факторов производства.

Номинальный ВВП отражает физический объем произведенных товаров и услуг в текущих, действующих в данном году ценах.

Реальный ВВП – это номинальный ВВП, скорректированный с учетом изменения цен или выраженный в ценах базового года.

$$\text{Чистый внутренний продукт (ЧВП)} = \text{ВВП} - A$$

$$\text{Внутренний доход (ВД)} = \text{ЧВП} - \text{косвенные налоги}$$

Для определения личного дохода из величины ВД необходимо вычесть:

- взносы на социальное страхование граждан;
- налоги на прибыль государственных предприятий и частных фирм;
- прибыль предприятий и фирм, остающуюся на их счетах (нераспределенная прибыль).

Для определения личного располагаемого дохода из личного дохода необходимо вычесть индивидуальные налоги, выплачиваемые гражданами.