**ТЕМА 10. НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА КАК СИСТЕМА.**

**10.1 Система национального счетоводства (СНС)**

Национальная экономика - предмет изучения макроэкономики. В любом обществе есть следующие основные макроэкономические цели:

1. *Полная занятость.*
2. *Умеренные цены.*
3. *Экономический рост.*
4. *Платежный баланс*.

Эти четыре цели называют углами «магического четырехугольника», так как часто достижение одной из них осуществляется за счет обострения других проблем. Например, при достижении полной занятости за счет экономического роста имеет место инфляция.

В макроэкономике используются агрегированные величины. СНС (система национального счетоводства) – это статистические показатели, отражающие экономическое благосостояние данной страны в данное время. К таким показателям относятся, прежде всего:

*ВНП* *– весь объем конечной продукции, произведенной с помощью резидентов данной страны в течение года.*

Если Вы имеете предприятие за границей, поступившая прибыль включается в ВНП, но не включается в ВВП Республики Казахстан. Одновременно эта прибыль будет учитываться в ВВП той страны, где находится данное предприятие.

*ВВП - весь объем конечной продукции, произведенной на территории данной страны в течение года.*

Рассмотрим методы подсчета на примере ВНП.

1. *Метод подсчета по расходам.* В этом случае ВНП рассчитывается как сумма расходов на его покупку со стороны четырех агрегированных групп: фирм, индивидов, государства и заграницы. Расходы указанных агентов экономики называются следующим образом.

*C – личные потребительские расходы (расходы индивидов); G государственные закупки товаров и услуг; I(g) – валовые частные инвестиции; X(n) – чистый экспорт ( экспорт – импорт)* (рисунок 10.1).

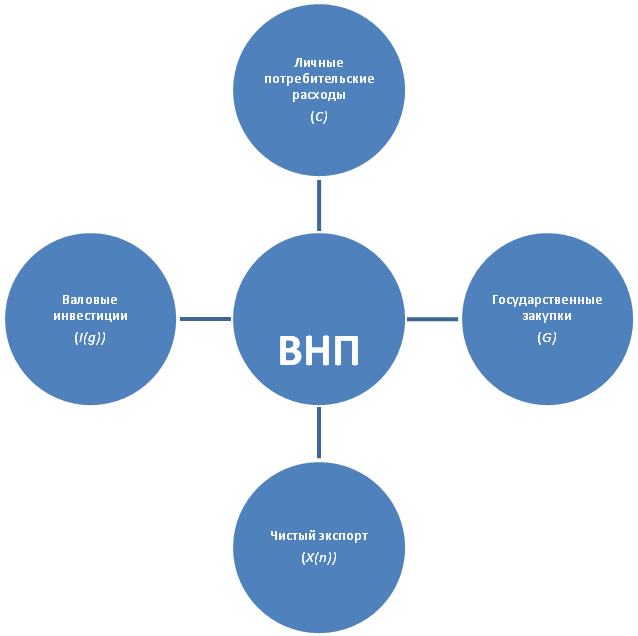


Рисунок 10.1. Подсчет ВНП по методу расходов.

*Валовые инвестиции* рассчитываются как сумма чистых инвестиций и амортизации, включают инвестиции на покупку основных фондов и новое строительство для будущего производства; инвестиции в жилищное строительство населением и фирмами для собственного производства или сдачи в аренду; а также изменение товарных запасов.

2. *Метод подсчета по доходам*. ВНП рассчитывается как сумма доходов, получаемых владельцами использованных для производства ВНП ресурсов. Сюда входят зарплаты и все выплаты связанные с ней (отчисления в пенсионный фонд, социальный, индивидуальный подоходный налоги); процент; арендная плата; прибыль и доход от собственности; а также амортизация и косвенные налоги (НДС, акцизы, таможенные пошлины).

3. *Метод подсчета по добавленной стоимости* учитывает ВНП как сумму добавленных стоимостей по отраслям.

*ВНП=ВДС (валовая добавочная стоимость)+чистые налоги*  (10.1)

*При подсчете ВНП (ВВП) не учитывается работа на себя; теневой сектор; трансферты; финансовые сделки; процент от государственных ценных бумаг; продажа подержанных товаров; перепродажа товаров.*

Другими счетами являются:

*Чистый национальный (внутренний) продукт ЧНП (ЧВП)*, который не учитывает потребление капитала

*ЧНП (ЧВП) = ВНП (ВВП) – амортизация* (10.2)

*Национальный доход* (*НД)* является суммой доходов всех субъектов экономики.

*НД = ЧНП (ЧВП) – косвенные налоги* (10.3)

*Личный доход (ЛД)* показывает доходы индивидов (владельцев ресурсов и наемных работников). Для некоторых доходом являются трансферты, т.е. полученные безвозмездно (не за труд) выплаты, такие как пенсии, пособия, стипендии. Эти доходы учитываются при подсчете личного дохода. Вычитаются выплаты, связанные с заработной платой (отчисления в пенсионные фонды), т.к. они не являются доходом. Прибыль корпораций включает 3 компонента – дивиденды, нераспределенная прибыль корпораций и корпоративный налог. Доходом являются только дивиденды, поэтому при подсчете личного дохода нераспределенная прибыль корпораций и корпоративный налог отнимаются.

*ЛД*=*НД+трансферты–выплаты, связанные с заработной платой–(нераспределенная прибыль корпораций+корпоративный налог)* (10.4)

*Личный располагаемый доход (ЛРД)* представляет собой сумму денег, которая остается «на руках» у индивидов и которую они смогут использовать по своему усмотрению (купить что-либо или сберечь).

*ЛРД=ЛД–индивидуальные налоги=потребление+сбережение* (10.5)

**10.2 Номинальные и реальные счета**

Счета бывают номинальные и реальные. *Номинальные счета –* это счета в текущих ценах, без учета инфляции. *Реальные счета* – это счета в ценах базового периода, то есть, с учетом инфляции.

*Реальный ВНП = (номинальный ВНП / индекс цен) \* 100 %* (10.6)

При подсчете макроэкономических показателей используются индексы. Индексы цен показывают уровень текущих цен в сравнении с базовым уровнем. Наиболее распространенными являются:

**-** *Индекс потребительских цен (ИПЦ),* характеризующий уровень инфляции, который показывает изменение цен на товары и услуги, приобретаемые населением для личного потребления. Набор товаров и услуг включает 508 позиций. Регистрация цен производится по выборочной сети предприятий торговли и сферы услуг различных форм собственности во всех областных центрах, столице и определенному кругу городов и районных центров. Используемая для агрегирования система весов в части их расходов рассчитывается на основании материалов обследований домашних хозяйств за предшествующий год. В настоящее время доля расходов на минимально необходимые непродовольственные товары и услуги для расчета прожиточного минимума установлена в размере 40% стоимости минимальной потребительской корзины.

Продовольственная корзина включает 11 групп продовольственных товаров (хлеб и хлебопродукты, картофель, овощи и бахчевые, фрукты и ягоды, мясо и мясопродукты, яйца, сахар и кондитерские изделия, масло растительное и маргарин, прочие). Нормы дифференцированы по социально-демографическим группам населения. Минимальная корзина-набор продуктов питания, необходимый для работающего мужчины-2700 ккал/сутки (белка 88,7 г., в т.ч. животного происхождения 31,5 г.). Расходы на непродовольственные товары рассчитываются по нормативному методу на основе нормативов обеспеченности и сроков службы предметов длительного пользования (предметы гардероба, санитарной гигиены, лекарства, мебель, посуда, электробытовые товары, предметы хозяйственного назначения, расходы на жилище и коммунальные услуги).

*ИПЦ = (стоимость потребительской корзины в текущем периоде/ стоимость потребительской корзины в базовом периоде) \* 100%.......... .(10.7)*

*- Индекс цен производителей* показывает изменение цен в отдельных

отраслях, например, в строительстве, при оказании транспортных услуг, в сельском хозяйстве.

Дефлятор ВНП показывает изменение цен на товары, входящие в «корзину» ВНП текущего года.

*Дефлятор ВНП=(номинальный ВНП/реальный ВНП) 100%* (10.8)

При подсчете национальных счетов возникают определенные проблемы.

1.Более объективно показывает изменение материального благосостояния такой показатель как *реальный ВНП на душу населения*. Так, согласно доклада ЦРУ объем ВВП Казахстана в 2009 г. составил 182,3 млрд. дол., Азербайджана - 86,03 млрд. дол., Узбекистана - 77,55 млрд. дол., Tуркменистана - 33,58 млрд. дол., Tаджикистана - 13,8 млрд. дол., Кыргызстана - 11,66 млрд. дол. Однако, в расчете на душу населения ВВП распределился следующим образом: Казахстан - 11800 дол., Азербайджан - 10400 дол., Tуркменистан - 6900 дол., Узбекистан - 2800 дол., Кыргызстан - 2100 дол., Tаджикистан - 1800 дол. Для сравнения: ВВП Евросоюза составляет 16,18 трлн. дол., что в 40,3 раза больше, чем в рассматриваемых странах, а средний размер ВВП на душу населения - 32600 дол.

2. Надо учитывать изменения в структуре ВНП и качестве товаров. К примеру, чем выше смертность, тем выше объемы оказываемых ритуальных услуг, выше ВНП и экономическое благосостояние страны, как это не парадоксально. Проблемой является и наличие теневого сектора, к которому относятся все виды экономической деятельности, по тем или иным причинам не учитываемые официальной статистикой и не облагаемые налогами. По некоторым данным в развитых странах доля данного сектора составляет 5-10%, в странах Восточной Европы - до 20%, в России 40-50%. По данным Министерства экономики и бюджетного планирования Республики Казахстан доля теневой экономики составляет 21,3%. Однако, отдельными экспертами указывается число 60%. Наличие теневой экономики представляет угрозу национальной безопасности страны при уровне, превышающем 50% ВВП.

По рейтингу восприятия коррупции в странах Восточной Европы и Центральной Азии Казахстан занимает 150-е место, Россия - 143-е место, самое низкое место занимают Туркменистан (162-е) и Узбекистан (175-е) места.

3. Рост ВНП обостряет экологические проблемы.

4. При подсчете макроэкономических показателей всегда имеют место статистические погрешности (например, по данным Агентства по статистике Республики Казахстан в 2004 г. статистические расхождения при расчете СНС составили 2,6%).

5. Экономическое благосостояние не тождественно благосостоянию общества вообще. Материальное благосостояние не решает, например, проблему преступности. Так, в 2006 г. Республика Казахстан занимала 20-е место в мире по числу заключенных, а в 1998 г. – 3 место. В 1998 г. США, имея высокий уровень благосостояния, по этому показателю занимали 1 место.

6. Существуют другие счета, более объективно отражающие благосостояние общества. Так, *национальное богатство* показывает сумму накопленных активов, созданных трудом людей и которые есть в обществе в данное время. Национальное богатство учитывает не только материальные, но и духовные ценности.

*Чистое экономическое благосостояние,* кроме ВНП, учитывает работу на себя, а также теневой сектор, за минусом уровня преступности и загрязнения окружающей среды.

*Индекс человеческого развития (ИЧР)* учитывает, кроме ВВП на душу населения, такие нематериальные факторы как охват обучением молодежи, грамотность взрослого населения и ожидаемая продолжительность жизни. Ежегодные отчеты ПРООН о человеческом развитии, издаются по отдельным странам с 1990 г. и по Казахстану с 1995 г. В Национальном отчете выделяются два этапа в динамике человеческого развития в Казахстане. Первый этап (1990-1998 гг.) – падение всех показателей человеческого развития, смещение Казахстана с 54 на 96 место в мире по ИЧР. Второй этап (с 1999 г.) – рост показателей. В 2008 г. Казахстан имел следующие значения основных показателей ИЧР.

Таблица 10.1 Значение показателей ИЧР для Казахстана в 2008 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Значение |
| Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет | 67,11 |
| Грамотность взрослого населения, % | 99,5 |
| Охват обучением, % | 91 |
| ВВП на душу населения, долл. США по ППС | 10421 |
| Источник: http://www.undp.kz/pages/31.jsp | |

В этом же году Индекс бедности населения Казахстана (ИБН), по данным ПРООН, составил 17,8%.

**10.3 Государственное регулирование экономики**

*Государственное регулирование экономики* – это система мер воздействия государства на те или иные стороны экономической жизни с целью достижения устойчивого развития.

Вмешательство государства бывает прямое и косвенное. Прямое вмешательство предполагает такие меры, как установление фиксированных цен, максимальной или минимальной цены. Например, для поддержки сельскохозяйственных производителей может быть установлена минимальная цена. Для поддержки малообеспеченных граждан может быть установлена максимальная цена на отдельные виды продуктов питания (хлеб, молоко), плата за аренду жилых помещений, коммунальные услуги. Также регулируются цены на продукцию естественных монополий.

Косвенное вмешательство предполагает использование инструментов фискальной, кредитно – денежной политики и т.д. Например, налоговые льготы и налоговые каникулы, государственное инвестирование с помощью Институтов Развития, снижение или, наоборот, повышение ставок Национального банка и использование других инструментов кредитно – денежной политики, политика ускоренной амортизации, образовательные программы, программы занятости, программы поддержки малого бизнеса и т.д.

Используемые меры зависят от стратегических и текущих приоритетов, состояния экономики.

*Переходная экономика* **–** состояние экономической системы при переходе от плановой к рыночной системе. Это состояние характерно для республик бывшего СССР и стран Восточной Европы, а также ряда стран Азии.

Основные пути перехода:

1. *Радикальный («шоковый*»). Характеризуется свободными ценами, жесткой финансовой и кредитно-денежной политикой, минимальным уровнем социальной защиты, обвальной приватизацией, галопирующей инфляцией, массовой безработицей, резким падением уровня жизни, массовыми банкротствами, сильными стимулами для бизнеса. Примерами являются Польша, страны Прибалтики.
2. *Эволюционный («ползучий», градуализм).*Характеризуется высоким уровнем государственного контроля, стабильными ценами, высоким уровнем социальной защиты, частичным разгосударствлением, товарным дефицитом и дефицитом государственного бюджета, слабыми стимулами для бизнеса, низкими темпами экономического роста. Примерами являются Венгрия, Китай, Республика Беларусь.
3. *Умеренный*. Характеризуется регулируемыми ценами на отдельные товары, мягкой финансовой и кредитно-денежной политикой, поэтапным разгосударствлением, умеренной инфляцией, умеренной безработицей, социально-экономической стабильностью. Примерами являются Россия, Республика Казахстан.

Реформы осуществлялись по следующим направлениям.

1. Создание правовой базы, т.е. свода законов, регламентирующих деятельность субъектов рынка.
2. Приватизация (тема «Отношения собственности и их роль в экономике»).
3. Демонополизация и создание конкурентной среды. Демонополизация экономики осуществлялась путем деления и распродажи собственности монополий в конкурентной среде, поддержки развития малого бизнеса и регулирования цен и тарифов на продукцию предприятий – естественных монополий.
4. Либерализация цен и внешней торговли. Осуществлялась с 1991 г.
5. Создание рыночной инфраструктуры. К рыночной инфраструктуре относят институты, способствующие эффективному функционированию рыночной системы, снижению трансакционных издержек. Трансакционными (*трансакция* - сделка) называют издержки по поводу поиска информации, оформления сделки, защите прав собственности, необдуманного поведения на рынке и т.д. К рыночной инфраструктуре относят банковскую систему, страховые организации, биржи и торговые дома.

Роль государства усиливается в период экономических катаклизмов. При этом используется антикризисное регулирование. Так, в рамках антикризисных мер был принят План совместных действий Правительства, Национального Банка и Агентства по регулированию и надзору финансового рынка и финансовых организаций Республики Казахстан по стабилизации экономики и финансовой системы на 2009-2010 гг. В экономику Казахстана было направлено 4 млрд.долларов США по первому стабилизационному плану и 14,7 млрд.дол. - по второму плану.

Согласно второго плана, средства были распределены по следующим направлениям: стабилизация финансового сектора – 4 млрд.дол. США (480 млрд. тг.); развитие жилищного сектора – 3 млрд.дол. США (360 млрд. тг.); поддержка малого и среднего бизнеса – 1 млрд.дол. США (120 млрд. тг.); развитие агропромышленного комплекса – 1 млрд.дол. США (120 млрд. тг.); реализация инновационных, индустриальных и инфраструктурных проектов – 1 млрд.дол. США (120 млрд. тг.).

В рамках программы «Дорожная карта» было направлено **600 млрд.тг.** **с целью обеспечения занятости для 350 тыс. человек. Основные направления программы:**

**- реконструкция и модернизация коммунальных сетей, таких как** объекты и сети водоснабжения, теплоснабжения, энергетики и канализации;

- **строительство, реконструкция и ремонт автомобильных дорог местного значения, а также обновление социальной инфраструктуры, прежде всего школ и больниц;**

**-** благоустройство и озеленение **объектов местного значения, таких как** ремонт дорог, клубов по усмотрению местных властей;

- р**асширение социальных рабочих мест и организация молодежной практики.**

**Вопросы для контроля**

1. Каковы основные макроэкономические цели в обществе?
2. Чем отличается ВВП от ВНП?
3. Чем отличается ВНП от ЧНП?
4. Учитываются ли трансферты при подсчете ВНП?
5. Какие индексы используются при дефлировании ВНП?
6. Возникают ли проблемы при подсчете агрегированных показателей?
7. Чем характеризуется переходная экономика? Каковы основные направления реформ в переходной экономике?

**Задачи**

1. Чему равен ВНП, ЧНП, НД?

Имеется следующая информация:

* потребительские расходы – 3670 млрд. тенге;
* государственные закупки – 250 млрд. тенге;
* экспорт – 1500 млрд. тенге;
* импорт – 1620 млрд. тенге;
* валовые инвестиции – 1430 млрд. тенге;
* арендная плата – 90 млрд. тенге;
* косвенные налоги – 600 млрд. тенге;
* амортизация – 1120 млрд. тенге;
* зарплата – 1820 млрд. тенге

2. Заполните таблицу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Номинальный ВНП (у.е.) | Индекс цен  ( % ) | Реальный ВНП (у.е.) |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | 1250  2160  3220  4320  4900  5810  6718  7112 | 33  45  51  58  69  77  92  100 |  |

Во сколько раз увеличился объем производства за эти годы?

2.Потребительская корзина в данной стране состоит из товаров А, Б и В, которые производятся в следующих количествах: А- 10 ед., Б – 12 ед., В – 15 ед. В базовом году цены этих товаров составляли: А- 200 тенге, Б – 350 тенге, В – 520 тенге. В текущем году цены: А – 220 тенге, Б – 345 тенге, В – 600 тенге. Найти индекс потребительских цен.

**Тесты по теме**

1. Предметом исследования макроэкономики является:

А) Качества продукции отдельной фирмы.

В) Установление относительных цен на рынке факторов производства.

С) Объем инвестиционного спроса на фирме.

D) Влияние фискальной политики на экономический рост.

Е) Определение оптимального объема производства в условиях совершенной конкуренции.

2. Особенностью макроэкономического анализа является:

A) Экспериментальные исследования.

B) Опытные работы.

C) Агрегирование показателей.

D) Синтезирование явлений.

E) Математические расчеты.

3. Что из ниже перечисленного можно отнести к государственным расходам:

A) Расходы на космические исследования.

B) Расходы на обучение ребенка в частном вузе.

C) Расходы по оплате коммунальных услуг.

D) Расходы на постойку собственного дома.

E) Расходы на ремонт офиса.

4. Если для расчета ВВП используют тождество: Y=C+I+G+NX, то данный метод расчета называется:

A) По сумме доходов.

B) По сумме расходов.

C) По добавленной стоимости.

D) По стоимости импортных товаров.

E) По чистому экспорту.

5. Чему равен чистый экспорт в закрытой экономике:

A) Величине стоимости экспортных товаров.

B) Сбережениям государства.

C) Сбережениям населения.

D) Величине стоимости импортных товаров.

E) Нулю.

6. Какая из этих агрегатных величин не включается в ВНП, рассчитанный по сумме расходов:

A) Валовые инвестиции.

B) С + I + G.

C) Чистый экспорт товаров и услуг.

D) Государственные закупки товаров и услуг.

E) Зарплата и жалованье.

7. Трансфертные платежи – это:

A) Выплаты домашним хозяйствам, не обусловленные предоставлением с их стороны товаров и услуг.

B) Только выплаты правительством отдельным индивидуумам.

C) Компонент дохода, который не включается в национальный доход.

D) Только выплаты правительством фирмам.

E) Только выплаты государственным предприятиям.

8. Зарплата учитывается только при расчёте:

A) ВНП по методу потока доходов.

B) ВНП по методу потока расходов.

C) Чистого экспорта.

D) Чистых субсидий государственным предприятиям.

E) ВНП по непроизводственным сделкам.

9. Какие налоги относятся к косвенным налогам.

A) НДС, акцизы.

B) Подоходный налог с физических лиц.

C) Налог на имущество.

D) Налог на землю.

E) Налог на транспорт.

10. Располагаемый доход – это:

A) Личный доход – индивидуальные налоги и неналоговые платежи.

B) Сумма, включающая зарплату, жалованье, ренту, и доход в форме процента на капитал.

C) Личный доход минус индивидуальные налоги.

D) ЧНП минус косвенные налоги.

E) ВНП минус амортизация.