

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский государственный аграрный университет»

Кафедра статистики и маркетинга

Методические рекомендации к изучению системы национальных счетов (СНС) по дисциплине
«Статистика»

Казань - 2013 г.

УДК:31 (07)

ББК: С 6 Р

Методические рекомендации к изучению системы национальных счетов (СНС)
по дисциплине «Статистика» составлены доцентом кафедры статистики и маркетинга
к.э.н. Гатиной Ф.Ф.

Рецензенты: д.э.н., профессор, заведующая кафедрой бухгалтерского учета
и аудита Казанского ГАУ Клычова Г.С.
д.с.х.н., профессор заведующий кафедрой
ресурсосберегающих технологий производства
сельскохозяйственной продукции мясного комплекса
Фомин В.Н.

Тема 1 Предмет, метод и задачи СНС

1.Понятие, цель и задачи СНС

СНС– это система взаимосвязанных статистических показателей и классификаций, построенная в виде определенного набора счетов и балансовых таблиц, характеризующих результаты экономической деятельности, структуру экономики и важнейшие взаимосвязи в национальном хозяйстве.

Система отражает статистическую модель рыночной экономики и основана на принципах, присущих как развитым, так и развивающимся странам. Она основана на согласованных в международном масштабе концепциях, определениях, конвенциях, классификациях и правилах учета.

Цель СНС – координация и совместное использование различных систем показателей социально-экономической статистики для анализа развития народного хозяйства страны в целом, а также отдельных секторов и разработки экономической политики с последующим принятием решений по реализации намечаемых программ.

Национальные счета строятся в виде взаимосвязанных таблиц-балансов, подобно бухгалтерским счетам. Каждый счет отражает определенную стадию экономического цикла, представленного балансом – двусторонней таблицей. В этой таблице операция фиксируется дважды: один раз в ресурсах, другой – в использовании. Итоги операций по двум частям таблицы – счета уравниваются с помощью балансирующей статьи, которая определяется расчетным путем как разность сумм показателей ресурсов счета и их использованием.

1. Основные этапы развития СНС

Впервые идеи метода национального счетоводства, которые тесно связаны со статистикой национального дохода, были сформулированы английским исследователем Грегори Кингом, который ограничился изучением национального дохода и не рассматривал всего кругооборота ресурсов.

Ближе к методу национального счетоводства подошел в своих исследованиях французский экономист Франсуа Кенэ, который сформулировал принципиально новую концепцию. Он впервые попытался представить всю совокупность экономических отношений в стране в виде интегрированной системы потоков. Также следует отметить роль выдающегося французского ученого-химика Антуана Лавуазье, который в 1771 г. представил национальной ассамблее Франции доклад «О территориальном богатстве королевства Франции.Очерк политической арифметики»

Работы Кейнса, Ван Клиггера и других ученых явились теоретической основой СНС в отдельных странах.

Первая система полностью взаимосвязанных счетов была построена для Палестины за 1936 г. еврейским экономистом Людвигом Грюнбаумом.

В 1941 г. голландский статистик Ван Клиффор разработал систему счетов для Голландии за 1938 г. В систему вошли счета для 4-х функциональных секторов: торговли, производства, потребления, администрации.

В том же году начаты работы над национальными счетами во Франции и Англии. С 1952 г. Национальные счета Англии публикуются в форме «Голубой книги» («Blue book»).

Начиная с 1952 г. ставится вопрос о включении в СНС таблиц финансовых операций. Важнейшей вехой в развитии этого направления было опубликование в 1952 г. работы Морриса Копленда «Исследование денежных потоков в Соединенных Штатах».

В 1968 г.издается первая полная версия СНС.

В 1990 г. опубликована последняя версия СНС – «Голубая книга ООН».

Создаваемая в РК и других странах СНГ на основе европейского стандарта СНС адаптируется к национальным условиям.

Современный уровень развития народного хозяйства предопределяет усиление взаимосвязей между предприятиями, отраслями, регионами республики и другими государствами, особенно странами СНГ, с которыми исторически сложились тесные производственные отношения.. Это вызывает необходимость многостороннего изучения экономических взаимосвязей и пропорций в народном хозяйстве, широкого применения различных методов социально-экономической статистики для познания сложившихся закономерностей и их числового отображения.

3. Потребители данных СНС

Данные СНС предназначены прежде всего для органов госуправления, разрабатывающих экономическую политику и принимающих решения о мерах по регулированию рыночной экономики.

Другими важными потребителями данных СНС выступают предприниматели, менеджеры, руководители компаний, представители бизнеса.

Следующим потребителем данных СНС являются научно-исследовательские учреждения, занимающиеся разработкой теории макроэкономики, изучением связей между важнейшими макроэкономическими переменными, разработкой экономических моделей, которые могут быть использованы для прогнозирования экономических процессов.

В четвертую группу пользователей данных СНС входят ВУЗы. Они применяют концепции и определения СНС для обучения студентов, для разъяснения из каких элементов состоит современная макроэкономика и каковы взаимосвязи между ее основными элементами.

Пятым потребителем данных СНС являются международные экономические организации – ООН, МВФ, ЕС, МБ и др.Они разрабатывают международные стандарты в области СНС для того, чтобы обеспечить сравнимые в международном плане данные об основных макроэкономических показателях.

Методические указания

Студенты должны подготовиться к семинарскому занятию по теме

Литература

1. Елемесова А.М., Киков Е.М., Мухамбетова С.М. Система национальных счетов – А: Экономика, 1995 – с. 11 – 21, с.53 – 58.
2. Иванов Ю.Н. Система национальных счетов – М: Финстатинформ, 1996 – 27 - 47

Тема 2 Основные понятия, классификации и группировки в СНС

1. Основные элементы информации, включаемые в СНС

Результаты экономических операций в СНС представляются в виде специальных балансовых таблиц – счетов. При этом каждый счет составляется как на уровне экономики в целом, так и на уровне секторов и отраслей.

Счета состоят из двух частей – ресурсов и использования ресурсов. Итоги частей равны между собой. Взаимосвязь показателей счетов обеспечивается принципом двойной записи, принятой в системе, когда каждая операция отражается дважды: один раз в ресурсах одного счета, второй- в разделе использования ресурсов другого счета.

Все таблицы, входящие в СНС, можно разделить на две группы. Первую группу составляют счета внутренней экономики, вторую – счета внешнеэкономических связей или так называемого «остального мира».

1. Основные классификации СНС

Важнейшими классификациями СНС являются:

- 1) институциональных единиц по секторам экономики;
- 2) отраслей экономики;
- 3) экономических операций;
- 4) активов и пассивов;
- 5) товаров и услуг;
- 6) расходов органов госуправления по назначению расходов;
- 7) налогов и субсидий.

Методические указания

Студенты должны подготовиться к семинарскому занятию по теме

Литература

1. Елемесова А.М., Киков Е.М., Мухамбетова С.М. Система национальных счетов – А: Экономика, 1995 – с. 11 – 21, с.53 – 58.
2. Иванов Ю.Н. Система национальных счетов – М: Финстатинформ, 1996 – 27 - 47

Тема 3 Счет «Производство»

1.Общая характеристика счета

Счет производства отражает операции, относящиеся к процессу изготовления продукции, и, как любой счет СНС, состоит из двух частей: ресурсов и использования ресурсов.

В ресурсной части содержатся данные о стоимости произведенной продукции, налогах на продукцию и на импорт. В части, отражающей использование, приводятся данные об издержках производства, обращения и потребления в непроеизводственной сфере, связанные с оказанием услуг, за исключением затрат на оплату труда и приобретенной части основных фондов, которые в соответствии с терминологией СНС называются промежуточным потреблением части созданного валового объема продукции. Оставшаяся часть после промежуточного потребления из общего объема произведенной в течение определенного периода продукции представляет собой объем конечного продукта, добавленную стоимость. Этот показатель приводится также в части использования данного счета, который с учетом включения в его состав потребления основных фондов называется валовой добавочной стоимостью, а в пределах всей экономики – ВВП.

2.Показатели ресурсной части счета

Важнейшим показателем ресурсной части счета производства является показатель «Валовой выпуск продуктов и услуг», который составляет подавляющую часть всех ресурсов.

Под валовым выпуском продуктов и услуг понимается стоимость продуктов и услуг, являющихся результатом деятельности производственных единиц-резидентов в течение данного периода, независимо от их дальнейшего назначения.

Валовой выпуск продукции содержит в себе два показателя: валовую добавленную стоимость (ВДС) и промежуточное потребление (ПП). В лекции 2 эти показатели уже рассмотрены.

Показатель ресурсной части счета «Чистые налоги на продукты» определяется как разность между общей суммой налогов на продукты, взимаемых с каждой единицы пропорционально их общему количеству или стоимости произведенных продуктов и услуг и субсидиями на продукты.

Субсидии на продукты представляют собой дотации из республиканского или местного бюджета, предоставляемые при производстве продуктов и услуг, у которых себестоимость выше цены или покупная цена выше продажной.

Показатель «Чистые налоги на импорт» определяется как разница между суммой налогов на импорт и субсидиями по импорту.

Налоги на импорт представляют собой платежи в госбюджет чистого дохода, образующегося в результате различий между внешнеторговыми (пересчитанными в тенге по курсу НБ РК) и внутренними ценами на отдельные услуги ввозимых на территорию республики товаров.

Субсидии по импорту представляют собой дотации, возмещающие понесенные внешнеторговыми организациями убытки, которые возникают в результате определенной государственной политики, когда импортируемые товары и услуги покупаются у нерезидентов по более высоким ценам, чем цены, по которым они реализуются резидентам, а также скрытые субсидии, являющиеся результатом действия системы множественных валютных курсов.

Суммируя показатели «Валовой выпуск продуктов и услуг», «Чистые налоги на продукты», «Чистые налоги на импорт» получим итог ресурсной части счета производства.

3. Показатели использования счета

В части использования в счете производства выделяют два основных показателя: промежуточное потребление и ВВП.

Промежуточное потребление (ПП) представляет собой стоимость всех потребленных в течение данного периода продуктов, за исключением износа основных фондов и услуг (а также услуги госучреждений и общественных организаций) производящими единицами-резидентами для производства других продуктов и услуг (более высокой степени готовности по сравнению с потребленными продуктами).

ВВП является балансирующим показателем счета производства и рассчитывается как разница между итогом части ресурсов и ПП.

Методические указания

Студенты должны выполнить практическое занятие по теме

Литература

1 Елемесова А.М. Система национальных счетов - А. : Экономика, 1995 – с.59 – 64, 67 – 73.

Тема 4 Счет образования доходов

1.Общая характеристика счета

Группа счетов доходов показывает, как образуются, распределяются среди институциональных единиц и используются доходы с учетом их перераспределения посредством налогов и других трансфертов между домашними хозяйствами, правительством и другими экономическими единицами.

К счетам доходов относятся:

- счет образования доходов;
- счет распределения доходов;
- счет использования доходов.

Назначение счета образования доходов – это отражение величины чистой прибыли экономики.

Счет образования доходов отражает результаты распределительных операций, непосредственно связанные с процессом производства, которые приводят к формированию первичных доходов производителей – оплаты труда, налогов на производство, валовой прибыли предприятий и смешанных доходов населения.

2. Показатели ресурсной части счета

В ресурсной части счета образования доходов имеются три показателя:

- валовой внутренний продукт в рыночных ценах;
- субсидии на производство;
- субсидии на импорт.

Показатель «Валовой внутренний продукт в рыночных ценах» переносится в ресурсы данного счета из счета производства.

Субсидии на производство представляют собой текущие трансферты, которые получают хозяйственные единицы – резиденты от государства и из других секторов экономики.

Субсидии на импорт включают субсидии по импортируемым продуктам, выплачиваемые до поступления этих продуктов в свободное обращение на экономической территории республики.

2. Показатели части использования счета

Важнейшим показателем первичного распределения доходов из суммы добавленной стоимости является показатель «Оплата труда работников», приводимый в части использования счета.

Оплата труда охватывает все выплаты деньгами и натурой всех работников на экономической территории страны как резидентов, так и нерезидентов, а также начисления на заработную плату.

В состав оплаты труда включают:

- валовую заработную плату;
- фактические отчисления на социальное страхование;
- условно исчисленные отчисления на социальное страхование.

Следующими показателями части использования счета являются налоги на производство и импорт, которые представляют собой обязательные платежи, взимаемые с хозяйственных единиц-резидентов государством в связи с производством и импортом продуктов и услуг и использованием при этом трудовых, материальных и природных ресурсов.

Налоги на производство включают все налоги, сборы и пошлины, которые относятся к производственной деятельности. Они делятся на налоги на продукты и другие налоги на производство.

Налоги на импорт в счете образования доходов в использовании отражаются без вычета субсидий на импорт.

Валовая прибыль экономики является балансирующей статьей счета. Она определяется путем вычитания из итоговой строки ресурсов счета оплаты труда работников и налогов на производство и импорт.

Методические указания

Студенты должны выполнить практическое занятие по теме

Литература

1. Иванов Ю.Н. СНС – М: Финстатинформ, 1996 – с. 100 – 114

Тема 5 Счет распределения первичных доходов

1. Общая характеристика счета

Счет распределения доходов отражает операции по распределению доходов от производственной деятельности, от владения собственностью и перераспределению в результате осуществления текущих трансфертов. Счет может быть разбит на два счета – счет первичного распределения доходов и счет вторичного распределения доходов.

Важнейшим показателем первичного образования доходов является показатель оплата труда работников, которая охватывает все выплаты деньгами и натурой всех работников на экономической территории страны.

Балансирующая статья счета распределения первичных доходов — сальдо первичных доходов, показывающее ту сумму первичных доходов, которая остается у институциональных единиц-резидентов после того, как произведены все расчеты с участниками процесса производства и собственниками заемных активов.

Балансирующая статья сводного счета имеет и другое название — валовой национальный доход, представляющий собой важнейший макроэкономический показатель и показывающий сумму первичных доходов, полученных резидентами страны в результате прямого или косвенного участия в производственной деятельности, как в рамках национальной экономики, так и за ее пределами.

Методические указания

Студенты должны выполнить практическое занятие по теме

Литература

1. Елемесова А.М. Система национальных счетов - А. : Экономика, 1995 – с.190 – 219, с. 84 – 96

2. Иванов Ю.Н. СНС – М: Финстатинформ, 1996 – с. 115 – 124.

Тема 6 Счет перераспределения доходов

1. Счет вторичного распределения доходов.

Доходы от собственности — это не единственная форма перераспределения доходов. Другой важнейшей группой перераспределительных операций являются трансферты. Под трансфертом понимается операция, при которой одна институциональная единица предоставляет товар, услугу или актив другой единице на безвозмездной основе. Они могут осуществляться в натуральной или денежной форме. При этом различают трансферты текущие и капитальные.

Балансирующая статья счета - валовой располагаемый доход в сводном счете по экономике в целом — валовой национальный располагаемый доход (ВНРД), характеризующий сумму текущих доходов, которая может быть использована для целей финансирования конечного потребления или накопления.

Методические указания

Студенты должны выполнить практическое занятие по теме

Литература

1. Елемесова А.М. Система национальных счетов - А. : Экономика, 1995 – с.190 – 219, с. 84 – 96
2. Иванов Ю.Н. СНС – М: Финстатинформ, 1996 – с. 115 – 124.

Тема 7 Счет использования располагаемого дохода

1.Общая характеристика счета

К счетам доходов относится также счет использования доходов. Этот счет отражает величину валового национального располагаемого дохода, использованного на конечное потребление, в том числе домашними хозяйствами (личное потребление населения), госучреждениями и общественными организациями, обслуживающими население для удовлетворения коллективных и общественных потребностей, и размер оставшейся части валового дохода после конечного потребления в виде валового национального сбережения.

2.Показатели использования счета

Конечное национальное потребление представляет собой стоимость продуктов и услуг и денежных средств, использованных непосредственно для удовлетворения потребностей людей как индивидуальных, так и коллективных, в разрезе групп потребителей в зависимости от того, кто их фактически финансирует.

Расходы на конечное потребление домашних хозяйств осуществляются за счет личного бюджета населения, а также поступлений продуктов и услуг в нетоварной форме.

Расходы на конечное потребление госучреждений и общественных некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства, охватывают стоимость бесплатных услуг, оказываемых этими учреждениями отдельным лицам в области здравоохранения, соцобеспечения, образования, культуры, искусства и обществу в целом в области науки, общего управления, обороны, охраны общественного порядка, финансового обслуживания и др.

Валовое национальное сбережение является балансирующей статьей данного счета и рассчитывается как разность между величиной валового национального располагаемого дохода и размеров расходов на конечное национальное потребление.

Методические указания

Студенты должны выполнить практическое занятие по теме

Литература

1. Елемесова А.М. Система национальных счетов - А. : Экономика, 1995 – с. 132 – 143
2. Иванов Ю.Н. СНС – М: Финстатинформ, 1996 – с. 125 - 146.

Тема 8 Счет операций с капиталом

1.Назначение, схема и содержание счета операций с капиталом

Счет операций с капиталом относится к счетам накопления, назначение которых состоит в том, чтобы показать все изменения, имевшие место в текущем периоде, в объеме и составе активов и чистой стоимости собственного капитала, секторов, экономики под воздействием различных факторов.

Изменения в активах отражаются на левой стороне, а изменения в обязательствах и чистой стоимости собственного капитала – на правой стороне счетов накопления.

Счет операций с капиталом предназначен для того, чтобы показать источники финансирования капитальных затрат и их использование на различные виды капитальных затрат, т.е. в счете операций с капиталом показываются изменения стоимости нефинансовых активов в результате экономических операций.

Под операциями с активами понимается их покупка, продажа, получение или передача на безвозмездной основе (капитальный трансферт в натуральной форме), бартерный обмен или производство для собственного использования.

Изменения нефинансовых активов включают валовое накопление основного капитала, потребление ОК, изменение запасов материальных оборотных средств, чистое приобретение ценностей, земли и др. произведенных нематериальных активов. Источниками финансирования этих операций является сбережение и капитальные трансферты.

2. Счета капитальных затрат, продуктов и услуг

Счет капитальных затрат отражает формирование ресурсов для капитальных расходов и их использование на накопление основных фондов, материальных оборотных средств, приобретение земли и нематериальных активов.

Ресурсы, используемые на капитальные приобретения, формируются из сумм валового национального сбережения и полученных от "остального мира" капитальных трансфертов. Величина валового национального сбережения переносится из счета использования доходов.

Капитальные трансферты поступают из капитала или сбережений тех единиц, кто их представляет. На уровне экономики в ресурсах в качестве капитальных затрат и расходов длительного характера отражаются только те капитальные трансферты, которые получены резидентами от нерезидентов, а при составлении счета на уровне отраслей, секторов и т. д. отражаются поступления от других групп единиц-резидентов, например, из других секторов экономики.

Капитальные трансферты включают субсидии на капитальные вложения, налоги на капитал и другие капитальные трансферты.

Методические указания

Студенты должны выполнить практическое занятие по теме

Литература

1. Елемесова А.М. Система национальных счетов - А. : Экономика, 1995 – с. 143 – 155, 201 - 204

Методические указания

Студенты должны выполнить практическое занятие по теме

Литература

2. Елемесова А.М. Система национальных счетов - А. : Экономика, 1995 – с. 143 – 155, 201 - 204

Тема 9 Финансовый счет

2. Характеристика и схема финансового счета.

Финансовый счет используется для отражения операций с финансовыми инструментами – финансовыми активами и финансовыми обязательствами.

Финансовые активы представляют собой финансовые требования одних институциональных единиц к другим и предполагают наличие соответствующих финансовых обязательств со стороны последних.

Финансовый счет показывает процесс перераспределения финансовых ресурсов между секторами – кредиторами и секторами – заемщиками.

Методические указания

Студенты должны выполнить практическое занятие по теме

Литература

3. Елемесова А.М. Система национальных счетов - А. : Экономика, 1995 – с. 143 – 155, 201 - 204

Тема 10 Счет товаров и услуг

1. Характеристика и схема счета товаров и услуг.

Большое значение для анализа макроэкономических процессов имеет счет товаров и услуг. Он показывает источники формирования ресурсов продукции и основные направления их использования.

Особенностью построения этого счета является то, что ресурсы отражаются на левой стороне, а использование – на правой. Источниками ресурсов являются валовый выпуск и импорт товаров и услуг, направлениями использования – промежуточное потребление, конечное потребление, валовое накопление и экспорт.

Счет товаров и услуг корреспондирует со многими счетами внутренней экономики и счетами внешнеэкономических связей.

Так из счета производства в данный счет переносятся показатели валового выпуска товаров и услуг, промежуточного потребления, чистые налоги на продукты.

Из счета использования доходов – показатели конечного потребления; из счета операций с капиталом – валовое накопление; из счетов внешнеэкономических связей - показатели экспорта и импорта товаров и услуг.

Методические указания

Студенты должны выполнить практическое занятие по теме

Литература

1. Елемесова А.М. Система национальных счетов - А. : Экономика, 1995 – с. 172 – 195, 201 - 204

Тема 11 Счета внешнеэкономических связей. Счет текущих операций

1. Назначение и характеристика счетов внешнеэкономических связей.

Группы счетов внешних операций образуют раздел в СНС, цель которого состоит в обобщении информации об экономических отношениях, сложившихся между национальной (внутренней) экономической и «остальным миром» в текущем периоде. В счетах «остального мира» записываются все операции и другие экономические потоки, имевшие место в течение отчетного периода между институциональными единицами – резидентами страны и институциональными единицами – нерезидентами. Счета составляются с точки зрения сектора «остальной мир». Это означает, что в ресурсной части счетов показываются операции, суть которых состоит в получении доходов нерезидентами от резидентов, а в разделе использования – операции, связанные с передачей доходов от нерезидентов резидентам.

Основным источником информации для составления счетов «остального мира» является платежный баланс страны. В СНС 1993 г. принципы учета, основные определения и классификации приведены в соответствие с платежным балансом. Вместе с тем между этими системами существует ряд различий (в степени детализации, классификации товаров и др.).

2. Счет внешних операций с товарами и услугами

Счет внешних операций с товарами и услугами охватывает текущие операции между «остальным миром» (совокупностью нерезидентных институциональных единиц) и национальной экономикой (совокупностью резидентных институциональных единиц), связанные с покупкой и продажей товаров и услуг.

В ресурсной части счета записывается импорт товаров и услуг как отражение текущих доходов, полученных нерезидентами от импорта товаров и услуг в данную страну.

В разделе «использование» показывается экспорт товаров и услуг как отражение текущих доходов, передаваемых «остальным миром» за экспортируемые данной страной товары и услуги.

Балансирующая статья счета – сальдо по товарам и услугам. Если сальдо имеет положительный знак, то это означает превышение суммы полученных «остальным миром» доход над суммой переданных им доходов и соответственно превышение суммы переданных данной страной доходов над суммой доходов, полученных ею. Ниже показана схема данного счета:

Методические указания

Студенты должны выполнить практическое занятие по теме

Литература

1.Иванов Ю.Н. СНС – М: Финстатинформ, 1996 – с. 152 – 169.

Тема 12 Счет операций с капиталом по внешнеэкономическим связям

2.Назначение, схема и содержание счета операций с капиталом

Счет операций с капиталом относится к счетам накопления,назначение которых состоит в том, чтобы показать все изменения, имевшие место в текущем периоде, в объеме и составе активов и чистой стоимости собственного капитала, секторов, экономики под воздействием различных факторов.

Изменения в активах отражаются на левой стороне, а изменения в обязательствах и чистой стоимости собственного капитала – на правой стороне счетов накопления.

Счет операций с капиталом предназначен для того, чтобы показать источники финансирования капитальных затрат и их использование на различные виды капитальных затрат, т.е. в счете операций с капиталом показываются изменения стоимости нефинансовых активов в результате экономических операций.

Под операциями с активами понимается их покупка, продажа, получение или передача на безвозмездной основе (капитальный трансферт в натуральной форме), бартерный обмен или производство для собственного использования.

Изменения нефинансовых активов включают валовое накопление основного капитала, потребление ОК, изменение запасов материальных оборотных средств, чистое приобретение ценностей, земли и др. произведенных нематериальных активов. Источниками финансирования этих операций является сбережение и капитальные трансферты.

Методические указания

Студенты должны выполнить практическое занятие по теме

Литература

1.Иванов Ю.Н. СНС – М: Финстатинформ, 1996 – с. 152 – 169.

Тема 13 Методы расчета валового внутреннего продукта

1.Показатели СНС

Центральным показателем СНС является ВВП. Он характеризует стоимость конечных товаров и услуг в ценах конечного покупателя, произведенных резидентами данной страны за тот или иной период времени. В состав ВВП входят товары которые использованы на конечное потребление, накопление и экспорт. Не включаются в состав ВВП промежуточные товары и услуги, израсходованные в процессе производства в виде сырья, материалов, топлива, энергии и т.д.

ВВП определяется тремя методами, каждому из которых соответствуют определенные национальные счета системы:

- 1) производственный метод рассматривается в счете производства, составляемого в разрезе секторов, отраслей и экономики в целом;
- 2) метод образования доходов в соответствии со счетами образования доходов, первичного распределения доходов, перераспределения вторичных доходов;
- 3) метод конечного использования исследуется в счете использования доходов и счете операций с капиталом.

2. Производственный метод исчисления ВВП

Основным методом расчета ВВП считается первый, т.е. производственный. ВВП = разности между валовым выпуском товаров и услуг в целом по стране и промежуточным потреблением. Или сумме добавленных стоимостей, создаваемых в отраслях экономики.

Валовая добавленная стоимость (ВДС) экономики отражается в счете производства товаров и услуг как балансирующая статья и равна валовой выпуск продукции (ВВ) минус промежуточное потребление (ПП).

Чистая добавленная стоимость товаров и услуг (ЧДС) определяется как разность между НДС и потреблением основного капитала (ПОК).

Чистые налоги (ЧН) определяются как разность между налогами и субсидиями. Субсидии – это текущие некомпенсируемые выплаты госединиц предприятиям на основе уровней их производственной деятельности или стоимости товаров и услуг, которые они производят, продают или импортируют. Они представляют собой трансферты, обратные налогам. Таким образом ВВП производственным методом исчисляется по следующей формуле:

Чистый внутренний продукт (ЧВП) определяется как разность между ВВП и ПОК.

2. Расчет ВВП методом образования дохода или распределительным методом

Исчисление ВВП данным методом представляет собой сумму первичных доходов, распределенных институциональными единицами-резидентами в отчетном периоде. Выплата, распределение первичных доходов происходит между непосредственными производителями товаров и услуг в РК предприятиями, корпорациями, учреждениями, организациями, а также домашними хозяйствами.

Первичные доходы – это доходы, образующиеся у институциональных единиц-резидентов в результате их участия в производстве, и доходы от собственности. К ним относят оплату труда наемных работников, чистые налоги на производство и импорт, валовая прибыль или валовые смешанные доходы экономики.

Доходы от собственности – это доходы, полученные владельцами финансовых активов, земель и др. нематериальных нефинансовых активов за предоставления права пользования ими хозяйственным единицам. Доходы от собственности имеют форму процентов, дивидендов, ренты.

Налоги на производство и импорт складываются из налогов, уплаченных государству производящими единицами-резидентами и нерезидентами.

Валовая прибыль или валовые смешанные доходы экономики представляют собой два названия одного балансирующего показателя национального счета образования доходов. Прибыль рассчитывается по предприятиям с наемными работниками, которые получают оплату труда из добавленной стоимости предприятия, а смешанный доход определяется по некорпоративным предприятиям, домашним хозяйствам.

Валовая прибыль и валовые смешанные доходы (ВД, ВСД) рассчитываются остаточным путем: ВДС – оплата труда наемных работников (ОТ) – чистые налоги (ЧН) на производство и импорт.

$ВП (ВСД) = ВДС - ОТ - ЧН$.

Чистая прибыль и чистые смешанные доходы (ЧД, ЧСД) определяются как разность между валовой прибылью (валовыми смешанными доходами) и потреблением основного капитала:

$ЧП (ЧСД) = ВП (ВСД) - ПОК$ или

Таким образом, по второму методу ВВП определяется как сумма первичных доходов (ПД) всей экономики по формуле:

Чистый внутренний продукт исчисляется как разность между ВВП и ПОК по формуле:

1. Расчет ВВП методом конечного использования

Расчет ВВП производится путем суммирования расходов на приобретение товаров и услуг, предназначенных для конечного потребления (КП), валового накопления капитала (ВНК) внешнеторгового сальдо экспорта и потерь товаров и услуг (). Расходы на конечное потребление товаров и услуг из всех секторов экономики могут иметь только органы госуправления, домашние хозяйства, некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства. Расходы – это суммы, которые платят покупатели продавцам в обмен на товары и услуги.

В СНС использование ВВП делится на личное потребление, государственное потребление и накопление (капиталообразование).

Капиталообразование или валовое накопление капитала (ВНК) РК формируется как сумма валового накопления основного капитала, изменений запасов материального оборотного капитала и чистого приобретения ценностей.

Валовое накопление основного капитала (ВНК) представляет собой вложения средств резидентными единицами в объекты основного капитала для создания нового дохода в будущем путем использования их в производстве.

В состав использованного ВВП входит также внешнеторговое сальдо экспорта товаров и услуг как разность между экспортом и импортом товаров и услуг.

Валовой национальный продукт (ВНП) представляет собой совокупную рыночную стоимость всех конечных товаров и услуг, созданных в РК. Данный показатель также называют валовым национальным доходом (ВНД).

Он отличается от ВВП на величину чистых факторных доходов (ЧФД) за землю, капитал и труд:

Чистый национальный продукт (ЧНП) или доход (ЧНД) определяется как разность между ВВП (ВНД) и потреблением основного капитала (ПОК)

Национальный располагаемый доход представляет собой доход, предназначенный для конечного потребления органами государственного управления и домашними хозяйствами, приобретения основного капитала и прироста запасов материального оборотного капитала, не уменьшая стоимости своего имущества. Валовой национальный располагаемый доход (ВНРД) в рыночных ценах рассчитывается как сумма ВНД и сальдо текущих трансфертов (ТТ), полученных от нерезидентов и переданных им.

Чистый национальный располагаемый доход (ЧНРД) определяется как разность между ВНРД и ПОК.

Валовое национальное сбережение (ВНС) определяется как разность между скорректированным валовым национальным располагаемым доходом и фактическим конечным потреблением товаров и услуг трех секторов экономики или как сумма валовых сбережений секторов экономики:

Величина сбережения может быть положительной, отрицательной и 0, в зависимости от размера расходов на конечное потребление товаров и услуг.

Чистое национальное сбережение (ЧНС) определяется как разность между ВНС и ПОК

Методические указания

Студенты должны выполнить практическое занятие по теме

Литература

- 1.Иванов Ю.Н. ЧНС – М: Финстатинформ, 1996 – с. 47 - 59.
2. Елемесова А.М. Система национальных счетов - А. : Экономика, 1995 – с. 93 - 121

Тема 14 Межотраслевой баланс по концепции ЧНС (МОБ ЧНС)

1.Общие понятия

Внедрение принципиально новой системы учета и статистики предусматривает наряду со счетами ЧНС разработку межотраслевого баланса нового поколения. Межотраслевой баланс в концепции системы национальных счетов (МОБ ЧНС) – это система, взаимоувязанных макроэкономических показателей в разрезе важнейших отраслей народного хозяйства, отражающих валовой выпуск продукции, промежуточное и конечное потребление, валовое накопление и экспорт-импорт продукции, с одной стороны, затраты и добавленную стоимость,-с другой. Она позволяет всесторонне проследить за межотраслевыми производственными связями и важнейшими экономическими пропорциями, технико-экономическими взаимоотношениями в общественном производстве и решить ряд других задач.

2.Схема МОБ

Межотраслевой баланс в ЧНС является одним из важных разделов, так как по качественному содержанию он является межотраслевым балансом производства и использования товаров и услуг. МОБ детализирует счета товаров и услуг, производства, образования доходов и на этой основе позволяет проводить анализ основных показателей ЧНС и их взаимосвязи между отраслями экономики.

Схема МОБ СНС аналогична схеме МОБ БНХ и состоит из четырех квадрантов, но в отличие от прежнего баланса четвертый квадрант является открытым (пустым). В новом балансе в соответствии с идеологией и концепцией СНС перераспределительные операции отражаются в других его частях.

Схема межотраслевого баланса нового поколения по концепции СНС представлена на рисунке 14.1.

В схеме МОБ РК выделяются три основные части (квадранты), четвертый не разрабатывается (рисунок 14.2)

В I квадранте характеризуются взаимосвязи отраслей, отражается промежуточное потребление. Во II квадранте приводится структура конечного использования ВВП. В III квадранте показывается структура валовой добавленной стоимости (ВДС) по элементам.

В I квадранте по строкам и колонкам записываются отрасли экономики. Причем в колонках представлены затраты на производство продукции (сырье, материалы, топливо, энергия и т.д.), а по колонкам как распределяется продукция каждой отрасли между всеми отраслями

Во II квадранте в колонках представлено конечное использование = конечное потребление продукции + валовое накопление + сальдо экспорта и импорта.

В III квадранте представлена стоимостная структура ВВП. В разрезе каждой отрасли НДС равна сумме оплаты труда, налогов, субсидий, валовая прибыль (смешанный доход).

		Промежуточное потребление		Конечное использование						Валовой выпуск
		Сфера материального производства	Сфера нематериальных услуг	Конечное потребление		Валовое потребление		Экспорт	Импорт	
	общее гос. упр. и общ. ест. органа			Валов. накопление осн. капит.	Изменение зап. обор. ср-в					
						домашние хозяйства				
Выпуск	Затраты									
Промежуточ. затрат	Сфера материаль. произ. сфера немат. услуг	1 2 1 квадрант 3 4		9 11 13 14 15 17 2 квадрант 10 12 x x 16 18						
Добав. ст-ть	Потр. осн. капит. чист. доб. ст-	5 6 3 квадрант 7 8		x x x x x x x x x x x						

	ти		
Общая стоимость			

Рисунок 14.1 – Схема МОБ

Схема рассматриваемого нами и принятого в статистической практике Республики Казахстан межотраслевого баланса в концепции СНС подобна МОБ БНХ, строится по аналогичной открытой статистической модели, в которой выделяются три составные части (квадранты): внутренний квадрант (I), боковое крыло (II), нижнее крыло (III). Внутренний квадрант (I) характеризует взаимосвязи отраслей, отражает промежуточное потребление в том его понимании, как оно толкуется в СНС, а не в МОБ БНХ, т. е. показывает не только потребление в производственной сфере, но и в сфере нематериальных услуг; во II квадранте приводится структура конечного использования валового внутреннего продукта, в III квадранте показывается стоимостная структура ВВП.

I квадрант (Промежуточное потребление)	II квадрант (конечное использование)
III квадрант (Валовая добавленная стоимость)	

Рисунок 14.2 - Схема МОБ РК

3. Построение МОБ

В I квадранте МОБ СНС («шахматная таблица») по строкам и столбцам записываются отрасли как материального производства, так и сферы нематериальных услуг (образование, здравоохранение, культура, наука, управление, оборона и другие).

Во II квадранте строки соответствуют отраслям-производителям, в них отражается вклад каждой отрасли в конечное потребление и валовое накопление. Итоги по строкам I и II квадранта показывают стоимость валового выпуска. Столбцы во II квадранте представляют категории конечного использования: конечное потребление домашних хозяйств и расходы на конечное потребление учреждений общего государственного управления и некоммерческих (общественных) организаций, валовое накопление основного капитала и изменение запасов материальных оборотных средств, а также показатели экспорта и импорта товаров и услуг.

В III квадранте МОБ СНС столбцы соответствуют отраслям-производителям, а строки - основным компонентам добавленной стоимости (оплата труда, налоги на производство за вычетом субсидий, прибыль, потребление основного капитала, смешанные доходы).

По колонкам МОБ СНС показывается стоимостная структура валового выпуска продукции отдельных отраслей, которая состоит из промежуточного потребления (в I квадранте), где отражается, сколько продукции каждой из отраслей народного хозяйства используется для производства своей продукции, а добавленной стоимости (III квадрант). По строкам МОБ СНС показывается натурально-вещественный состав продукции, которая используется на промежуточное потребление другими отраслями (I квадрант) и конечное использование продукции данной отрасли (II квадрант). По каждой отрасли общее использование продуктов равно их общим ресурсам.

Таким образом, если рассматривать данные МОБ по вертикали, то по колонкам показывается стоимостная структура выпуска продукции отдельных отраслей, которая состоит из промежуточного потребления (I квадрант) и валовой добавленной стоимости (III квадрант), а по горизонтали - по строкам - натурально-вещественный состав

продукции, которая расходуется на промежуточное потребление (I квадрант) и конечное использование (II квадрант)

Балансирование в МОБ достигается за счет того, что по каждой отрасли ресурсы продуктов равны их использованию. Схематично построение МОБ представлено на рисунке 14.3.

Промежуточное потребление (отрасли)	Конечное использование	Всего использовано
Промежуточное потребление (отрасли)		
Валовая добавленная стоимость		
Всего ресурсов		

Рисунок 14.3 - Схема построения МОБ

Методические указания

Студенты должны выполнить практические задания по теме

Литература

- 1.А..М. Елемесова, К,к, Бельгибаева Социально-экономическая статистика (Учебное пособие). Алматы: «Экономика», 1999 – с.149 – 190.
- 2.Экономическая статистика: Учебник\ Под ред. Ю.Н.Иванова – М: ИНФРА-М, 1998 – с.186 – 203.

Список рекомендуемой литературы

Основная

1. Закон РК о статистке – Астана, 2001
2. План стратегического развития РК на 1998-2000 годы Указ Президента РК от 28 января 1998 г. № 38-33
3. Елемесова А.М., Киков Е.М., Мухамбетова С.М. СНС – А: Экономика, 1995
4. Иванов Ю.Н. СНС – М: Финстатинформ, 1996
5. Иванов Ю.Н. Экономическая статистика – М: ИНФРА – М, 1998
6. Кулагина Г.Д. и др. СНС и платежный баланс России. Учебное пособие – М: Издательство МЭСИ, 1996
7. Масакова И.Д., Петров В.Н., Рябушкин Б.Т. Межотраслевой баланс в СНС – М: Госкомстат РК, 1995
8. Рекомендации Межгосударственного Статистического комитета СНГ по составлению ключевых счетов СНС, 1995
9. Рябушкин Б.Т., Хоменко Т.А. Система национальных счетов. Практикум – М: ФиС, 1993

10. Система национальных счетов. Издание ООН, 1993.
11. Социально-экономическая статистика: Учеб.пособие. А.М. Елемесова, К.К. Бельгибаева и др. – Алматы: Экономика, 1999
12. К.К. Бельгибаева Сборник задач по социально-экономической статистике. Учебное пособие с методическими указаниями. Алматы: Экономика, 2002
13. Ю.К. Шокаманов Статистика внешнеэкономической деятельности. Алматы: ИздатМаркет, 2003

1. **Дополнительная**

2. Социальная статистика. Под ред.чл-корр. АН И.И. Елисеевой – М.: ФиС,1997
3. Салин В.Н., Воробьев И.В. и др. Макроэкономическая статистика. Учебное пособие – М: Дело, 2000
4. Курс социально-экономической статистики. Учебник под ред.Назарова М.Г. – М: Финстатинформ, 2000
5. Статистический словарь – М.: Финастатинформ, 1996
6. Статистические ежегодники, справочники, обзоры.

- **Условия использования**