

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

Кафедра цифровых технологий,
математики и экономики

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

*по дисциплине "Социально-экономическая статистика"
для направления подготовки 27.03.05 Инноватика,
направленность (профиль) "Управление инновационной деятельностью"*

Мурманск
2021

Составитель: Кузьменко Вера Михайловна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры цифровых технологий, математики и экономики Мурманского государственного технического университета

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры цифровых технологий, математики и экономики 21.06.2021 г., протокол №12

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ.....	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.....	6
3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ.....	7
4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	25

1. ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине по дисциплине "Социально-экономическая статистика" составлены на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 "Инноватика", учебного плана в составе основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 27.03.05 "Инноватика", направленности (профилю) "Управление инновационной деятельностью".

Целью дисциплины является формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 27.03.05 "Инноватика", направленности (профилю) "Управление инновационной деятельностью".

Задачи дисциплины: ознакомление обучаемого с основными понятиями, категориями, статистическими методами исследования, современными подходами к организации статистического учета и с практическими технологиями в этой области.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные этапы истории развития социально-экономической статистики;
- основные положения разделов социально-экономической статистики;
- основные категории и понятия социально-экономической статистики;
- методологию анализа статистических данных с помощью обобщающих показателей;
- методы статистического моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений.

Уметь:

- организовать процесс сбора и обработки статистической информации;
- исчислять статистические показатели;
- анализировать статистические данные на основе исчисленных показателей;
- формулировать выводы на основе анализа;
- решать конкретные задачи различного типа в области социально-

экономической статистики.

Владеть:

- методами организации сбора статистической информации;
- методами обработки данных статистического наблюдения.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Темы самостоятельной работы	Количество часов, выделяемых на самостоятельную работу
	Очная
	СР
1. Социально-экономическая статистика как наука: предмет, метод, задачи и организация социально-экономической статистики.	8
2. Методы социально-экономической статистики. Статистическое наблюдение, статистическая сводка и группировка данных, статистические таблицы. Статистические показатели. Статистическое изучение взаимосвязи и динамики социально-экономических явлений Индексный метод статистического исследования. Виды индексов.	16
3. Задачи и организация социально-экономической статистики. Единая система классификаций, ее использование в статистике. Система показателей социально-экономической статистики. Организация получения статистической информации. Понятие о статистических регистрах и базах данных.	8
4. Статистика населения. Источники информации о населении. Группировка населения. Показатели численности, состава, естественного движения населения. Миграция населения. Статистика уровня и качества жизни населения. Статистика доходов и потребления населением товаров и услуг.	8
5. Статистика национального богатства. Показатели объема и структуры национального богатства Система показателей статистики национального богатства. Статистика основных и оборотных фондов. Статистика производства и обращения общественного продукта. Показатели анализа эффективности производственной деятельности предприятий и отраслей.	8
6. Статистика национальных счетов. Понятие и содержание СНС. Общие принципы построения СНС, балансов. Система показателей экономических результатов в СНС на макроуровне. Система статистических показателей отраслей и секторов экономики. Методы расчета ВВП и НД.	8
7. Статистика уровня жизни населения. Показатели социальной характеристики населения. Определение уровня жизни населения. Статистика доходов населения. Расходы населения, потребление материальных благ и услуг Показатели накопленного имущества и обеспеченности населения жильем. Потребление платных и бесплатных услуг, услуг образования, здравоохранения, культурно-спортивных благ. Методы изучения дифференциации доходов населения, уровня и границ бедности.	8
8. Статистика предприятия. Статистика основных фондов. Статистика численности персонала предприятия. Статистика использования рабочего времени. Статистика производительности труда. Статистика заработной платы. Себестоимость продукции и статистические методы анализа себестоимости. Статистика финансовой деятельности предприятия.	8
Итого:	72

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

Методические указания включают рекомендации по наиболее сложным вопросам, вопросы для самопроверки. Для изучения дисциплины необходимо использование материалов лекций, практических занятий, основной и дополнительной литературы, материалов периодической печати, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

После прочтения материала темы следует законспектировать основные положения, а усвоение программы, проверить, ответив на вопросы для самопроверки.

Тема 1. Социально-экономическая статистика как наука: предмет, метод, задачи и организация социально-экономической статистики

Содержание темы. Задачи и организация социально-экономической статистики. Объект и предмет изучения социально-экономической статистики. Связь социально-экономической статистики с другими науками. Методология социально-экономической статистики.

Цель – изучение задач и организация социально-экономической статистики.

В результате изучения данной темы обучающийся должен знать:

- объект и предмет изучения социально-экономической статистики;
- единую систему классификаций, ее использование в статистике;
- методологию социально-экономической статистики.

Методические указания

Социально-экономическая статистика – самостоятельная отрасль знаний и практической деятельности. Она изучает количественную сторону массовых экономических и социальных процессов и явлений в неразрывной связи с их качественной стороной в масштабе экономики страны, отраслей и регионов.

Социально-экономическая статистика рассматривает производство, распределение и потребление материальных благ и услуг, закономерности их изменения, экономические и социальные условия жизни людей. С помощью системы количественных показателей она отображает качественные стороны общественных массовых явлений. Социально-экономическая статистика в условиях рыночной экономики обеспечивает государственные органы всех

уровней информационно-аналитическими материалами, на основе которых вырабатывается налоговая и ценовая политика, принимаются меры по стимулированию развития рынка, социальная защита населения и т.п. Коммерческие подразделения и специализированные маркетинговые фирмы, наряду с обязательной отчетностью, формируют панели потребителей, занимаются опросом и анкетированием, всеми доступными способами изучают конкурентов по всем параметрам.

Статистические органы на коммерческой основе предоставляют фирмам ряд сведений, образующих, например, маркетинговую среду (демографические данные потребителей, индексы цен, индексы стоимости жизни и др.); готовят и продают клиентам статистическую информацию, прогнозы, оценки и т. п. в форме печатных изданий, компьютерных дискет, а также путем телефонного переключения с использованием персональных ЭВМ. Расширяется применение методов выборочного наблюдения при изучении деятельности хозяйственных и управленческих структур (ассоциаций, акционерных обществ, малых и частных предприятий и т. д.), при изучении различных социальных процессов.

Политика в области статистики направлена на активное преодоление наслоений и деформаций, привнесенных командно-административной системой: недостатков в методологии учета и статистики, в совершенствовании системы показателей, в преодолении разрыва с общемировой практикой, международными стандартами, показателями и методами их формирования путем перехода к международной методологии, основанной на национальном счетоводстве. Переход к международной методологии вносит существенные изменения в содержание применяемых в отечественной практике понятий и категорий и предполагает рассмотрение новых: изменяется представление о производственной экономической деятельности, ее границах и результатах; появляются понятия экономики внутренней и национальной, а отсюда – валового внутреннего и валового национального продукта; пересматривается отношение к сфере услуг и ее участие в процессе общественного производства; уточняется классификация отраслей экономики по сферам деятельности вводится новое для отечественной практики деление экономики на секторы; уточняются понятия результатов экономической деятельности, продуктов, товаров и услуг; разъясняются понятия трансфертов, резидентов, нерезидентов, экономической территории и т. д.

Обратите внимание на содержание основных задач социально-экономической статистики, к которым относятся следующие:

- 1) системный анализ сложившейся ситуации в социальной и экономической сферах общества;
- 2) анализ важнейших тенденций и закономерностей развития отраслей социальной и экономической инфраструктуры;
- 3) изучение уровня жизни населения;
- 4) исследование влияния различных факторов на динамику социальных и экономических явлений;
- 5) изучение взаимосвязей социальных и экономических явлений между собой и с другими явлениями общественной жизни;
- 6) разработка новых и совершенствование действующих статистических показателей, обеспечение сопоставимости их с показателями других отраслей;
- 7) интегрирование исследований на макроуровне для определения первопричин различных социальных и экономических явлений;
- 8) расширение круга показателей и статистических мнений, использование при оценке общественного мнения приемов и методов социологии и психологии;
- 9) предоставление органам государственного управления информации, необходимой им для принятия решений по кругу вопросов, связанных с формированием социально-экономической политики, разработкой различных государственных программ и мер по их реализации;
- 10) обеспечение информацией о развитии экономики и социальной сферы руководителей предприятий и компаний, менеджеров, организаторов производства и бизнесменов;
- 11) информирование об основных итогах и тенденциях социально-экономического развития широкой общественности, научно-исследовательских учреждений, общественно-политических организаций и отдельных лиц.

Вопросы для самопроверки по данной теме

1. Что представляет собой социально-экономическая статистика как наука.
2. Объект и предмет изучения социально-экономической статистики.
3. Задачи и организация социально-экономической статистики.
4. Связь социально-экономической статистики с другими науками.

5. Методология социально-экономической статистики.

Литература: 1–5.

Тема 2. Методы социально-экономической статистики

Содержание темы. Статистическое наблюдение, статистическая сводка и группировка данных, статистические таблицы. Статистические показатели. Статистическое изучение взаимосвязи и динамики социально-экономических явлений. Индексный метод статистического исследования. Виды индексов.

Цель – изучение методов социально-экономической статистики.

В результате изучения данной темы обучающийся должен знать:

- цель, задачи и принципы статистического наблюдения;
- статистические показатели;
- индексный метод статистического исследования.

Методические указания

В основе статистического исследования экономики как единого социально-экономического организма, законов его функционирования и развития лежит строгий системный, всесторонний и комплексный подход, который опирается на метод материалистической диалектики.

Опираясь на законы диалектики, социально-экономическая статистика разрабатывает специфические приемы, способы исследования, соответствующие природе изучаемых ею явлений и составляющие в целом метод социально-экономической статистики, или иначе её методологию.

Статистическая методология характеризуется системным характером. Это значит, что используется система статистических методов исследования, взаимоувязанных между собой. Характерными особенностями этой системы является то что, во-первых, традиционные методы статистической обработки – сводка, группировка, получение обобщающих показателей дополняются математико-статистическими методами; во-вторых, традиционные методы органически увязываются с математико-статистическими (это выражается в том, что математико-статистические приемы в ряде случаев пронизывают традиционные методы); в-третьих, определяющее, исходное положение в этой системе занимают традиционные методы статистического анализа.

В своих исследованиях социально-экономическая статистика использует методы и принципы общей теории статистики, опирается на них и развивает их. Это, прежде всего, метод статистического наблюдения (сплошного и,

преимущественно, выборочного), метод группировок, метод обобщающих показателей – абсолютных и относительных величин, средних величин, индексный метод и др. Все эти методы применяются с учетом конкретных особенностей изучаемых объектов, места и времени. Этим самым осуществляется дальнейшее их развитие и совершенствование.

Вопросы для самопроверки по данной теме

1. На какие две группы делятся все показатели социально-экономической статистики?
2. Каковы основные классификаторы, используемые в социально-экономической статистике?
3. Какие виды экономической деятельности существуют?
4. На какие сектора делятся основные макростатистические показатели?

Литература: 1–5.

Тема 3. Задачи и организация социально-экономической статистики

Содержание темы. Единая система классификаций, ее использование в статистике. Система показателей социально-экономической статистики. Организация получения статистической информации. Понятие о статистических регистрах и базах данных.

Цель – изучение основ организации получения статистической информации

В результате изучения данной темы обучающийся должен знать:

- структуру единой системы классификаций, ее использование в статистике;
- статистические показатели;
- понятие статистических регистров и баз данных.

Методические указания

В социально-экономической статистике используются следующие показатели:

- показатели динамики цен;
- показатели объема и себестоимости произведенной продукции;
- показатели численности и состава населения;

- показатели уровня жизни населения;
- показатели доходов и расходов населения;
- показатели трудовых, материальных и финансовых ресурсов;
- показатели производительности и оплаты труда;
- показатели наличия основных и оборотных фондов;
- макроэкономические показатели.

Вышеперечисленные показатели рассчитываются различными методами с помощью инструментов общей теории статистики. Важным условием в статистической методологии выступает обеспечение сравнимости данных во времени и пространстве и в международном плане.

Таким образом, предметом социально-экономической статистики является изучение социально-экономических показателей в конкретных условиях места и времени, анализ их динамики и важнейших взаимосвязей.

Основными задачами социально-экономической статистики являются:

- предоставление сведений, необходимых государственным органам управления для принятия соответствующих решений в области формирования социально-экономической политики и государственных программ;
- информирование всех заинтересованных лиц и учреждений о состоянии экономики и социальной сферы государства и групп населения;
- предоставление данных о результатах социально-экономического развития страны научно-исследовательским учреждениям, общественно-политическим организациям.

В систему статистической информации входят сведения, описание и анализ таких экономических явлений и процессов, как:

- структура и развитие экономических ресурсов страны;
- численность населения, важнейшие показатели воспроизводства;
- итоги экономического процесса, темпы экономического роста;
- распределение доходов;
- факторы, влияющие на инфляцию;
- занятость и безработица и факторы, влияющие на них;
- динамика уровня жизни населения, потребление товаров и услуг; доходы и сбережения;
- инвестиционный процесс, эффективность источников финансирования; деятельность финансовой системы: финансовые операции, государственный бюджет, финансовая задолженность, фондовый рынок; состояние окружающей среды.

Вопросы для самопроверки по данной теме

1. Что представляет собой система государственной статистики в РФ? Ее информационная и организационная основа.
2. Важнейшие задачи социально-экономической статистики на современном этапе?
3. Что представляет собой статистическая методология?
4. В чем заключается содержание региональной статистики и ее задачи?

Литература: 1–5.

Тема 4. Статистика населения

Содержание темы. Источники информации о населении. Группировка населения. Показатели численности, состава, естественного движения населения. Миграция населения. Статистика уровня и качества жизни населения. Статистика доходов и потребления населением товаров и услуг.

Цель – изучить содержание статистики населения, статистики уровня и качества жизни населения.

В результате изучения данной темы обучающийся должен знать:

- источники информации о населении;
- группировку населения;
- показатели численности, состава, естественного движения населения.

Методические указания

Статистика численности и состава населения выступает как составная часть демографической статистики, в задачи которой входят определение численности населения, анализ размещения его на территории страны, характеристика состава населения, изучение процессов воспроизводства населения, определение перспективной численности и состава населения. Основным источником данных демографической статистики – перепись населения. При проведении переписи различают две категории населения: постоянное (ПН) и наличное (НН).

При изучении темы обратите внимание на основные понятия статистики численности и состава населения.

Население – это совокупность лиц проживающих на определенной территории. Постоянное население – это совокупность лиц постоянно

проживающих на данной территории, независимо от местонахождения на время учета за пределами данного населенного пункта или территории. В составе постоянного населения выделяют группу лиц, находящихся на момент учета за пределами данной территории – временно отсутствующие (ВО). Наличное население (НН) – это совокупность лиц, фактически находящихся на данной территории на момент учета, независимо от места их проживания. В составе наличного населения выделяют группу временно проживающих (ВП) – лиц находящихся на момент учета на данной территории, но имеющих постоянное место жительства за ее пределами.

При определении численности населения статистика использует ряд показателей: постоянное население (ПН), наличное население (НН), временно проживающие (ВП), временно отсутствующие (ВО). Между этими показателями имеется следующее соотношение:

$$\text{ПН} = \text{НН} + \text{ВО} - \text{ВП} \text{ и } \text{НН} = \text{ПН} - \text{ВО} + \text{ВП}.$$

Для различных социально-экономических расчетов возникает необходимость исчисления средней численности населения.

Численность населения меняется в результате различных демографических событий: рождения, смерти, миграции населения. Показатели естественного движения и миграции населения – это важнейшие характеристики движения населения страны.

Основные показатели, характеризующие естественное движение населения: показатели рождаемости, смертности, естественного прироста, показатели брачности и разводимости. Статистика в первую очередь определяет их абсолютные величины: число родившихся, число умерших, естественный прирост населения, число браков и разводов. На основе абсолютных данных о естественном и миграционном приросте населения можно рассчитать величину общего прироста населения. Абсолютными показателями миграции населения являются число прибывших (П), число выбывших (В), миграционный прирост, объем миграции. Определяется число прибывших (П) и выбывших (В). Миграционный прирост представляет собой разницу между показателями. Этот показатель называется также сальдо миграции. Объем же миграции представляет собой сумму данных показателей. Абсолютные показатели естественного движения и миграции населения не могут характеризовать уровни рождаемости, смертности, миграционного прироста, так как зависят от общей численности населения. Поэтому для характеристики естественного движения и миграции населения показатели рассчитываются по отношению к 1000 человек населения, т.е.

выражаются в виде относительных величин (промилле, ‰). В статистике населения показатели могут измеряться также в расчете на 10000 и на 100000 человек населения. Необходимо приобрести навыки расчета относительных показателей естественного и механического движения населения и умения применять теоретические знания для характеристики движения населения страны на основании полученных расчетных результатов

Вопросы для самопроверки по данной теме

1. Перечислите основные источники статистики населения. Что является объектом наблюдения в статистике населения?
2. Что понимается под «наличном» и «постоянным» населением?
3. Как определяется среднегодовая численность населения за тот или иной период времени?
4. Что понимают под естественным движением населения? Какими показателями характеризуется естественный прирост населения?
5. Какие коэффициенты рождаемости являются общими, а какие специальными (частными)?
6. Как рассчитывается суммарный коэффициент рождаемости? Как определяется средняя ожидаемая продолжительность жизни?
7. Что такое миграция населения? Назовите основные показатели миграции.
8. Как рассчитывается общий коэффициент интенсивности миграции?
9. Как рассчитывается перспективная численность населения?

Литература: 1–5.

Тема 5. Статистика национального богатства

Содержание темы. Показатели объема и структуры национального богатства. Система показателей статистики национального богатства. Статистика основных и оборотных фондов. Статистика производства и обращения общественного продукта. Показатели анализа эффективности производственной деятельности предприятий и отраслей.

Цель – статистика национального богатства.

В результате изучения данной темы обучающийся должен:

Знать:

– понятие и классификацию национального богатства;

- показатели движения и состояния ОФ;
- систему показателей статистики оборотных фондов.

Уметь:

- составлять баланс основных средств;
- рассчитывать показатели эффективности и движения основных средств.

Методические указания

Под национальным богатством понимается совокупность накопленных ресурсов страны (экономических активов), являющихся необходимым условием осуществления процесса производства товаров (работ и услуг) и обеспечения жизни людей. Показатель национального богатства используется для характеристики имущественного положения страны в целом. Для изучения состава (структуры) национально богатства используется ряд классификаций и группировок материальных благ по разным признакам. Необходимо изучить данную классификацию активов национального богатства.

Важнейшую часть национального имущества составляют основные фонды. Любой процесс производства есть процесс преобразования предметов труда, осуществляемый живым трудом при помощи средства труда. Совокупность средств труда образует основные производственные фонды, которые применяются в нескольких производственных циклах, постепенно изнашиваются и переносят свою стоимость на продукт по частям в течение всего срока службы. Основные производственные фонды состоят из машин и оборудования, передаточных устройств, транспортных средств, зданий, сооружений и т.д. Основные производственные фонды участвуют в материальном производстве и по мере изнашивания переносят свою стоимость на производимый с их помощью продукт. На определенный момент каждый объект основных фондов имеет несколько стоимостных оценок. Обратите внимание, что основные фонды оцениваются:

- по полной первоначальной стоимости, которая складывается из цены приобретения и расходов на доставку и монтаж;
- по первоначальной стоимости за вычетом износа;
- по полной восстановительной стоимости, которая складывается из стоимости основных фондов в современных условиях их воспроизводства;
- по восстановительной стоимости за вычетом износа.

Для характеристики воспроизводства основных фондов составляют балансы основных фондов по полной стоимости и остаточной стоимости. На основе баланса основных фондов рассчитываются показатели состояния и движения основных фондов.

От основных фондов следует отличать оборотные фонды, включающие такие предметы труда, сырье, основные и вспомогательные материалы, топливо и т.д. В отличие от основных фондов, которые участвуют в нескольких производственных циклах и используются более одного года, материальные оборотные средства находятся в текущем хозяйственном обороте и целиком потребляются в течение одного производственного цикла. Таким образом, оборотные фонды потребляются в основном производственном цикле, вещественно входят в продукт и полностью переносят на него свою стоимость.

Необходимо иметь представление о содержании показателей, характеризующих состояние, движение основных и оборотных фондов и уметь применять знания на практике при решении расчетных задач.

Вопросы для самопроверки по данной теме

1. Дайте определение понятию «национальное богатство». Охарактеризуйте его состав.
2. Раскройте понятие и состав экономических активов, учитываемых в НБ, методологические проблемы их статистической характеристики.
3. Каковы содержание и роль в накоплении НБ финансовых активов, включаемых в состав НБ?
4. Раскройте систему показателей статистики национального богатства, ее основные группировки и значение их в экономическом анализе?
5. Что такое нефинансовые активы? Что они включают?
6. Что такое нефинансовые произведенные и нефинансовые непроизведенные активы? Назовите их основные элементы.
7. Что такое финансовые активы? И что они включают?
8. О чем свидетельствует изменение структуры и динамика национального богатства России?
9. Раскройте суть понятия «основные фонды» и их классификацию.
10. Каковы виды оценки основных фондов?
11. Перечислите показатели состояния и движения основных фондов и раскройте методику их расчета.

12. Раскройте методику расчета среднего показателя основных фондов в зависимости от исходной информации.
13. По каким критериям оцениваются основные фонды?
14. Опишите схему баланса основных фондов.
15. Раскройте суть понятия «оборотные фонды» и методику расчета показателей оборотных фондов.

Литература: 1–5.

Тема 6. Статистика национальных счетов (СНС)

Содержание темы: Понятие и содержание СНС. Общие принципы построения СНС, балансов. Система показателей экономических результатов в СНС на макроуровне. Система статистических показателей отраслей и секторов экономики. Методы расчета ВВП и НД.

Цель – статистика национальных счетов.

В результате изучения данной темы обучающийся должен:

Знать:

- понятие и содержание СНС;
- общие принципы построения СНС;
- систему показателей экономических результатов в СНС.

Уметь:

- использовать методы расчета ВВП и НД.

Методические указания

Национальное счетоводство – система ведения первичного, оперативного бухгалтерского учета и статистики, охватывающая все виды экономической деятельности, основанная на единстве методологических принципов и завершаемая на макроуровне и на уровне секторов построением системы национальных счетов.

Система национальных счетов – балансовый метод взаимосвязанной комплексной характеристики экономических процессов и их результатов. Единство методологии обеспечивает сводимость, сопоставимость показателей всех счетов, информация которых дополняет друг друга, создавая в совокупности сводную картину функционирования экономики. Система национальных счетов (СНС) представляет собой систему взаимосвязанных статистических показателей, характеризующих

макроэкономические процессы. Таким образом, система национальных счетов представляет собой макроэкономическую модель рыночной экономики, отвечающую потребностям экономико-статистического анализа результатов ее функционирования и оценки эффективности.

СНС включает показатели результатов экономической деятельности. При изучении темы обратите внимание на то, что, взаимосвязь основных макроэкономических показателей, характеризующих результаты экономической деятельности на разных стадиях воспроизводственного цикла, может быть представлена следующим образом:

- валовой внутренний продукт;
- потребление основного капитала;
- чистый внутренний продукт;
- сальдо первичных доходов, полученных резидентами данной страны от нерезидентов и переданных им;
- валовой национальный доход;
- чистый национальный доход;
- сальдо текущих трансфертов, полученных резидентами данной страны от нерезидентов и переданных им;
- валовой национальный располагаемый доход;
- конечное потребление;
- валовое национальное сбережение;
- сальдо капитальных трансфертов, полученных резидентами данной страны от нерезидентов и переданных им;
- изменение в валовой стоимости собственного капитала в результате сбережения и капитальных трансфертов;
- валовое накопление;
- чистое приобретение земли и других нефинансовых произведенных активов;
- чистое кредитование (+) или заимствование (-), и статистическое расхождение.

Обратите внимание на то, что система национальных счетов в РФ включает в настоящее время следующие основные счета:

- счет товаров и услуг;
- счет производства;
- счет образования (первичных) доходов;
- счет распределения первичных доходов;
- счет вторичного распределения доходов;

- счет использования располагаемого дохода;
- счет операций с капиталом;
- финансовый счет.

Изучите общие принципы построения системы национальных счетов.

Макроэкономическими называются показатели результатов функционирования экономики в целом на макроуровне, определяющиеся на основе системы национальных счетов и характеризующих различные стадии экономической деятельности: производство товаров и услуг, образование и распределение доходов и их конечное использование. Система статистических показателей, характеризующих экономическую деятельность, представлена в СНС в виде счетов и балансовых таблиц. Каждой стадии процесса воспроизводства (стадии производства, первичного распределения доходов, вторичного распределения доходов, использования доходов на конечное потребление и накопление) соответствует специальный счет или группа счетов.

При изучении данной темы необходимо выяснить сущность понятия и методы расчета объема одного из наиболее важных показателей макроэкономической статистики, отражающего конечный результат экономической деятельности в целом по стране – валовый внутренний продукт.

Валовый внутренний продукт – показатель стоимости товаров и услуг, созданный в результате производственной деятельности институциональных единиц на экономической территории данной страны за год. На основе данных о ВВП и его компонентах в постоянных ценах определяется экономический рост, колебания экономической конъюнктуры, реальные изменения в структуре производства и конечного использования продукта, изменения отдельных сторон в уровне жизни. При сопоставлении индексов объема ВВП с индексами реального изменения других показателей анализируется динамика производительности труда, эффективности использования экономических ресурсов и факторов, воздействующих на эффективность общественного производства.

ВВП может быть исчислен на каждой стадии воспроизводственного цикла соответствующим методом:

- на стадии производства товаров и услуг (производственным методом);
- на стадии распределения (распределительным методом),
- на стадии конечного использования (методом конечного использования).

Необходимо знать формулы исчисления ВВП различными методами и применять их на практике.

Вопросы для самопроверки по данной теме

1. Раскройте понятие «система национальных счетов» и общие принципы ее построения.
2. Раскройте роль и значение СНС в характеристике экономических процессов и их результатов, ее информационные возможности.
3. Перечислите основные счета СНС. Назовите сектора национальной экономики.
4. Каковы основные направления и методы анализа экономической деятельности на основе СНС?
5. Раскройте понятие макроэкономических показателей и методы их расчета.
6. В чем сущность ВДС? Методы ее исчисления.
7. Что такое ВПЭ и ВСД? Что они характеризуют?
8. Раскройте понятие и состав ВВП и его роль в характеристике экономических результатов.
9. Приведите методы расчета ВВП на разных стадиях воспроизводственного цикла и раскройте их роль в анализе результатов функционирования экономики.
10. В связи с чем возникает необходимость расчета ВВП по крайней мере тремя методами?
11. Какие доходы отражаются в расчете ВВП распределительным методом? Что они характеризуют?
12. Какие методы используются для оценки ВВП в постоянных ценах?
13. В чем отличие реального ВВП от номинального? На основе какого показателя и почему изучается динамика ВВП?

Литература: 1–5.

Тема 7. Статистика уровня жизни населения

Содержание темы: Показатели социальной характеристики населения. Определение уровня жизни населения. Статистика доходов населения. Расходы населения, потребление материальных благ и услуг. Показатели накопленного имущества и обеспеченности населения жильем. Потребление

платных и бесплатных услуг, услуг образования, здравоохранения, культурно-спортивных благ. Методы изучения дифференциации доходов населения, уровня и границ бедности.

Цель – статистика уровня жизни населения.

В результате изучения данной темы обучающийся должен:

Знать:

- показатели социальной характеристики населения;
- определение уровня жизни населения;
- методы изучения дифференциации доходов населения, уровня и границ бедности.

Уметь:

- использовать методы изучения дифференциации доходов населения, уровня и границ бедности.

Методические указания

Уровень жизни – одна из главнейших социальных категорий. Под уровнем жизни понимается уровень благосостояния населения, потребления материальных благ и услуг и степень удовлетворения целесообразных жизненных потребностей. Уровень жизни населения определяется уровнем доходов в сравнении с прожиточным минимумом и с потребительским бюджетом, уровнем заработной платы, развитием социальной инфраструктуры, политикой государства по регулированию доходов, влиянием профсоюзов, уровнем НТП и другими факторами.

Стоимость жизни представляет собой денежную оценку благ и услуг, фактически потребляемых в среднем домохозяйстве в течение определенного промежутка времени и соответствующих установленному уровню удовлетворения потребностей. В общем значении термин «уровень жизни населения» представляет собой понятие «качество жизни». Следовательно, качество жизни включает в себя еще и удовлетворение духовных потребностей, условия жизни, труда и занятости, быта и досуга, здоровье, продолжительность жизни, образование, природную среду обитания и т. д.

Выделяется четыре уровня жизни населения:

- 1) достаток (потребление благ, которые обеспечивают полное формирование человека);
- 2) нормальный уровень (целесообразное потребление по научно доказанным нормам, дающее возможность человеку восстановить его физические и интеллектуальные силы);

3) бедность (крайне недостаточное потребление благ для нормальной жизнедеятельности);

4) нищета (минимальное потребление благ, не позволяющее удовлетворить самые элементарные физиологические и социальные потребности и дающее возможность только лишь поддержать жизнеспособность человека).

три аспекта исследования уровня жизни:

- 1) применительно ко всему населению;
- 2) к его социальным группам;
- 3) к домохозяйствам с различной величиной дохода.

Социальные нормативы и потребности

Значительную роль в изучении уровня жизни населения выполняют социальные нормативы как научно обоснованные направления социальных процессов в обществе. Бывают социальные нормативы следующие: развитие материальной базы социальной сферы, доходов и расходов населения, социального обеспечения и обслуживания, потребления населением материальных благ и платных услуг, условий жизни, потребительского бюджета и др. Данные нормативы могут быть равными, представляющими абсолютную или относительную величину нормы. Соответственно, выражаются эти нормы в натуральных показателях или процентах (допустимые варианты нормативов: моментные, интервальные, минимальные, максимальные), а также приростными, представленными в виде соотношения приростов двух показателей.

Вопросы для самопроверки по данной теме

1. Что такое уровень жизни населения и как он определяется?
2. Назовите основные социально-экономические показатели уровня жизни населения.
3. Что собой представляет обобщающий показатель уровня жизни населения (ИРЧП) и как он исчисляется?
4. Перечислите основные источники доходов населения.
5. Дайте определение понятий «личные доходы населения» и «совокупные (общие) доходы населения».
6. Как рассчитываются личные располагаемые доходы населения? В чем их отличие от личных доходов населения?

Литература: 1–5.

Тема 8. Статистика предприятия

Содержание темы: Статистика основных фондов. Статистика численности персонала предприятия. Статистика использования рабочего времени. Статистика производительности труда. Статистика заработной платы. Себестоимость продукции и статистические методы анализа себестоимости. Статистика финансовой деятельности предприятия.

Цель – статистика предприятия.

В результате изучения данной темы обучающийся должен:

Знать статистические показатели предприятия.

Методические указания

Статистика предприятий – это система информации о состоянии, изменении и эффективности функционирования основного сектора рыночной экономики (как в целом, так и по отдельным группам экономических агентов), а также научная и практическая деятельность, имеющая целью получение, обработку, хранение и анализ соответствующей информации.

Объектами статистического анализа предприятия являются:

- 1) уровень и динамика финансовых результатов деятельности предприятия;
- 2) имущественное и финансовое состояние предприятия;
- 3) деловая активность;
- 4) управление структурой капитала предприятия;
- 5) управление основными средствами;
- 6) управление оборотными средствами;
- 7) управление финансовыми рисками;
- 8) система бюджетирования и бизнес-планирования;
- 9) система безналичных расчетов на предприятии.

Вопросы для самопроверки по данной теме

1. Перечислите основные показатели деятельности предприятия.
2. Какие показатели статистика использования рабочего времени вы знаете.
3. Определите цели и задачи статистики предприятия.

Литература: 1–5.

4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Социально-экономическая статистика : учеб. для бакалавров : [углубленный курс / Ефимова М. Р. и др.] ; под ред. М. Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2013. – 591 с. : ил. – (Бакалавр. Углубленный курс). – Авт. указаны на обороте тит. л. – Библиогр.: с. 582–584. – ISBN 978-5-9916-2500-5.

2. Статистика : учебник [для вузов / И. И. Елисеева и др.] ; под ред. И. И. Елисеевой. – Москва : Проспект, 2005. – 443, [1] с. – ISBN 5-482-00031-1.

Дополнительная литература

3. Ефимова, М. Р. Общая теория статистики : учебник для вузов / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, В. Н. Румянцев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Инфра-М, 2007 ; 2004. – 412, [1] с. – (Серия "Высшее образование"). – ISBN 5-16-002179-5. – ISBN 5-16-000012-7.

4. Годин, А. М. Статистика : учебник для вузов / А. М. Годин. – 7-е изд., перераб. и испр. – Москва : Дашков и К, 2009. – 457 с. : ил. – Библиогр.: с. 454–457. – ISBN 978-5-394-00302-8.

5. Экономическая статистика : учебник для вузов / [Алексеев А. Р. и др.] ; под ред. Ю. Н. Иванова. – Изд. 3-е, перераб. и доп. – Москва : Инфра-М, 2009. – 734, [1] с. : ил. – (Высшее образование : сер. осн. в 1996 г.). – Авт. указаны на обороте тит. л. – Библиогр. в тексте. – ISBN 978-5-16-003491-1.