

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна  
Должность: проректор по учебной работе  
Дата подписания: 01.06.2022 10:23:34  
Уникальный программный ключ:  
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851fda56d089

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Юго-Западный государственный университет»**  
**(ЮЗГУ)**

**Кафедра международных отношений**  
**и государственного управления**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной работе  
**О.Г. Локтионова**  
« 05 » 06 2021 г.



**Международная статистка**

**Методические указания для практических занятий**  
**студентов направления подготовки**  
**41.03.05 Международные отношения**

**Курск 2021**

УДК 327

Составитель И.В. Бабенко

Рецензент

*к.э.н. доцент Кузьмина Виолетта Михайловна*

Международная статистика: методические указания для практических занятий для студентов направления подготовки 41.03.05 Международные отношения // Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: И.В. Бабенко. Курск, 2021. - 19 с.

Методические указания содержат рекомендации по практическим занятиям для студентов по дисциплине «Международная статистика».

Методические указания соответствуют требованиям программы, утвержденной учебно-методическим объединением по направлению подготовки 41.03.05 Международные отношения. Предназначены для студентов очной форм обучения по направлению подготовки 41.03.05 Международные отношения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать . Формат 60×84 1/16.  
Усл. печ. л. . Уч. - изд. л. . Тираж 100 экз. Заказ . Бесплатно.  
Юго-Западный государственный университет.  
305040, Россия, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

## Содержание

1. Общие положения .....	4
2. Содержание дисциплины .....	5
3. Задания для практических занятий .....	6
4. Учебно-методическое обеспечение дисциплины .....	18

## **1. Общие положения**

### **1.1. Цель дисциплины**

Цель преподавания дисциплины «Международная статистика» сформировать у студентов целостное представление о содержании международной статистики как научной дисциплины, овладение студентами важнейшими принципами и практической применимости статистики международных организаций и их международными рекомендациями в области статистики, широко используемыми при переходе отечественной статистики к международным стандартам.

### **1.2 Задачи дисциплины**

Основные задачи преподавания дисциплины:

- познакомить студентов с базовыми системами показателей, характеризующих социально-экономическое развитие России в соответствии с международными стандартами;
- дать представление о зависимости используемых систем показателей от особенностей и уровня развития страны, обязательств перед международными статистическими органами. Сравнить системы показателей, используемые в России и за рубежом;
- познакомить с методологией и методиками расчета важнейших статистических показателей, источниками информации и основными направлениями анализа социальной сферы;
- сформировать навыки применения методологии статистического анализа для изучения современного положения и динамики социально-демографических процессов;
- сформировать навыки, необходимые для грамотного использования статистики в ходе социологического исследования.

### **1.3 Указание места дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Международная статистика» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, часть блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы – программы бакалавриата (специалитета, магистратуры) 41.03.05 Международные отношения, направленность (профиль) «Бизнес-аналитика и

деловое администрирование в международных отношениях».

Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 семестре.

## **2. Содержание дисциплины**

### **Тема 1 Международные сопоставления**

Международные сопоставления макроэкономических показателей проводятся с использованием индексного метода. Валовой внутренний продукт (ВВП) и различные показатели национальных счетов пересчитываются в единую валюту. Программы международных сопоставлений

### **Тема 2 Международная статистика уровня жизни населения**

Понятие уровня жизни населения и задачи его изучения. Системы показателей уровня жизни населения. Показатели расходов и доходов населения. Показатели дифференциации населения по уровню жизни. Обобщающая оценка уровня жизни населения

### **Тема 3 Статистика системы национальных счетов**

Основные понятия системы национальных счетов. Структура и основные категории системы. Принципы оценки. Основные показатели СНС и методы их расчета. Построение индексов-дефляторов

**Тема 4 Статистика международной торговли и внешнеэкономических связей.**

Современная мировая торговля и ее показатели. Внешнеторговая политика. Инструменты регулирования внешней торговли. Таможенная статистика. Статистика платежного баланса

### 3. Задания для практических занятий

#### Вопросы для собеседования

##### Тема 1 Международные сопоставления

##### Вопросы для обсуждения

1. Международные сопоставления макроэкономических показателей проводятся с использованием индексного метода.
2. Валовой внутренний продукт (ВВП) и различные показатели национальных счетов пересчитываются в единую валюту.
3. Программы международных сопоставлений

##### Задача 1. Имеются следующие данные: (млрд. д.е.)

Валовой внутренний продукт 5000,6 сальдо факторных доходов из-за рубежа 463,0, потребление основного капитала -- 576,6, косвенные налоги – 440,3, субсидии на продукты и импорт за вычетом текущей прибыли правительственных предприятий – 250, взносы на социальную защиту -- 272,2, чистая прибыль предприятий --3000,0, полученные домашними хозяйствами трансферты, проценты, дивиденды --599,1, личные налоги и неналоговые платежи -- 699,1, личные расходы 1067,3. На основании этих данных определите валовой национальный продукт, чистый национальный продукт, национальный доход, личный доход, личный располагаемый доход, личное сбережение населения согласно системы национальных счетов США.

Задача 8. На основании ниже приведенных условных данных определите: Чистый национальный продукт (доход), национальный доход, личный доход, располагаемый личный доход и личное сбережение населения, согласно СНС Америки, если личные расходы составили 216,8 млрд. д.е., личные налоги и неналоговые платежи – 70,4, полученные населением трансферты, проценты, дивиденды – 150,1, взносы предприятий на социальное страхование – 27,2, чистая прибыль корпораций – 400,2, субсидии на продукты и импорт за вычетом текущей прибыли правительственных учреждений 0,3, статистическая погрешность 0,4, трансфертные платежи предприятий – 3,5, косвенные налоги и неналоговые

обязательства – 44,0, потребление основного капитала – 58,0, валовой национальный доход 840.

## Тема 2 Международная статистика уровня жизни населения

### Вопросы для обсуждения

1. Понятие уровня жизни населения и задачи его изучения.
2. Системы показателей уровня жизни населения.
3. Показатели расходов и доходов населения.
4. Показатели дифференциации населения по уровню жизни.
5. Обобщающая оценка уровня жизни населения

### Задача 1.

Известны данные о численности населения по возрастным группам (млн чел.):

Показатель	Всего	В том числе	
		мужчины	женщины
Численность постоянного населения (на начало года), млн чел.	147,9	69,5	78,4
в том числе в возрасте:			
моложе трудоспособного	33,9	17,3	16,6
трудоспособном	84,1	44,0	40,1
старше трудоспособного	29,9	8,2	21,7

### Определить:

- 1) возрастную структуру по всему населению и отдельно по мужчинам и женщинам;
- 2) для всего населения коэффициенты демографической нагрузки населения трудоспособного возраста:
  - нагрузки детьми (потенциальный коэффициент возмещения трудовых ресурсов);
  - общей (иждивенческой) нагрузки;
  - нагрузки пожилыми (пенсионной).

## Задача 2.

Известны данные по численности населения, млн. чел.:

Показатель	2015 г.	2018 г.
Численность постоянного населения	147,6	145,0
Численность постоянного населения в трудоспособном возрасте	87,5	84,9
Численность занятых в экономике	65,9	65,0
Общая численность безработных.	6,8	7,4
в т.ч. официально зарегистрированных	2,5	1,0

Для каждого года определить:

- 1) экономически активное население;
- 2) уровни общей и зарегистрированной безработицы;
- 3) уровень занятости населения;
- 4) среднегодовой темп прироста общей численности безработных.

## Задача 3.

Имеются следующие условные данные по региону (тыс. чел.):

Численность населения в трудоспособном возрасте	1 580
в том числе занято в экономике	1 235
Численность неработающих инвалидов в трудоспособном возрасте и льготных пенсионеров по возрасту	85
Численность занятых на пределах трудоспособного возраста	46
Общая численность безработных	72,7

Определить:

- 1) численность трудового потенциала (трудовых ресурсов);
- 2) долю занятых в трудовых ресурсах;
- 3) уровень общей безработицы относительно:
  - численности экономически активного населения;
  - численности трудовых ресурсов.



### Тема 3 Статистика система национальных счетов

#### Вопросы для обсуждения

1. Основные понятия системы национальных счетов.
2. Структура и основные категории системы.
3. Принципы оценки.
4. Основные показатели СНС и методы их расчета.
5. Построение индексов-дефляторов

Задача 1. Ниже приведены названия основных счетов системы национального счетоводства Англии, Америки, Франции и ФРГ.

Приведите перечень основных счетов по каждой стране отдельно; национального дохода и национального продукта, личных доходов и расходов населения, поступлений и расходов правительства, внешних операций валовых сбережений и инвестиций национального дохода и национальных расходов, доходов корпораций, сводных операций по счетам капитала, операций с зарубежным миром, счет производства, образования доходов, распределения дохода, счет капитала, конечного использования располагаемого национального дохода, счет "остальной мир", счет перераспределения доходов.

Задача 2. Сколько секторов в системах национального счетоводства Англии, Америки, Франции и ФРГ и как они называются: личный, предпринимательский, правительственный, зарубежный нефинансовый, финансовый, домашние хозяйства, некоммерческие организаций, обслуживающих домашние хозяйства, остальной мир, индивидуальный, корпоративный.

Задача 3. Приведите секторную структуру экономики в системе национальных счетов ФРГ.

Задача 4. Приведите основные отличия в формировании секторов "предприятия", "домашние хозяйства" В системе национальных счетов США и ФРГ.

Задача 5. Ответьте на вопрос в какой из систем национального счетоводства западных стран не определяется условная продукция банков?

Задача 6. Приведите секторную структуру экономики в системе национальных счетов Франции и Англии.

## Тема 4 Статистика международной торговли и внешнеэкономических связей.

### Вопросы для обсуждения

1. Современная мировая торговля и ее показатели.
2. Внешнеторговая политика.
3. Инструменты регулирования внешней торговли.
4. Таможенная статистика.
5. Статистика платежного баланса

### Задача 1

Имеются следующие условные данные за отчетный период, млн дол.:

Статьи	Ввоз (текущие цены)	Вывоз (текущие цены)	Индексы цен, % к базисному периоду	
			ввоза	вывоза
Материальные блага	380	410	104	102
Производственные услуги	75	60	108	111
Непроизводственные услуги	67	81	102	106
Трансферты	55	92	–	–

Определить:

- 1) сальдо внешней торговли текущих и постоянных ценах;
- 2) ликвидность (коэффициент покрытия импорта экспортом) в текущих и постоянных ценах;
- 3) общие индексы цен по экспорту и импорту.

### Задача 2

Имеются данные по России:

Показатель	2018 г.	2019 г.
ВВП	446,98 млрд дол.	3154,1 млрд р.
Экспорт, млрд дол.	74,22	73,1
Импорт, млрд дол.	59,1	30,3

Определить:

- 1) за каждый год доли экспорта и импорта в ВВП;
- 2) абсолютное и относительное изменение экспорта в 2001 г. относительно 2018 г. в целом и в том числе за счет:
  - а) объема ВВП;
  - б) доли экспорта в ВВП (участие страны в мировой экономике).
- 3) абсолютное и относительное изменение импорта в 2019 г. относительно 2018 г. в целом и в том числе за счет:
  - а) объема ВВП;
  - б) доли импорта в ВВП. Сделать выводы.

### Задача 3

Известны следующие сведения по экспорту товаров:

Товарные группы экспорта	Объем экспортной продажи, ед.		Контрактная цена, в среднем за ед., дол.	
	2010 г.	2020 г.	2010 г.	2020 г.
Газ природный, млрд м <sup>3</sup>	87,9	96,0	77,6	80,1
Нефть сырая, млн т	66,2	79,9	104,7	107,5
Круглый лес, млн м <sup>3</sup>	12,4	11,5	57,4	56,8
Алюминий, тыс. т	1 190	2 147	878,2	1 519

Известны следующие сведения по импорту товаров:

Товарные группы импорта	Объем импортной продажи, тыс. ед.		Контрактная цена, в среднем за ед., дол.	
	2010 г.	2020 г.	2010 г.	2020 г.
Легковые автомобили, тыс. шт.	37,2	173	7 200	6 750
Мясо свежемороженое, тыс. т	288	498	1 304	1 270
Обувь, млн пар	85,5	25,3	56	65

Определить:

1) отдельно по экспорту и импорту абсолютное и относительное изменение стоимостного объема реализации в целом и в том числе за счет:

- изменения физического объема реализации;
- изменения цен;

2) «условие торговли» разными методами. Сделать выводы.

Примеры типовых контрольных заданий для текущего контроля

1. Если все значения признака уменьшить на 10, то дисперсия от этого: а) увеличится на 10;

б) уменьшится на 10;

в) увеличится в 10 раз;

г) уменьшится в 10 раз;

д) увеличится на 100;

е) уменьшится на 100;

ж) уменьшится в 100 раз;

з) увеличится в 100 раз;

и) не изменится.

2. Показатель, который показывает, на сколько в абсолютном выражении все единицы отклоняются от средней величины, - это:

а) дисперсия;

б) коэффициент вариации;

в) коэффициент корреляции;

г) коэффициент детерминации;

д) эмпирическое корреляционное отношение;

е) среднеквадратическое отклонение.

3. Средняя урожайность зерновых с 1 га посевов равна 40 ц/га при среднем квадрате индивидуальных значений 1664. Тогда среднее квадратическое отклонение составит (с точностью до 0,1):

а) 8,9;

б) 8,6;

в) 8,0 ;

г) 6,8;

д) 64;

е) 57,1;

ж) 40,3.

4. Если все значения признака увеличить на 10, то дисперсия от этого:

- а) увеличится на 10;
- б) уменьшится на 10;
- в) увеличится в 10 раз;
- г) уменьшится в 10 раз;
- д) увеличится на 100;
- е) уменьшится на 100;

ж) уменьшится в 100 раз;

з) увеличится в 100 раз;

и) не изменится.

5. Размах вариации рассчитывается как:

а) разность максимального и минимального значения признака;

б) сумма максимального и минимального значения признака;

в) разность верхней и нижней границы интервала;

г) отношение дисперсии признака к средней величине.

д) отношение среднеквадратического отклонения к средней величине. 6. Средняя величина признака в совокупности равна 20, а средний квадрат индивидуальных значений этого признака составил 596. Тогда коэффициент вариации будет равен (%):

а) 29,8;

б) 3,36;

в) 70;

г) 120;

7. Если все значения признака увеличить на 7, то дисперсия признака:

а) увеличится на 7;

б) уменьшится на 7;

в) увеличится в 7 раз;

г) уменьшится в 7 раз;

д) увеличится на 49;

е) уменьшится на 49;

ж) уменьшится в 49 раз;

з) увеличится в 49 раз;

и) не изменится.

8. Дисперсия представляет собой:

- а) средний размер отклонений индивидуальных значений признака от средней величины;
- б) средний квадрат отклонений индивидуальных значений признака от средней величины;
- в) средний квадрат отклонений индивидуальных значений признака от постоянной величины;
- г) абсолютную сумму отклонений индивидуальных значений признака от средней величины;
- д) абсолютную сумму отклонений индивидуальных значений признака от постоянной величины.

9. Если все значения признака уменьшить в 10 раз, то дисперсия признака:

- а) увеличится на 10;
- б) уменьшится на 10;
- в) увеличится в 10 раз;
- г) уменьшится в 10 раз;
- д) увеличится на 100;
- е) уменьшится на 100;
- ж) уменьшится в 100 раз;
- з) увеличится в 100 раз;
- и) не изменится.

10. Отношение среднеквадратического отклонения к средней величине – это:

- а) дисперсия;
- б) среднее линейное отклонение;
- в) размах вариации;
- г) коэффициент вариации;
- д) коэффициент осцилляции.

11. Какие из перечисленных элементов включаются в промежуточное потребление:

- а) коллективные нерыночные услуги;
- б) стоимость использования основных средств, взятых в аренду;
- в) оплата нематериальных услуг;
- г) сырье, используемое в текущем производственном процессе.

12. Какой показатель рассчитывается как разность валового внутреннего продукта и потребления основного капитала:

- а) выпуск товаров и услуг в рыночных ценах;
- б) промежуточное потребление;
- в) чистая добавленная стоимость;
- г) валовая добавленная стоимость;
- д) чистый внутренний продукт.

13. Показатель «чистые налоги на продукты» могут быть определены по формуле:

- а) ВВП - Восн - ПП;
- б) ВВП - Восн + ПП;
- в) ВВП + Восн - ПП;
- г) ВВП + Восн + ПП;
- д) ВДС - Восн - ПП;
- е) ВДС + Восн + ПП.

14. Выпуск товаров и услуг в ценах производителя (рыночных ценах) включает в себя следующие элементы:

- а) затраты факторов производства; б) другие налоги на производство; в) чистые налоги на продукты; г) торгово-транспортные наценки;
- д) чистые налоги на производство и импорт.

15. Валовая добавленная стоимость представляет собой:

- а) разность между выпуском товаров и услуг и потреблением основного капитала;
- б) сумму всех первичных доходов институциональных единиц по отрасли;
- в) стоимость всех произведенных в стране конечных товаров и услуг за год;
- г) разность между выпуском товаров и услуг в рыночных ценах и промежуточным потреблением;
- д) разность между выпуском товаров и услуг в основных ценах и промежуточным потреблением.

16. Показатель «чистый внутренний продукт» определяется по формуле:

- а) Восн - ПП;

- б) ВВП - ПОК;
- в) ВВП – ПП;
- г) ВДС - ПОК;
- д) ВВП – ЧНПрод;
- е) Восн - ЧНПрод.

17. Рыночные услуги представляют собой:

- а) услуги, которые покрываются за счет доходов от собственности;
- б) услуги органов государственного управления;
- в) услуги, которые произведены единицами, издержки которых покрываются за счет добровольных взносов домашних хозяйств;
- г) услуги, которые являются объектом купли-продажи, и издержки которых покрываются за счет выручки от реализации этих услуг;

18. Основная цена отличается от цены производителя на величину показателя:

- а) чистых налогов на производство и импорт;
- б) чистых налогов на продукты;
- в) других налогов на производство;
- г) потребления основного капитала;
- д) торгово-транспортных наценок;
- е) промежуточного потребления.

19. ВВП производственным методом рассчитывают, как:

- а) общая сумма выпуска товаров и услуг всеми институциональными единицами в целом по экономике;
- б) сумма выпуска товаров и услуг в основных ценах и промежуточного потребления;
- в) разность выпуска товаров и услуг в основных ценах и промежуточного потребления;
- г) разность выпуска товаров и услуг в рыночных ценах и промежуточного потребления;
- д) разность выпуска товаров и услуг в рыночных ценах и потребления основного капитала.



20. Выпуск товаров и услуг в основных ценах включает в себя следующие элементы:

- а) затраты факторов производства;
- б) другие налоги на производство;
- в) чистые налоги на продукты;
- г) торгово-транспортные наценки;
- д) чистые налоги на производство и импорт;

21. Какая статья из перечисленных ниже является балансирующей в счете производства по отраслям экономики:

- а) валовой внутренний продукт;
- б) валовая прибыль;
- в) валовая добавленная стоимость;
- г) промежуточное потребление;
- д) выпуск товаров и услуг в основных ценах; е) выпуск товаров и услуг в рыночных ценах.

22. Балансирующей статьей какого счета является валовая прибыль:

- а) сводный счет товаров и услуг;
- б) счет производства товаров и услуг;
- в) счет образования доходов;
- г) счет использования доходов;
- д) счет операций с капиталом.
- е) счет первичного распределения доходов.

23. Какой из перечисленных счетов СНС относится к счетам накопления: а) сводный счет товаров и услуг; б) счет производства товаров и услуг; в) счет образования доходов; г) счет использования доходов; д) счет операций с капиталом.

24. Выберите показатель, который используется при определении ВВП по методу конечного использования:

- а) выпуск товаров и услуг в основных ценах;
- б) оплата труда работников;
- в) валовая прибыль;
- г) чистый экспорт;
- д) сальдо текущих трансфертов;
- е) чистые налоги на продукты.

## 4. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная учебная литература

1. Батракова, Л. Г. Социально-экономическая статистика [Электронный ре-сурс]: учебник / Л. Г. Батракова. - Москва: Логос, 2013. - 479 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru>.

2. Мелкумов, Я. С. Социально-экономическая статистика [Текст] : учебное пособие / Я. С. Мелкумов. - М. : Инфра-М, 2010. - 236 с.

3. Статистика [Текст]: учебник для бакалавров / В. Г. Минашкин, Н. А. Са-довникова, Р. А. Шмойлова [и др.] ; под ред. В. Г. Минашкина ; Моск. гос. ун-т экономики, статистики и информатики. - Москва : Юрайт, 2016. - 448 с.

### 5.2 Дополнительная учебная литература

4. Долгова, В.Н. Статистика [Текст] : учебник и практикум для бакалавров / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. -626 с.

5. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под ред. М.Р. Ефимовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 591 с.

6. Кучмаева, О. В. Социальная статистика [Электронный ресурс] / О. В. Кучмаева, О. Золотарева. - Москва: Евразийский открытый институт, 2012. -494 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru>.

7. Медведева, М. А. Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс]/ М. А. Медведева. - Омск: Омский государственный университет, 2011. - 144 с.- Режим доступа: <http://biblioclub.ru>.

8. Статистика [Текст] : учебник для бакалавров / В. С. Мхитарян [и др.] ; под ред. проф. В. С. Мхитаряна. - Москва: Юрайт, 2015. - 590 с.

9. Статистика [Текст]: учебник для бакалавров/ под ред. И.И. Елисейевой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2014. - 558 с.

10. Статистика. Практикум [Текст]: учебное пособие/ под ред. И.И. Елисейевой. -3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2014. - 514 с.

11. Улитина, Е. В. Статистика [Электронный ресурс] / Е. В. Улитина, О. Лед-нева, О. Жирнова. - 3-е изд., стер. - Москва: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013. - 320 с. .- Режим доступа: <http://biblioclub.ru>.

12. Яковенко, Л. И. Статистика. Модуль 2. Социально-экономическая статисти-стика [Электронный ресурс] / Л. И. Яковенко. - Новосибирск : НГТУ, 2013. - 138 с. -Режим доступа: <http://biblioclub.ru>.