

**Федеральное государственное образовательное бюджетное  
учреждение высшего профессионального образования  
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»  
(Финансовый университет)  
Омский филиал Финуниверситета**

**Кафедра «Бухгалтерский учет, анализ и статистика»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА**

**для студентов заочной формы обучения**

**ОМСК – 2014**

Утверждены на  
заседании кафедры «Бухгалтерский учёт, анализ и статистика»  
Протокол №... от ... г.

**Данилов А.Н.** Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине «**Макроэкономическая статистика**» для студентов заочной формы обучения. – Омск.: Омский филиал Финуниверситета, 2014, 19 с.

## ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Цель преподавания дисциплины «Макроэкономическая статистика» - подготовка специалистов, владеющих современной методологией статистической оценки и анализа рыночной экономики на макроуровне, принятой в международной практике учета и статистики.

Изучаемая дисциплина дает количественную оценку системы показателей уровня, динамики и структуры социально-экономических процессов в целях выявления общих закономерностей и специфических особенностей формирования и развития экономики страны.

В ходе изучения дисциплины ставятся следующие задачи:

- овладение комплексом современных методов сбора, обработки, обобщения и анализа статистической информации для изучения тенденций и закономерностей массовых социально-экономических явлений;
- применение методов моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов для принятия обоснованных управленческих решений;
- освоение системы национального счетоводства, принятой в международной практике учета и статистики;
- овладение методикой международных сопоставлений макроэкономических показателей.

Изучение дисциплины предусматривает проведение лекционных и практических занятий, выполнение контрольной работы.

Цель контрольной работы - закрепление и проверка знаний, полученных студентами в процессе самостоятельного изучения учебного материала, умения применять на практике статистические методы.

Задания к контрольной работе составлены в шести вариантах, выбор которого зависит от начальной буквы фамилии студента:

Начальная буква фамилии студента	Номер варианта
А, Ж, Н, У, Щ	1
Б, З, О, Ф, Э	2
В, И, П, Х, Ю	3
Г, К, Р, Ц, Я	4
Д, Л, С, Ч	5
Е, М, Т, Ш	6

Прежде чем приступить к выполнению работы, необходимо ознакомиться с соответствующими разделами программы курса, а затем подобрать рекомендованную программой литературу и изучить ее, обратив особое внимание на методологию расчета статистических показателей и их экономический смысл.

Если в процессе изучения учебного материала или при написании контрольной работы возникнут неясности, рекомендуется обратиться за консультацией (письменной, устной) к преподавателю статистики. В письменном за-

просе нужно четко сформулировать, что именно не понятно в изучаемой литературе или в контрольном задании.

При выполнении контрольной работы необходимо руководствоваться следующими требованиями:

1. В начале работы должен быть указан номер варианта.

2. Перед решением задачи следует полностью привести ее условие в том виде, в каком оно приведено в Методических указаниях.

3. Решение задач нужно сопровождать формулами, развернутыми расчетами, выводами по их результатам. Задачи, в которых даны только ответы без промежуточных вычислений, будут считаться нерешенными.

Если имеется несколько методов расчета того или иного показателя, то применять надо наиболее простой из них, указав при этом и другие возможные способы решения. Индексы необходимо вычислять с точностью - до 0,001, проценты – до 0,1.

При решении задач нужно проверять производимые расчеты, пользуясь взаимосвязью между исчисляемыми показателями, а также обращать внимание на экономическое содержание показателей.

4. Решение задач по возможности нужно представлять в таблицах, оформленных в соответствии с правилами, принятыми в статистике. Для иллюстрации динамики и структуры рассматриваемых показателей следует использовать графики и диаграммы.

5. Контрольная работа должна быть оформлена аккуратно, написана разборчиво без помарок, зачеркивания и без сокращений слов (кроме общепринятых сокращений).

Страницы работы должны быть пронумерованы и иметь достаточно широкие поля для замечаний рецензента и исправлений (дополнений), вносимых студентом после рецензирования.

6. В конце работы следует привести список используемой литературы, составляемый в соответствии с общепринятыми правилами: с указанием автора, названия учебника, издательства, года издания и страницы, содержащей использованную информацию.

7. Работа должна быть подписана студентом с указанием даты ее выполнения.

8. Если по контрольной работе рецензентом сделаны замечания, студент должен учесть их и, не переписывая работу, внести необходимые исправления и дополнения в конце тетради. Без соблюдения указанного требования студент не будет допущен к зачету.

## ЗАДАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

### Вариант 1

#### Задача №1

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

Валовой выпуск отраслей, производящих товары, в основных ценах	1 412,5
Стоимость платных услуг	368,2
Стоимость бесплатных услуг	?
Проценты, полученные банками	99,2
Проценты, уплаченные банками	88,1
Налоги на продукты	242,1
Субсидии на продукты	25,6
Материальные затраты на производство товаров и услуг	1 178,5
в том числе амортизация основного капитала	254,3
Недоамортизированная стоимость выбывших основных фондов	56,5
Прочие элементы промежуточного потребления	52,3
ВВП в рыночных ценах	1 244,6
Чистый внутренний продукт в рыночных ценах	?

Составить счёт производства, рассчитать недостающие показатели.

#### Задача №2

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

	2012	2013
Валовой выпуск в основных ценах	2 767,6	3 799,1
Промежуточное потребление	1 448,0	1 970,9
Налоги на производство и импорт	252,4	378,7
в т.ч. налоги на продукты	184,1	269,1
Субсидии на производство и импорт	82,5	92,9
в т.ч. субсидии на продукты	75,2	89,5
Оплата труда наёмных работников	647,9	1 022,6

Составить за каждый год счета производства и образования доходов. Определить темп роста валовой прибыли экономики. Сделать вывод.

**Задача №3**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

Показатели	2012 г.	2013 г.	Индекс цен	Индекс физического объема
Конечное потребление:				
- домашних хозяйств	4 318,1	5 409,2	1,087	...
- государственного управления	1 469,9	1 942,4	...	1,033
- некоммерческих организаций	98,8	132,5	1,065	...
Валовое накопление основного капитала	1 689,3	1 939,3	1,071	...
Изменение запасов материальных оборотных средств	273,8	230,0	...	1,022
Экспорт	3 299,6	3 813,7	...	1,068
Импорт	2 165,9	2 646,2	1,072	...

Рассчитать недостающие показатели.

Определить сводный индекс физического объема и индекс-дефлятор ВВП.

**Задача №4**

Имеются следующие условные данные по экономике двух стран (млрд. ден.ед.):

Показатели	Страна А	Страна В	ППС страны А к стране В
Конечное потребление:			
- домашних хозяйств	36900	352	32,5
- государственного управления	3750	287	26,4
- некоммерческих организаций	280	36	27,2
Валовое накопление основного капитала	6480	589	29,2
Изменение запасов материальных оборотных средств	425	34	33,4
Экспорт	3265	295	35,1
Импорт	2670	312	32,8

Определить:

1. Сводный паритет покупательной способности валюты страны А по отношению к валюте страны В.
2. Соотношение физических объемов ВВП стран А и В.

Сделать выводы.

**Вариант 2****Задача №1**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

Валовой выпуск отраслей, производящих товары, в основных ценах	2 756,4
Стоимость платных услуг	428,3
Стоимость бесплатных услуг	?
Проценты, полученные банками	115,5
Проценты, уплаченные банками	102,3
Налоги на продукты	275,6
Субсидии на продукты	66,4
Материальные затраты на производство товаров и услуг	1 523,5
в том числе амортизация основного капитала	333,5
Недоамортизированная стоимость выбывших основных фондов	88,2
Прочие элементы промежуточного потребления	72,3
ВВП в рыночных ценах	2 234,2
Чистый внутренний продукт в рыночных ценах	?

Составить счёт производства, рассчитать недостающие показатели.

**Задача №2**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

	2012	2013
Валовой выпуск в основных ценах	4 327,5	4 574,0
Промежуточное потребление	2 199,6	2 190,7
Налоги на производство и импорт	470,0	517,9
в т.ч. налоги на продукты	320,3	338,8
Субсидии на производство и импорт	113,7	98,0
в т.ч. субсидии на продукты	105,7	92,5
Оплата труда наёмных работников	1 202,9	1 263,0

Составить за каждый год счета производства и образования доходов. Определить темп роста валовой прибыли экономики. Сделать вывод.

**Задача №3**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

Показатели	2012 г.	2013 г.	Индекс цен	Индекс физического объема
Конечное потребление:				
- домашних хозяйств	6 537,4	8 438,5	1,095	...
- государственного управления	2 366,4	2 889,8	...	1,085
- некоммерческих организаций	154,9	149,6	1,072	...
Валовое накопление основного капитала	2 432,3	3 130,5	1,068	...
Изменение запасов материальных оборотных средств	322,8	428,4	...	1,112
Экспорт	4 655,9	5 860,4	...	1,093
Импорт	3 153,9	3 773,9	1,097	...

Рассчитать недостающие показатели.

Определить сводный индекс физического объема и индекс-дефлятор ВВП.

**Задача №4**

Имеются следующие условные данные по экономике двух стран (млрд. ден.ед.):

Показатели	Страна А	Страна В	ППС страны А к стране В
Конечное потребление:			
- домашних хозяйств	55400	461	55,1
- государственного управления	3890	152	58,2
- некоммерческих организаций	560	66	60,4
Валовое накопление основного капитала	6945	320	45,5
Изменение запасов материальных оборотных средств	555	18	65,4
Экспорт	3980	185	55,9
Импорт	4275	176	52,1

Определить:

1. Сводный паритет покупательной способности валюты страны А по отношению к валюте страны В.
2. Соотношение физических объемов ВВП стран А и В.

Сделать выводы.



**Вариант 3****Задача №1**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

Валовой выпуск отраслей, производящих товары, в основных ценах	3 250,5
Стоимость платных услуг	555,6
Стоимость бесплатных услуг	?
Проценты, полученные банками	178,2
Проценты, уплаченные банками	152,3
Налоги на продукты	356,4
Субсидии на продукты	75,2
Материальные затраты на производство товаров и услуг	1 823,4
в том числе амортизация основного капитала	320,5
Недоамортизированная стоимость выбывших основных фондов	75,3
Прочие элементы промежуточного потребления	66,7
ВВП в рыночных ценах	2 956,8
Чистый внутренний продукт в рыночных ценах	?

Составить счёт производства, рассчитать недостающие показатели.

**Задача №2**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

	2012	2013
Валовой выпуск в основных ценах	8 303,2	12 552,2
Промежуточное потребление	3 975,3	6 080,0
Налоги на производство и импорт	883,3	1 404,1
в т.ч. налоги на продукты	613,9	980,9
Субсидии на производство и импорт	125,2	155,6
в т.ч. субсидии на продукты	118,5	147,4
Оплата труда наёмных работников	1 939,0	2 944,7

Составить за каждый год счета производства и образования доходов. Определить темп роста валовой прибыли экономики. Сделать вывод.

**Задача №3**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

Показатели	2012 г.	2013 г.	Индекс цен	Индекс физического объема
Конечное потребление:				
- домашних хозяйств	10 652,9	12 974,7	1,098	...
- государственного управления	3 645,9	4 680,4	...	1,054
- некоммерческих организаций	139,4	154,6	1,087	...
Валовое накопление основного капитала	3 836,9	4 980,6	1,094	...
Изменение запасов материальных оборотных средств	501,8	718,2	...	1,052
Экспорт	7 607,3	9 079,3	...	1,124
Импорт	4 648,3	5 653,4	1,056	...

Рассчитать недостающие показатели.

Определить сводный индекс физического объема и индекс-дефлятор ВВП.

**Задача №4**

Имеются следующие условные данные по экономике двух стран (млрд. ден.ед.):

Показатели	Страна А	Страна В	ППС страны А к стране В
Конечное потребление:			
- домашних хозяйств	1852	625	3,1
- государственного управления	651	217	2,5
- некоммерческих организаций	336	111	2,7
Валовое накопление основного капитала	952	254	2,9
Изменение запасов материальных оборотных средств	85	29	3,2
Экспорт	1025	328	3,2
Импорт	1012	342	2,5

Определить:

1. Сводный паритет покупательной способности валюты страны А по отношению к валюте страны В.
2. Соотношение физических объемов ВВП стран А и В.

Сделать выводы.

**Вариант 4****Задача №1**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

Валовой выпуск отраслей, производящих товары, в основных ценах	5 755,3
Стоимость платных услуг	646,5
Стоимость бесплатных услуг	?
Проценты, полученные банками	101,2
Проценты, уплаченные банками	78,3
Налоги на продукты	425,6
Субсидии на продукты	75,2
Материальные затраты на производство товаров и услуг	3 428,1
в том числе амортизация основного капитала	300,8
Недоамортизированная стоимость выбывших основных фондов	121,1
Прочие элементы промежуточного потребления	152,6
ВВП в рыночных ценах	3 852,1
Чистый внутренний продукт в рыночных ценах	?

Составить счёт производства, рассчитать недостающие показатели.

**Задача №2**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

	2012	2013
Валовой выпуск в основных ценах	57 752,1	71 601,7
Промежуточное потребление	29 267,7	36 419,0
Налоги на производство и импорт	6 564,5	8 498,5
в т.ч. налоги на продукты	4 977,6	6 323,8
Субсидии на производство и импорт	230,1	280,1
в т.ч. субсидии на продукты	214,5	229,7
Оплата труда наёмных работников	15 340,2	19 204,7

Составить за каждый год счета производства и образования доходов. Определить темп роста валовой прибыли экономики. Сделать вывод.

**Задача №3**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

Показатели	2012 г.	2013 г.	Индекс цен	Индекс физического объема
Конечное потребление:				
- домашних хозяйств	16 031,7	19 966,9	1,065	...
- государственного управления	5 751,0	7 359,9	...	1,155
- некоммерческих организаций	185,9	216,7	1,059	...
Валовое накопление основного капитала	6 980,4	9 200,8	1,158	...
Изменение запасов материальных оборотных средств	1 053,7	1 325,3	...	1,073
Экспорт	10 028,8	12 923,6	...	1,098
Импорт	7 162,2	9 111,0	1,126	...

Рассчитать недостающие показатели.

Определить сводный индекс физического объема и индекс-дефлятор ВВП.

**Задача №4**

Имеются следующие условные данные по экономике двух стран (млрд. ден.ед.):

Показатели	Страна А	Страна В	ППС страны А к стране В
Конечное потребление:			
- домашних хозяйств	11256	5220	2,2
- государственного управления	4852	2430	2,1
- некоммерческих организаций	954	565	2,4
Валовое накопление основного капитала	3330	1680	2,3
Изменение запасов материальных оборотных средств	150	78	2,8
Экспорт	7250	3729	2,7
Импорт	7016	3845	2,6

Определить:

1. Сводный паритет покупательной способности валюты страны А по отношению к валюте страны В.
2. Соотношение физических объемов ВВП стран А и В.

Сделать выводы.

**Вариант 5****Задача №1**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

Валовой выпуск отраслей, производящих товары, в основных ценах	9 652,1
Стоимость платных услуг	3 254,8
Стоимость бесплатных услуг	?
Проценты, полученные банками	444,3
Проценты, уплаченные банками	325,3
Налоги на продукты	865,1
Субсидии на продукты	125,4
Материальные затраты на производство товаров и услуг	6 982,4
в том числе амортизация основного капитала	1 210,1
Недоамортизированная стоимость выбывших основных фондов	225,7
Прочие элементы промежуточного потребления	158,4
ВВП в рыночных ценах	8 450,6
Чистый внутренний продукт в рыночных ценах	?

Составить счёт производства, рассчитать недостающие показатели.

**Задача №2**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

	2012	2013
Валовой выпуск в основных ценах	68 116,4	82 054,6
Промежуточное потребление	34 285,1	42 014,5
Налоги на производство и импорт	6 808,4	8 494,6
в т.ч. налоги на продукты	5 202,1	6 462,6
Субсидии на производство и импорт	333,9	275,5
в т.ч. субсидии на продукты	226,2	194,1
Оплата труда наёмных работников	20 411,6	22 995,6

Составить за каждый год счета производства и образования доходов. Определить темп роста валовой прибыли экономики. Сделать вывод.

**Задача №3**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

Показатели	2012 г.	2013 г.	Индекс цен	Индекс физического объема
Конечное потребление:				
- домашних хозяйств	20 985,9	23 617,6	1,123	...
- государственного управления	8 066,7	8 671,3	...	1,095
- некоммерческих организаций	217,0	225,7	1,096	...
Валовое накопление основного капитала	8 535,7	10 014,4	1,064	...
Изменение запасов материальных оборотных средств	190,9	458,3	...	1,172
Экспорт	10 842,0	13 529,3	...	1,122
Импорт	7 954,3	9 789,6	1,111	...

Рассчитать недостающие показатели.

Определить сводный индекс физического объема и индекс-дефлятор ВВП.

**Задача №4**

Имеются следующие условные данные по экономике двух стран (млрд. ден.ед.):

Показатели	Страна А	Страна В	ППС страны А к стране В
Конечное потребление:			
- домашних хозяйств	75360	15320	4,6
- государственного управления	25620	5310	4,8
- некоммерческих организаций	5480	1210	4,9
Валовое накопление основного капитала	6541	1398	5,0
Изменение запасов материальных оборотных средств	1250	279	4,7
Экспорт	12830	2452	4,4
Импорт	9850	2238	5,2

Определить:

1. Сводный паритет покупательной способности валюты страны А по отношению к валюте страны В.
2. Соотношение физических объемов ВВП стран А и В.

Сделать выводы.

**Вариант 6****Задача №1**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

Валовой выпуск отраслей, производящих товары, в основных ценах	6 520,1
Стоимость платных услуг	1 258,6
Стоимость бесплатных услуг	?
Проценты, полученные банками	253,3
Проценты, уплаченные банками	185,2
Налоги на продукты	678,1
Субсидии на продукты	18,4
Материальные затраты на производство товаров и услуг	3 452,1
в том числе амортизация основного капитала	440,2
Недоамортизированная стоимость выбывших основных фондов	101,7
Прочие элементы промежуточного потребления	121,8
ВВП в рыночных ценах	5 865,8
Чистый внутренний продукт в рыночных ценах	?

Составить счёт производства, рассчитать недостающие показатели.

**Задача №2**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

	2012	2013
Валовой выпуск в основных ценах	97 365,4	107 956,1
Промежуточное потребление	49 859,9	54 671,6
Налоги на производство и импорт	11 194,3	12 745,1
в т.ч. налоги на продукты	8 463,3	9 492,3
Субсидии на производство и импорт	314,3	335,7
в т.ч. субсидии на продукты	169,3	177,8
Оплата труда наёмных работников	17 273,1	18 611,6

Составить за каждый год счета производства и образования доходов. Определить темп роста валовой прибыли экономики. Сделать вывод.

**Задача №3**

Имеются следующие условные данные по экономике (млрд. руб.):

Показатели	2012 г.	2013 г.	Индекс цен	Индекс физического объема
Конечное потребление:				
- домашних хозяйств	27 192,5	30 823,0	1,064	...
- государственного управления	10 102,8	11 851,9	...	1,035
- некоммерческих организаций	234,1	256,2	1,072	...
Валовое накопление основного капитала	11 950,5	13 603,7	1,058	...
Изменение запасов материальных оборотных средств	2 032,2	1 626,4	...	1,053
Экспорт	16 940,9	18 413,1	...	1,068
Импорт	12 164,4	13 848,1	1,088	...

Рассчитать недостающие показатели.

Определить сводный индекс физического объема и индекс-дефлятор ВВП.

**Задача №4**

Имеются следующие условные данные по экономике двух стран (млрд. ден.ед.):

Показатели	Страна А	Страна В	ППС страны А к стране В
Конечное потребление:			
- домашних хозяйств	66250	2340	24,2
- государственного управления	15840	542	25,3
- некоммерческих организаций	10230	228	23,8
Валовое накопление основного капитала	38420	1587	24,5
Изменение запасов материальных оборотных средств	4260	152	25,1
Экспорт	45350	1815	22,2
Импорт	42310	1220	28,8

Определить:

1. Сводный паритет покупательной способности валюты страны А по отношению к валюте страны В.
2. Соотношение физических объемов ВВП стран А и В.

Сделать выводы.



## ЛИТЕРАТУРА

1. Иванов Ю.Н. Основы национального счетоводства (международный стандарт СНС 2008 г.): Уч. / Под ред. проф. Ю.Н. Иванова. 1-е и 2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2007, 2013. – 399 с. То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://repository.vzfei.ru/znanium.com>
2. Финансовая статистика: денежная и банковская Учебник для студ., обуч. по спец. "Финансы и кредит", "Статистика" / Под ред. С.Р. Моисеева.— М. : Кнорус, 2008, 2010.
3. Экономическая статистика: Учебник/Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (МГУ); Под ред. Ю. Н. Иванова. - 4-е изд., перераб. и доп.: — М.: ИНФРА-М, 2007, 2011, 2013. - 668 с. То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://repository.vzfei.ru/znanium.com>
4. Социально-экономическая статистика: учеб. для вузов / ред. М.Р. Ефимова. – М.: Юрайт, 2011, 2012
5. Мелкумов Я.С. Социально-экономическая статистика: учеб. для вузов - М., 2009, 2010 То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://repository.vzfei.ru/znanium.com>

## СОДЕРЖАНИЕ

Общие методические указания.....	3
Задания к контрольной работе.....	5
Литература.....	17

**Данилов Андрей Николаевич**

**Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине  
«Макроэкономическая статистика»  
для студентов заочной формы обучения**

Изд. №

Объем

п.л.

Тираж

Заказ

Омский филиал Финуниверситета