

СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ФИНАНСОВ, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра «Экономика предприятия»

НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КРУГООБОРОТ И СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНОГО СЧЕТОВОДСТВА

Методические указания
к выполнению лабораторной работы № 1
по дисциплине «Макроэкономика
(продвинутый уровень)»
для студентов направления подготовки
38.04.01 – Экономика
всех форм обучения

Севастополь
СевГУ
2026

УДК 330.101.541(076.5)
ББК 65.051.110.1я73
Н30

Р е ц е н з е н т:
А.М. Филинков – канд. эконом. наук, доцент

Составители: А. Г. Баранов, А.М. Дребот

Н30 Народнохозяйственный кругооборот и система национального счетоводства : методические указания к выполнению лабораторной работы № 1 по дисциплине «Макроэкономика (продвинутый уровень)» для студентов направления подготовки 38.04.01 – Экономика всех форм обучения / Севастопольский государственный университет ; сост. А. Г. Баранов, А.М. Дребот. – Севастополь : СевГУ, 2026. – 23 с. – Текст : электронный.

Целью методических указаний является закрепление и углубление знаний, приобретенных студентом в процессе изучения курса «Макроэкономика (продвинутый уровень)», формирование у студентов навыков работы с учебной и специальной литературой, выполнения экономических расчетов.

Предназначены для студентов направления подготовки 38.04.01 – Экономика всех форм обучения.

УДК 330.101.541(076.5)
ББК 65.051.110.1я73

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании кафедры «Экономика предприятия», протокол № 6 от 26 декабря 2024 г.

© Баранов А.Г., Дребот А.М., сост., 2026
© ФГАОУ ВО «Севастопольский
государственный университет», 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель лабораторной работы.....	4
2. Теоретическая часть.....	5
3. Порядок выполнения лабораторной работы.....	10
4. Контрольные вопросы.....	17
5. Требования к отчету по лабораторной работе.....	18
Литература.....	20
Приложение А.....	21
Приложение Б.....	23

1. ЦЕЛЬ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Цель лабораторной работы:

- изучение теоретико-методологических основ системы национальных счетов и выработка у студентов навыков формирования бюджетов макроэкономических субъектов;
- изучение состава функциональных счетов, которые дают представление о распределении и использовании национального дохода.

2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Практически важнейшие макроэкономические показатели исчисляются посредством системы национальных счетов. В свою очередь национальное счетоводство основывается на модели народнохозяйственного кругооборота, в которой процесс функционирования национальной экономики изображается в виде замкнутых денежных потоков, возникающих между макроэкономическими субъектами в ходе производства, распределения и потребления материальных благ и услуг.

Основу экономического кругооборота составляет бюджет. Он отражает все доходы и расходы субъекта, а следовательно, и изменение объема его имущества в текущем периоде. Если *имеется дефицит бюджета, то размер имущества сокращается*; если *возникает избыток бюджета, то этот размер возрастает*. Бюджет может быть представлен четырьмя способами: в виде уравнения, таблицы (матрицы), диаграммы и бухгалтерского счета.

Выбор формы представления бюджета зависит от аспекта его анализа. При построении экономико-математических моделей бюджеты экономических субъектов представляются *в виде уравнений*. *Табличная форма* удобна для анализа взаимосвязей между бюджетами всех экономических субъектов. Достоинством *графического изображения* бюджетных потоков является наглядность. *Бухгалтерскую форму* представления бюджетов макроэкономических субъектов используют для построения системы национального счетоводства.

Поскольку в рыночной экономике расход одного субъекта становится доходом другого, и наоборот, то все бюджеты оказываются взаимосвязанными, и в экономической системе образуется кругооборот денежных средств.

Народнохозяйственный кругооборот есть совокупность бюджетов экономических субъектов в их взаимосвязи. Его можно представить теми же четырьмя способами, что и отдельный бюджет.

В таблице 1 представлен кругооборот в матричной форме.

Графы в ней раскрывают содержание «притока» к каждому субъекту, строки – «оттока». Сальдо «притока» и «оттока» представляет приращение имущества в текущем периоде.

На рисунке 1 представлена графическая схема макроэкономических взаимосвязей, которая отражает основные потоки народнохозяйственного кругооборота.

Таблица 1 – Табличное представление народнохозяйственного кругооборота

Поступления от	Поступления к				
	домашнему хозяйству	предпринимателям	государству	загранице	сектору имущества
Домашнего хозяйства	-	Оплата благ	Прямые налоги	Трансферты	Сбережения
Предпринимателей	Оплата факторов производства	-	Налоги	Оплата импорта	Нераспределенная прибыль, амортизация
Государства	Пособия	Оплата благ, субсидии	-	Оказание помощи	Избыток бюджета
Заграницы	Трансферты	Оплата экспорта	Получение помощи	-	Дефицит платежного баланса
Сектора имущества	Изъятия	Валовые инвестиции	Дефицит госбюджета	Избыток платежного баланса	-

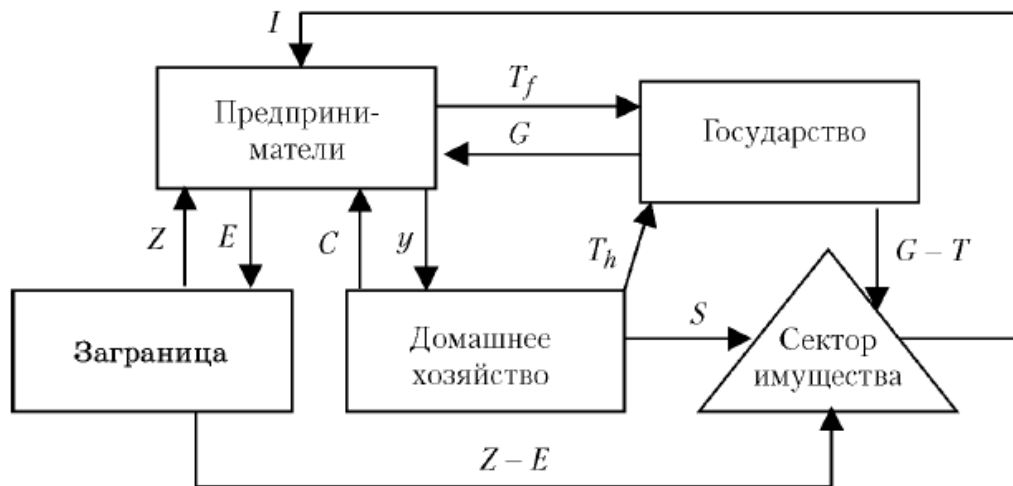


Рисунок 1 – Графическое представление народнохозяйственного кругооборота

На рисунке 1 входящие в каждый из прямоугольников и исходящие из них стрелки показывают движение потоков, из которых составляются бюджетные уравнения макроэкономических субъектов (принятые обозначение представлены в *Приложении А*):

– домашних хозяйств:

$$y = C + T_h + S; \quad (1)$$

– предпринимателей:

$$y + Z + T_f = C + I + G + E; \quad (2)$$

– государства:

$$G = T + (G - T); \quad (3)$$

– остального мира (заграницы):

$$Z = E + (Z - E), \quad (4)$$

где $(G - T)$ – дефицит государственного бюджета; $(Z - E)$ – дефицит торгового баланса страны.

Из бюджетных уравнений домашних хозяйств и предпринимателей следует, что в процессе народнохозяйственного кругооборота обеспечивается равенство

$$C + T_h + S = C + I + G + E - T_f - Z \Rightarrow S + T + Z = I + G + E \quad (5)$$

Представление народнохозяйственного кругооборота посредством бухгалтерских счетов составляет суть системы национального счетоводства.

Система национального счетоводства представляет собой совокупность взаимосвязанных показателей, используемых для описания и анализа макроэкономических процессов. Данные СНС используют правительства стран при разработке экономической политики и отслеживании ее результатов, международные экономические организации, в том числе ООН, МВФ, Мировой банк, для оценки развития мировой экономики в целом и сопоставления уровней отдельных стран, а также для проведения научных исследований.

Основная цель национального счетоводства – дать количественную информацию о возникновении, распределении и использовании национального дохода. Для этого по каждому из экономических субъектов и народному хозяйству в целом составляют систему функциональных счетов, отражающих участие данного субъекта в следующих хозяйственных процессах.

Основными макроэкономическими показателями системы национальных счетов являются:

Валовой внутренний продукт – это рыночная стоимость всей совокупности конечных материальных благ и услуг, произведенных на территории данной страны за определенный промежуток времени (чаще всего за год).

Валовой национальный продукт (доход) – это рыночная стоимость всей совокупности конечных материальных благ и услуг, произведенных с использованием только национальных факторов производства, независимо от того, где они расположены – на территории данной страны или за рубежом.

Методики расчета ВВП и ВНП одинаковые:

- по расходам:

$$BBП = C + I + G + (Z - E) \quad (6)$$

- по доходам

$$BBП = W + R + p + i + A + T_k \quad (7)$$

W – заработная плата и отчисления в социальные фонды; R – рентные платежи; p – прибыль предприятий, которая состоит из дивидендов, налога на прибыль, нераспределенной прибыли; i – процентные доходы владельцев капитала; A – амортизационные отчисления; T_k – косвенные налоги.

Чистый внутренний продукт (чистый национальный продукт) представляет собой валовой внутренний продукт (валовой национальный продукт), скорректированный на сумму амортизационных отчислений.

$$ЧВП = BBП - A \quad (8)$$

Национальный доход – это исчисленная в денежном выражении стоимость вновь созданного в стране в течение года совокупного продукта, представляющая доход, приносимый всеми факторами производства:

$$НД = ЧВП - T_k \quad \text{или} \quad НД = W + R + p + i \quad (9)$$

Личный доход – это доход, получаемый домохозяйствами до налогообложения. Он меньше национального дохода, и чтобы перейти к нему, необходимо вычесть из национального дохода отчисления в социальные фонды, налог на прибыль предприятий, нераспределенную прибыль предприятий, а затем надо добавить получаемые домохозяйствами трансфертные платежи государства и фирм и переводы из-за границы.

Личный располагаемый доход – это личный доход за вычетом индивидуальных подоходных налогов.

Система национальных счетов России в настоящее время включает в себя следующие счета:

- товаров и услуг;
- производства;
- образования доходов;
- распределения первичных доходов;
- вторичного распределения доходов;
- использования располагаемого дохода;
- операций с капиталом.

Согласно СНС 1993 г. такие счета составляются не только для народного хозяйства в целом, но и по секторам «Домашние хозяйства», «Предприятия и некоммерческие организации», «Государственные учреждения» и «Остальной мир».

На основе методологии СНС Госкомстат России рассчитывает по отдельным экономическим регионам страны *валовой региональный продукт* в качестве обобщающего показателя их экономической деятельности. Для

международных сопоставлений структуры используемого ВВП России его вычисляют в долларах США на основе паритета покупательной способности рубля. Результаты полученных данных публикуют в статистических сборниках «Национальные счета России» за соответствующий период.

3. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

3.1. Задание № 1

Исходные данные: В отчетном году национальная экономика достигла показателей, указанных в таблице 2.

Таблица 2 – Показатели отчетного периода, млн руб.

ПОКАЗАТЕЛЬ	Вариант			
	1	2	3	4
Заработная плата	5670	1890	3150	3780
Амортизационные отчисления	252	84	140	168
Нераспределенная прибыль предприятий	378	126	210	252
Дивиденды	630	210	350	420
Потребительские расходы	4410	1470	2450	2940
Пенсии, стипендии, пособия	1260	420	700	840
Подоходные налоги	1890	630	1050	1260
Налоги на прибыль предприятий	945	315	525	630
Государственные закупки товаров и услуг	1260	420	700	840
Экспорт	250	78	165	167
Импорт	212	65	146	154
Субсидии бизнесу	27	7	14	17
Переводы из-за границы	34	9	19	24
Переводы за границу	23	8	17	19
Трансферты государства за границу	4	3	7	9
Трансферты государству из-за границы	10	5	10	15
Проценты за пользование капиталом	24	11	17	28
Косвенные налоги на бизнес	120	41	85	90
Доходы от собственности, арендная плата	25	10	15	22
ПОКАЗАТЕЛЬ	Вариант			
	5	6	7	8
Заработная плата	9450	2835	6615	4536
Амортизационные отчисления	420	126	294	202
Нераспределенная прибыль предприятий	630	189	441	333
Дивиденды	1050	315	735	504
Потребительские расходы	7350	2205	5145	3528
Пенсии, стипендии, пособия	2100	630	1470	1008
Подоходные налоги	3150	945	2205	1512
Налоги на прибыль предприятий	1575	472,5	1103	756
Государственные закупки товаров и услуг	2100	630	1470	1008
Экспорт	390	117	273	201
Импорт	325	98	228	185
Субсидии бизнесу	35	11	25	20
Переводы из-за границы	45	14	32	29
Переводы за границу	40	12	28	23
Трансферты государства за границу	15	5	11	11
Трансферты государству из-за границы	25	8	18	18
Проценты за пользование капиталом	55	17	39	34
Косвенные налоги на бизнес	205	62	144	108
Доходы от собственности, арендная плата	42	14	26	22

Сформировать счета бюджетов макроэкономических субъектов.

Этапы проведения лабораторной работы (Задание 1):

1. Преподаватель сообщает студентам варианты исходных данных.

2. На основании данных из таблицы 2 сформировать счета бюджетов макроэкономических субъектов (заполнить таблицы 3 - 7).

Таблица 3 – Счет бюджета домашнего хозяйства

Использование		Ресурсы	
1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	
4.		4.	
5. Сбережения		5. Изъятия	
Итого		Итого	

Таблица 4 – Счет бюджета предпринимателей

Использование		Ресурсы	
1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	
4.		4. Валовые инвестиции	
Итого		Итого	

Таблица 5 – Счет бюджета государства

Использование		Ресурсы	
1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	
4.		4.	
5. Избыток госбюджета		5. Дефицит госбюджета	
Итого		Итого	

Таблица 6 – Счет бюджета зарубежья

Использование		Ресурсы	
1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	
4. Дефицит платежного баланса		4. Избыток платежного баланса	
Итого		Итого	

Таблица 7 – Счет бюджета сектора имущества

Использование		Ресурсы	
1. Изъятия		1. Сбережения	
2. Валовые инвестиции		2. Нераспределенная прибыль, амортизация	
3. Дефицит госбюджета		3. Избыток госбюджета	
4. Избыток платежного баланса		4. Дефицит платежного баланса	
Итого		Итого	

3. На основании данных из таблиц 3 - 7 сформировать сводную таблицу 8, которая характеризует народнохозяйственный кругооборот.

Таблица 8 – Народнохозяйственный кругооборот, млн руб

Поступления от	Поступления к					
	домашнему хозяйству	предпринимателям	государству	загранице	сектору имущества	ИТОГО
Домашнего хозяйства						
Предпринимателей						
Государства						
Заграницы						
Сектора имущества						
ИТОГО						

4. Произвести расчет основных макроэкономических показателей СНС валового внутреннего продукта, чистого внутреннего продукта, национального дохода, личного дохода и личного располагаемого дохода и заполнить таблицу 9.

Таблица 9 – Основные макроэкономические показатели СНС

Показатель		Расчет	Значение
1.	Валовой внутренний продукт (по расходам)		
2.	Валовой внутренний продукт (по доходам)		
3.	Чистый внутренний продукт*		
4.	Национальный доход*		
5.	Личный доход*		
6.	Личный располагаемый доход*		

* - определить, отталкиваясь от показателя валового внутреннего продукта рассчитанного по доходам

Доля отчислений в социальные фонды составляет 38 % от заработной платы.

5. На основании данных таблицы 8 необходимо сделать выводы о бюджетном состоянии макроэкономических субъектов.

3.2. Задание № 2

Исходные данные: Динамика макроэкономических показателей Российской Федерации в 2007 - 2014 гг. представлены в таблицах 10 и 11.

Таблица 10 – Динамика макроэкономических показателей РФ в 2007 - 2010 гг., млн руб.

Показатель		2007	2008	2009	2010
		Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1	Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	11387081,6	13498666,0	11921085,7	15093737,7
2	Валовое накопление	8034098,2	10526116,1	7344756,5	10472630,0
3	Валовое накопление основного капитала	6980359,1	9200768,9	8535671,5	10014340,1
4	Валовое сбережение	10406986,9	12452186,1	8187536,0	12206107,8
5	Валовой внутренний продукт в рыночных ценах	33247513,2	41276849,1	38807218,6	46308541,2
6	Валовой национальный доход	32463957,8	40066446,2	37546122,2	44830692,7
7	Валовой располагаемый доход	32375566,4	39995697,5	37457161,1	44720781,0
8	Выпуск в основных ценах	57752132,5	71601657,9	68116448,0	82054614,9
9	Доходы от собственности, переданные "остальному миру"	1740978,8	2287726,4	1929722,1	2243073,0
10	Доходы от собственности, полученные от "остального мира"	1143329,1	1432388,3	948733,9	1023993,5
11	Изменение запасов материальных оборотных средств	1053739,1	1325347,2	-1190915,0	458289,9
12	Импорт товаров и услуг	7162210,8	9110986,5	7954327,1	9789614,0
13	Капитальные трансферты, переданные "остальному миру"	283939,2	18064,1	411801,0	24449,7
14	Капитальные трансферты, полученные от "остального мира"	22262,3	25424,5	35000,4	19977,5
15	Налоги на продукты	4977558,7	6323848,4	5202132,9	6462567,9
16	Налоги на производство и импорт	6564455,7	8498539,1	6808387,9	8494621,8
17	Оплата труда наемных работников (счет образования дохода)	15526114,7	19559761,0	20411614,4	22995636,0
18	Оплата труда наемных работников (счет распределения первичных доходов)	15340209,0	19204696,2	20131506,2	22736867,0
19	Приобретение за вычетом выбытия непроеизведенных нефинансовых активов	-	5773,8	7232,4	-
20	Промежуточное потребление	29267661,3	36418959,6	34285124,2	42014537,4
21	Расходы на конечное потребление	21968579,5	27543511,4	29269625,1	32514673,2
22	Субсидии на продукты	214516,7	229697,6	226238,1	194104,2
23	Субсидии на производство и импорт	230138,8	280117,0	333869,4	275454,3
24	Текущие трансферты, переданные "остальному миру"	303347,8	341275,0	370912,9	412357,0
25	Текущие трансферты, полученные от "остального мира"	214956,4	270526,3	281951,8	302445,1
26	Чистое кредитование (+), чистое заимствование (-)	2111211,8	1927656,6	458746,5	1729005,6
27	Экспорт товаров и услуг	10028762,1	12923553,7	10842026,2	13529310,9

Таблица 11 – Динамика макроэкономических показателей РФ в 2007 - 2010 гг., млн руб.

Показатель		2011	2012	2013	2014
		Вариант 5	Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8
1	Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	17371923,2	21097396,2	21829103,1	23126533,9
2	Валовое накопление	13982443,8	15459228,3	15104635,1	14520159,8
3	Валовое накопление основного капитала	11950247,2	13639365,3	14460157,6	14706430,5
4	Валовое сбережение	16499948,1	16928494,8	15388123,3	16317869,8
5	Валовой внутренний продукт в рыночных ценах	55967226,8	62176495,0	66190119,9	71406399,2
6	Валовой национальный доход	54198414,8	60071004,3	63643697,8	68868853,3
7	Валовой располагаемый доход	54029347,6	59878773,6	63345604,8	68569281,2
8	Выпуск в основных ценах	97681712,9	108581678,8	116831242,3	126186277,6
9	Доходы от собственности, переданные "остальному миру"	2628320,2	3100508,2	3331816,9	3765716,5
10	Доходы от собственности, полученные от "остального мира"	1139068,4	1363603,2	1205944,0	1609303,8
11	Изменение запасов материальных оборотных средств	2032196,6	1819863,0	644477,5	-186270,7
12	Импорт товаров и услуг	12164388,5	13853153,9	15022583,2	16331443,7
13	Капитальные трансферты, переданные "остальному миру" (-)	2259,5	157015,5	20623,8	1868681,7
14	Капитальные трансферты, полученные от "остального мира"	4878,8	11211,6	12350,1	16618,4
15	Налоги на продукты	8463321,9	9411798,2	9510857,9	10550840,4
16	Налоги на производство и импорт	11192543,8	10204505,7	10412066,7	11500418,2
17	Оплата труда наемных работников (формир)	27762802,2	31222506,8	34269005,9	37119238,8
18	Оплата труда наемных работников (использ)	27483242,0	30853921,1	33848456,7	36738105,6
19	Приобретение за вычетом выбытия непроеизведенных нефинансовых активов	-1195,2	12580,8	4597,2	10304,9
20	Промежуточное потребление	49962836,1	55598737,0	59935120,1	65096900,2
21	Расходы на конечное потребление	37529399,5	42950278,8	47957481,5	52251411,4
22	Субсидии на продукты	214972,0	218245,0	216860,2	233818,6
23	Субсидии на производство и импорт (-)	360042,4	347913,7	320055,8	339791,7
24	Текущие трансферты, переданные "остальному миру"	573445,3	703820,1	850336,1	974528,6
25	Текущие трансферты, полученные от "остального мира"	404378,1	511589,4	552243,1	674956,5
26	Чистое кредитование (+), чистое заимствование (-)	2521318,8	1310881,8	270617,3	-64658,2
27	Экспорт товаров и услуг	16940916,2	18365271,9	18944859,7	21437259,1

Этапы проведения лабораторной работы (Задание 2):

1. Преподаватель сообщает студентам варианты исходных данных.
2. На основании данных из таблиц 10,11 сформировать функциональные счета системы национальных счетов, которые используются в Российской Федерации (заполнить таблицы 12 - 18).

Таблица 12 – Счет товаров и услуг

Ресурсы	Значение
Выпуск в основных ценах	
Импорт товаров и услуг	
Налоги на продукты	
Субсидии на продукты (-)	
Всего	
Использование	
Промежуточное потребление	
Расходы на конечное потребление	
Валовое накопление	
Экспорт товаров и услуг	
Статистическое расхождение (рассчитать самостоятельно)	
Всего	

Таблица 13 – Счет производства

Ресурсы	Значение
Выпуск в основных ценах	
Налоги на продукты	
Субсидии на продукты (-)	
Всего	
Использование	
Промежуточное потребление	
Валовой внутренний продукт в рыночных ценах	
Всего	

Таблица 14 – Счет образования дохода

Ресурсы	Значение
Валовой внутренний продукт в рыночных ценах	
Всего	
Использование	
Оплата труда наемных работников	
Налоги на производство и импорт	
Субсидии на производство и импорт (-)	
Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	
Всего	

Таблица 15 – Счет распределения первичных доходов

Ресурсы	Значение
Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	
Оплата труда наемных работников	
Налоги на производство и импорт	
Субсидии на производство и импорт (-)	
Доходы от собственности, полученные от «остального мира»	
Всего	

Использование	
Доходы от собственности, переданные «остальному миру»	
Валовой национальный доход	
Всего	

Таблица 16 – Счет вторичного распределения доходов

Ресурсы	Значение
Валовой национальный доход	
Текущие трансферты, полученные от "остального мира"	
Всего	
Использование	
Текущие трансферты, переданные "остальному миру"	
Валовой располагаемый доход	
Всего	

Таблица 17 – Счет распределения располагаемого дохода

Ресурсы	Значение
Валовой располагаемый доход	
Всего	
Использование	
Расходы на конечное потребление	
Валовое сбережение	
Всего	

Таблица 18 – Счет операций с капиталом

Ресурсы	Значение
Валовое сбережение	
Капитальные трансферты, полученные от "остального мира"	
Капитальные трансферты, переданные "остальному миру" (-)	
Всего	
Использование	
Валовое накопление основного капитала	
Изменение запасов материальных оборотных средств	
Приобретение за вычетом выбытия произведенных нефинансовых активов	
Чистое кредитование (+), чистое заимствование (-) и статистическое расхождение	
Всего	

3. На основании данных в таблицах 12 - 18 необходимо сделать выводы о структуре счетов СНС Российской Федерации в исследуемом году.

4. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

Для закрепления материала и защиты лабораторной работы следует ответить на следующие контрольные вопросы:

1. Какие функции выполняют макроэкономические субъекты в национальной экономике?
2. Какие формы существуют для описания народнохозяйственного кругооборота?
3. С какой целью используются данные системы национальных счетов.
4. Какие счета включает в себя система национальных счетов Российской Федерации?
5. Какие потоки формируют доходную часть бюджета домашнего хозяйства?
6. Охарактеризуйте методики расчета ВВП, ВНП, ЧВП, НД, ЛД, ЛРД.

5. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ОТЧЕТА ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

Отчет по лабораторной работе должен состоять из следующих разделов (обязательных элементов):

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Цель лабораторной работы
4. Исходные данные и постановка задачи
5. Ход работы
6. Выводы по лабораторной работе.
7. Литература

Важное значение имеет также правильное оформление отчета. Отчет должен быть оформлен в соответствии с государственными стандартами и учитывать современные требования к библиографическому описанию документов.

На титульном листе указывается: министерство, название вуза, кафедры, номер и название лабораторной работы, группа, фамилия и инициалы, год выполнения отчета (**пример заполнения титульного листа представлен в приложении А**).

На следующем листе приводится содержание отчета с указанием страниц соответствующих разделов.

Отчет оформляется на листах формата А4 (210.297 мм), текст печатается только на одной стороне листа (вторая сторона листа чистая). Размеры полей на странице: верхнее, левое, нижнее – не менее 20 мм (лучше 25 мм), правое – не менее 10 мм (лучше 15 мм). Страницы нумеруются арабскими цифрами (2,3,4,...). Номера страниц указываются в правом верхнем углу. Первая страница считается, но номер на ней не ставится.

Для всего отчета – шрифт Times New Roman, 12, интервал между строками – полуторный. Использовать полужирный шрифт, курсив и подчеркивание не желательно, но разрешается для выделения значимых, по мнению автора, элементов текста. Абзацные отступы – минимум 1,25 см, при этом размер отступа должен быть одинаковым для всей работы.

Переносы в названиях не допускаются.

Работа разделяется на разделы. Каждый раздел начинается с новой страницы и нумеруется цифрами 1, 2, 3... После цифры точка не ставится. Название раздела пишется заглавными буквами, по центру строки без абзацного отступа. В разделе могут быть подразделы, которые также нумеруются. В номере подраздела – 2 цифры. Первая – номер раздела, вторая – номер подраздела. Эти две цифры разделяются точкой. Например, 1.2 – 2-й подраздел 1-го раздела.

В тексте могут быть перечисления. Перед перечислением – двоеточие. Перед каждой позицией перечисления – строчная (маленькая) буква со скобкой или дефис. Если есть второй уровень детализации – то дефис использовать

нельзя. Второй уровень нумеруется цифрами со скобкой. В конце каждой позиции (кроме последней) – точка с запятой, в конце последней – точка.

В тексте работы могут быть рисунки. На все рисунки должны быть ссылки, которые располагаются перед рисунком. Все рисунки нумеруются двумя цифрами. Первая цифра – номер раздела, затем – точка, затем – порядковый номер рисунка в разделе. Например, рисунок 1.2 – 2-й рисунок 1-го раздела. Цифры и текст на рисунках должны быть примерно такого же размера, что и текст. Все рисунки должны быть подписаны. Под рисунком по центру пишется «Рисунок 1.1 – Название рисунка». Слово «Рисунок» – полностью. После названия точка не ставится.

Таблицы нумеруются аналогично рисункам. На все таблицы должны быть ссылки, которые располагаются перед таблицей. Над таблицей – заголовок, который начинается со слова «Таблица» с указанием номера и названия таблицы. Выравнивание – по ширине, с абзацным отступом. Сама таблица выравнивается по центру. Если таблица маленькая, то ее заголовок можно выровнять по центру, без абзацного отступа. Если таблица не поместилась на одну страницу, на следующей странице – «Продолжение таблицы 1.1» (название таблицы не пишется) и продолжение таблицы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пашенко И.Г. Excel 2007. – М.: Эксмо, 2009. – 496 с.
2. Уокенбах Дж. Microsoft Excel 2010. Библия пользователя : пер. с англ. – М.: Вильямс, 2011. – 912 с.
3. Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. – СПб.: Питер, 2010. – 768 с.
4. Андреев Б.Ф. Системный курс экономической теории. Микроэкономика. Макроэкономика: учебное пособие / Под ред. акад. В.А. Петрищева. – СПб.: Лениздат, 1998. – 574 с.
5. Бродский Б. Макроэкономика. Продвинутый уровень. Курс лекций. – М.: Инфра-М, 2013. – 336 с.
6. Додан Дж.Э. Макроэкономика. – М.: АЗОТ «Литера плюс», 1994.
7. Дорнвух Р., Фишер С. Макроэкономика. – М.: ИНФРА-М., 1997.
8. Макконнелл К.Р. Экономикс: принципы, проблемы и политика / К.Р. Макконнелл, С.Л. Брю; под ред. К.Р. Макконнелла: пер. с англ. 11-го изд. – К.: ХаГар, 2000. – 785 с.
9. Макроэкономика / В.М. Гальперин, П.И. Гребенников, А.И. Леусский, Л.С. Тарасевич; под ред. Л.С. Тарасевича. – СПб.: Издательство СПбГУЭФ, 1997. – 719 с.
10. Макроэкономика: учебное пособие / Под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. И.В. Дегтяревой; Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т. – Уфа, 2004. – 200 с.
11. Менью Г.И. Макроэкономика. – М.: Изд-во Моск-го Унив-та, 1994.
12. Тарасевич Л.С., Гребенников П.И., Леусский А.И. Макроэкономика: учебник. – М.: Высшее образование, 2006. – 654 с.

Принятые обозначения

- A - автономные (независимые от величины национального дохода) расходы на закупку благ
 B - текущая рыночная цена облигации
 C - реальный объем потребления домашних хозяйств
 C_a - объем автономного потребления домашних хозяйств
 C_y - предельная склонность к потреблению по доходу
 C_v - предельная склонность потребления по имуществу
 D - государственный долг
 E - реальный объем экспорта
 e - обменный курс валюты
 F - свободное (нерабочее) время
 G - реальный объем государственных расходов
 H - денежная база
 i - ставка процента
 I - реальный объем чистых инвестиций
 I_{br} - реальный объем валовых (брутто) инвестиций
 I_n - реальный объем чистых (нетто) инвестиций
 K - реальный объем капитала
 L - номинальный спрос на деньги
 l - реальный спрос на деньги
 M - номинальное предложение денег
 N - количество труда (рабочее время, число работающих)
 n - темп прироста трудовых ресурсов
 P - уровень цен
 Q_i - количество благ i -го вида
 q - производительность труда
 R - валютные резервы центрального банка
 r - норма доходности капитального актива
 S - объем сбережений
 S_a - объем автономных сбережений
 S_y - предельная склонность к сбережению
 T - сумма налогов
 T_y - ставка подоходного налога
 u - норма безработицы
 V - скорость обращения денег
 W - ставка номинальной заработной платы
 w - ставка реальной заработной платы
 Y - величина номинального национального дохода
 y - величина реального национального дохода
 y_v - величина располагаемого национального дохода

y_F - величина национального дохода полной занятости

Z - реальный объем импорта

Z_y - предельная склонность к потреблению импортных благ

δ - дефицит государственного бюджета

$\gamma = I + G + E$ - «приток» в народнохозяйственный кругооборот

$\xi = S + T + Z$ - «отток» из народнохозяйственного кругооборота

π - темп инфляции

π_e - ожидаемый темп инфляции

ψ - капиталовооруженность труда

σ - производительность капитала

v - объем имущества

x_e - ожидаемое значение показателя x

$x_t \equiv (x_t - x_{t-1})/x_{t-1}$ - темп прироста показателя x

ВВП - валовой внутренний продукт

ВНП - валовой национальный продукт

НД - национальный доход

ПП - промежуточный продукт

СНС - система национального счетоводства

СОП - совокупный общественный продукт

ЧНП - чистый национальный продукт

Пример оформления титульного листа отчета по лабораторной работе

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Севастопольский государственный университет

Кафедра экономики предприятия
(полное название кафедры)

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

по дисциплине Макроэкономика (продвинутый уровень)
(название дисциплины)

на тему: НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КРУГООБОРОТ
И СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНОГО СЧЕТОВОДСТВА

Студента(ки) V курса ЭКм-110 группы
направления 38.04.01 - Экономика

профиля Экономика предприятий
и организаций

Кнутов А.А.
(фамилия и инициалы)

Руководитель доцент кафедры ЭП,
к.э.н., Пряников И.И.
(должность, ученое звание, научная степень, фамилия и инициалы)

Национальная шкала _____

Количество баллов: _____ Оценка: ECTS _____

**НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
КРУГООБОРОТ
И СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНОГО СЧЕТОВОДСТВА**

Методические указания

Составители: **Баранов** Алексей Геннадиевич,
Дребот Александр Михайлович

В авторской редакции

Изд. № 176/2025. Объем 1,5 п. л. Усл. печ. л. 1,39. Уч.-изд. л. 1,47.
Издательский центр ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»