

## Оглавление

Введение.....	5
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ .....	6
Тема 1. СТАТИСТИКА СИСТЕМЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ .....	7
Тема 2. СТАТИСТИКА НАЦИОНАЛЬНОГО БОГАТСТВА.....	14
Тема 3. СТАТИСТИКА ИНФЛЯЦИИ И ЦЕН .....	18
Тема 4. СТАТИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЙ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	22
Тема 5. СТАТИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ И УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ.....	28
Тема 6. СТАТИСТИКА РЫНКА ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ .....	35
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ.....	40
Библиографический список .....	42
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	43

## ВВЕДЕНИЕ

В системе экономического образования дисциплина «Статистика» занимает важное место среди дисциплин, формирующих профессиональный уровень бакалавров экономической направленности.

Учебно-методическое пособие подготовлено с учетом требований действующего Государственного образовательного стандарта Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по экономическим специальностям и составлено по «Социально-экономической статистике» — одному из двух разделов дисциплины «Статистика».

Первый раздел — «Теория статистики» — включает основополагающие знания теории статистической науки, методы организации и проведения статистического наблюдения, обобщения и анализа показателей, методы прогнозирования, которые применяются в анализе социально-экономических явлений и процессов — объекта изучения второго раздела «Статистики».

Второй раздел — «Социально-экономическая статистика» — включает показатели статистики населения и рынка труда, систему показателей национального богатства, классификацию и виды основного и оборотного капитала, показатели статистики финансов предприятий, систему макроэкономических показателей, показатели уровня и качества жизни населения и др.

В каждой теме данного пособия приведен теоретический материал, примеры с решениями, способствующие лучшему освоению дисциплины, которые могут быть использованы в процессе аудиторных занятий, а также даны задания для самостоятельной работы обучающихся. Проведение практических занятий соответствует их основной цели: формированию правильного подхода к решению конкретных практических задач, развитию необходимых умений и навыков в аналитической деятельности и грамотных управленческих решений.

Учебно-методическое пособие составлено согласно рабочей программе по дисциплине «Статистика».

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ

В начале изучения второго раздела «Социально-экономическая статистика» дисциплины «Статистика» обучающийся должен ознакомиться с его содержанием, видом занятий, перечнем основной и дополнительной научной и методической литературы, имеющейся в библиотеке НИУ МГСУ, получить рекомендованные учебники и учебно-методические пособия в библиотеке, завести тетрадь для конспектирования лекций и работы с первоисточниками.

На практические занятия обучающийся должен приносить рекомендованную преподавателем нормативную и справочную литературу, формы статистической отчетности, официальные статистические данные, калькулятор и др.

До очередного практического занятия по конспекту (или литературе) следует проработать теоретический материал, соответствующий теме занятия.

В начале занятий обучающийся может задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в понимании и освоении при решении задач для самостоятельной работы.

Обучающийся должен иметь при себе конспект лекций. Решение задачи всегда нужно начинать с выражения, позволяющего получить конечный результат, а затем находить необходимые компоненты для его получения, на занятии следует доводить каждую задачу до окончательного решения, в случае затруднений обращаться к преподавателю, обязательно анализировать полученные результаты.

Если обучающийся пропустил занятие, то он должен проработать тему занятия и результаты решения задач защитить у преподавателя.

Формы проведения практических занятий могут быть разные: решение задач, обсуждение и анализ результатов решения задач, тестирование по теме занятий и др.

При проведении практических занятий могут быть использованы различные методы организации: решение задачи на доске преподавателем; решение задачи на доске одним обучающимся при активном участии других обучающихся и преподавателя; решение задач обучающимися на местах под общим руководством преподавателя.

Информационными источниками при проведении практических занятий по дисциплине «Статистика» могут выступать как основная и дополнительная учебная литература, так и периодические издания, монографии, материалы интернет-ресурсов, статистических сборников, аналитических отчетов и исследований различных экспертных групп и др.

## Тема 1. СТАТИСТИКА СИСТЕМЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ

### Теория и примеры решения задач

Цель занятия — получение представления о системе национальных счетов (СНС) как системе макроэкономических показателей, характеризующих рыночную экономику. Изучение принципов построения основных счетов СНС и методов исчисления валового внутреннего продукта.

#### Методические указания с решением типовых примеров

Система национальных счетов представляет собой систему взаимосвязанных показателей, разработанных на основе согласованных классификаций, определений и методов учета. Анализ СНС позволяет получить комплексную оценку социально-экономического развития страны в рыночных условиях.

СНС представляет собой обширную информацию о всех экономических операциях, осуществляемых институциональными единицами-резидентами, а также о наличии и движении всех экономических активов и пассивов.

Национальные счета строятся для:

- экономики в целом (консолидированные);
- секторов экономики;
- видов экономической деятельности;
- отдельных экономических операций.

Эти счета являются интегрированными. Они подразделяются на подгруппы: 1) счета текущих операций; 2) счета накопления; 3) балансы активов и пассивов.

*Счета текущих операций* отражают производство, распределение и перераспределение доходов, а также направление использования располагаемого дохода.

К счетам текущих операций относятся счета:

- производства;
- образования доходов;
- распределения первичных доходов;
- вторичного распределения доходов;
- перераспределения доходов в натуральной форме;
- использования располагаемого дохода;
- использования скорректированного располагаемого дохода.

*Счета накопления* показывают изменения в активах, пассивах и чистой стоимости капитала.

К счетам накопления относятся счета:

- операций с капиталом;
- финансовый;
- других изменений в объеме активов;
- нейтральной холдинговой прибыли (убытка);
- реальной холдинговой прибыли (убытка).

Важным счетом, отражающим отдельные экономические операции, является счет товаров и услуг.

Результатом построения счетов является определение основных показателей СНС, взаимосвязь между которыми приведена в табл. 1.

Центральный показатель системы — валовой внутренний продукт (ВВП), который определяется в текущих и постоянных (сопоставимых) ценах.

Оценка в текущих ценах позволяет рассчитать объем ВВП, секторальную и отраслевую структуры экономики, пропорции между конечным потреблением и накоплением, другие соотношения.

Рассмотрим на примере построение основных счетов СНС и определение ВВП различными методами.

Имеются условные данные о результатах экономической деятельности Российской Федерации за отчетный период в текущих ценах (табл. 2).

Таблица 1

**Взаимосвязь между основными показателями системы национальных счетов**

№ п/п	Наименование показателя	Условное обозначение	Алгоритм расчета
1	Выпуск	В	$V = V_{\text{товаров}} + V_{\text{услуг}}$
2	Промежуточное потребление	ПП	
3	Валовой внутренний продукт	ВВП	$ВВП = В - ПП$
4	Потребление основного капитала	ПОК	
5	Чистый внутренний продукт	ЧВП	$ЧВП^* = ВВП - ПОК$
6	Сальдо доходов от собственности, полученных от «остального мира»	ΔД	
7	Валовой национальный доход	ВНД	$ВНД = ВВП + ΔД$
8	Сальдо текущих трансфертов «остального мира»	ΔТТ	
9	Валовой национальный располагаемый доход	ВНРД	$ВНРД = ВНД + ΔТТ$
10	Расходы на конечное потребление	РКП	
11	Валовое сбережение	ВС	$ВС = ВНРД - РКП$
12	Сальдо капитальных трансфертов «остального мира»	ΔКТ	
13	Валовое накопление основного капитала, включая прирост ценностей	ВНОК	
14	Изменение запасов материальных оборотных средств	АЗМОС	
15	Чистое кредитование (+), чистое заимствование (-)	ЧК/ЧЗ	$ЧК/ЧЗ = ВС + ΔКТ - ВНОК - ΔЗМОС$

Таблица 2

**Результаты экономической деятельности Российской Федерации за отчетный период (в текущих ценах)**

№ п/п	Показатели	млрд руб.
1	Выпуск товаров и услуг в основных ценах	166753,8
2	Промежуточное потребление	83694,7
3	Налоги на продукты	9264,5
4	Субсидии на продукты	-286,4
5	Оплата труда наемных работников, в том числе сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в Российской Федерации нерезидентам	44130,4 -132,8
6	Другие налоги на производство	1243,4
7	Другие субсидии на производство	-266,7
8	Доходы от собственности, полученные от «остального мира»	2584,1
9	Доходы от собственности, переданные «остальному миру»	4750,5
10	Текущие трансферты, полученные от «остального мира»	595,3
11	Текущие трансферты, переданные «остальному миру»	1132,9
12	Расходы на конечное потребление	64762,8
13	Капитальные трансферты, полученные от «остального мира»	24,8
14	Капитальные трансферты, переданные «остальному миру»	35,9
15	Валовое накопление основного капитала, включая прирост ценностей	19966,6
16	Изменение запасов материальных оборотных средств	1995,6
17	Экспорт товаров и услуг	23966,1
18	Импорт товаров и услуг	19041,1

По приведенным статистическим данным построим консолидированные счета: производства, образования доходов, распределения первичных доходов, вторичного распределения доходов, использования национального располагаемого дохода, операций с капиталом, товаров и услуг (табл. 3–7).

Таблица 3

**Счет производства** (в текущих ценах, млрд руб.)

Использование		Ресурсы	
Показатель	Отчетный год	Показатель	Отчетный год
4. Промежуточное потребление (ПП)	83694,7	1. Выпуск в основных ценах	166753,8
5. Валовой внутренний продукт в рыночных ценах (5 = 1 + 2 + 3 – 4)	92037,2	2. Налоги на продукты	9264,5
		3. Субсидии на продукты	–286,4
Всего (В <sub>С</sub> )	175731,9	Всего	175731,9

Таблица 4

**Счет образования доходов** (в текущих ценах, млрд руб.)

Использование		Ресурсы	
Показатель	Отчетный год	Показатель	Отчетный год
2. Оплата труда наемных работников (ОТ <sub>н.р</sub> ) в том числе скрытая оплата труда	44263,2 (44130,4 – (–132,8)) 11727,0	1. Валовой внутренний продукт в рыночных ценах	92037,2
3. Налоги на производство и импорт в том числе: налоги на продукты другие налоги на производство	10507,9 9264,5 1243,4		
4. Субсидии на производство и импорт в том числе: субсидии на продукты другие субсидии на производство	–553,1 –286,4 –266,7		
5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы (5 = 4 – 2 – 3 – 4)	37819,2		
Всего (В <sub>С</sub> )	92037,2		

Таблица 5

**Счет распределения первичных доходов** (в текущих ценах, млрд руб.)

Использование		Ресурсы	
Показатель	Отчетный год	Показатель	Отчетный год
6. Доходы от собственности, переданные «остальному миру» (Д <sub>перед.</sub> )	4750,5	1. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	37819,2
		2. Оплата труда наемных работников в том числе сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в Российской Федерации нерезидентами	44130,4 –132,8
7. Валовой национальный доход (7 = 1+2 + 3 + 4 + 5 – 6)	89738,0	3. Налоги на производство и импорт	10507,9
		4. Субсидии на производство и импорт	–553,1
		5. Доходы от собственности, полученные от «остального мира»	2584,1
Всего	94488,5	Всего	94488,5

Таблица 6

## Счет вторичного распределения доходов (в текущих ценах, млрд руб.)

Использование		Ресурсы	
Показатель	Отчетный год	Показатель	Отчетный год
3. Текущие трансферты, переданные «остальному миру» (ТТ <sub>перед</sub> )	1132,9	1. Валовой национальный доход	89738,0
4. Валовой национальный располагаемый доход (ВНРД) (4 = 1 + 2 – 3)	89200,4	2. Текущие трансферты, полученные от «остального мира»	595,3
Всего (В <sub>С</sub> )	90333,3	Всего	90333,3

Таблица 7

## Счет использования национального располагаемого дохода (в текущих ценах, млрд руб.)

Использование		Ресурсы	
Показатель	Отчетный год	Показатель	Отчетный год
2. Расходы на конечное потребление (РКП)	64762,8	1. Валовой национальный располагаемый доход	89200,4
3. Валовое сбережение (3 = 1 – 2)	24437,6		
Всего (В <sub>С</sub> )	89200,4	Всего	89200,4

Таблица 8

## Счет операций с капиталом (в текущих ценах, млрд руб.)

Изменение в активах		Изменение в обязательствах и чистой стоимости капитала	
Изменение в активах	Отчетный год	Показатель	Отчетный год
4. Валовое накопление основного капитала, включая прирост ценностей (ВНОК)	19966,6	1. Валовое сбережение	24437,6
5. Изменение запасов материальных оборотных средств (ДЗМОС)	1995,6	2. Капитальные трансферты, полученные от «остального мира»	24,8
6. Чистое кредитование (+) / чистое заимствование (-) (6 = 1 + 2 – 3 – 4 – 5)	2464,3	3. Капитальные трансферты, переданные «остальному миру»	-35,9
Всего (В <sub>С</sub> )	24426,5	Всего	24426,5

Таблица 9

## Счет товаров и услуг (в текущих ценах, млрд руб.)

Использование		Ресурсы	
Показатель	Отчетный год	Показатель	Отчетный год
Промежуточное потребление	83694,7	Выпуск в основных ценах	166753,8
Расходы на конечное потребление	64762,8	Импорт товаров и услуг	19041,1
Валовое накопление	21962,2	Налоги на продукты	9264,5
Экспорт товаров и услуг	23966,1	Субсидии на продукты	-286,4
Статистическое расхождение	+387,2		
Всего (В <sub>С</sub> )	194773,0	Всего	194773,0

Определим балансирующие статьи и рассчитаем макроэкономические показатели на основе счетов. В общем виде балансирующие статьи представляют собой разность между величиной «всего» статьей ресурсов и их использованием. Представим балансирующие статьи консолидированных счетов, соответствующие макроэкономическим показателям, в табл. 10.

Таблица 10

**Взаимосвязь балансирующих статей**

Счет	Балансирующая статья	Методика расчета балансирующих статей	Алгоритм расчета балансирующих статей и их значение, млрд руб.
Производства	Валовой внутренний продукт (ВВП)	$ВВП = В_C - ПП$	$175731,9 - 83694,7 = 92037,2$
Образования доходов	Валовая прибыль и валовые смешанные доходы (ВП ВСД)	$ВП\ ВСД = В_C - ОТ_{н.р} - (Н_{произв} - С_{произв})$	$92037,2 - 44263,2 - (10507,9 - 553,1) = 37819,2$
Распределения первичных доходов	Валовой национальный доход (ВНД)	$ВНД = В_C - Д_{перед}$	$94488,4 - 4750,5 = 89737,9$
Вторичного распределения доходов	Валовой национальный располагаемый доход (ВНРД)	$ВНРД = В_C - ТТ_{перед}$	$90333,2 - 1132,9 = 89200,4$
Использования национального располагаемого дохода	Валовое сбережение (ВС)	$В_C = В_C - РКП$	$89200,4 - 64762,8 = 24437,6$
Операций с капиталом	Чистое кредитование (+) / чистое заимствование (-) (ЧК / ЧЗ)	$ЧК / ЧЗ = В_C - ВНОК - \Delta ЗМОС$	$24426,5 - 19966,6 - 1995,6 = 2464,3$

*Примечание.*  $В_C$  — «всего» по статьям ресурсов соответствующих счетов;  
 ПП — промежуточное потребление;  
 $ОТ_{н.р}$  — оплата труда наемных работников;  
 $Н_{произв}$  — налоги на производство и импорт;  
 $С_{произв}$  — субсидии на производство и импорт;  
 $Д_{перед}$  — доходы от собственности, переданные «остальному миру»;  
 $ТТ_{перед}$  — текущие трансферты, переданные «остальному миру»;  
 РКП — расходы на конечное потребление;  
 ВНОК — валовое накопление основного капитала;  
 $\Delta ЗМОС$  — изменение запасов материальных оборотных средств.

**Методы определения ВВП**

Для расчета ВВП используются три метода: производственный, распределительный и конечного использования.

Расчет ВВП *производственным методом* осуществляется по формуле

$$ВВП = ВВ - ПП + ЧН_{прод.}$$

где ВВ — выпуск товаров и услуг в основных ценах;

ПП — промежуточное потребление;

$ЧН_{прод.}$  — чистые налоги на продукты, представляющие собой разность между налогами на продукты и субсидиями на продукты.

$$ВВП = 166753,8 - 83694,7 + (9264,5 - 286,4) = 166753,8 - 83694,7 + 8978,1 = 92037,2 \text{ млрд руб.}$$

Расчет ВВП *распределительным методом* производится по следующей формуле:

$$ВВП = ОТ_{н.р} + ЧН_{произв} + ВП(ВСД),$$

где  $ОТ_{н.р}$  — оплата труда наемных работников;

$ЧН_{произв}$  — чистые налоги на производство, представляющие собой разность между суммой налогов на продукты и других налогов на производство и суммой субсидий на продукты и других субсидий на производство;

ВП (ВСД) — валовая прибыль и валовые смешанные доходы экономики.

$$ВВП = 44263,2 + (9264,5 + 1243,4 - 286,4 - 266,7) + 37819,2 = 92037,2 \text{ млрд руб.}$$



Расчет ВВП *методом конечного использования* осуществляется по формуле

$$\text{ВВП} = \text{РКП} + \text{ВН} + \text{ЧЭ},$$

где РКП — расходы на конечное потребление следующих секторов: домашних хозяйств, государственных учреждений и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства;

ВН — валовое накопление, включающее валовое накопление основного капитала и изменение запасов материальных оборотных средств;

ЧЭ — чистый экспорт товаров и услуг, представляющий разность между экспортом товаров и услуг и импортом товаров и услуг.

$$\text{ВВП} = 64762,8 + (19966,6 + 1995,6) + (23966,1 - 19041,1) = 64762,8 + 21962,2 + 4925,0 = 91650,0 \text{ млрд руб.}$$

Различие в ВВП, полученного производственным методом и методом конечного использования, называется «статистическим расхождением». Оно равно:  $92037,2 - 91650,0 = +387,2$  млрд руб.

### Задачи для самостоятельного решения

#### Задача 1

Имеются следующие условные данные по Российской Федерации (в текущих ценах, млрд руб.):

Показатели	Год		
	2015	2016	2017
Валовой внутренний продукт (ВВП)	83387,2	86148,6	92037,2
Доходы от собственности, полученные от «остального мира»	2070,8	2460,7	2584,1
Доходы от собственности, переданные «остальному миру»	3933,1	4591,9	4750,5
Текущие трансферты, полученные от «остального мира»	603,5	574,4	595,3
Текущие трансферты, переданные «остальному миру»	954,8	990384,5	1132,9
Расходы на конечное потребление	58445,4	61060,3	64762,8

Определите по приведенным данным валовой национальный доход и валовое сбережение за каждый год (какие счета СНС используются для расчета этих показателей).

Проанализируйте расчеты и сделайте выводы.

#### Задача 2

Имеются следующие условные данные в составе валового внутреннего продукта Российской Федерации (в текущих ценах, млрд руб.):

Показатели	Год		
	2015	2016	2017
Расходы на конечное потребление:			
домашних хозяйств	58445,4	61060,3	64762,8
государственных учреждений	14794,8	15751,0	16548,9
некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	314,1	344,2	342,2
Валовое накопление основного капитала	16941,9	18402,7	19966,6
Изменение запасов материальных оборотных средств	1299,2	1269,1	1995,6
Чистый экспорт товаров и услуг	4161,6	1713,3	2074,7

На основании вышеприведенных данных определите:

- а) валовой внутренний продукт методом конечного использования;
- б) структуру ВВП по годам.

Постройте структурную диаграмму ВВП по направлениям конечного использования.

Проанализируйте полученные результаты и сделайте выводы.

### Задача 3

Имеются следующие условные данные по Российской Федерации за отчетный год (в текущих ценах, млрд руб.):

- выпуск товаров и услуг — 133110,2;
- промежуточное потребление — 64202,7;
- налоги на продукты и импорт — 11497,9;
- субсидии на продукты и импорт — 493,7;
- расходы на конечное потребление — 56510,7;
- валовое накопление — 16828,1;
- экспорт товаров и услуг — 21425,9;
- импорт товаров и услуг — 16351,5.

По вышеприведенным статистическим показателям:

- а) составьте «счет производства» и «счет товаров и услуг»;
- б) рассчитайте ВВП производственным методом и методом конечного использования;
- с) определите величину статистического расхождения и объясните его причины.

Проанализируйте полученные результаты и сделайте выводы.

### Задача 4

По экономике Российской Федерации имеются следующие условные данные за отчетный год (в текущих ценах, млрд руб.):

Показатели	
Выпуск в основных ценах	
в том числе:	
производство товаров.....	8973 65,1% от выпуска экономики
производство услуг.....	
Промежуточное потребление в ценах покупателей	
в том числе:	На 2197 млрд руб. больше,
производство товаров.....	чем в производстве услуг
производство услуг.....	37,4% от выпуска услуг
Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества.....	143
Налоги на продукты.....	1345
Оплата труда наемных работников.....	4102
Другие чистые налоги на производство.....	366
Расходы на конечное потребление.....	6213
Валовое накопление.....	2107
Чистый экспорт товаров и услуг.....	1280
Сальдо доходов от собственности «остальному миру».....	-135

На основании приведенных данных определите:

- а) выпуск в целом по экономике;
- б) ВВП двумя методами: производственным и конечного использования;
- в) валовую прибыль и валовой смешанный доход;
- г) валовой национальный доход.

## Тема 2. СТАТИСТИКА НАЦИОНАЛЬНОГО БОГАТСТВА

### Теория и примеры решения задач

Цель занятия — изучение показателей национального богатства, рассмотрение классификации активов, баланса активов и пассивов. Овладение методикой расчета показателей использования основных и оборотных фондов.

#### Методические указания с решением типовых примеров

Национальное богатство является макроэкономическим показателем, который определяется по данным баланса активов и пассивов страны.

*Баланс активов и пассивов* представляет собой таблицу или систему таблиц, отражающую стоимость экономических активов и пассивов на начало или конец периода, а также изменение этой стоимости в течение периода.

*Экономические активы* — это объекты, на которые институциональные единицы устанавливают права собственности и в результате владения которыми (или использования которых) в течение определенного периода времени его владелец может получать экономические выгоды.

*Экономические пассивы* — это финансовые обязательства владельца экономических активов.

Разница между стоимостью активов и пассивов образует балансирующую статью, называемую чистой стоимостью капитала. Для экономики страны в целом разница стоимости ее активов и пассивов определяется как *национальное богатство*.

Данные баланса активов и пассивов используются для статистического изучения объема состава и отраслевой структуры экономических активов и пассивов и национального богатства страны, их распределения по институциональным секторам и формам собственности, а также для проведения международных сопоставлений.

В системе национальных счетов экономические активы подразделяются на финансовые и нефинансовые; произведенные и произведенные; материальные и нематериальные.

#### Классификация экономических активов и пассивов

##### I. Экономические активы:

##### 1. Нефинансовые экономические.

##### 1.1. Произведенные.

##### 1.1.1. Материально-производственные:

- материальные основные фонды;
- материальные оборотные фонды;
- ценности;
- потребительские товары длительного пользования домашних хозяйств.

##### 1.1.2. Нематериальные производственные активы (нематериальные основные фонды).

##### 1.2. Произведенные активы.

##### 1.2.1. Материальные произведенные активы.

##### 1.2.2. Нематериальные произведенные активы.

##### 1.2.3. Финансовые активы.

##### II. Пассивы.

##### III. Национальное богатство ( $III = II - I$ ).

В статистической практике осуществляется стоимостной учет отдельных видов нефинансовых экономических активов: основных фондов; материальных оборотных средств; потребительских товаров длительного пользования, находящихся в собственности домашних хозяйств.

Важнейшую часть национального имущества составляют основные фонды. Для характеристики воспроизводства основных фондов составляют *балансы основных фондов*. Они представляют собой статистические таблицы, данные которых характеризуют стоимость этих фондов на начало и конец отчетного года и ее изменение в течение года. Балансы основных фондов составляют по полной учетной стоимости и по стоимости с учетом износа.

На основании данных балансов основных фондов рассчитываются показатели, характеризующие состояние основных фондов и процесс их обновления.

К показателям, характеризующим движение основных фондов, относятся: коэффициенты обновления, выбытия, износа, годности основных фондов.

Эффективность использования основных фондов характеризует коэффициент фондоотдачи, рассчитываемый как отношение стоимости продукции в сопоставимых ценах к среднегодовой полной стоимости основных фондов.

Обратный показатель фондоотдачи называется фондоемкость.

Материальные оборотные средства входят в состав нефинансовых произведенных активов. Статистика изучает их объем, состав, динамику и эффективность использования. Важнейшими показателями для характеристики оборотных фондов являются: коэффициенты оборачиваемости и закрепления оборотных средств, продолжительность одного оборота, материалоемкость продукции, обеспеченность предприятий оборотными средствами.

### Пример 1

Рассмотрим статистические данные о национальном богатстве и расчет показателей структуры и рядов динамики по основным фондам, оборотным средствам и домашнему имуществу.

Имеются следующие данные о национальном богатстве Российской Федерации (без учета стоимости земли, недр и лесов) на начало года, млрд руб. (табл. 11).

Таблица 11

**Динамика национального богатства Российской Федерации**

Показатели	Год			
	2013	2014	2015	2016
Национальное богатство	172088,6	190024,3	209035,2	240021,3
в том числе:				
основные фонды, включая незавершенное строительство	133521,5	147429,7	158532,9	183450,2
материальные оборотные средства	21262,7	23012,8	30019,3	33902,8
домашнее имущество	35192,7	43153,5	49315,3	49591,6

На основании приведенных данных рассчитаем: показатели структуры национального богатства. Они определяются как соотношение стоимости по отдельным видам национального богатства к общей стоимости национального богатства. Например, удельный вес стоимости основных фондов в стоимости национального богатства в 2013 г. составил:

$$\frac{133521,5}{172088,6} \cdot 100 \% = 77,59 \%$$

Аналогично рассчитываются и остальные показатели структуры. Результаты расчетов представлены в табл. 12.

Таблица 12

**Структура национального богатства Российской Федерации (без учета стоимости земли, недр и лесов) на начало года, %**

Показатели	Год			
	2013	2014	2015	2016
Национальное богатство	100,00	100,00	100,00	100,00
в том числе:				
основные фонды	77,59	77,58	75,84	76,43
материальные оборотные средства	12,36	12,11	14,36	14,12
домашнее имущество	26,36	29,27	31,11	27,03

Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

[e-Univers.ru](http://e-Univers.ru)