

Н. В. Лацкевич

# СТАТИСТИКА

*Допущено*

*Министерством образования Республики Беларусь  
в качестве учебного пособия  
для студентов учреждений высшего образования  
по специальностям «Экономика и управление»,  
«Мировая экономика»,  
«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,  
«Финансы и кредит», «Менеджмент»,  
«Логистика», «Маркетинг», «Коммерция»,  
«Товароведение», «Экономическое право»*



Минск  
«Адукацыя і выхаванне»  
2024

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	3
<b>РАЗДЕЛ 1</b> ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ .....	4
<b>Тема 1. Предмет и метод статистической науки</b> .....	4
1.1. Статистика как наука .....	4
1.2. Объект, предмет, терминология, методы статистической науки .....	6
1.3. Задачи и организация статистики в Республике Беларусь .....	9
<b>Тема 2. Сбор, организация и представление статистических данных</b> .....	12
2.1. Понятие, формы, виды и способы статистического наблюдения .....	12
2.2. Организация статистической отчетности и специально организованного статистического наблюдения .....	18
2.3. Группировка как основной статистический метод организации данных .....	20
2.4. Понятие и виды рядов распределения .....	22
2.5. Статистические таблицы .....	26
<b>Тема 3. Описательная статистика</b> .....	29
3.1. Понятие и виды статистических показателей .....	29
3.2. Абсолютные и относительные показатели .....	31
3.3. Средние величины .....	37
3.4. Показатели вариации .....	45
<b>Тема 4. Выборочный метод исследования</b> .....	55
4.1. Понятие, значение и условия применения выборочного наблюдения .....	55
4.2. Способы отбора, обеспечивающие репрезентативность выборки .....	56
4.3. Случайная ошибка выборки и методы ее расчета .....	57
4.4. Необходимая численность выборки и методы ее расчета .....	62

<b>Тема 5. Статистическое изучение связи социально-экономических явлений</b> .....	67
5.1. Взаимосвязи явлений, их виды и формы .....	67
5.2. Методы изучения взаимосвязей .....	68
5.3. Правило сложения дисперсий и его использование в изучении связей социально-экономических явлений .....	70
5.4. Корреляционно-регрессионный метод анализа .....	74
<b>Тема 6. Анализ временных рядов</b> .....	85
6.1. Сущность и виды временных рядов (рядов динамики) .....	85
6.2. Аналитические показатели ряда динамики и их взаимосвязь .....	88
6.3. Средние показатели ряда динамики .....	92
6.4. Методы выявления общей тенденции развития изучаемых явлений .....	95
6.5. Методы изучения сезонных колебаний уровней социально-экономических явлений .....	101
<b>Тема 7. Индексный метод анализа</b> .....	105
7.1. Общее понятие об индексах и их классификация .....	105
7.2. Принципы построения общих индексов .....	107
7.3. Средние индексы .....	112
7.4. Базисные и цепные индексы .....	114
7.5. Индексный метод анализа динамики среднего уровня показателей .....	116
7.6. Территориальные индексы .....	119
<b>РАЗДЕЛ 2 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА</b> .....	124
<b>Тема 8. Введение в систему национальных счетов</b> .....	124
8.1. Понятие и принципы построения системы национальных счетов .....	124
8.2. Научные основы классификации хозяйственных субъектов рыночной экономики .....	129
8.3. Сущность, разновидности и резидентский статус институциональных единиц .....	131
8.4. Секторная структура рыночной экономики .....	135
8.5. Классификация видов экономической деятельности .....	139

<b>Тема 9. Основные счета и показатели системы национальных счетов</b> . . . .	146
9.1. Макроэкономические показатели производства товаров и услуг. Счет производства . . . . .	146
9.2. Показатели образования, распределения, перераспределения, использования доходов . . . . .	154
9.2.1. Показатели образования доходов . . . . .	154
9.2.2. Показатели распределения первичных доходов. Счет распределения первичных доходов: характеристика и методика расчета показателей . . . . .	160
9.2.3. Показатели перераспределения доходов. Счет вторичного распределения доходов: характеристика и методика расчета показателей. Счет перераспределения доходов в натуральной форме: характеристика и методика расчета показателей . . . . .	163
9.2.4. Показатели использования доходов. Счет использования валового располагаемого дохода: характеристика и методика расчета показателей. Счет использования валового скорректированного располагаемого дохода: характеристика и методика расчета показателей . . . . .	167
9.3. Показатели операций с капиталом. Счет операций с капиталом . . . . .	171
9.4. Методы расчета валового внутреннего продукта и валового регионального продукта . . . . .	176
<b>Тема 10. Макроэкономический анализ в рамках СНС</b> . . . . .	185
10.1. Показатели эффективности функционирования экономики государства . . . . .	185
10.2. Изучение динамики макроэкономических показателей . . . . .	190
<b>Тема 11. Статистика национального богатства</b> . . . . .	204
11.1. Понятие и состав национального богатства, задачи его статистического изучения . . . . .	204
11.2. Понятие активов и пассивов, их состав . . . . .	205
11.3. Балансы активов и пассивов (баланс национального богатства) и влияющие на их изменение факторы . . . . .	212
11.4. Основные средства – важнейшая часть национального богатства. Их состав, классификация и виды оценки . . . . .	213
11.5. Показатели состояния, движения и использования основных средств . . . . .	216

11.6. Статистика оборудования . . . . .	221
11.7. Показатели объема и использования запасов материальных оборотных средств . . . . .	223
<b>Тема 12. Статистика населения . . . . .</b>	<b>236</b>
12.1. Изучение численности и состава населения . . . . .	236
12.2. Изучение естественного движения и миграции населения . . . . .	238
<b>Тема 13. Статистика трудовых ресурсов и рабочей силы . . . . .</b>	<b>247</b>
13.1. Показатели состава трудовых ресурсов и трудоспособности . . . . .	247
13.2. Изучение естественного движения и миграции трудовых ресурсов . . . . .	248
13.3. Изучение занятости населения . . . . .	250
13.4. Показатели производительности труда . . . . .	252
<b>Тема 14. Статистика уровня жизни населения . . . . .</b>	<b>258</b>
14.1. Уровень жизни населения: понятие и система показателей, его характеризующих . . . . .	258
14.2. Система показателей доходов населения . . . . .	264
14.3. Изучение расходов, потребления населением материальных благ и услуг . . . . .	272
<b>Вопросы для подготовки к экзамену (зачету) . . . . .</b>	<b>279</b>
<b>Литература . . . . .</b>	<b>281</b>