

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
РАЗДЕЛ 1 ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ	4
Тема 1. Предмет и метод статистической науки	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
Тема 2. Сбор, организация и представление статистических данных	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
Тема 3. Описательная статистика	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
Тема 4. Выборочный метод исследования	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

Тема 5. Статистическое изучение связи социально-экономических явлений	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
Тема 6. Анализ временных рядов	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
Тема 7. Индексный метод анализа	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
РАЗДЕЛ 2 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	124
Тема 8. Введение в систему национальных счетов	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

Тема 9. Основные счета и показатели системы национальных счетов	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
Тема 10. Макроэкономический анализ в рамках СНС	185
10.1. Показатели эффективности функционирования экономики государства	185
10.2. Изучение динамики макроэкономических показателей	190
Тема 11. Статистика национального богатства	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
Тема 12. Статистика населения	236
12.1. Изучение численности и состава населения	236
12.2. Изучение естественного движения и миграции населения . . .	238
Тема 13. Статистика трудовых ресурсов и рабочей силы	247
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
Тема 14. Статистика уровня жизни населения	258
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
Вопросы для подготовки к экзамену (зачету)	279
Литература	281