

УДК [311:33](075.8)  
ББК 65.051.0я73-1  
Г96

Главный редактор издательства *Н.Д. Эриашвили*,  
кандидат юридических наук, доктор экономических наук, профессор,  
лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники

**Гусаров, Виктор Максимович.**  
**Г96** Общая теория статистики: учеб. пособие для студен-  
тов вузов, обучающихся по экономическим специаль-  
ностям / В.М. Гусаров, С.М. Проява. — 2-е изд., перераб. и  
доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 207 с.

**И. Проява, Сергей Михайлович.**

ISBN 978-5-238-01367-1

Агентство СІР РГБ

Рассмотрены общие вопросы статистической методологии. Особое  
внимание уделено важнейшим методам статистики: группировкам,  
средним величинам, показателям вариации, выборочному методу, ря-  
дам динамики, индексам, корреляционному и регрессивному анализу и  
их практическому применению в новых экономических условиях.

Для студентов экономических вузов и факультетов.

**ББК 65.051.0я73-1**

ISBN 978-5-238-01367-1

© ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮНИТИ-ДАНА, 1998, 2008  
Воспроизведение всей книги или любой ее  
части любыми средствами или в какой-либо  
форме, в том числе в Интернет-сети, запрещается  
без письменного разрешения издательства.  
© Оформление «ЮНИТИ-ДАНА», 2008

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>От авторов</b>	<b>3</b>
<b>Глава 1. Предмет и метод статистики</b>	<b>4</b>
1.1. Статистика как наука	4
1.2. Предмет статистики	7
1.3. Методология статистики	8
1.4. Основные категории статистики	10
1.5. Основные задачи и направления реформирования государственной статистики в Российской Федерации	15
<i>Контрольные вопросы</i>	21
<b>Глава 2. Источники статистической информации</b>	<b>22</b>
2.1. Статистическая информация: распространение	22
2.2. Статистическое наблюдение	24
<i>Контрольные вопросы</i>	29
<b>Глава 3. Сводка и группировка материалов статистического наблюдения</b>	<b>30</b>
3.1. Сводка статистических данных	30
3.2. Группировки	32
3.3. Выполнение группировки по количественному признаку	35
3.4. Статистические ряды распределения	39
<i>Контрольные вопросы</i>	42
<b>Глава 4. Абсолютные и относительные статистические величины</b>	<b>43</b>
4.1. Абсолютные статистические величины	43
4.2. Относительные статистические величины	44
<i>Контрольные вопросы</i>	47
<b>Глава 5. Средние величины. Показатели вариации</b>	<b>48</b>
5.1. Понятие «средние величины»	48
5.2. Виды средних. Способы их вычисления	51
5.3. Показатели вариации	66
<i>Контрольные вопросы</i>	79

<b>Глава 6. Выборочный метод в статистике</b>	<b>80</b>
6.1. Понятие «выборочное наблюдение»	80
6.2. Ошибки выборки	83
6.3. Распространение выборочных результатов на генеральную совокупность	90
<i>Контрольные вопросы</i>	97
<b>Глава 7. Статистическое изучение динамики</b>	<b>98</b>
7.1. Понятие «ряды динамики»	98
7.2. Правила построения рядов динамики	102
7.3. Показатели анализа ряда динамики	105
7.4. Методы анализа основной тенденции развития в рядах динамики	119
7.5. Методы изучения сезонных колебаний	126
7.6. Экстраполяция в рядах динамики и прогнозирование	129
<i>Контрольные вопросы</i>	131
<b>Глава 8. Экономические индексы</b>	<b>132</b>
8.1. Классификация индексов	132
8.2. Общие индексы количественных показателей	136
8.3. Общие индексы качественных показателей	142
8.4. Индексы средних величин	152
8.5. Базисные и цепные индексы	157
8.6. Индексы-дефляторы	160
8.7. Индексный метод анализа факторов динамики	163
<i>Контрольные вопросы</i>	170
<b>Глава 9. Статистические методы изучения взаимосвязи социально-экономических явлений</b>	<b>171</b>
9.1. Стохастико-детерминированный характер социально-экономических явлений. Виды связей между ними	171
9.2. Статистические методы моделирования связи	176
9.3. Непараметрические методы	201
<i>Контрольные вопросы</i>	204
<b>Библиографический список</b>	<b>205</b>