

Теория статистики с элементами эконометрики : в 2 ч. Ч. 1 : учебник для академического бакалавриата / под ред. В. В. Ковалева. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 333 с. — Серия : Бакалавр. Академический курс.

Оглавление

Авторский коллектив.....	5
Введение.....	7
Глава 1. Статистика как наука и практика.....	12
1.1. Введение в статистику.....	12
1.2. Организация государственной статистики в Российской Федерации.....	32
<i>Выводы.....</i>	48
<i>Вопросы и задания для обсуждения.....</i>	49
<i>Задания для самостоятельной работы.....</i>	50
Глава 2. Статистическое наблюдение.....	52
2.1. Организационно-методологические вопросы проведения статистического наблюдения.....	52
2.2. Формы, виды и способы статистического наблюдения.....	58
2.2.1. Формы статистического наблюдения.....	58
2.2.2. Способы статистического наблюдения.....	64
2.2.3. Виды статистического наблюдения.....	67
2.2.4. Точность статистического наблюдения.....	70
<i>Выводы.....</i>	73
<i>Вопросы и задания для обсуждения.....</i>	75
<i>Задания для самостоятельной работы.....</i>	75
Глава 3. Сводка и группировка статистических данных.....	77
3.1. Основные понятия.....	77
3.2. Статистическая группировка.....	80
3.2.1. Виды статистических группировок.....	80
3.2.2. Техника построения статистических группировок.....	84
3.2.3. Вторичная статистическая группировка.....	88
3.3. Ряды распределения.....	92
<i>Выводы.....</i>	100
<i>Вопросы и задания для обсуждения.....</i>	101
<i>Задания для самостоятельной работы.....</i>	102
Глава 4. Представление статистической информации.....	104
4.1. Статистические таблицы.....	104
4.1.1. Общие положения.....	104
4.1.2. Виды статистических таблиц.....	105
4.1.3. Правила построения статистических таблиц.....	112
4.2. Статистические графики.....	115
4.2.1. Общие положения.....	115
4.2.2. Виды статистических графиков.....	117

<i>Выводы</i>	134
<i>Вопросы и задания для обсуждения</i>	135
<i>Задания для самостоятельной работы</i>	136
Глава 5. Обобщающие статистические показатели	137
5.1. Абсолютные величины.....	137
5.2. Относительные величины.....	139
5.3. Средние величины.....	145
5.4. Некоторые проблемные вопросы применения обобщающих статистических показателей и способы их решения.....	160
<i>Выводы</i>	165
<i>Вопросы и задания для обсуждения</i>	165
<i>Задания для самостоятельной работы</i>	166
Глава 6. Анализ вариации	168
6.1. Понятие вариации и ее значение.....	168
6.2. Вариационные ряды и их характеристики.....	172
6.3. Способы графического изображения вариационного ряда	178
6.4. Моменты распределения.....	186
6.5. Показатели вариации и способы их расчета.....	189
6.5.1. Показатели центра и структуры распределения.....	189
6.5.2. Показатели степени вариации.....	206
6.5.3. Показатели типа распределения.....	222
<i>Выводы</i>	228
<i>Вопросы и задания для обсуждения</i>	229
<i>Задания для самостоятельной работы</i>	230
Глава 7. Статистический анализ структуры совокупности и ее изменений	237
7.1. Понятие и виды структур.....	237
7.2. Показатели для характеристики структуры.....	242
7.3. Сравнительный анализ структур.....	247
7.4. Изучение концентрации и централизации.....	256
<i>Выводы</i>	261
<i>Вопросы и задания для обсуждения</i>	262
<i>Задания для самостоятельной работы</i>	263
Глава 8. Основы выборочного наблюдения	266
8.1. Основные понятия выборочного наблюдения.....	266
8.2. Определение ошибки и численности выборки.....	274
8.3. Типическая, серийная и другие выборки. Малая выборка	281
8.4. Статистические гипотезы и статистические критерии. Основные понятия.....	293
<i>Выводы</i>	306
<i>Вопросы и задания для обсуждения</i>	307
<i>Задания для самостоятельной работы</i>	308
Приложение 1. Используемые обозначения и основные формулы...	311
Ответы и указания к отдельным задачам.....	328
Список литературы.....	330