

Ефимова, М. Р.

Практикум по общей теории статистики : учеб. пособие для бакалавров / под ред. М. Р. Ефимовой, Е. В. Петровой, О. И. Ганченко. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2012. — 364 с. — Серия : Бакалавр. Базовый курс.

Оглавление

Предисловие	5
-------------------	---

Раздел I СТАТИСТИКА И ЕЕ ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА

Тема 1. Роль статистики, ее задачи и организация статистического наблюдения	9
1.1. Краткие теоретические сведения.....	9
Тема 2. Сводка и группировка материалов статистического наблюдения	17
2.1. Краткие теоретические сведения	17
2.2. Решение типовых задач	24
2.3. Задачи для самостоятельной работы	27

Раздел II СТАТИСТИЧЕСКАЯ СОВОКУПНОСТЬ И ЕЕ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тема 3. Абсолютные, относительные и средние величины	43
3.1. Краткие теоретические сведения	43
3.1.1. Абсолютные величины.....	43
3.1.2. Относительные величины	45
3.1.3. Средние величины.....	49
3.1.4. Графические изображения статистических данных ...	54
3.2. Решение типовых задач	56
3.3. Задачи для самостоятельной работы	72
Тема 4. Статистические распределения и их основные характеристики	88
4.1. Краткие теоретические сведения.....	88
4.1.1. Ряды распределения и приемы их построения.....	88
4.1.2. Кривые распределения.....	104
4.2. Решение типовых задач.....	108
4.3. Задачи для самостоятельной работы	128
Тема 5. Выборочный метод наблюдения	143
5.1. Краткие теоретические сведения.....	143
5.1.1. Понятие о выборочном наблюдении.....	143
5.1.2. Метод моментных наблюдений.....	155

5.1.3. Проверка гипотезы о существенности расхождения средних (долей).....	157
5.1.4. Элементы дисперсионного анализа.....	158
5.2. Решение типовых задач.....	160
5.3. Задачи для самостоятельной работы.....	174

Раздел III СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ И ДИНАМИКИ

Тема 6. Методы статистического изучения корреляционной связи.....	191
6.1. Краткие теоретические сведения.....	191
6.1.1. Сущность корреляционной связи и задачи ее исследования.....	191
6.2. Решение типовых задач.....	208
6.3. Задачи для самостоятельной работы.....	223
Тема 7. Методы обработки и анализа рядов динамики.....	236
7.1. Краткие теоретические сведения.....	236
7.1.1. Понятие ряда динамики и правила его построения ...	236
7.1.2. Показатели динамики и методы их расчета.....	241
7.1.3. Выявление и характеристика основной тенденции развития.....	245
7.1.4. Статистическое изучение сезонных колебаний.....	251
7.1.5. Статистическое изучение корреляционной зависимости между рядами динамики.....	254
7.2. Решение типовых задач.....	256
7.3. Задачи для самостоятельной работы.....	279
Тема 8. Индексный метод анализа в экономико-статистических исследованиях.....	294
8.1. Краткие теоретические сведения.....	294
8.1.1. Общее понятие об индексах.....	294
8.1.2. Индексы количественных показателей.....	298
8.1.3. Индексы качественных показателей.....	302
8.1.4. Цепные и базисные индексы.....	304
8.1.5. Изучение динамики качественных показателей по нескольким единицам (предприятиям, территориям, странам).....	307
8.1.6. Использование индексного метода в анализе взаимосвязи экономических явлений.....	309
8.2. Решение типовых задач.....	313
8.3. Задачи для самостоятельной работы.....	331
Ответы к задачам для самостоятельной работы.....	346
Литература.....	350
Приложения. Математико-статистические таблицы.....	351