

Составитель Е.С. Кованова

Статистика: Сборник задач для студентов специальностей «Менеджмент», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Финансы и кредит», «Государственное муниципальное управление», бакалавриата направления «Экономика», «Государственное муниципальное управление» / Калм. ун-т; Сост. Е.С. Кованова. – Элиста, 2013. – 32 с.

Сборник содержит упражнения и задачи по 2-м разделам – Описательная статистика и Аналитическая статистика.

Предназначен для студентов специальностей «Менеджмент», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Финансы и кредит», «Государственное муниципальное управление», бакалавриата направления «Экономика», «Государственное муниципальное управление».

Утверждено учебно-методической комиссией экономического факультета.

Рецензент канд. экон. наук, доц. Е.О. Учурова

Подписано в печать 29.11.12. Формат 60х84/16.  
Печать офсетная. Бумага тип. № 1. Усл. п. л. 1,86.  
Тираж 100 экз. Заказ 1924.

Издательство Калмыцкого университета.  
358000 Элиста, ул. Пушкина, 11

## РАЗДЕЛ I. ОПИСАТЕЛЬНАЯ СТАТИСТИКА

### ГЛАВА 1. СТАТИСТИКА КАК НАУКА

#### Задачи и упражнения

1. Сформулируйте определение статистики как науки и дайте ему соответствующее обоснование.
2. Назовите в качестве примера сферы социально-экономической жизни общества, изучаемые статистикой.
3. Дайте характеристику основным чертам определения предмета статистики:
  - а) почему статистика является общественной наукой?
  - б) почему статистика изучает количественную сторону общественных явлений в связи с их качественным содержанием?
  - в) почему статистика изучает массовые явления?
  - г) почему каждое статистическое исследование должно опираться на изучение всех относящихся к данному вопросу фактов?
5. Укажите, какие совокупности можно выделить в высшем учебном заведении для статистического изучения?
6. Назовите наиболее существенные варьирующие признаки, характеризующие студенческую группу.
7. Назовите основные факторные признаки, определяющие вариацию успеваемости студентов.
8. Назовите варьирующие и неварьирующие признаки, характеризующие людей; фермерские хозяйства; автомобильный транспорт.
9. Какими признаками – прерывными или непрерывными являются:
  - а) численность населения республики;
  - б) количество браков и разводов;
  - в) производство продукции тяжелой промышленности в стоимостном выражении;
  - г) капитальные вложения в стоимостном выражении;
  - д) процент выполнения плана реализованной продукции;
  - е) число посадочных мест в автобусе;
  - ж) урожайность бобовых культур в центнерах с 1 га.
10. Определите, к каким видам (качественным или количественным) относятся следующие признаки:
  - а) тарифный разряд рабочего;
  - б) балл успеваемости;
  - в) форма собственности;
  - г) вид школы (начальная, неполная средняя и т. д.);
  - д) национальность;
  - е) состояние в браке.
11. Назовите показатели, которыми можно при статистическом обследовании полно охарактеризовать следующие явления:
  - а) население;