

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/276147>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Математическая статистика

Задача 1 2

Задача 2 9

Список литературы 12

б). Построим ряд распределения отобранных единиц по факторному признаку
Величина интервала получается равна:

Тогда получаем следующее разбиение по факторному признаку.

і Начало интервала, Конец интервала, Середина интервала, Количество Накопленное количество Относи

тельная частота Относительная накопленная частота

1 20 40 30 7 7 0,07 0,07

2 40 60 50 9 16 0,09 0,16

3 60 80 70 11 27 0,11 0,27

4 80 100 90 12 39 0,12 0,39

5 100 120 110 18 57 0,18 0,57

6 120 140 130 14 71 0,14 0,71

7 140 160 150 11 82 0,11 0,82

8 160 180 170 10 92 0,1 0,92

9 180 200 190 8 100 0,08 1

Итого 100

в) Построим графики:

Рисунок 1 – Гистограмма относительных частот

Рисунок 2 – Полигон частот

г) Найдем числовые характеристики

Рассчитаем среднее значение по сгруппированному ряду, равное:

Дисперсия:

СКО:

1. Балинова В.С. Статистика в вопросах и ответах: учеб. пособие. – М.: ТК. Велби, «Проспект», 2004. – 345 с.
2. Гусаров В.М. Статистика: Учеб. Пособие для вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2004. – 312 с.
3. Курс социально-экономической статистики. учеб. для вузов/ под ред. проф. М.Г. Назарова. – М.: Финстатинформ, ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 230 с.
4. Российский статистический ежегодник. 2007 – М.: Госкомстат России, 2008. – 825 с.
5. Теория статистики: Учеб. Пособие/ под ред. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 212 с.
6. Экономико-статистические методы анализа внешней торговли /В. Л. Сельцовский – М.; Финансы и статистика, 2004. – 512 с.
7. Богородская Н.А. Экономическая статистика: Текст лекций/ СПбГААП, СПб., 1996. 111 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/276147>