

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://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/412384>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Статистика

Задача № 13

Задача № 24

Задача № 35

Задача № 46

Задача № 57

Список использованных источников9

Постройте структурную группировку банков по величине балансовой прибыли, выделив четыре группы банков с открытыми интервалами

для характеристики структуры совокупности коммерческих банков, перечисленных в задаче 1 (вариант 4)

№ п/п Балансовая прибыль, тыс. руб.

1 8,1

2 9,5

3 38,4

4 38,4

5 13,4

6 30,1

7 37,8

8 41,1

9 9,3

10 39,3

11 8,6

12 40,5

13 45,3

14 8,4

15 12,8

16 44,7

17 8,8

18 32,2

19 20,3

20 12,2

Открытые – это интервалы, у которых указана только одна граница: как правило, верхняя – у первого интервала и нижняя – у последнего. Применение открытых интервалов целесообразно в тех случаях, когда в совокупности встречается незначительное число единиц наблюдения с очень малыми или очень большими значениями вариантов, которые резко, в несколько раз, отличаются от всех остальных значений изучаемого признака.

В указанной совокупности «число единиц наблюдения с очень малыми значениями», это те банки, балансовая прибыль которых менее 9 тыс. руб. (всего в данную группу войдут 4 банка). Число единиц наблюдения с очень большими значениями – это те банки, балансовая прибыль, которых более 41 тыс. руб. (4 банка).

Оставшиеся 10 банков необходимо распределить на 2 группы с равными интервалами:

В итоге получим следующую группировку:

Группы банков по показателю балансовой прибыли, тыс. руб. Номера банков Общее число банков в группе
Балансовая прибыль в целом по группе, тыс. руб. Средняя балансовая прибыль по группе, тыс. руб.

Структура по балансовой прибыли, % Структура по размеру группы, %

Менее 9 1,11,14,17 4 33,9 8,475 6,8 20

9-25 2,5,9,15,19,20 6 77,5 12,92 15,5 30

25-41 3,4,6,7,10,12,18 7 256,7 36,67 51,4 35

Более 41 8,13,16 3 131,1 43,7 26,3 15

Итого 20 499,2 100 100

Таким образом, была выполнена группировка 20-ти банков по показателю балансовой прибыли. Было выделено 4 группы банков. Оптимальность группировки подтверждает расчёт показателей структуры: структура по числу банков в каждой группе соответствует структуре по группировочному признаку – размеру балансовой прибыли.

Задача №2. Определить рост фондовооруженности труда на фирме, если известно, что среднегодовая стоимость основных средств – 12 млн. руб.; объем услуг населению – 11750 тыс. руб.; выработка на одного рабочего – 65, 3 тыс. руб. В следующем году выпуск продукции увеличивается на 3%, а выработка на 5%.

1. Глинский, В. В. Статистика : учебник. - 4, перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 355 с.

2. Годин, А. М. Статистика : учебник / А.М. Годин. - 11-е изд., перераб. и испр. - М.: Дашков и К°, 2020. - 412 с.

3. Лугинин, О. Е. Статистика финансов / О.Е. Лугинин, И.П. Маличенко, В.Н. Фомишина. - М.: Феникс, 2020. - 384 с.

4. Лукьяненко, И. С. Статистика / Лукьяненко И. С., Ивашковская Т. К. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Лань, 2021. – 200 с.
5. Мелкумов, Я. С. Социально-экономическая статистика: учеб. пособие для вузов / Я. С. Мелкумов. – М. : ИНФРА-М, 2020. – 186с.
6. Назаров, М. Г. Практикум по статистике финансов / М.Г. Назаров. - М.: КноРус, 2020. - 304 с.
7. Саблина, Е. А. Статистика финансов / Е.А. Саблина. - М.: Экзамен, 2019. - 256 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://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/412384>