

## Практическая работа /4 ч./

### Тема: Построение и анализ группировочных таблиц

В результате выполнения практического задания обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 2.6. Осуществлять сбор информации о деятельности объекта внутреннего контроля по выполнению требований правовой и нормативной базы и внутренних регламентов.

ПК 4.4. Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности;

ПК 4.6. Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков.

#### 1. Цель работы

1. Закрепление теоретических знаний по теме «Сводка и группировка статистических данных».

2. Приобретение практических навыков в решении задач по теме.

**Оснащение:** методические рекомендации по выполнению практической работы

**2 Задания к работе:** Выполнить задания №1- 2

#### Задание 1

Имеются следующие данные по совокупности предприятий:

Номер предприятия	Среднегодовая стоимость основных фондов, млн. руб.	Объем продукции, млн. руб.	Номер предприятия	Среднегодовая стоимость основных фондов, млн. руб.
1	8,0	8,4	16	7,9
2	16,0	20,8	17	11,3
3	10,2	11,6	18	7,0
4	9,8	10,6	19	6,0
5	12,6	16,0	20	10,8
6	15,0	18,8	21	4,0
7	13,2	22,4	22	8,9
8	6,5	6,8	23	9,6
9	13,4	14,0	24	11,8
10	6,8	5,7	25	5,4
11	6,6	6,7	26	10,2
12	7,8	10,9	27	6,9
13	8,2	9,9	28	5,0
14	11,8	14,0	29	13,0
15	12,8	15,7	30	8,4

С целью изучения зависимости между среднегодовой стоимостью основных фондов и объемом продукции **произведите группировку** предприятий по стоимости основных фондов, выделив четыре группы с равными интервалами; по каждой группе и в целом **подсчитайте:**

- а) число предприятий;
  - б) среднегодовую стоимость основных фондов - всего и в среднем на одно предприятие;
  - в) стоимость продукции - всего и в среднем на одно предприятие;
  - г) объем продукции в расчете на один рубль основных фондов (фондоотдачу).
- Полученные результаты представьте в виде групповой таблицы. Сделайте выводы.

### **Задание 2**

Имеются следующие данные о работе 24 заводов одной из отраслей промышленности:

№ п/п	Среднегодовая стоимость ОПФ, млн. руб.	Среднесписочная численность ППП, чел.	Валовая продукция, млн. руб.
1	30	360	32
2	70	380	96
3	20	220	15
4	39	460	42
5	33	395	64
6	28	280	28
7	65	580	94
8	66	200	119
9	20	270	25
10	47	340	35
11	27	200	23
12	33	250	13
13	30	310	14
14	31	410	30
15	31	635	25
16	35	400	79
17	31	310	36
18	56	450	80
19	35	300	25
20	40	350	28
21	10	330	16
22	70	260	129
23	45	435	56
24	49	505	44
<b>Итого</b>			

1) По данным таблицы постройте ряд распределения по числу работающих, образовав, пять групп заводов с равными интервалами. Сделайте выводы.

2) По данным таблицы произведите распределение заводов по проценту выполнения плана, образовав следующие группы заводов:

- а) не выполнившие план;
- б) выполнившие план. Заводы, выполнившие план, распределите по следующим группам по проценту выполнения плана: от 100 до 104,9%; от 105 до 114,9%; свыше 115%. Сделайте выводы.

### **4. Методические указания**

1. При решении задач использовать конспект лекций по теме;
2. Расчёты производить до 0,1

### **5. Контрольные вопросы**

1. Какие виды сводки вы знаете? Дайте их краткую характеристику.
2. Что называется статистической группировкой и группировочным признаком?
3. Какие виды группировок вы знаете? Дайте краткую характеристику.
4. Какие задачи решает статистика при помощи метода группировок