

Кафедра «Бухгалтерский учет и аудит»
Ослопова М.В.



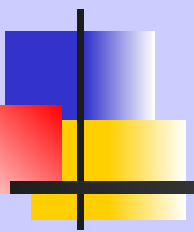
ТЕМА 4.

ПОНЯТИЕ О РЯДЕ

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ.

ВИДЫ РЯДОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

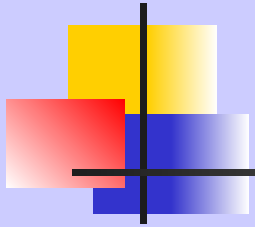
ВОПРОСЫ ТЕМЫ

- 
-
- 5.1. Ряды распределения, их виды**
 - 5.2. Статистические таблицы**
 - 5.3. Графический метод в статистике**

Сущность рядов распределения



ВИДЫ РЯДОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ



РЯДЫ
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

АТТРИБУТИВНЫЕ

ВАРИАЦИОННЫЕ

КАЧЕСТВЕННЫЙ
ПРИЗНАК

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ
ПРИЗНАК



Атрибутивный ряд распределения

Ряд распределения клиентов туристической фирмы «Х»

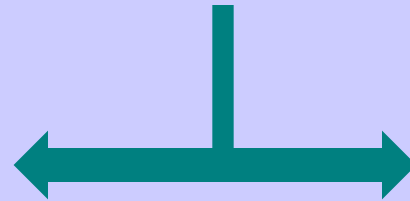
за 2008 год в соответствии с целью поездки

Цель поездки	Число туристов, чел.
Досуг, рекреация и отдых	125
Посещение знакомых и родственников	30
Деловые и профессиональные цели	15
Лечение	65
Религия/паломничество	20
Прочие цели	10
Итого	265

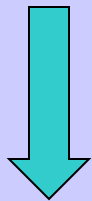
Характеристика вариационного ряда распределения

ЭЛЕМЕНТЫ

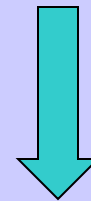
ВАРИАНТА



ЧАСТОТА



*ЗНАЧЕНИЕ
ПРИЗНАКА*



*ЧИСЛЕННОСТЬ
ВАРИАНТОВ*

ДИСКРЕТНЫЙ ВАРИАЦИОННЫЙ РЯД

*Ряд распределения работников
фирм в зависимости от стажа*

Средний стаж работников фирмы, лет	Число работников, чел.
1	7
3	18
5	3
7	15
10	6
15	2

ИНТЕРВАЛЬНЫЙ ВАРИАЦИОННЫЙ РЯД

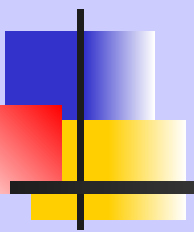
*Ряд распределения фирм в зависимости от
размера выручки*

Размер выручки, тыс. руб.	Число фирм
400-450	30
480-490	18
490-530	22
530-600	9
600-740	36
Итого	115

МЕТОДЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

- таблицы
- графики

Статистическая таблица



представляет собой пересечение граф и строк, которые формируют остов таблицы; таблица содержит сводную числовую характеристику исследуемой совокупности по одному или нескольким существенным признакам, взаимосвязанным логикой

СТРУКТУРА СТАТИСТИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ

Категории работников	Количество работников	Средняя заработная плата, руб.
рабочие	150	15000
специалисты	370	29000

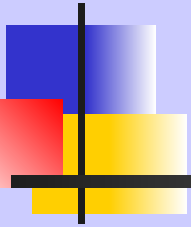
подлежащее

сказуемое



ВГУЭС

Статистический график



чертеж, на котором при помощи условных геометрических фигур (линий, точек, прямоугольников, секторов или других символов) изображаются статистические данные

Линейная диаграмма динамики



ДИАГРАММА СРАВНЕНИЯ

ДИАГРАММА СРАВНЕНИЯ

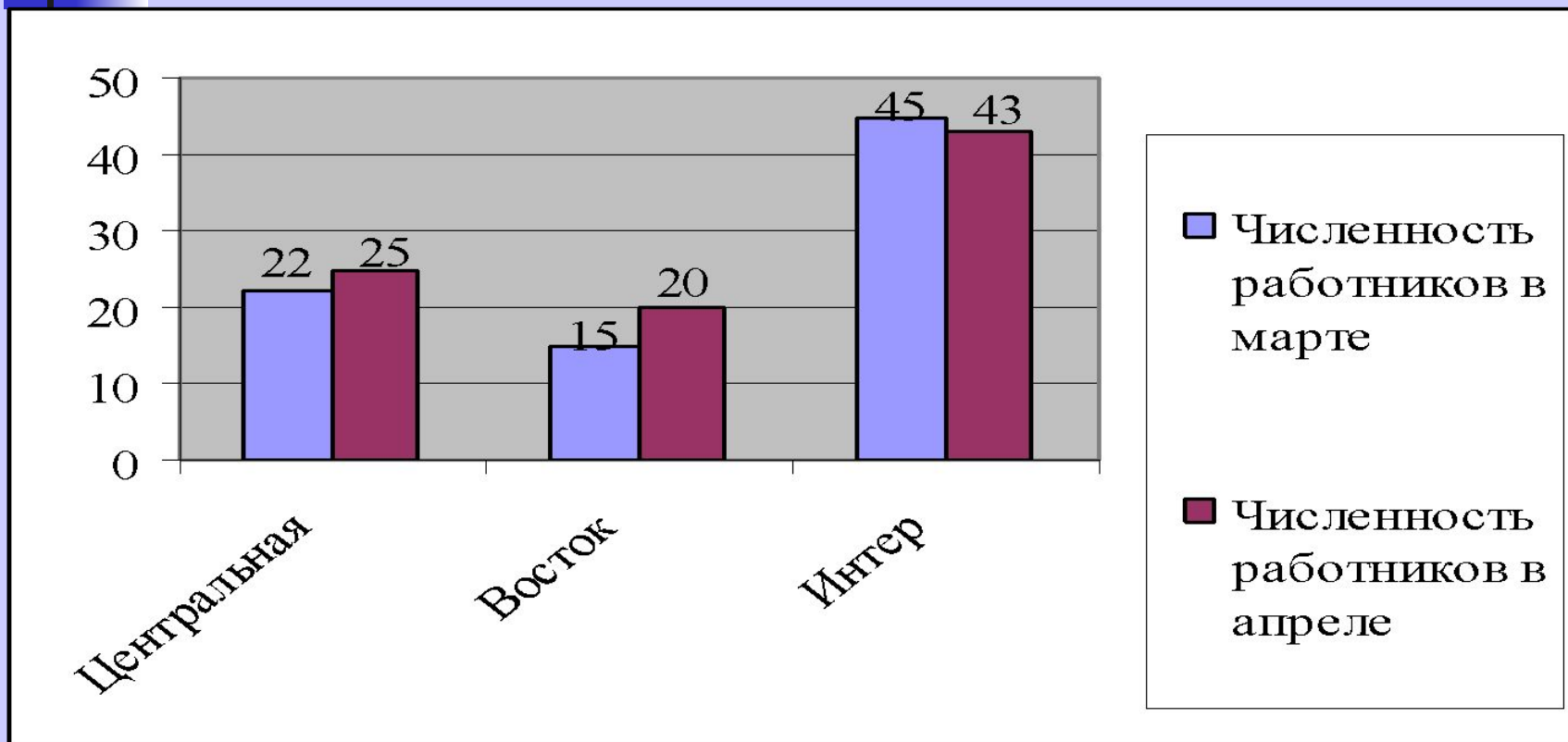
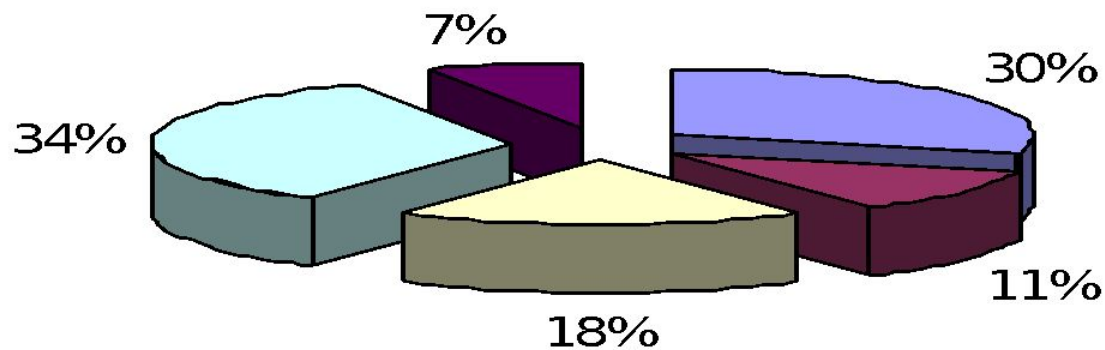


ДИАГРАММА СТРУКТУРЫ

Структура числа реализованных туров по стоимости



■ До 300 ■ 300-550 ■ 550-1000 ■ 1000-1750 ■ 1750-2500