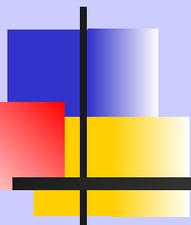


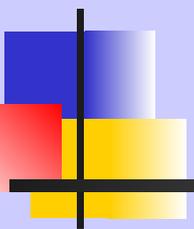
Кафедра «Бухгалтерский учет и аудит»  
Ослопова М.В.



---

**ТЕМА 4.  
ПОНЯТИЕ О РЯДЕ  
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ.  
ВИДЫ РЯДОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ**

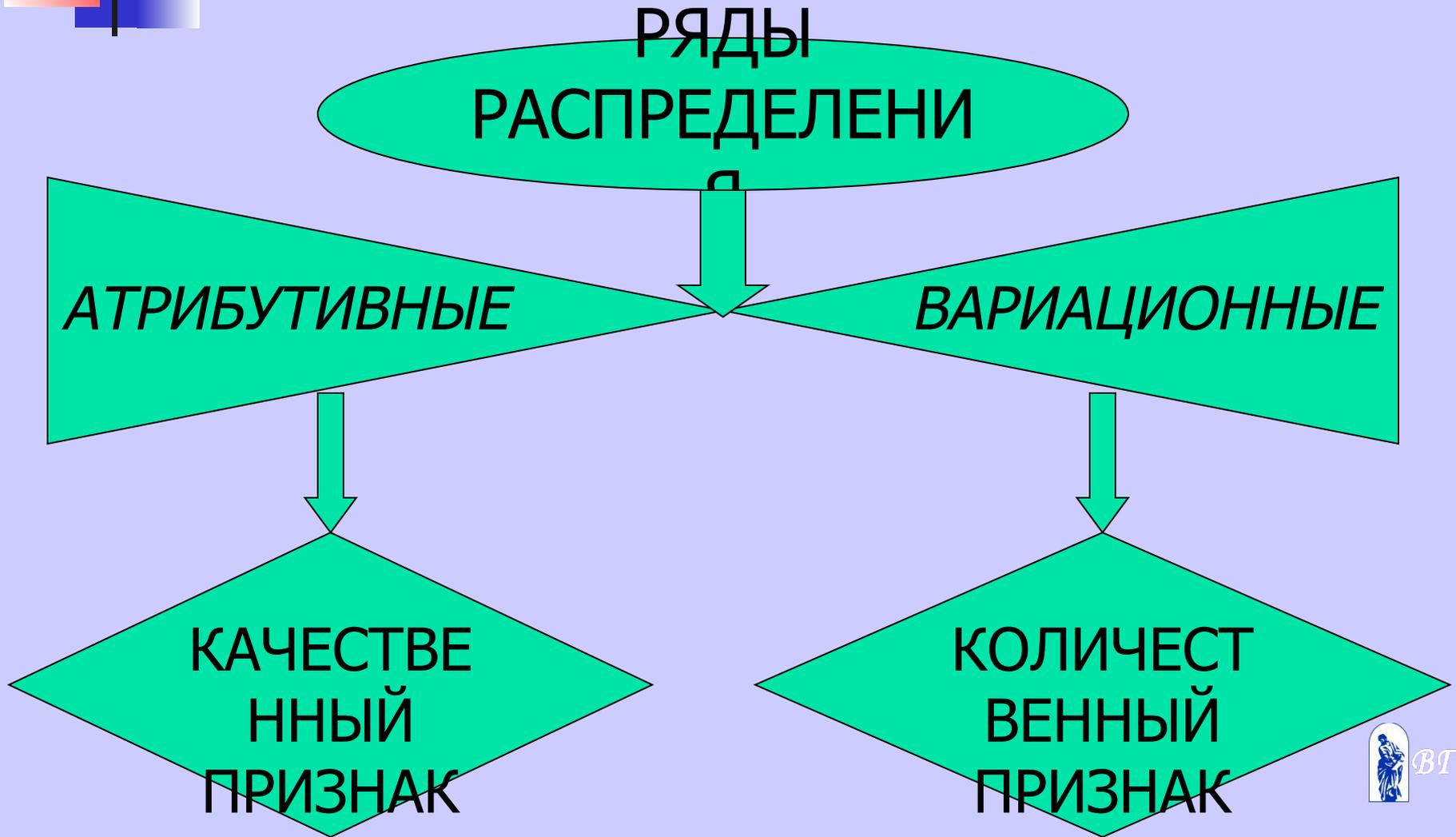
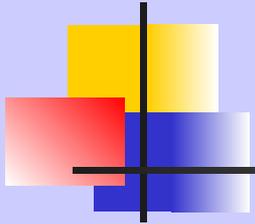
# ВОПРОСЫ ТЕМЫ

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

# Сущность рядов распределения



# ВИДЫ РЯДОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ



# Атрибутивный ряд распределения

Ряд распределения клиентов туристической фирмы «Х»

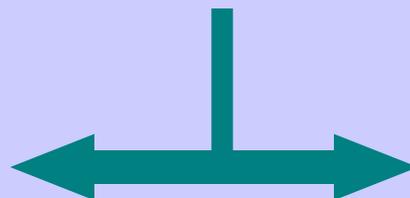
за 2008 год в соответствии с целью поездки

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

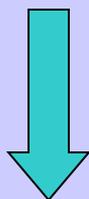
# Характеристика вариационного ряда распределения

**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*

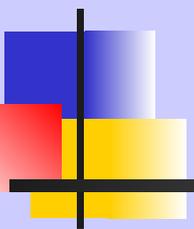
Размер выручки, тыс. руб.	Число фирм
400-450	30
480-490	18
490-530	22
530-600	9
600-740	36
Итого	115

# 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

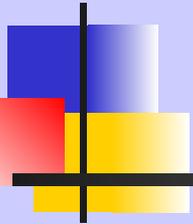
*подлежащее*

*сказуемое*



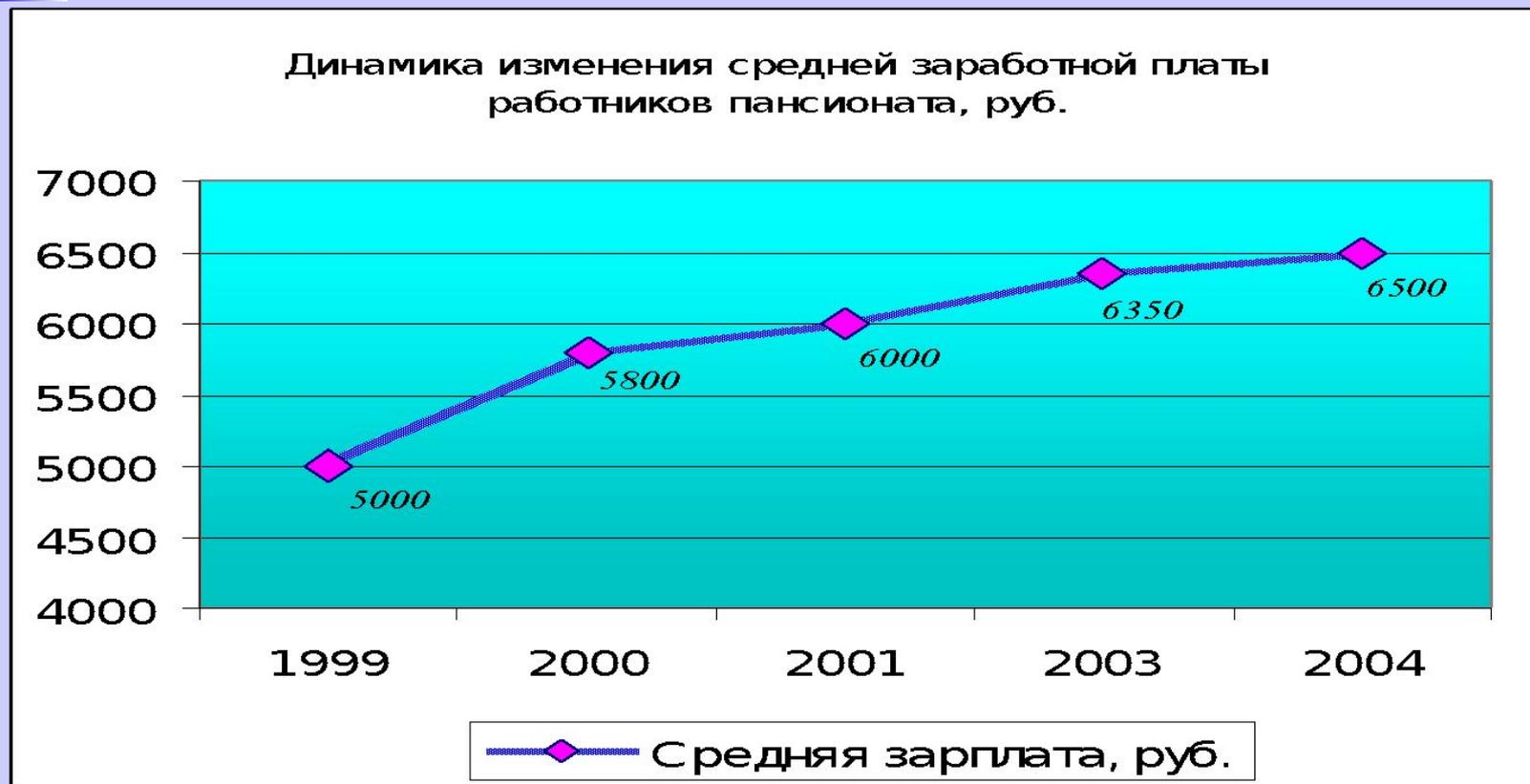
ВГУЭС

# Статистический график

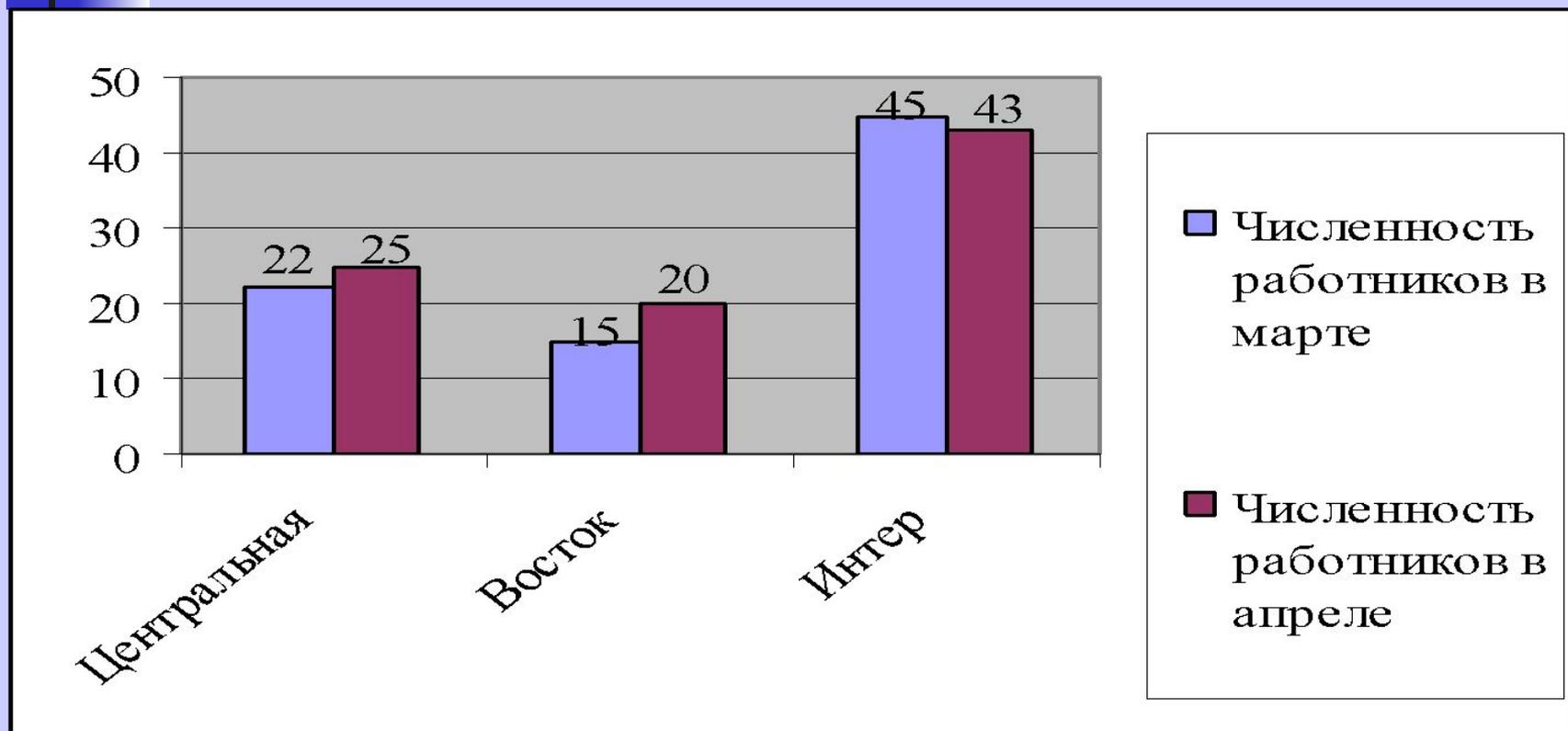


чертеж, на котором при помощи условных геометрических фигур (линий, точек, прямоугольников, секторов или других символов) изображаются статистические данные

# Линейная диаграмма динамики

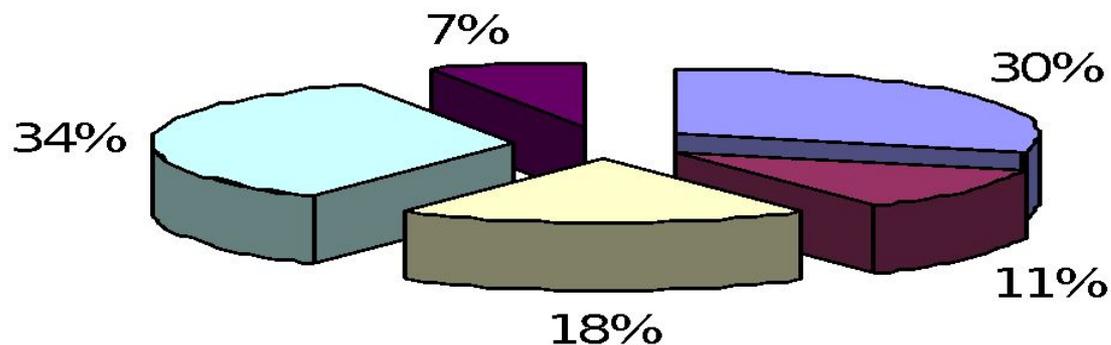


# ДИАГРАММА СРАВНЕНИЯ



# ДИАГРАММА СТРУКТУРЫ

**Структура числа реализованных туров по стоимости**



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