

27



МВД России
Санкт-Петербургский университет

Понятие рядов распределения

Исполнитель- курсант 4 курса факультета
подготовки оперативных работников рядовой
полиции- Кузнецов Станислав Андреевич

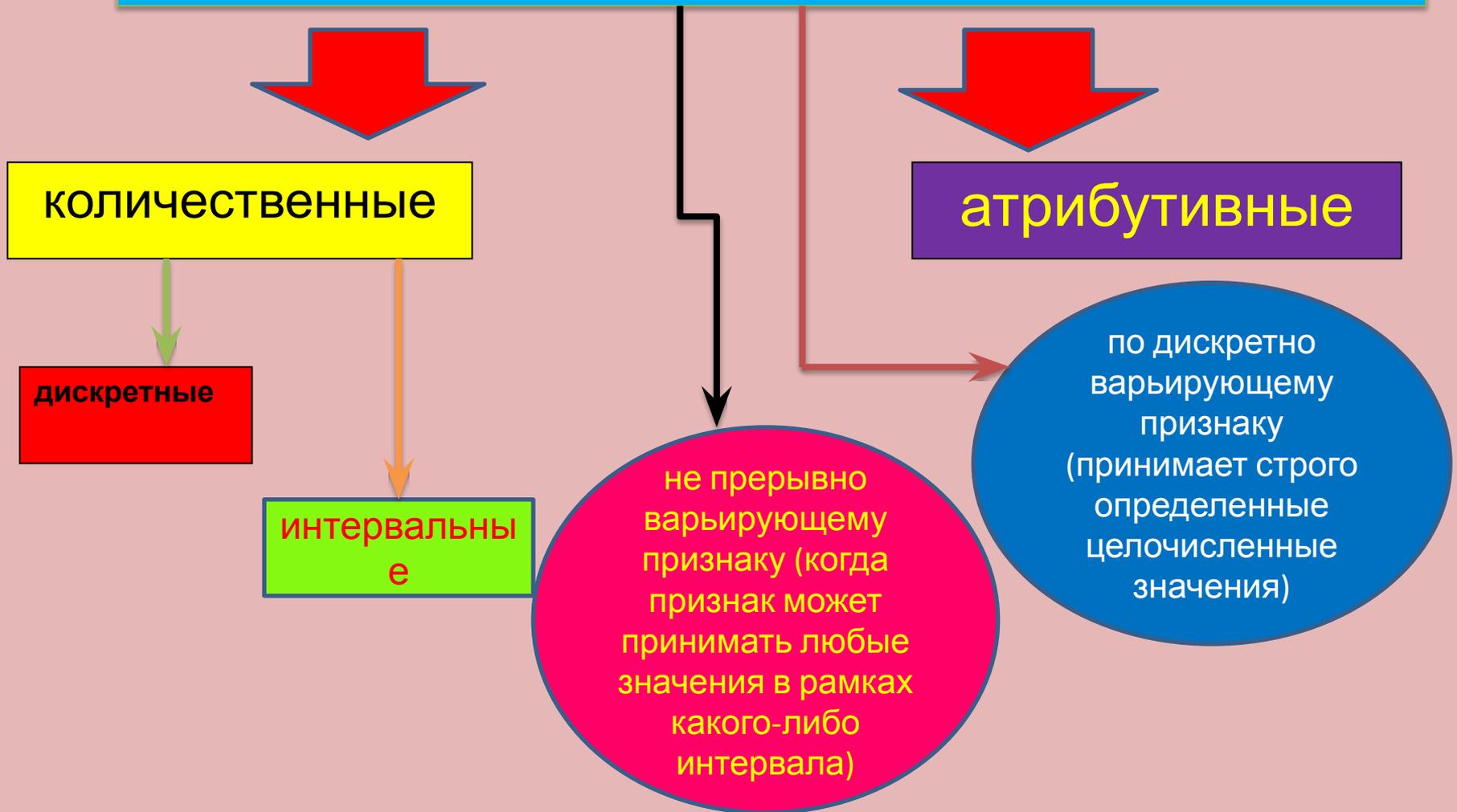
Научный руководитель-Заслуженный деятель науки
Российской Федерации, доктор военных наук,
профессор, академик Булавчик Владимир
Григорьевич

Ряды распределения

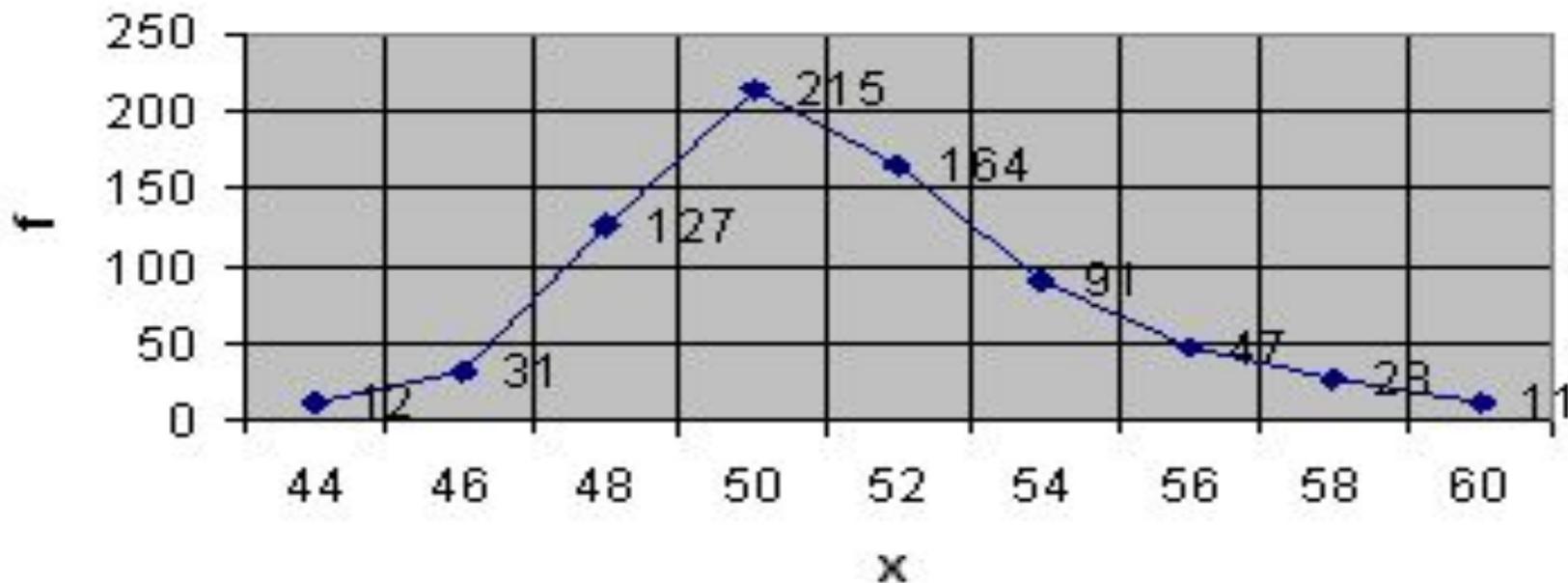
Рядами распределения называются группировки особого вида, при которых по каждому признаку, группе признаков или классу признаков известны численность единиц в группе либо удельный вес этой численности в общем итоге.

То есть **ряд распределения** – упорядоченная совокупность значений признака, расположенных в порядке возрастания или убывания с соответствующими им весами.

Признаки рядов распределения



Дискретный ряд изображается на графике в виде ломаной линии – полигона распределения. Для его построения в прямоугольной системе координат по оси абсцисс в одинаковом масштабе откладываются ранжированные (упорядоченные) значения варьирующего признака, а по оси ординат наносится шкала для выражения частот.



Интервальные ряды изображаются в виде гистограмм распределения (то есть столбиков диаграмм). При построении гистограммы на оси абсцисс откладываются величины интервалов, а частоты изображаются прямоугольниками, построенными на соответствующих интервалах. Высота столбиков в случае равных интервалов должна быть пропорциональна частотам.

