

50



МВД России  
Санкт-Петербургский  
университет

# Вариация признаков. Показатели вариации

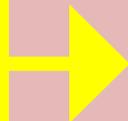


**вариация**



различие в значениях какого либо признака у разных единиц конкретной совокупности в один и тот же период или момент времени. Измерение вариации, выяснение её причин, выявление влияния отдельных факторов дают важную информацию для применения научнообоснованных управленческих решений

**вариационные  
ряды**



упорядоченное распределение единиц совокупности по возрастающим или убывающим значениям признака и подсчёт числа единиц с тем или иным значением признака



# ВИДЫ ВАРИАЦИОННЫХ РЯДОВ

ранжированный

дискретные

интервальные

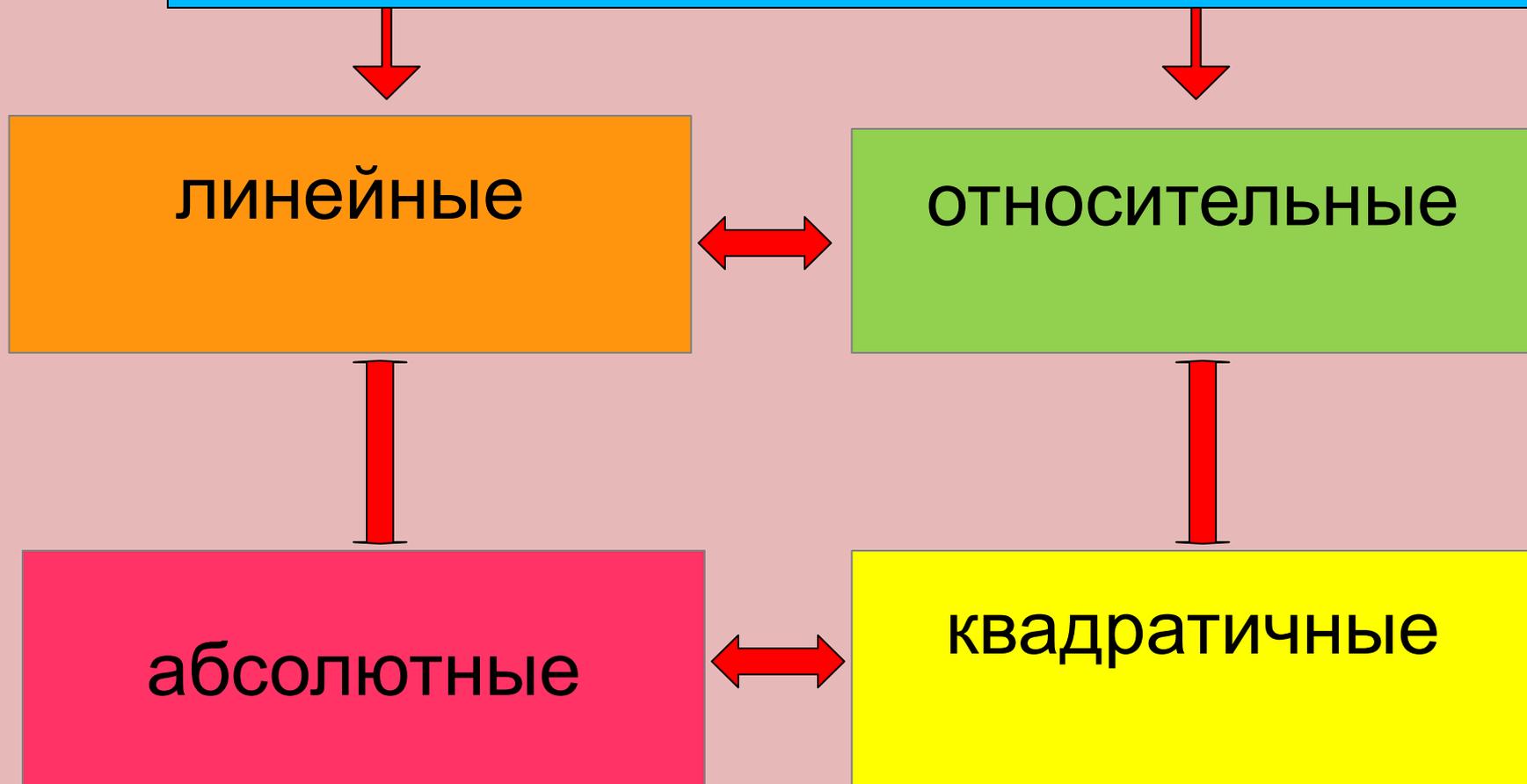
## Способы графического изображения вариационных рядов

ПОЛИГОН

гистограмма



# Показатели вариации



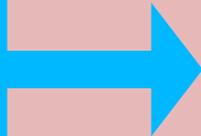


**размах  
вариаций**



абсолютная величина  
разности между  
максимальными и минимальными  
значениями (вариантами) признака,  
характеризующая пределы  
изменения варьирующегося  
признака и зависит от  
колебаний двух  
крайних вариантов

**варианта**



конкретный количественный  
признак (возраст, стаж и др.)



Санкт-Петербургский университет МВД России

это различие индивидуальных значений

признака внутри изучаемой совокупности, т.е. колеблемость, многообразие, изменяемость величины признака у отдельных единиц совокупности.

Вариация признака

**Вариация возникает в результате того, что индивидуальные значения складываются под влиянием разнообразных факторов**