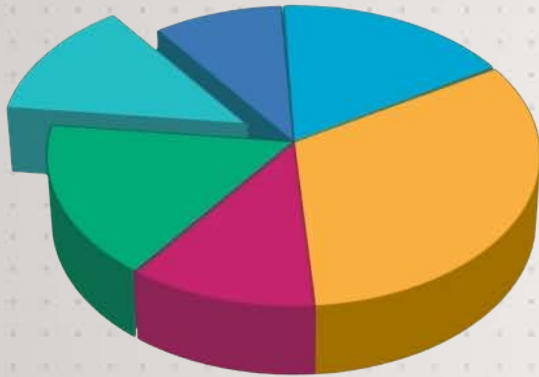


# Графики для неметрических шкал

Графический анализ данных

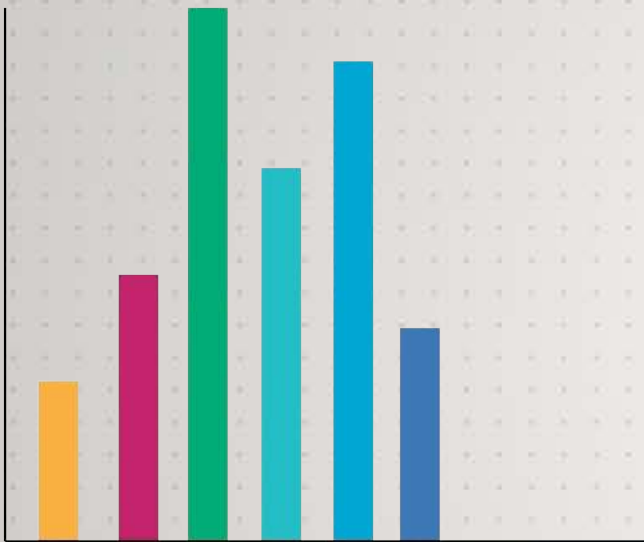
# Что делать, если нужно визуализировать один признак?

- Использовать пирогообразную диаграмму.



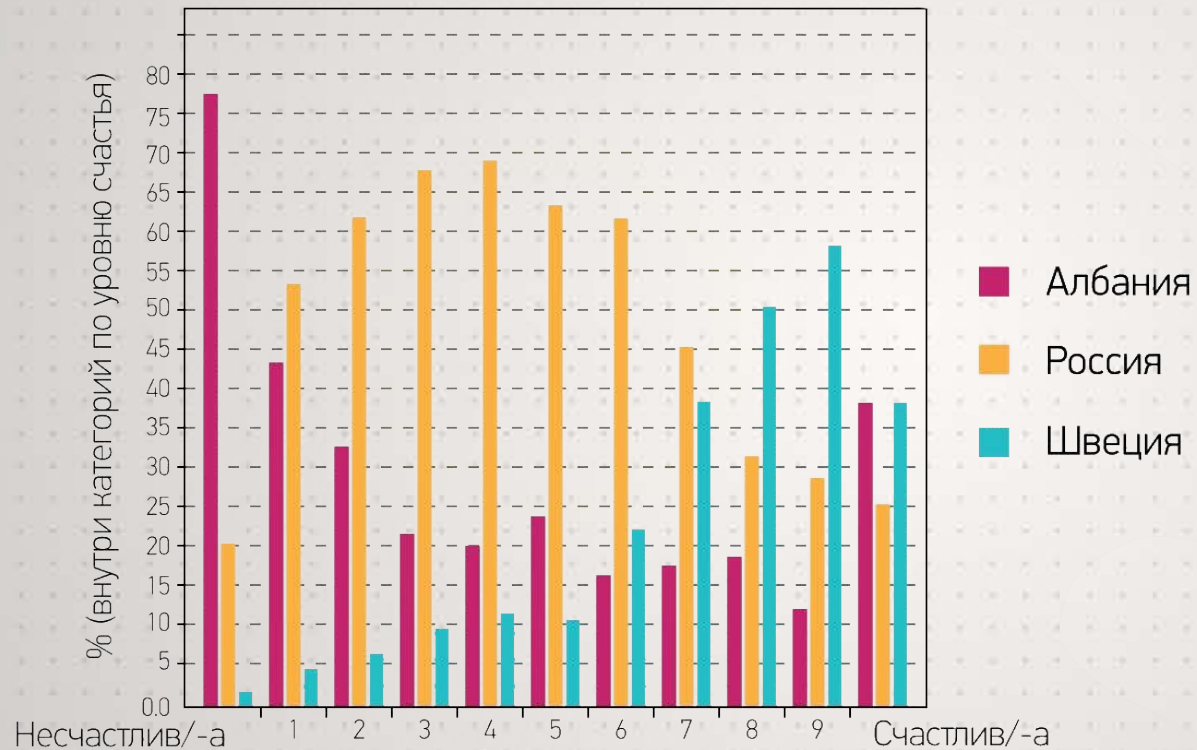
# Что делать, когда нужно визуализировать один признак, измеренный порядковой шкалой

- Использовать столбиковую диаграмму.



# Как показать совместные распределения признаков?

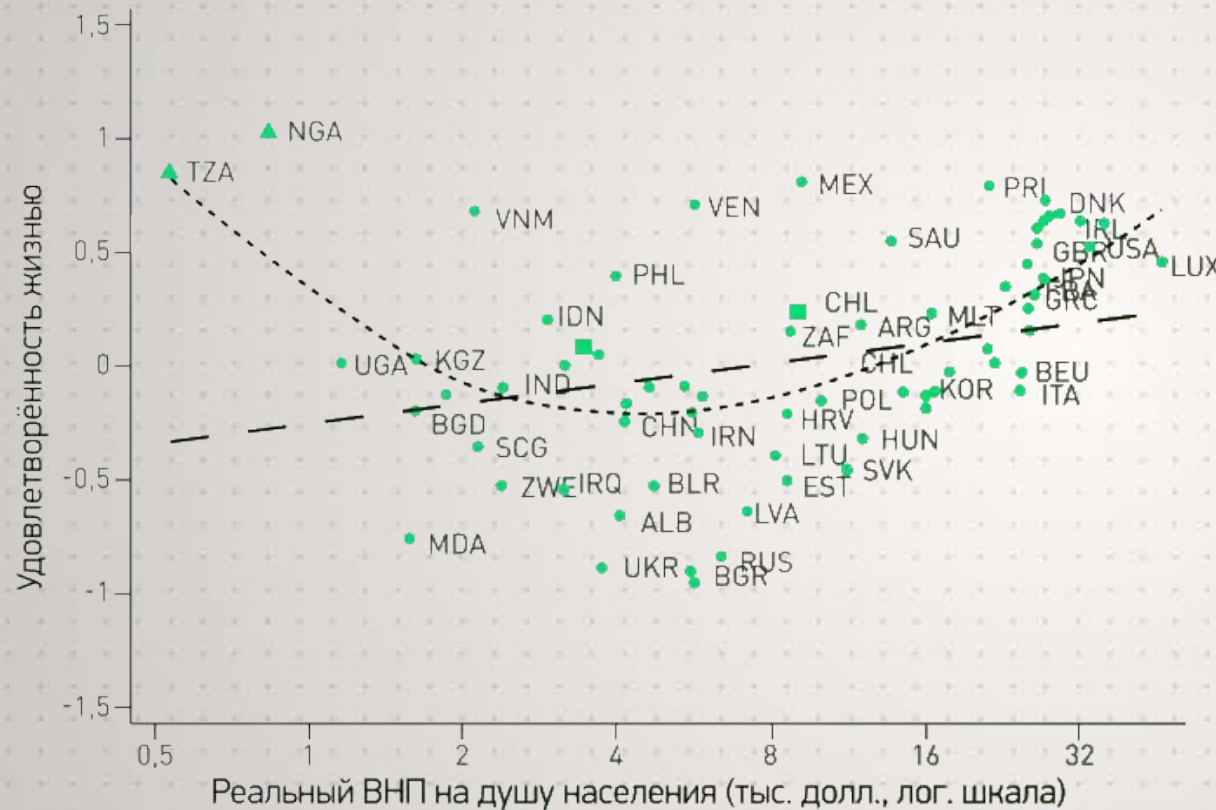
- Если шкалы номинальные или порядковые, то можно использовать столбиковые диаграммы.



Данные: Европейское социальное исследование (European Social Survey; Round 6 Data (2012)).

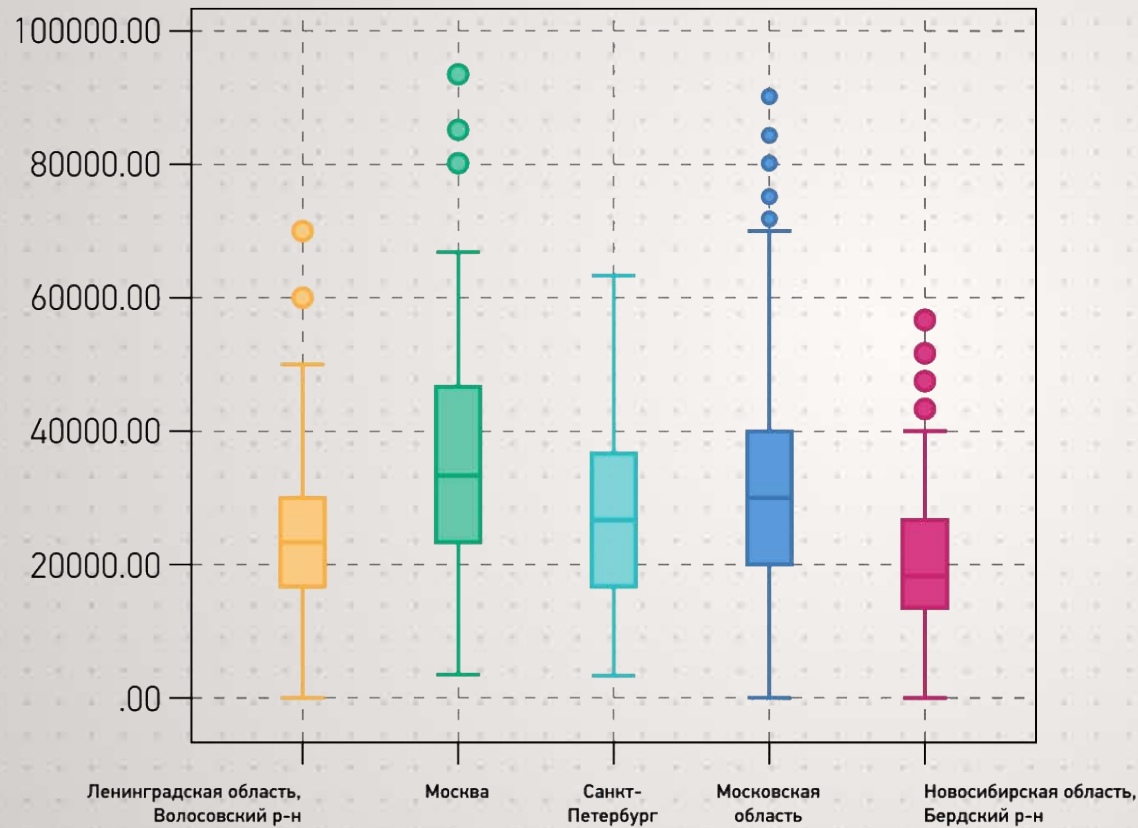
# Как показать совместные распределения признаков?

- Если шкалы интервальные, то можно использовать диаграмму рассеяния.



# Как показать совместные распределения признаков?

- Если одна шкала номинальная, а другая — интервальная, то информативен ящик с усами.



Данные: «Российский мониторинг экономического положения и здоровья населения НИУ-ВШЭ (RLMS-HSE)», проводимый Национальным исследовательским университетом - Высшей школой экономики и ЗАО «Демоскоп» при участии Центра народонаселения Университета Северной Каролины в Чапел Хилле и Института социологии РАН. (Сайты обследования RLMS-HSE: <http://www.hse.ru/rlms>, <http://www.cpc.unc.edu/projects/rlms>).

Для иллюстративных целей отобраны только пять регионов (Москва и МО, Санкт-Петербург и ЛО, Бердский район НСО); показан разброс «средних» доходов (доходы выше 100 тыс. руб. в месяц исключены)