**Сбор данных**

При выполнения расчетной работы по статистике (декабрь) необходимо будет проанализировать 2 выборки (объём каждой n ≥ 50), полученные в результате статистических наблюдений.

1-ая выборка – данные собственных наблюдений.

2-ая выборка – данные из открытых источников.

(Обе выборки могут быть получены в результате собственных наблюдений)

Условие: одна выборка должна быть из генеральной совокупности наблюдений **дискретной** случайной величины, вторая – **непрерывной**.

**Вид данных**

**Непрерывные** данные могут принимать любые значения на непрерывной шкале. К ним относят и данные, являющиеся измерительными (т.е. приборами): рост, масса, количество пройденных шагов, урожайность сельскохозяйственных культур, средняя температура воздуха, время сна (в минутах) и т.д.

**Дискретные** данные представлены ограниченным набором значений. Например, данные о количестве детей в семье, данные о результатах сдачи экзамена по ТВиМС (от 1 до 10), количество несданных лабораторных работ на конец семестра у студентов определенной группы (курса), номер региона РБ в гос.номере авто, количество пройденных шагов (округленное до тысяч), количество приемов пищи в день и т.д.

Если данные не количественные, например, цвет глаз, направление ветра, то их можно закодировать числами и работать с ними.