



Типы качественных шкал: номинальные, дихотомические, порядковые.

Работу выполнила
Студентка 2 курса, группа
206
Стародубцева Кристина

Номинальная шкала

Номинальные шкалы (nominal scale) - самые простые из всех шкал

- Содержат в себе только категории
- Числа выполняют роль ярлыков, заменяющих название группы, к которой относится объект
- С ними не могут быть произведены никакие арифметические действия
- Можно выполнять только одну операцию - вычисление частот встречаемости классов в анализируемой выборке

Номинальная шкала

Пример такой шкалы: профессии, город проживания, семейное положение, национальность, политические убеждения.

Конструируются в соответствии с логическими правилами классификации:

- Правило непротиворечия (объект может быть отнесен к одному и только одному классу)
- Однозначная квалификация (нельзя определять объект как белый и черный одновременно)

Дихотомическая шкала

Частным случаем номинальной шкалы является шкала измерения альтернативных (дихотомических) признаков, т. е. шкала, включающая два класса (градации)

- фиксируют лишь наличие или отсутствие у испытуемого какого-то признака при наличии только лишь двух этих вариантов : «орёл» или «решка»
- Дихотомическая шкала содержит самое минимальное количество информации о каждом испытании

Порядковая шкала

Порядковые шкалы (ordinal scale) - отражают лишь позицию объектов по отношению друг к другу, но не содержат информации о дистанции между этими объектами.

- Используются для измерения отношения, мнения, восприятия и предпочтения
- В социологии используются два вида упорядоченных шкал: ранги (рейтинги) и баллы
- Ранги устанавливаются путем приписывания объекту места таким образом, что количество мест в точности равно количеству объектов
- Балльные шкалы не зависят друг от друга

Порядковая шкала

Пример такой шкалы: место (1, 2, 3-е), которое команда получила на соревнованиях, номер студента в рейтинге успеваемости (1-й, 23-й, и т. д.), при этом неизвестно, насколько один студент успешней другого, известен лишь его номер в рейтинге.



Спасибо за
внимание