

Метод стандартизации

Стандартизация - метод статистической обработки данных, позволяющий провести сопоставление (сравнение) обобщающих коэффициентов в неоднородных совокупностях при условии элиминации этой неоднородности.

Методика проведения-стандартизации:

I этап : расчет истинных обобщающих коэффициентов в целом по совокупностям и по частям совокупностей, которые различаются между собой;.

II этап : формулирование Но-гипотезы и выбор стандарта в зависимости от метода стандартизации ;

III этап: расчет "ожидаемых" абсолютных величин на основе стандарта при данном уровне истинного обобщающего коэффициента;

IV этап: расчет стандартизованных показателей (коэффициентов) в целом по стандарту;

V этап : проверка Но-гипотезы путем сопоставления (соотношения) стандартизованных и истинных коэффициентов (показателей)

Методы стандартизации

Метод	Совокупность (среда)	Изучаемое явление	Стандарт (S)	Формула стандартизованного показателя
Прямой	Есть абсолютные данные в целом по совокупности и по её группам	Есть абсолютные данные в целом по совокупности и по её группам	<ul style="list-style-type: none"> – Сумма совокупностей; – Одна из совокупностей; – Данные статистики 	Ожидаемое число ----- х К стандарт, где К – масштабирующий коэффициент
Косвенный	Есть абсолютные данные в целом по совокупности и по её группам	<ul style="list-style-type: none"> – Явление, выраженное малыми цифрами; – Данные отсутствуют или их нет по группам 	Показатели признака по литературе или статистике	Фактическое число ----- х S ожидаемое число
Обратный	Нет данных по группам (только в целом по совокупности)	Есть данные в целом по совокупности и по её группам	Показатели признака по литературе или статистике	Ожидаемое число ----- х S фактическое число

Задание для самостоятельной работы

1. Выберите адекватный статистический критерий и оцените достоверность различия приведенных результатов исследования (для средних и относительных величин).
2. Сделайте соответствующие выводы.