



ДЕЙСТВИЯ ПО ПОСТРОЕНИЮ ТЕСТОВЫХ НОРМ И ПРОВЕРКЕ ИХ РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТИ

Подготовила Сердюкова Валерия
ПС-3-18-02

Тестовые нормы



- Тестовые нормы – количественные и (или) качественные критерии оценки результатов теста, позволяющие определить уровень достижений или степень выраженности психологических свойств, которые являются объектами измерения. В качестве таких критериев-статистические показатели выборки стандартизации, различные признаки-симптомы, свидетельствующие о том или ином уровне выраженности диагностируемых качеств.

Действия по построению тестовых норм

- 1. Сформировать выборку стандартизации из той популяции, на которой предполагается применять тест.
- 2. Произвести группировку сырых баллов с учетом выбора интервала квантования (интервала равнозначности). W/m , где $W = X_{\max} - X_{\min}$ - размах; m - количество интервалов равнозначности (градаций шкалы).
- 3. Построить распределение частот тестовых баллов в виде таблицы и в виде соответствующих графиков гистограммы и кумуляты.
- 4. Произвести расчет среднего и стандартного отклонений, а также асимметрии и эксцесса с помощью компьютера. Проверить гипотезы о значимости асимметрии и эксцесса.
- 5. Произвести проверку нормальности одного из распределений с помощью критерия Колмогорова или произвести процентильную нормализацию с переводом в стандартную шкалу, а также линейную стандартизацию и сравнить их результаты.

Действия по построению тестовых норм

- 6. Если совпадения не будет - нормальность отвергается, тогда произвести проверку устойчивости распределения расщеплением выборки на две случайные половины.
- 7. Проверить однородность распределения по отношению к варьированию заданного популяционного признака (пол, профессия и т. п.) - с помощью критерия Колмогорова.
- 8. Построить таблицы процентильных и нормализованных тестовых норм.
- 9. Определить критические точки для доверительных интервалов с учетом стандартной ошибки в определении среднего значения.
- 10. Обсудить конфигурацию полученных распределений с учетом предполагаемого механизма решения того или иного теста.
- II. В случае негативных результатов - отсутствия устойчивых норм для шкалы с заданным числом градаций - осуществить обследование более широкой выборки или отказаться от плана использования данного теста.



Проверка репрезентативности тестовых норм

- Проверка репрезентативности тестовых норм осуществляется с помощью анализа так называемого распределения частот тестовых баллов. Одним из простейших методов является проверка нормальности этого распределения. Более сложный и универсальный подход предполагает сравнение двух распределений, построенных для двух случайных половин выборки стандартизации. Если два этих распределения оказываются практически тождественными, то можно говорить о репрезентативности тестовых норм.

Литература

:

- Основы психодиагностики. Учебное пособие для студентов педвузов / под общ. редакцией А. Г. Шмелева — Москва, Ростов-на-Дону: «Феникс», 1996. — 544 с.

