Стандартизация

Доцент кафедры практической психологии
Удалова Татьяна Юрьевна

Стандартизация -

• единообразие процедуры проведения, обработки и интерпретации результатов психодиагностического обследования

Единообразная процедура тестирования.

- Условия тестирования (помещение, освещение и др. внешние факторы).
- Содержание инструкции и особенности ее предъявления (тон голоса, паузы, скорость речи и т.д.).
- Наличие стандартного стимульного материала.
- Временные ограничения выполнения данного теста.
- Стандартный бланк для выполнения данного теста.
- Учет влияния ситуационных переменных на процесс и результат тестирования.
- Учет влияния поведения диагноста на процесс и результат тестирования.
- Учет влияния опыта респондента в тестировании.

Виды норм:

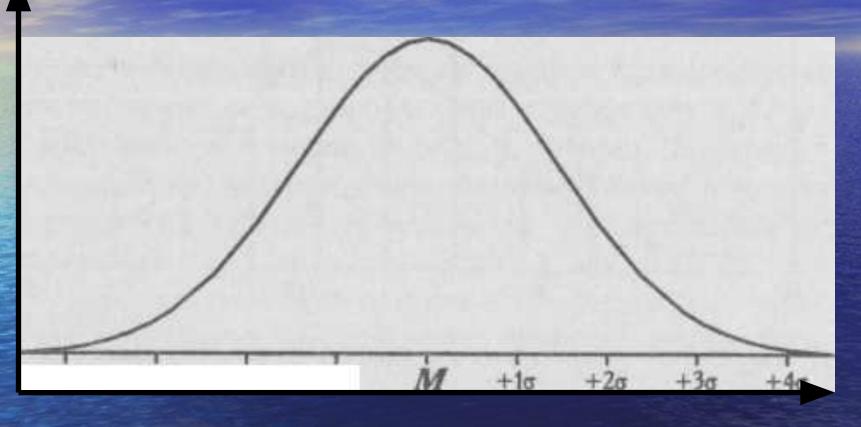
- Школьные нормы
- Профессиональные нормы
- Локальные нормы устанавливаются и применяются для узких категорий людей, отличающихся наличием общего- признака
 - возраста, пола, географического района, социо-экономического статуса и др.
- Национальные нормы



Требования к выборке стандартизации:

- Численность выборки должна составлять не менее 200 человек.
- Выборка должна состоять из людей, отражающих генеральную совокупность по значимым параметрам (например, возраст, пол, социальный статус, образование и т.п.)

Нормальное распределение



Уровень признака

Среднее квадратическое (стандартное) отклонение:

$$S = \sqrt{\frac{\sum (x - \overline{x})^2}{n}} \approx \sqrt{\frac{\sum x^2 - (\sum x)^2/n}{n-1}},$$

где ΣX^2 — сумма квадратов тестовых баллов для n испытуемых

Величина, представляющая собой квадратный корень из несмещенной оценки дисперсии (S), называется стандартным отклонением или средним квадратическим отклонением. Для большинства исследователей привычно обозначать эту величину греческой буквой σ (сигма), а не S.

Виды стандартных шкал

№п	Название	М (среднее	σ (стандартное	Пример
/п	шкалы	арифметическо е)	отклонение)	методики
1	стандартная шкала	0	1	
2	IQ	100	15	Шкала Стенфорд- Бинне
3	Стены	5,5	2	УСК, 16 PF
4	Стенайны	5	2	
5	Т-баллы	50	10	MMPI

Конверсионная таблица

- используется для перевода сырых баллов в стандартные по заданной шкале с полным перечнем соответствий между интервалами сырых шкал и интервалами стандартной

Вычисления стенов по фактору N 16-PF Кеттелла

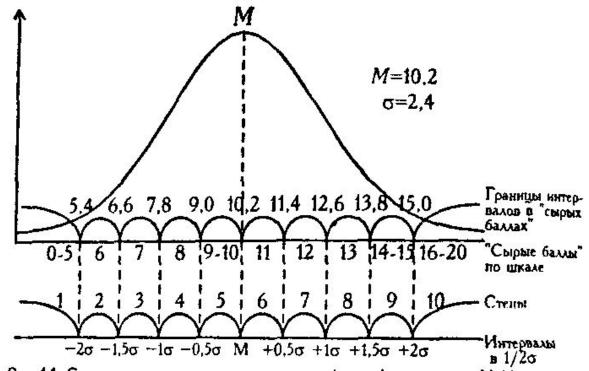


Рис. 1.1. Схема вычисления стандартных оценок (стенов) по фактору N 16-факторного личностного опросника Р. Б. Кеттелла; снизу указаны интервалы в единицах 1/2 стандартного отклонения