

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*

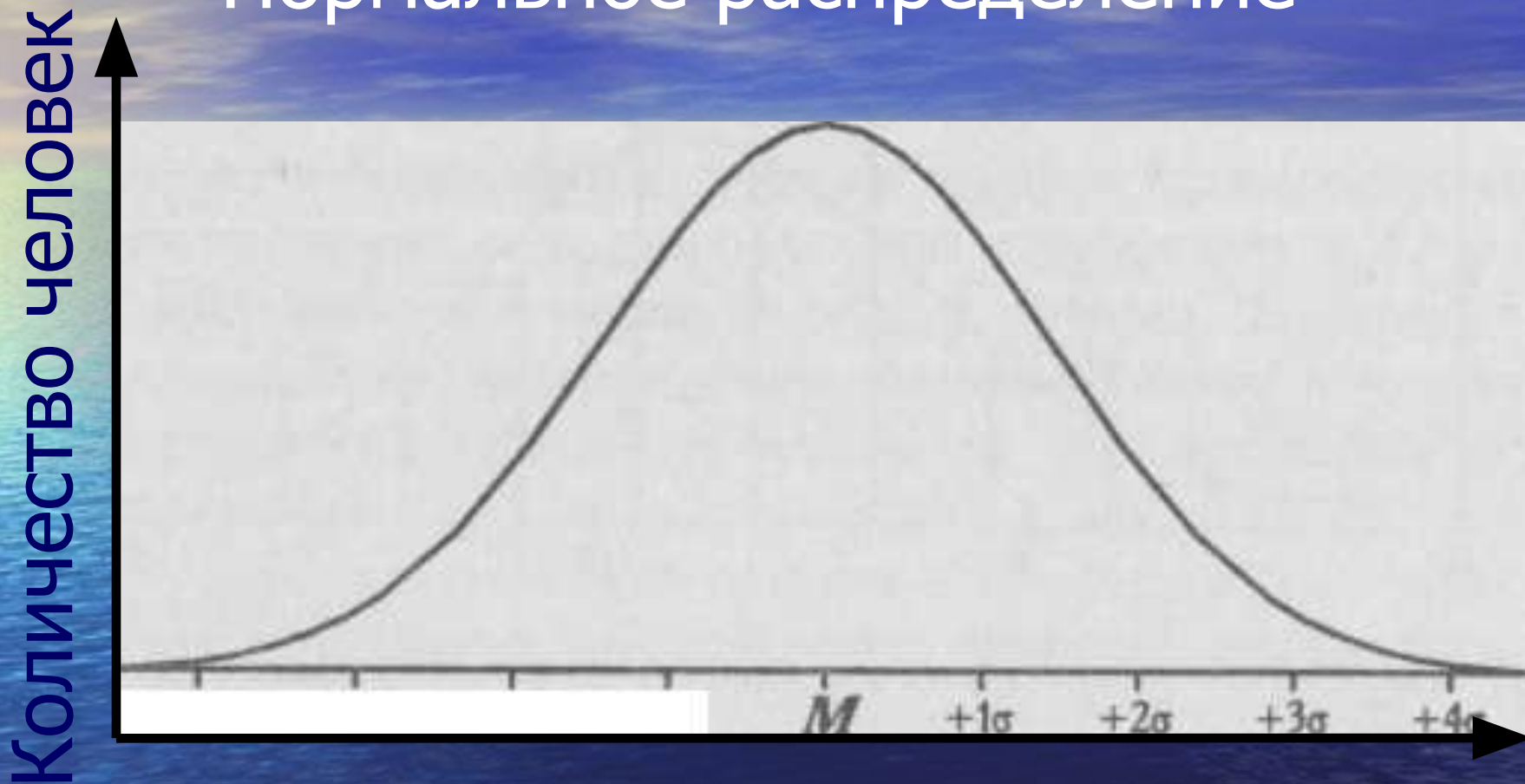
Выборка стандартизации-

- выборка, на которой определяется статистические тестовые 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:

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

где $\sum X^2$ — 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 /п | Название шкалы | М (среднее арифметическое) | σ (стандартное отклонение) | Пример 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 | T-баллы | 50 | 10 | ММРІ |

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-RF Кеттелла

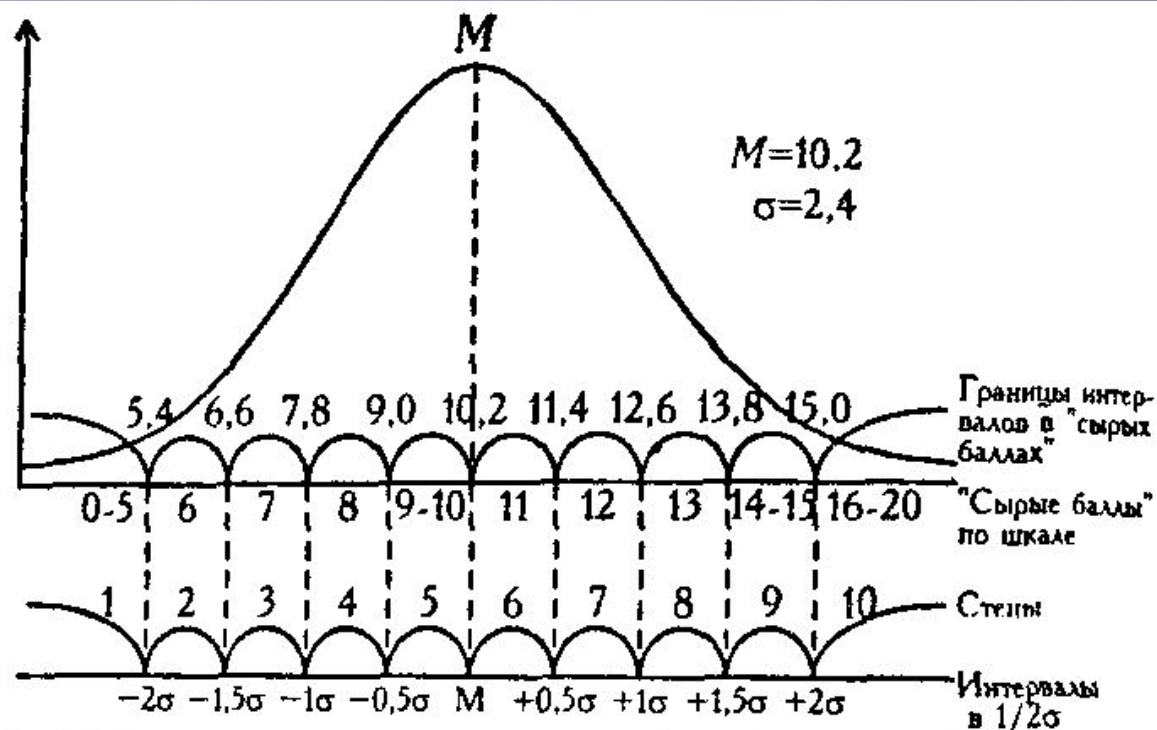


Рис. 1.1. Схема вычисления стандартных оценок (стен) по фактору N 16-факторного личностного опросника Р. Б. Кеттелла; снизу указаны интервалы в единицах $1/2$ стандартного отклонения