

# 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*

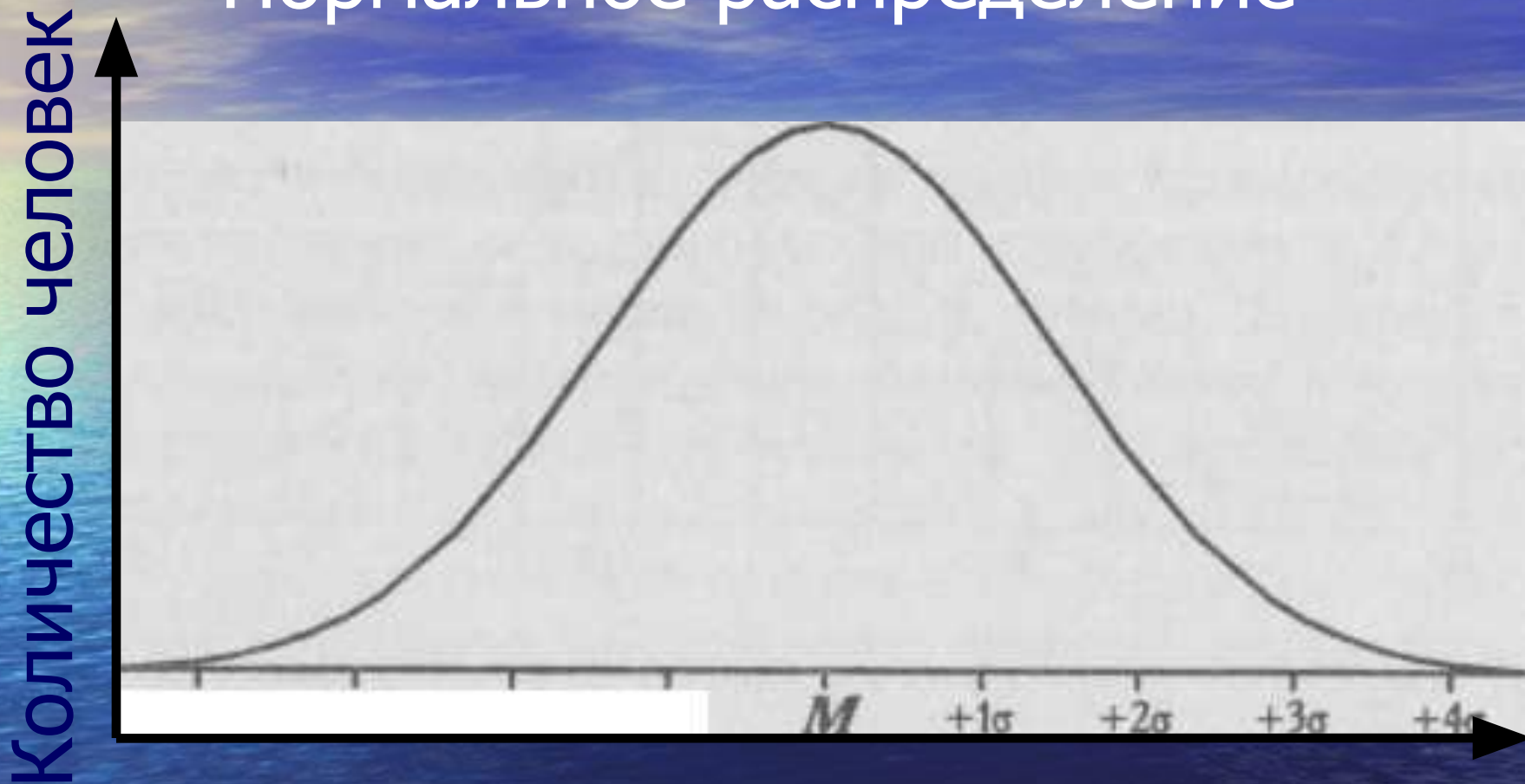
# Выборка стандартизации-

- 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  $\sigma$  (сигма), а не  $S$ .



# Виды стандартных шкал

№п /п	Название шкалы	М (среднее арифметическое)	$\sigma$ (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

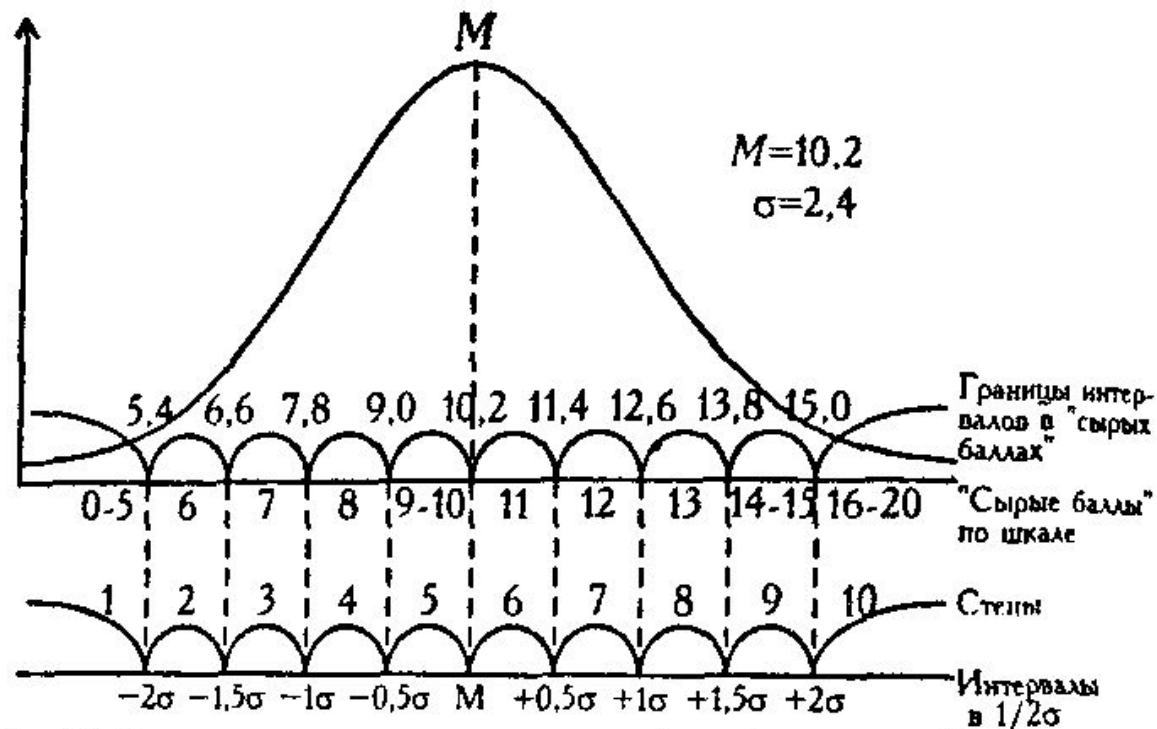


Рис. 1.1. Схема вычисления стандартных оценок (стен) по фактору N 16-факторного личностного опросника Р. Б. Кеттелла; снизу указаны интервалы в единицах  $1/2$  стандартного отклонения