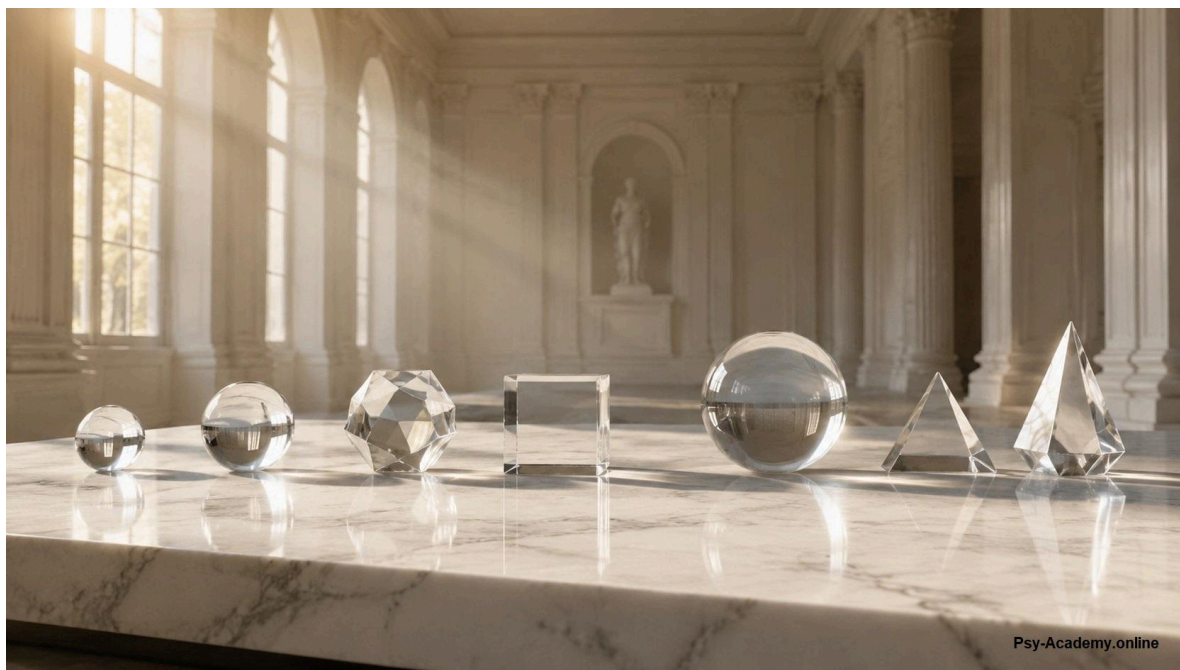


## Описательная статистика онлайн: расчет моды, медианы и стандартного отклонения по ГОСТу



Роман П. | Магистр психол. наук  
Дата: 03.07.2026

Любая практическая глава научной, дипломной или магистерской работы обязана начинаться со строгого **Описательного паспорта выборки**. Ни один рецензент или член ВАК-комиссии не примет текст, если эмпирический массив данных просто брошен в главу в сыром виде, без математического уплотнения.

Модуль **Описательной статистики** в Лаборатории **Psy-Academy** закрывает эту рутинную брешь в 1 клик мыши. Вы загружаете свою числовую матрицу, а система мгновенно генерирует сводный ГОСТ-паспорт, рассчитывая все обязательные параметры:

- **Среднее арифметическое (M):** Центральная тенденция распределения признака.
- **Мода (Mo) и Медиана (Me):** Самое частое значение выборки и точный структурный центр числового ряда.
- **Размах (R):** Дистанция между абсолютным максимумом и минимумом шкал шкал.
- **Стандартное отклонение (SD):** Мера разброса и кучности данных вокруг среднего значения.

Интерактивный справочник требований к импорту данных (дополн. фонд: 15 критериев)

Шаг 1. Эмпирический массив успешно импортирован в Лабораторию

2. Распознанная матрица данных [Сменить вид](#)

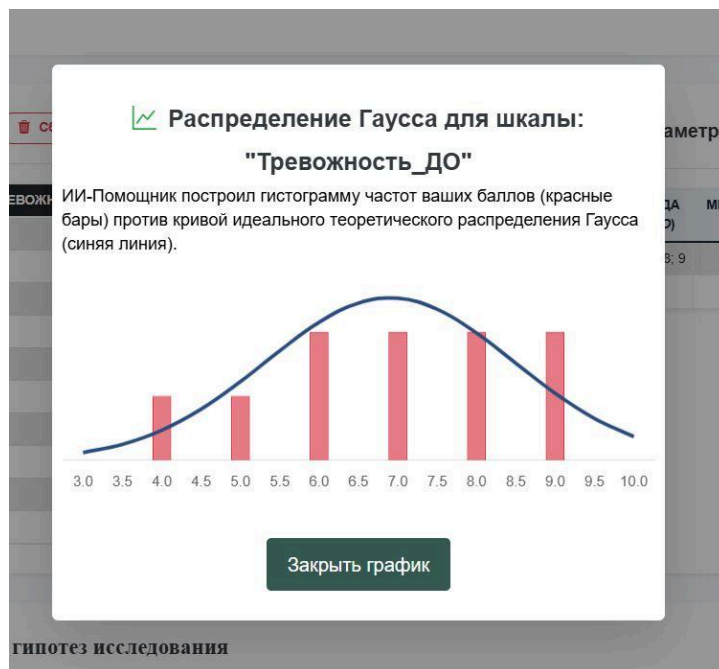
№	ФИО	пол	требованность_до	требованность_после
1	Иванов А.А.	м	5	4
2	Петров С.С.	м	7	3
3	Сидоров В.В.	м	8	2
4	Смирнов А.В.	м	5	5
5	Козлов Е.И.	м	6	2
6	Морозов Д.С.	м	5	6
7	Попов С.И.	ж	7	4
8	Соловьев В.В.	м	9	3
9	Федоркин И.А.	м	4	5
10	Новикова М.П.	ж	6	3

Паспорт выборки: Описательные параметры шкал

название шкалы / теста	объем (N)	среднее (M)	мода (Mo)	медиана (Me)	размах (R)	отклонение (SD)	распределение
Тренировка_20	70	6,98	5,7, 6, 9	7	5	1,18	<a href="#">Скачать таблицу</a>
Тренировка_ВОО-20	10	4,50	5	4,50	6	1,83	<a href="#">Скачать таблицу</a>

Наш премиальный модуль **PRO-выгрузки** оформляет этот паспорт в изящную серую таблицу шрифтом **Times New Roman 14pt**, избавляя вас от многочасового ада ручного выравнивания отступов в Word!

Для того чтобы убедиться в нормальности или ненормальности распределения – нажмите на плашку «Гauss (норм)» или на «Скошено» если оно распределено не нормально. См. рисунок 2.



Таким образом, описательная статистика должна занимать важную часть курсовой, дипломной работы или диссертации. Однако помимо описательной статистики важно подсчитать свои данные согласно статистическим критериям, например по факторному анализу, дисперсионному анализу, кластерному анализу и т.д. Об этом более подробно написано в наших других статьях.

Множественный регрессионный анализ онлайн: построение моделей прогноза по ГОСТу

Полная интерактивная версия с тестами доступна по ссылке: [Посмотреть на сайте](#)