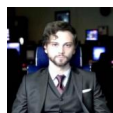


Альтернатива IBM SPSS онлайн: программа для автоматического подсчета статистики и генерации отчетов по ГОСТу



Роман П. | Магистр психол. наук
Дата: 27.06.2026

Каждый исследователь, студент, аспирант или докторант при написании диссертационной работы упирается в глухую стену математической обработки данных. Классический канонический софт — **IBM SPSS Statistics** — сегодня превратился в кошмар для ученого. Он требует покупки тяжелых дорогостоящих лицензий, работает исключительно на десктопе, обладает перегруженным интерфейсом из 2000-х годов и, самое главное, выдает лишь сухие, бездушные матрицы цифр. После SPSS исследователь вынужден неделями вручную перебивать данные, строить графики и пытаться перевести математические абстракции на строгий язык требований ВАК.

Для автоматизации процесса статистической обработки данных и исключения ошибок, связанных с выбором критерия, была разработана облачная программа «Лаборатория статистики». Включающая в себя анализ сырых данных, подбор критерия, проведение описательной статистики, подготовка отчета по ГОСТу и графиков с возможностью выгрузки полученных данных в word-формате.

Как это работает: Архитектура сквозного ИИ-Автопилота

При подборе правильного критерия статистической обработки данных исследователь неизбежно сталкивается с трудностями определения нормальности распределения, поиском статистической значимости, изучения типа шкал и разбор сложных формул, которые понимают лишь математики.

Для гуманитариев статистика как дисциплина и как практический способ обработки данных превращается в неподъемную ношу. Для этих целей в Лабораторию Статистики внедрен зрячий **ИИ-Методолог**, который страхует исследователя от ошибок в данных, а процесс подсчета выстраивается строго по шагам.

Шаг 1. Всеядный импорт данных за 1 секунду

Выделите свою эмпирическую таблицу в Excel и нажмите Ctrl+C → Ctrl+V в поле Шага 1. Система «съест» массив любой размерности, автоматически распознает ФИО испытуемых, разделяет переменные на числовые шкалы и качественные номинальные признаки, а также мгновенно строит **Паспорт выборки** на ШАГЕ 2 с автоматическим расчетом мод, медиан, размахов и стандартных отклонений.

Интеллектуальная Лаборатория Статистики
Единый автоматизированный комплекс: от экспорта-импорта и первичного паспорта выборки до генерации диссертационных глав ВАК

1. Впервые в Лаборатории Psy-Academy?
Наша интеллектуальная система подбора критериев построена по авторскому стандарту и отличается от классического SPSS.

2. Интерактивный Справочник требований к импорту данных (Золотой фонд: 15 критериев)

Шаг 1. Эмпирический массив успешно импортирован в Лабораторию

2. Распознанная матрица данных

№	ФИО	ПОЛ	РИСК_ЗАМЕР1_ДО	РИСК_ЗАМЕР2_ПОСЛЕ	РИСК_ЗАМЕР3_ЗМЕС
1	Иванов А.А.	м	1	1	0
2	Петров Б.Б.	м	1	0	0
3	Сидоров В.В.	м	1	0	1
4	Смирнова А.В.	ж	1	1	0
5	Козлова Е.Н.	ж	0	0	0
6	Морозов Д.С.	м	1	0	0
7	Павлова О.И.	ж	1	1	1
8	Соловьев К.В.	м	1	0	0
9	Васильев Н.А.	м	0	1	0

Паспорт выборки: Описательные параметры шкал

НАЗВАНИЕ ШКАЛЫ / ТЕСТА	ОБЪЕМ (N)	СРЕДНЕЕ (M)	МОДА (МО)	МЕДИАНА (МЕ)	РАЗМАХ (R)	ОТКЛОНЕНИЕ (SD)	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
Риск_замер1_ДО	10	0.80	1	1	1	0.40	Скачено
Риск_замер2_ПОСЛЕ	10	0.40	0	0	1	0.49	Тест (Норм)
Риск_замер3_ЗМЕС	10	0.20	0	0	1	0.40	Скачено

Шаг 3. ИИ-Методолог: Конфигуратор целей и гипотез исследования

В систему внесено 5 ключевых целей исследования:

- 1) Выявление взаимосвязи шкал;
- 2) Сравнение показателей независимых групп;
- 3) Замер сдвига (динамики изменений) у одной и той же группы;
- 4) Построение прогноза признаков;
- 5) Сегментация выборки и выявление латентных типов данных.

Шаг 1. Эмпирический массив успешно импортирован в Лабораторию

2. Распознанная матрица данных

3. ИИ-Методолог: Конфигуратор целей и гипотез исследования

Выявить взаимосвязь шкал друг на друга. Корреляционная матрица (Пирсон/Спирмена) + Латентный Факторный анализ

Сравнить показатели 2-х и более независимых групп. Например: Мужчины и Женщины, (Т-Студент / Манна-Уитни / Крускала-Уоллиса / Дисперс. анализ Фишера / χ^2 Пирсона)

Замерить сдвиг / изменения у одной группы (2 и более замеров ДОПОСЛЕ, Т-Студент / Вилкоксона / G-Знаков / Q-Кохрена / Макзмара / Фридмана)

Построить математическую модель прогноза признаков (Множественный регрессионный анализ SPSS-Step)

Сегментировать выборку и выявлять латентные типы испытуемых (Иерархический кластерный анализ SPSS-Step)

Выберите практическую цель Вашего исследования

Выборите практическую цель слова, чтобы запустить ИИ Тревел шевел.

© 2025-2026 — PsyAcademy. Все права защищены. Конфиденциальность

В каждую из данных 5 целей включено от 3 до 5 статистических критериев (инструментов). На сегодняшний день в лаборатории статистики используется золотой фонд из 15 критериев. Описание данных критериев представлено ниже. Редкие критерии подсчета в систему внедрены не были.

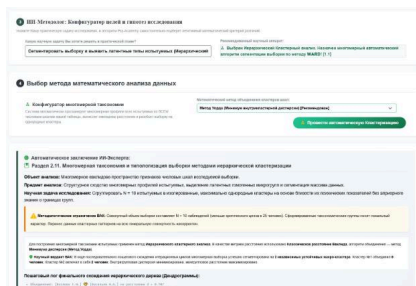
ШАГ 4. Составление заключение по итогу обработки данных

После выбора цели система, определив критерий, подходящий под ваши данные, произведет подсчет. Выдаст заключение, сделает выводы и построит график. Полученные результаты являются строго научными и их можно использовать в курсовых, дипломных работах, а также диссертационных исследованиях.

Золотой фонд: 15 безальтернативных критериев под любой дизайн исследования

Математическое ядро Лаборатории включает в себя **15 ключевых инструментов высшей математической статистики**, перекрывая 99% потребностей кандидатских и докторских диссертаций в СНГ:

- 1. Парные межгрупповые различия:** Параметрический t-критерий Стьюдента и непараметрический U-критерий Манна-Уитни.
- 2. Многомерные межгрупповые различия (3+ группы):** Однофакторный дисперсионный анализ ANOVA Фишера и H-критерий Крускала-Уоллиса.
- 3. Частотный анализ качественных признаков:** Непараметрический критерий согласия Хи-квадрат Пирсона.
- 4. Парная экспериментальная динамика (ДО/ПОСЛЕ):** Связанный t-критерий Стьюдента, ранговый T-критерий Вилкоксона и непараметрический G-критерий знаков.
- 5. Частотная парная динамика:** Критерий сопряженности Макнамары для четырехпольных таблиц 2x2.
- 6. Многомерная динамика (3+ последовательных замера):** Ранговый критерий Хи-квадрат Фридмана и многомерный качественный критерий Q Кохрена.
- 7. Интеркорреляционный анализ:** Линейные коэффициенты Пирсона (r) и ранговые коэффициенты Спирмена (r_{ho}).
- 8. Высший многомерный пилотаж (SPSS-Style):**
 - **Латентный Факторный анализ:** Метод главных компонент по жестким цензам Кайзера (Eigenvalues > 1.0) с автоматическим построением графика Каменистой осыпи Кэттелла (Scree Plot).
 - **Иерархический Кластерный анализ:** Сегментация выборки на гомогенные латентные макро-кластеры по 5 методам связи (включая метод Уорда, центроидный, средней, ближней и дальней связи).
 - **Множественный регрессионный анализ (МНК):** Построение прогностических моделей, расчет совокупного (R), коэффициента детерминации (R²) и стандартизованных Бета-коэффициентов вклада предикторов.



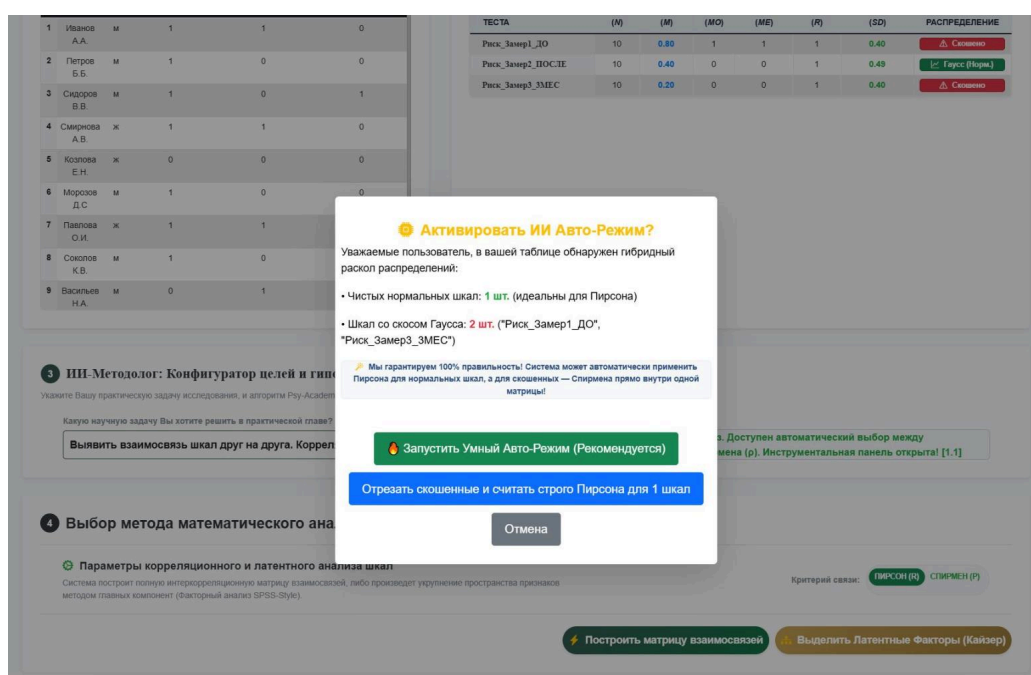
Интеллектуальный роутинг: Интерфейс без визуального шума

Главная беда классического софта — перегруженность элементами. В Лаборатории Psy-Academy реализована концепция **адаптивной изоляции слоев верстки**.

Когда вы выбираете практическую цель исследования на Шаге 3, рантайм Шага 4 полностью перестраивается:

- Выбрали *Регрессионный анализ* → на экране появляется только лаконичный селектор зависимой переменной Y, а все парные селекторы и радио-кнопки наглухо и бесследно исчезают.
- Загрузили 3 повторных замера качественных шкал → ИИ-радар сам блокирует числовые методы, прячет элементы и мгновенно переименовывает главную синюю кнопку в «*Расчитать многомерный сдвиг Кохрена*».

Никакого хаоса на экране. Пользователь видит только то, что необходимо для его конкретного математического шага.



Робот-ВАК: Экспертное заключение, готовое к печати


Самая мощная, прорывная ценность Лаборатории — **ИИ-Робот**. Он избавляет вас от необходимости мучительно интерпретировать сухие цифры. При нажатии кнопки расчета система генерирует полноформатный академический текст.

Робот-ВАК самостоятельно прописывает Объект и Предмет исследования, формулирует Статистическую нулевую (H_0) и Альтернативную (H_1) гипотезы, приводит точные значения степеней свободы (df), эмпирических критериев, (p -value), а также **поименно и зряче расшифровывает структуру факторов, нагрузок и составы кластеров**

Ниже текстового отчета движок мгновенно рендерит **высококачественные интерактивные графики Chart.js** (линии тренда, Scatter-Plots, многомерные бары средних рангов и круговые бублики сопряженности частот), которые можно в один клик перенести в печатную версию научной работы.



Справочник требований к импорту данных

Для удобства новых пользователей на Шаге 0 интегрирован **Интерактивный ИИ-справочник требований к импорту данных**. Каждая из 5 методологических групп снабжена готовой, нативной HTML-сеткой таблицы, полностью совместимой с Excel. Вы можете выделить её мышкой, нажать Ctrl+C  Ctrl+V прямо в буфер обмена Excel, и данные идеально, без единого перекоса разлетятся по ячейкам.

При возникновении сложностей с пониманием работы данной программы рекомендуется посмотреть обучающий материал, размещенный на сайте в виде коротких видеороликов. А также всегда доступна в личном кабинете техническая поддержка для зарегистрированных пользователей.

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