

Задание 1. Сравнительный анализ программ для статистической обработки и анализа данных

MaxStat

Программное обеспечение, ориентированное на студентов и малый бизнес. Простой в использовании инструмент для выполнения статистических анализов.

MATLAB

Среда программирования, используемая для создания алгоритмов, анализа данных, численных вычислений и визуализации.

AcaStat

Простое в использовании программное обеспечение для студентов и бизнеса, поддерживающее базовые статистические функции и импорт данных из таблиц.

SPSS

Популярное программное обеспечение для статистического анализа данных с мощными инструментами прогнозирования и аналитики.

JASP

Программа с открытым исходным кодом, ориентированная на студентов и исследователей, поддерживающая Байесовский анализ.

ADaMSoft

Мощное программное обеспечение с открытым исходным кодом, поддерживающее множество аналитических методов, включая кластерный анализ и регрессию.

Minitab

Инструмент для анализа данных и построения статистических моделей, широко используемый в исследованиях и бизнесе.

Stata

Полное решение для анализа данных, графиков и управления данными, популярное среди исследователей.

Statistix

Простое и интуитивно понятное программное обеспечение, поддерживающее как базовые, так и продвинутые статистические методы.

SAS Business Intelligence

Мощное программное обеспечение для бизнес-аналитики, предлагающее широкие возможности интеграции с другими программами и инструментами.

GraphPad Prism

Программа для научных исследований, известная простотой использования и возможностями графического анализа.

Analyse-it

Программное обеспечение для статистического анализа, интегрированное с Microsoft Excel, подходящее для бизнес-пользователей.

Pandas

Библиотека для Python, используемая для анализа и манипуляции данными, особенно полезна в научных и исследовательских проектах.

Shogun

Открытый исходный код для машинного обучения, поддерживающий множество языков программирования и работающий с большими наборами данных.

Statwing

Простое в использовании программное обеспечение для быстрого выполнения статистических анализов и построения диаграмм.

Intrinsic Noise Analyser

Инструмент для моделирования реакций в клетках и анализа биологических процессов.

SigmaPlot

Программа для создания сложных 2D и 3D графиков, широко используемая в исследованиях.

Mondrian

Программа для интерактивной визуализации данных с поддержкой различных графических форматов.

Whatagraph

Инструмент для создания визуальных отчетов, интегрированный с облачными данными и популярный в бизнесе.

DataHero

Программа для бизнес-анализа и создания визуальных отчетов, интегрированная с облачными сервисами.

Программа	Стоимость	Работа с большими данными	Поддержка внешних файлов	Визуализация данных	Статистические функции	Поддержка языков программирования	Поддержка ОС	Поддержка многопоточности	Ориентация
MaxStat	\$39–\$79	Нет	Excel, CSV	Графики, диаграммы	Основные	Нет	Windows	Нет	Студенты, малый бизнес
MATLAB	\$860/year	Да	Excel, CSV	Графики, 3D	Полный спектр	MATLAB	Windows, Mac, Linux	Да	Исследования, бизнес
AcaStat	от \$10	Нет	Копирование, вставка из таблиц	Таблицы	Основные	Нет	Windows	Нет	Студенты, бизнес
SPSS	от \$1	Да	Excel, CSV	Графики, диаграммы	Полный спектр	Нет	Windows, Mac, Linux	Да	Бизнес, исследования
JASP	Бесплатно	Да	CSV	Графики, диаграммы	Основные, Байесовский анализ	Нет	Windows, Mac, Linux	Нет	Студенты, исследователи
ADaMS oft	Бесплатно	Да	Excel, MySQL, Oracle, CSV	Графики, диаграммы	Полный спектр	Java	Windows, Mac, Linux	Да	Студенты, исследователи
Minitab	от \$29/6 мес	Да	Excel	Графики	Основные	Нет	Windows, Mac	Да	Исследования, бизнес

Stata	от \$45	Да	Excel, CSV	Графики, диаграммы	Полный спектр	Нет	Windows, Mac, Linux	Да	Исследования, бизнес
Statistix	от \$99	Да	Excel, текстовые файлы	Графики	Основные	Нет	Windows	Нет	Студенты, бизнес
SAS BI	\$9000/year	Да	CSV	Тепловые карты	Полный спектр	R, Python	Windows, Mac, Linux	Да	Бизнес
GraphPad Prism	\$150/year	Нет	Excel, CSV	Графики, диаграммы	Полный спектр	Нет	Windows, Mac	Нет	Научные исследования
Analyse-it	от £179	Да	Excel	Графики	Полный спектр	Нет	Windows, Mac	Да	Бизнес
Pandas	Бесплатно	Да	CSV, Excel	Таблицы, графики	Основные	Python	Windows, Mac, Linux	Да	Студенты, исследователи
Shogun	Бесплатно	Да	CSV	Графики	Поддержка машинного обучения	Python, C++, R	Windows, Mac, Linux	Да	Исследования, бизнес
Statwing	\$25/мес	Нет	Excel, CSV	Графики, гистограммы	Основные	Нет	Windows, Mac, Linux	Нет	Бизнес
Intrinsic Noise	Бесплатно	Нет	CSV	Графики	Моделирование биологических процессов	Нет	Windows, Mac, Linux	Нет	Научные исследования
SigmaPlot	от \$199	Нет	Excel, CSV	2D, 3D графики	Основные, продвинутые графики	Нет	Windows, Mac	Нет	Исследования, бизнес

Mondrian	Бесплатно	Нет	CSV	График, диаграммы	Интерактивные графики	Нет	Windows, Mac, Linux	Нет	Исследования, студенты
Whatagraph	от \$59/мес	Да	CSV, облачные данные	Визуальные отчеты	Основные, бизнес-аналитика	Нет	Облако	Нет	Бизнес
DataHero	от \$59/мес	Да	Облачные данные	Визуальные отчеты	Основные, бизнес-аналитика	Нет	Облако	Нет	Бизнес