

Справка по работе с приложением.

Когда вы запускаете приложение, то попадете на главную страницу, на ней вы можете:

- Посмотреть кто автор приложения, нажав кнопку «Авторы»
- Прочитать руководство пользователя по работе с программой, представленное файлом в формате PDF.
- Загрузить данные для анализа

После загрузки датасета, данные будут отображены на главном окне в виде таблицы, чтобы пользователь мог проверить их на корректность обработки. Нажав кнопку «Далее» на главной странице приложения вы попадете во второе окно приложения, в котором представлены две вкладки: график и матрица.

Вкладка «график»

Находясь во вкладке «график» вы можете:

- Выбрать параметр из списка и отсортировать по возрастанию и отобразить на графике, нажав кнопку «Упорядоченные данные»
- Выбрать параметр из списка и построить по нему диаграмму распределения, нажав кнопку «Диаграмма распределения»
- Построить график рассеяния по двум выбранным параметрам и оценить таким образом связь между двумя переменными
- Выбрать параметр из списка и построить по нему функцию распределения, нажав кнопку «Функция распределения», увидев на ней минимальное, максимальное, среднее значения и медиану, отображенные на графике.
- Прочитать руководство пользователя по работе со вкладкой график.
- Сохранить график с выводами в формате pdf

Перейдя во вкладку «график» вам необходимо выбрать переменную из списка, по которой вы хотите провести анализ. Если случайно были выбраны не те данные, можно обновить окно, нажав кнопку «Сброс» или сделать это вручную, с помощью стрелок. После выполнения описанных выше действий, нажмите кнопку «Упорядоченные данные». Откроется окно с отсортированными данными. Там же будет находиться пояснение к данным в виде текста. Если требуется изменить данные или выйти, можно закрыть окно, нажав на крестик в правом верхнем углу экрана.

Работа с другими графиками и диаграммами происходит аналогично. При выборе неверного числа переменных для анализа будет выведено предупреждающее сообщение.

Вкладка «матрица»

Находясь во вкладке «матрица» вы можете:

- Выбрать любое количество параметров из списка по которым вы сможете рассчитать корреляцию и построить матрицу

- Построить матрицу исходя из выбранных параметров
- Прочитать руководство пользователя по корреляции и построения матрицы
- Сохранить матрицу в формате word или csv

Если случайно были выбраны не те данные, можно обновить окно, нажав кнопку «Сброс» или сделать это вручную, с помощью стрелок. После выполнения описанных выше действий, нажмите кнопку «Построить матрицу». Нажав на кнопку «построить матрицу» откроется окно с построенной матрицей. В нем находится сама матрица и краткое пояснение к данным снизу окна. Также, два раза кликнув на ячейку со значением внутри самой матрицы, вы можете посмотреть описание данного значения. Если требуется изменить данные или выйти, можно закрыть окно, нажав на крестик в правом верхнем углу экрана. Сохранить матрицу можно, нажав кнопку «Сохранить данные» в окне с построенной матрицей.