ПАКЕТ АНАЛИЗА В MS EXCEL

Если Пакет анализа не установлен на ПК, воспользоваться Справочной системой MS Excel.

Пакет предназначен для очень быстрой математической обработки предварительно созданной базы данных (БД) в электронной таблице MS Excel. В имеющейся БД не должно быть пропусков (пустых ячеек) и все столбцы должны иметь одинаковый набор количества ячеек.

Активация существующего Пакета в Windows 7.

- В главном меню Excel выбрать Данные.
- Затем Анализ данных (справа крайняя ссылка).
- Откроется диалоговое окно Анализ данных. Инструменты анализа.
- Выбрать необходимое действие: Описательная статистика, Корреляция и др.

Описательная статистика

Входные данные

- Входной интервал: нажать красную кнопку и выделить все ячейки требующиеся для обработки, включая заголовки столбцов (наименования которых должны быть введены при формировании БД); вновь нажать красную кнопку.
- Группировка: выбрать по столбцам.
- Метки в первой строке: да (т. е. поставить галочку.

Параметры вывода

- Выходной интервал: целесообразно указать Новый рабочий лист, который отобразится в ряду с листом исходных данных. Или указать на свободном месте около данных, выполнив действия с красной кнопкой, как указано выше.

- Итоговая статистика: да.
- Уровень надёжности: да

Нажать Ok. Результат отобразится на новом листе или в выделенной области.

Корреляционный анализ

- Данные. Анализ данных
- Корреляция

Входные данные

- Входной интервал: как в Описательной статистике
- Группировка: по столбцам
- Метки в первой строке: да

Параметры вывода

- Как в Описательной статистике

Нажать Ok. Результат в виде корреляционной матрицы с отображение наименований столбцов (признаков) в верхней строке и крайнем левом столбце.