

Описание версий программы Madjoranta Extrapol for all

Базовая версия – аргумент «дата»

Аппроксимирующая функция выражает зависимость числового показателя от даты. На основании исходных данных определяются: коэффициенты сезонной зависимости, график подобия для экстраполирующей функции, выводится формула зависимости числовой функции от аргумента «дата». Для вывода формулы используется МНК (метод наименьших квадратов) и набор из 8-ми основных функций.

Базовая версия – аргумент «число»

Аппроксимирующая функция выражает зависимость числового показателя от исходного значения аргумента. Исходные данные вводятся пользователем в виде двух числовых рядов: значения аргумента и значения функции в исходном периоде времени. На основании исходных данных определяются: коэффициенты сезонной зависимости, график подобия для экстраполирующей функции, выводится формула зависимости числовой функции от аргумента «число». Для вывода формулы используется МНК (метод наименьших квадратов) и набор из 8-ми основных функций.

Версия проф

Аппроксимирующая функция выражает зависимость числового показателя от даты либо от другого числового показателя (числового ряда) – по выбору пользователя. На основании исходных данных определяются коэффициенты сезонной зависимости, график подобия, формула экстраполирующей функции – согласно выбору аргумента. Для вывода формулы используется МНК (метод наименьших квадратов) и набор из 8 основных функций, который **может быть расширен**, по выбору пользователя. На завершающем этапе экстраполяции пользователь имеет возможность ввести влияющий на функцию коэффициент K_2 , представляющий собой число или массив чисел – по выбору пользователя. K_2 , к примеру, может быть коэффициентом-дефлятором на следующий год.