Содержание

Предсказательная аналитика (Predictive analytics) 2

Предсказательная аналитика (Predictive analytics)

Для некоторых типов графиков (как правило, графиков временных рядов) доступен функционал Предсказательной аналитики, позволяющий построить будущий прогноз для временного ряда.
Графики, для которых доступна Предсказательная аналитика:

- Time-series Line Chart;
- Time-series Area Chart;
- Time-series Bar Chart v2;
- Time-series Scatter Plot;

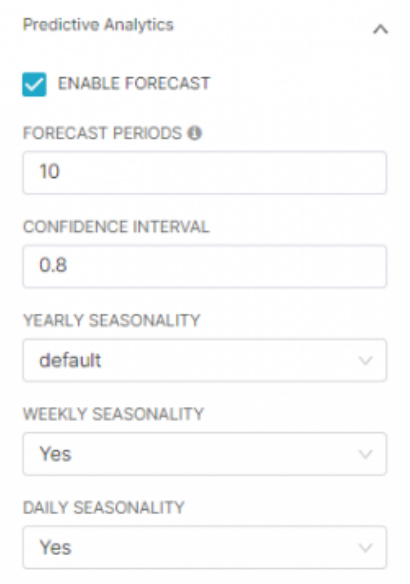
- Time-series Chart;
- Time-series Smooth Line;
- Time-series Stepped Line.

Данный раздел находится в **редакторе создания графика → Данные → Предсказательная аналитика (Predictive analytics)**.
Чтобы построить прогноз перейдите в этот раздел и настройте следующие поля:

- **Enable forecast** – выберите, если хотите построить прогноз;
- **Forecast period** – количество периодов (дней, месяцев, лет – в зависимости от того, что у вас выбрано в разделе Время → Time grain);
- **Confidence interval** – доверительный интервал (от 0 до 1);
- **Yearly seasonality** – есть ли годовая сезонность;
- **Weekly seasonality** – есть ли недельная сезонность;
- **Daily seasonality** – есть ли ежедневная сезонность.

Если график не строится, попробуйте в разделе **Время → Time grain** выбрать другой период, нажать **Update chart**. А далее выбрать уже необходимый период.

Если график не строится, убедитесь, что у вас установлена библиотека *prophet* (см. подробнее).

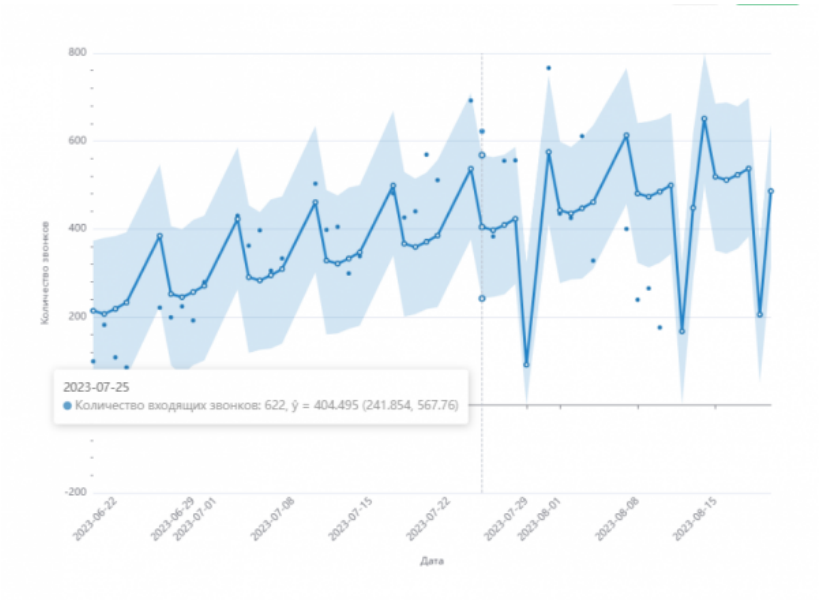


На построенном графике:

- **Синие точки** – реальные значения;
- **Синяя линия** – прогнозные значения;
- **Бледно-синяя область** – доверительный интервал;

Отображающиеся значения:

- **Реальное значение**;
- **ŷ** – прогнозное значение;
- **В скобках** – нижняя и верхняя границы доверительного интервала.



From:
https://kb.nstu.ru/ - **База знаний НГТУ НЭТИ**

Permanent link:
https://kb.nstu.ru/superset:work_in_superset:charts:predictive_analytics

Last update: **2023/09/08 16:47**