

# 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.

Predictive Analytics ^

ENABLE FORECAST

FORECAST PERIODS ⓘ

10

CONFIDENCE INTERVAL

0.8

YEARLY SEASONALITY

default ▾

WEEKLY SEASONALITY

Yes ▾

DAILY SEASONALITY

Yes ▾



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

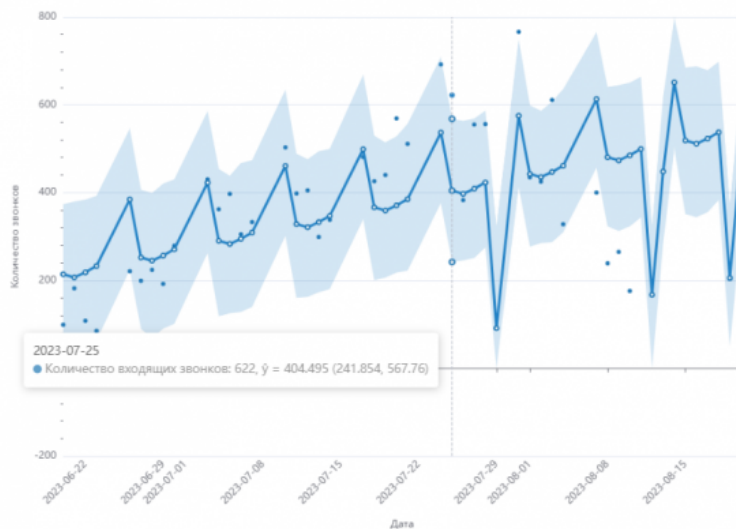




Если график не строится, убедитесь, что у вас установлена библиотека *prophet* (см. [подробнее](#)).

На построенном графике:

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



Отображающиеся значения:

- **Реальное значение;**
- $\hat{y}$  – прогножное 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](https://kb.nstu.ru/superset:work_in_superset:charts:predictive_analytics)

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

