

ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНОГО ЦИФРОВОГО ІНСТРУМЕНТАРІЮ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ

USING MODERN DIGITAL TOOLS FOR FORECASTING

В період цифрових трансформацій важливо не лише розуміти сутність прогнозування, але й використовувати сучасні інструменти. На сьогодні створено та функціонує цифровий інструментарій для прогнозування, наприклад, платформа на основі штучного інтелекту Streamline для прогнозування попиту (рис. 1.)

Використання даної платформи дозволяє знизити рівень запасів до 50%, націлене на забезпечення довгострокового ROI із найвищим рівнем, знижує можливість відсутності потрібного виду запасу до 2%.

Для розробки прогнозів можна скористатися такими опціями:

- Вибір методу прогнозування;
- Вибір типу моделі;
- Включення/ігнорування періодів прогнозу;
- Врахування днів без торгів (для біржових прогнозів);
- Використання критерію цінової еластичності попиту;
- Врахування сезонності;
- Врахування вторинних чинників впливу.

Для врахування коливань бізнесу на сонові аналітики ланцюгів поставок та сценарної симуляції “What-IF” розроблено хмарний програмний сервіс SAP Integrated Business Planning for Supply Chain (SAP IBP). Також програма дозволяє встановити ряд припущень, які будуть враховані при розробці прогнозних сценаріїв та сформувані консенсус-прогноз, шляхом об’єднання прогнозованих даних, отриманих із використанням різних методик (рис. 1.6).

Дана програма дозволяє розробити прогнозні сценарії на основі методів моделювання із використанням ІІ з визначенням прогнозних значень обсягів попиту як загалом, так і за окремими сегментами, а також порівняти планові та досягнуті показники через візуалізацію даних Рис. 1.5 Програма SAP IBP, візуалізація з екрану

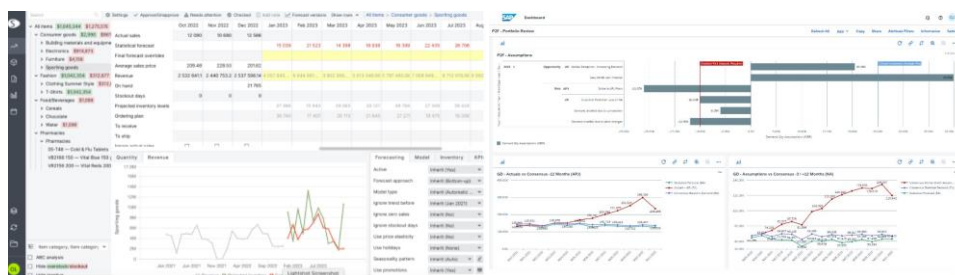


Рисунок 1. Платформа Streamline та програм SAP IBP, візуалізація з екрану

Література

1. Офіційний сайт Streamline. URL: <https://gmdhsoftware.com/ua/>
2. Офіційний сайт SAP IBP URL: <https://www.sap.com/products/scm/integrated-business-planning.html>