

РАЗВИТИЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В ЗАПАСЕ

Студ. гр. 101042-22 **Еска А. А., Войткун А. А.**
Научный руководитель – ст. преп. Якубовская Т. Л.

С каждым годом прогнозирование потребностей в запасах становится важнейшим фактором успеха компаний во всех отраслях промышленности. Эффективное управление запасами позволяет снизить издержки, повысить прибыльность, улучшить обслуживание клиентов и повысить конкурентоспособность.

Развитие технологий предоставляет новые возможности для более точного и эффективного прогнозирования. Искусственный интеллект и машинное обучение позволяют анализировать большие объемы данных, Интернет вещей предоставляет данные о местоположении товаров и скорости их потребления, а облачные вычисления предоставляют мощные аналитические инструменты. Внедрение современных методов прогнозирования запасов может принести компаниям значительные выгоды, в том числе снизить затраты на хранение, увеличить оборачиваемость запасов, сократить дефицит и повысить удовлетворенность клиентов.

Нестабильность цепочек поставок, геополитическая напряженность, рост электронной коммерции и изменение предпочтений потребителей делают прогнозирование еще более важным для обеспечения непрерывности бизнеса.

Использование информационных технологий (ИТ) предлагает ряд преимуществ для прогнозирования потребности в запасе и оптимизации уровней складирования. В данной работе будут рассмотрены три программное обеспечение:

- oracle Supply Chain Management Cloud (SCM Cloud);
- Kinaxis;
- WA SCM.