Государственное учреждение образования

«Институт бизнеса и менеджмента технологий Белорусского государственного университета»

Кафедра логистики

Аннотация к дипломной работе

«Оптимизация движения материальных потоков

на ИООО «ДанонБел»

А.Ф. Босько

Руководитель А.Д. Молокович

2014

Объем работы 77с., в том числе 14 рис., 24 табл., 20 наим. лит., 3 приложения.

Ключевые слова: *управление материальным потоком, планирование, методы прогнозирования, точность прогнозирования, ошибка прогноза, складская и коммерческая просрочка, избыточные запасы, объемы продаж*

**Объект исследования** – организация процессов планирования и прогнозирования на предприятии ИООО «ДанонБел».

**Предмет исследования** – современные методы прогнозирования и их применение на практике для составления среднесрочного плана объемов поставок с целью оптимизация движения материального потока компании ИООО «ДанонБел».

**Цель работы** – изучить и применить различные методы прогнозирования, рассчитать для каждого точность прогнозирования и выбрать самый лучший для каждого продукта компании ИООО «ДанонБел» с целью составления среднесрочного плана по объемам поставок продукции, проанализировать эффективность внедрения нового плана на предприятии.

**Методы исследования**: сравнительный анализ, экономико-математические, статистические и графико-аналитические методы.

**Результаты исследования и разработки:** Предложены и внедрены в производственно-хозяйственную деятельность исследуемого предприятия методы прогнозирования, направленные на совершенствование точности прогнозов объемов продаж и улучшение финансового состояния предприятия.

**Практическая значимость результатов исследования:** реализация на практике методов прогнозирования позволит сократить запасы предприятия на складе, уменьшить складскую и коммерческую просрочку, затраты на доставку товара, повысить уровень обслуживания клиентов.

**Область возможного практического применения результатов исследования –** деятельность предприятия ИООО «ДанонБел» и других компаний, специализирующихся на оптовой торговле.

Автор работы подтверждает, что приведенные в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражают состояние исследуемого процесса, а заимствованные из литературных источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

The amount of work 77p., including 14 Fig., 24 tab., 20 source of lit., 3 app.

Keywords: *material management, planning, forecasting methods, the accuracy of forecasting, prediction error, warehouse and commercial delay, excess inventory, sales*

**Object of study** – business planning and forecasting company «DanonBel » FLLC.

**Subject of study** – modern forecasting methods and their application in practice to produce medium-term plan of deliveries to optimize material flow of «DanonBel » FLLC.

**Purpose** – to learn and apply the different methods of forecasting, calculate the prediction accuracy for each and choose the best for each product of «DanonBel » FLLC with the objective of medium-term plan in terms of product supply, to analyze the effectiveness of implementation of the new plan for the enterprise.

**Methods**: a comparative analysis of economic-mathematical, statistical and graphic-analytical methods.

**The results of research and development**: proposed and implemented in production and business activities of the investigated enterprise forecasting methods aimed at improving the accuracy of forecasts of sales volumes and improved financial condition of the company.

**The practical significance of the results**: the practical realization of the forecasting methods will reduce amount of products on a stock, warehouse and commercial reduce delay, the cost of delivering the goods, improve customer service.

**Realm of the possible practical application of research results** – of an enterprise «DanonBel » FLLC and other companies specializing in the wholesale.

The author proves that calculated and analytical material correctly and objectively reflects the state of the investigated process and all of the theoretical, methodological and methodical concepts that are borrowed from literary sources are accompanied by links to their authors.