

Лустенкова Т.И.

БГЭУ, ФМк, ДМЛ-2, 3 курс

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ

Управлению товарными запасами посвящено немало учебной и специализированной литературы. Актуальность данной темы очевидна и не вызывает сомнений. Однако в основном в литературе освещаются теоретические подходы, в то время как практические тонкости управления запасами остаются в тени. Начинаящий логист, изучивший теоретическую часть снабжения, испытывает большие трудности в работе, когда впервые сталкивается с необходимостью планирования и управления запасами. Одной из причин многочисленных трудностей в работе логиста является широта ассортимента. Чем больше позиций в ассортименте, тем сложнее ориентироваться и контролировать ситуацию.

Для обработки такого большого количества информации на сегодняшний день существуют различные решения. Одним из самых распространенных решений является автоматизация управления запасами. Однако автоматизация – достаточно дорогостоящее мероприятие. Поэтому весьма актуальным остается вопрос управления запасами без использования дорогостоящего программного обеспечения. Одной из наиболее доступных и эффективных программ, возможности которой позволяют управлять запасами, является программа Microsoft Office Excel.

Переоценить роль этой программы крайне тяжело, но чем больше специалисты по управлению запасами работали в Excel, тем чаще задумывались о том, как сделать ту или иную операцию быстрее, удобнее и эффективнее. Таким образом и была создана специальная надстройка для управления запасами Inventor.

Inventor - это надстройка (программа) для MS Excel, набор утилит (макросов и функций), дополняющий и расширяющий возможности стандартного Excel.

Inventor позволяет быстро и удобно:

- провести ABC-анализ четырьмя возможными методами;
- провести XYZ-анализ с возможностью оценки границ групп на графике кривой XYZ;
- откорректировать статистику продаж по дефициту и пикам;
- оценить динамику продаж на графике и подобрать формулу для прогноза продаж;
- рассчитать страховой запас;
- провести анализ совместных продаж;
- провести кластерный анализ;
- оценить и выбрать оптимального поставщика, перевозчика и т.д.

В отличие от обычных макросов, для большинства команд Inventor доступна отмена последнего действия, так же Inventor умеет обрабатывать ошибки, а это значит, что работа Excel не завершится аварийно и не будет потеряна ценная информация.

Таким образом, данная надстройка позволяет упростить работу в Excel и наладить эффективное управление запасами, не затратив при этом больших денежных средств.

Список использованных источников

1. Езепов, Д. Некоторые проблемы в управлении запасами большого ассортимента [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.businessforecast.by/partners/publication/388/> - Дата доступа: 19.04.2013
2. Стерлигова, А.Н. Управление запасами в цепях поставок: учебник / А.Н. Стерлигова. – Минск: ИНФРА-М, 2008. – 430 с.
3. Фишер, А. [Inventor - надстройка для закупщика](#) / А.Фишер //Логинфо. -2011. - №5 (135). – С.34

LLLLLLLLLLLL LLLLLLLLLLLLL LLLLLLLLLLLLL LLLLLLLLLLLLL. LLLLLLLLLLLLL.
LLLLLLLLLLLL LLLLLLLLLLLLL LLLLLLLLLLLLL LLLLLLLLLLLLL. LLLLLLLLLLLLL.