

Информационные системы в логистике

Краснова И.И., Гомза Н.Ю.

Белорусский национальный технический университет

В настоящее время в практике хозяйственной деятельности все большее распространение получают ERP-системы (Enterprise Resource Planning – управление ресурсами предприятия), которые представляют собой информационные системы эффективного планирования и управления всеми ресурсами предприятия, необходимыми для осуществления закупок, производства, продаж и учета при исполнении заказов клиентов в сферах производства, распределения и оказания услуг.

В основе ERP-систем лежит принцип создания единого хранилища данных, содержащего всю корпоративную бизнес-информацию и обеспечивающего одновременный доступ к ней любого числа сотрудников предприятия, наделенных необходимыми полномочиями. В настоящее время на предприятиях применяются следующие информационные системы, включающие платформу и прикладные решения: «1С: Предприятие», «Галактика», SAP/R3, Oracle и др.

Сама платформа не является программным продуктом для использования конечным пользователем, работающим с прикладными решениями (конфигурациями), разработанными на данной платформе. Такой подход позволяет автоматизировать различные виды деятельности предприятия, используя единую технологическую платформу.

Информационные системы (ИС) позволяют решать следующие задачи:

- сбор фактических данных, первичный анализ производства и потребления, анализ динамики производства;
- анализ спроса (эластичности спроса) на данный вид продукции по определенной группе потребителей;
- анализ новых рынков сбыта;
- прогноз сбыта соответствующих наименований продукции, развития предприятия в целом.

На уровне предприятия ИС реализуют следующие функции:

- *плановые;*
- *диспетчерские ;*
- *исполнительные.*