

Итак, база данных позволяет решать различные задачи, является основой, на которой руководитель будет организовать, и планировать повышение эффективности экономической деятельности и конкурентоспособности туристского предприятия.

### **Литература**

1. М.А. Морозов, Н.С. Морозова «Информационные технологии в социально-культурном сервисе и туризме. Оргтехника».
2. Н.И. Савицкий «Технологии организации, хранения и обработки данных».
3. В.С. Оскерко, З.В. Пунчик, О.А. Сосновский «Технологии баз данных», учебное пособие, Минск БГЭУ 2007.

**Ю.Ф.Станчик**

БГЭУ, УЭФ, группа ДЭА-1, 2 курс

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ERP-СИСТЕМ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ**

ERP (Enterprise Resource Planning — Управление ресурсами предприятия) – это методология эффективного планирования и управления всеми ресурсами предприятия, которые необходимы для осуществления продаж, производства, закупок и учета при исполнении заказов клиентов в сферах производства и оказания услуг. Информационная система, действующая в рамках данной методологии, называется системой класса ERP.

После внедрения ERP-системы, в компании существенно снижается объем бумажного документооборота, повышается прозрачность всех процессов, информация становится более доступной и удобной для работы. Помимо автоматизации бизнес процессов внедрение ERP-системы повышает взаимную ответственность друг-перед другом всех функциональных подразделе-

ний компании, способствует повышению дисциплинированности сотрудников организации.

Основные функции ERP систем:

- формирование планов продаж и производства;
- управление запасами и закупками: ведение договоров, реализация централизованных закупок, обеспечение учёта и оптимизации складских и цеховых запасов;
- планирование производственных мощностей от укрупнённого планирования до использования отдельных станков и оборудования;
- управления проектами, включая планирование этапов и ресурсов.

Реформирование агропромышленного комплекса выходит далеко за рамки отраслевых проблем, так как АПК – не только важнейшая часть народного хозяйства, но и основа национальной безопасности страны. Поэтому инновационная стратегия развития предусматривает своевременное технологическое и организационно-экономическое обновление производства.

Компания «Квазар-Микро» выпустила комплексное решение AgroClever, которое поддерживает новые методы управления сельскохозяйственным производством и концепцию «точного земледелия». Представленная комплексная отраслевая ERP-система на платформе Oracle предназначена для автоматизации крупных аграрных предприятий, работающих в сфере растениеводства, и, по утверждению разработчиков, реализует лучшие мировые практики ведения аграрного бизнеса.

Что касается Республики Беларусь, то на сегодняшний день сельхозорганизации используют такие системы ERP, как «Гедымин: Мясокомбинат» (Клиенты Гедымин в Беларуси: Берёзовский, Витебский, Слуцкий, Могилёвский мясокомбинаты.), «Нива-СХП», «Нива-КХП» (клиенты в Беларуси: Негорельский, Березовский и Глубокский комбинаты хлебопродуктов). Перечисленные программы используются для автоматизации полного цикла мясоперерабатывающего производства, дают возможность вести бухгалтерскую, налоговую, статистическую и управленческую отчётность, проводить

процессы заготовки зерна, мойки, сушки и хранения, планирования и производства готовой продукции.

Использование ERP-систем на предприятиях сельского хозяйства позволяет автоматизировано управлять ресурсами предприятия, осуществлять продажи, производство, закупки и вести учет при исполнении заказов клиентов.

### **Литература**

1. ERP-системы управления предприятием. – Режим доступа: <http://www.microtest.ru/software/erp>. – Дата доступа: 28.03.2010
2. Компьютерные информационные системы. – Режим доступа: <http://www.cis2000.ru/Budgeting/EBITChart.shtml>. - Дата доступа: 28.03.2010
3. ERP online, независимый ERP-портал. – Режим доступа: <http://www.erp-online.ru/erp>. – Дата доступа: 28.03. 2010

**К.В. Стаховская**

БГЭУ, ФЭУТ, ДГТ, 2 курс

## **ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ХРАНИЛИЩ ДАННЫХ И OLAP В ТОРГОВЛЕ**

В настоящее время все больше возрастает ценность достоверной и качественной информации. Именно ее можно получить при помощи стандартных инструментов BI: технологии Хранилищ данных, data mining и OLAP. Детальное рассмотрение задач, стоящих перед различными торговыми организациями, позволяет сделать вывод о том, что BI может сыграть ключевую роль при решении практически любой такой задачи. Использование BI может дать достаточно неожиданные результаты при анализе потребительского поведения, помогая таким образом учесть меняющиеся предпочтения клиентов.

С точки зрения закупок, использование BI позволит торговым организациям