

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ SAP ERP ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ЛОГИСТИКИ

*С.А. Жибуль*

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск,  
Беларусь, s.zhibul@gmail.com*

Abstract. There is a need to design an automated enterprise management system based on SAP ERP solution on the basis of the model of logistics business processes of the commercial enterprise.

Успешное функционирование предприятия подразумевает внедрение современных корпоративных информационных систем управления предприятием. Одними из таких систем являются системы класса ERP, в частности, система SAP ERP. Система SAP ERP является комплексным решением по управлению ресурсами предприятия, которая позволяет автоматизировать бизнес-процессы, формировать аналитическую отчетность, интегрировать такие сферы деятельности как финансы и управленческий учет, управление персоналом, управление материальными потоками, планирование и управление производством, продажи и дистрибуция.

Сегодня существует нехватка специалистов, ответственных за внедрение систем класса ERP, а также квалифицированных специалистов, которые могли бы без проведения ресурсозатратного обучения сразу приступить к работе в таких системах. Одним из способов решения данной проблемы является обучение студентов навыкам работы в системе SAP ERP.

На основании разработанной модели бизнес-процессов логистики торгового предприятия будет спроектирована автоматизированная система управления предприятием на базе решения SAP ERP. В рамках разрабатываемой корпоративной информационной системы класса ERP должны быть решены следующие задачи:

- конфигурирование компонентов модуля «Сбыт»;
- конфигурирование компонентов модуля «Управление материальными потоками».

Конфигурирование компонентов модуля «Сбыт» должно включать реализацию следующей функциональности:

- расчет цены (настройка схем калькуляции и видов условий цены, скидок и надбавок);
- календарное планирование отгрузки и транспортировки;
- управление выходными документами;
- выбор партнера (ведение схемы ролей партнёров);
- проверка неполноты данных;
- продажа;
- отгрузка;
- фактурирование.

Конфигурирование компонентов модуля «Управление материальными потоками» должно включать настройку следующих компонентов:

- закупки;
- обработка входящих поставок;
- контроль счетов логистики;
- обзор запасов товаров.