

преодолела некоторые возникшие сложности. Они были связаны с тем, что в Беларуси бухгалтерский учет часто не соответствует стандартным процессам, заложенным в систему SAP, поэтому были разработаны свои расширения к стандарту и изменения к транзакциям системы. Внедрение SAP BW снизило нагрузку на сервер, в результате чего решение позволило руководству получить реалистичную отчетность, что способствовало принятию взвешенных управленческих решений, и повысить скорость выполнения трудоемких аналитических и оперативных отчетов [2].

На основе решения SAP создана система формирования бюджета предприятия, появилась возможность создания ИАС сбалансированных показателей, что напрямую влияет на эффективность управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия, своевременно отвечая на требования изменчивой бизнес-среды. Создание единой информационной базы привело к исключению противоречий в отчетности, упростило ведение бизнес-процессов практически во всех подразделениях предприятия. Реализация некоторых хозяйственных операций на основе решений SAP позволила оптимизировать налогооблагаемую базу. Ввод заявок на закупку ТМЦ, учет запасов на складах, «прозрачность» этих операций позволили существенно снизить запасы на складах, сэкономить расходные статьи бюджета [2].

Список использованных источников

1. Международный деловой альянс ИВА [Электронный ресурс] / «САП СНГ» в Республике Беларусь. – 2011. – Режим доступа: http://belarus.iba.by/iba_web/main.nsf/partners/ru.sapAG_rb.html. – Дата доступа: 09.03.2014.
2. История успеха: Белорусский металлургический завод [Электронный ресурс]. – 2009. – Режим доступа: it.metalinfo.ru/2009/docs/06_sap/BMZ.pdf. – Дата доступа: 09.03.2014.

Т. И. Горшкова, А. А. Кутько

Научный руководитель – В. Л. Кулешова, БФ БГЭУ (Бобруйск)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ПОТОКАМИ В ERP-СИСТЕМАХ SAP И «1С:УПШ»

Для обеспечения качества производимой продукции, обеспечения непрерывного снабжения производства материалами и выполнения заказов в соответствии с запланированными сроками без превышения плановой себестоимости, важной задачей является эффективное управление закупками ТМЦ.

Процесс закупок в ERP-системах осуществляется в модуле «Управление материальными потоками» и реализует следующие функции: опре-

деление потребности в материалах, планирование потребности в материалах, выбор источника поставки, выбор поставщика, обработка заказа на поставку, контроль над заказами на поставку, поступление материала, контроль счетов и обработка платежей.

В работе был проведен сравнительный анализ модуля «Управление материальными потоками» ERP-систем SAP и «1С: Управление Производственным Предприятием» (1С:УПП) по основным функциям. Основные результаты сравнения представлены в таблице 1.

Таблица 1

Сравнительный анализ модуля «Управление материальными потоками»

| Этапы бизнес-процесса | 1С:УПП | SAP |
|--------------------------------------|--|---|
| Ввод основных данных о материале | Ведение справочника «Номенклатура» | Ведение данных о материале в различных рекурсах (транзакция MM01) |
| Спецификации номенклатур | Полный структурированный список компонентов, связанных с выпускаемой продукцией (данные содержатся в модуле Производство) | транзакция CS01 |
| | Ведение справочника «Спецификации номенклатур» | |
| Технологические карты номенклатур | Описывают процесс изготовления продукции или оказания услуг (данные содержатся в модуле Производство) | транзакция CA01 |
| | Ведение справочника «Технологические карты производства» | |
| Планирование потребности в материале | Документ «Формирование потребностей», который может быть заполнен автоматически по данным документов «Планы производства по сменам». | Индивидуальное или многоуровневое планирование – MD02 |
| Заказ | – | Создание заказа на закупку – ME51N |
| Заказ | Документ «Заказ поставщику» | Создание заказа на поставку – ME21N, который может быть создан также на основе Заказа |
| Контроль над заказами на поставку | – | Деблокирование заказа регистрирует его согласования с руководством |
| Поступление | Документ «Поступление материала» | Поступление материала по заказу на поставку – MIGO |
| Контроль счетов и обработка платежей | Каждый документ автоматически формирует движения по регистрам инвентаризации и бухгалтерии | Заказ на поставку и Поступление материала формируют бухгалтерские документы, проводки (модуль FI) |

Источник: собственная разработка.

Система 1С:УПП является более гибкой, так как имеет возможности перепроведения операций и удаления записей. В SAP MM все действия

сохраняются в системе, отмена операций осуществляется только путем сторнирования.

Таким образом, применение ERP-систем при выполнении закупок позволяет определять норму потребности в запасах, что предотвращает простой производства, а также избыточные запасы. Следовательно, использование ИС в процессе управления запасами способствует рациональному распределению денежных средств предприятия.

Список использованных источников

1. Управление производственным предприятием [Электронный ресурс] / Прикладное решение для 1С:Предприятия 8. – Режим доступа: <http://www.v8.1c.ru/cprp>. – Дата доступа: 11.03.2014.

2. Справочные материалы по ММ [Электронный ресурс] / SAP проект. – Режим доступа: <http://dzhava.ru/mm>. – Дата доступа: 09.03.2014.

В. Д. Декола, О. Н. Фролова

Научный руководитель – кандидат технических наук,
доцент Б. А. Железко, БГЭУ (Минск)

РОЛЬ УНИВЕРСИТЕТСКОГО АЛЬЯНСА В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЭФФЕКТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ

Сегодня информационные технологии оказывают значительное влияние на все аспекты бизнеса. Тысячи компаний по всему миру находятся в непрерывном поиске программных продуктов для получения максимального возврата инвестиций от внедрения IT-технологий. Примером такого продукта являются разработки компании SAP. Так, компания заключает альянсы с университетами различных стран мира, с целью подготовки квалифицированных кадров, способствующих в дальнейшем эффективному использованию SAP-технологий в организациях.

Основанная в 1972 г., компания SAP имеет богатый опыт разработки инноваций и реализации стратегий роста. Сегодня подразделения SAP по разработке и продаже программных продуктов находятся в 50 странах мира.

Основанная в 1993 г., компания EPAM Systems является крупнейшим разработчиком заказного программного обеспечения и ведущим поставщиком IT-услуг с отделениями в Центральной и Восточной Европе. Штаб-квартира компании расположена в США, штат сотрудников насчитывает около 9300 IT-специалистов. Дочерние компании расположены в России, Украине, Республике Беларусь, Казахстане, США, Канаде, Великобритании и др.

EPAM занимает 6 место в списке Forbes «25 самых быстрорастущих технологических компаний Америки». Международная ассоциация профессионалов в области аутсорсинга (IAOP) включила EPAM в чис-