

Список использованных источников

1. The Best-Run Businesses Run SAP [Электронный ресурс] / Отрасли и решения. – Режим доступа: <http://www.sap.com/cis/solution.html>. – Дата доступа: 09.03.2014.
2. Компьютерные вести [Электронный ресурс] / SAP против белорусских работников. – Режим доступа: <http://www.kv.by/content/sap-protiv-belorusskikh-razrabotchikov>. – Дата доступа: 09.03.2014.

Е. В. Мормыш

Научный руководитель – кандидат физико-математических наук,
доцент С. В. Марков, БГУ (Минск)

РОЛЬ SAP В ЭФФЕКТИВНОМ УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Рынок становится все динамичнее, и перед предприятиями встают все более сложные задачи. Необходимо обеспечить развитие бизнеса, добиться более тесного взаимодействия с поставщиками и клиентами. Наряду с этим для постоянного роста производительности требуется максимальное использование знаний и навыков сотрудников. Информационные технологии и прежде использовались при решении этих задач. Однако классических подходов к оптимизации процессов уже становится недостаточно.

Одна из основных черт современной экономики – стремительные изменения. Технологии устаревают еще в процессе их внедрения, поэтому компании должны вооружиться динамичными средствами адаптации, обеспечить высокую гибкость своего бизнеса и готовность компании к постоянным инновациям. SAP – это именно такой фундамент для развития бизнеса, который позволит технологиям эффективнее работать на достижение стратегических целей компании. Причины, приводящие к использованию SAP, всюду достаточно схожи: желание повысить эффективность управления, оптимизировать бизнес-процессы, объективное усложнение деятельности современного предприятия.

Основные возможности SAP можно представить в виде четырех блоков: планирование, учет, анализ, управление.

Решение SAP для управления логистическими цепочками.

Предприятия сталкиваются с огромными проблемами по уменьшению расходов при одновременном увеличении качества обслуживания клиентов. Управление цепочками поставок (SCM) предоставляет средства для планирования и реализации, которые позволяют управлять операциями в рамках предприятия, и современные технологии для организации и координации совместной работы за рамками предприятия.

SAP SCM обеспечивает прозрачность всех уровней запасов, заказов, прогнозов, производственных планов и основных показателей эффективности, независимо от местоположения поставщика и клиента.

SAP SCM представляет собой целый комплекс решений, который охватывает планирование и управление цепочками поставок, координацию, планирование производства и прогнозирование: SAP General Areas, SAP Supply Network Collaboration (SNC), SAP Extended Warehouse Management (EWM); SCM Advanced Planning and Optimization (APO), SAP EDS and EIS, SCM Forecasting and Replenishment (FRE) and SAP Transportation Management (TM).

Список использованных источников

1. SAP-сообщество [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://scn.sap.com>.

А. А. Орловская

Научный руководитель – кандидат физико-математических наук,
доцент С. В. Марков, БГУ (Минск)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АМОРТИЗАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В ЦЕЛЯХ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИБЫЛИ ОРГАНИЗАЦИИ

В работе рассматривается задача совершенствования и оптимизации амортизационной политики организации, а также возможность ее реализации в системе SAP ERP.

Данный вопрос является весьма актуальным, так как имеет непосредственное отношение к налогообложению и затратам любой организации. Правильная амортизационная политика позволяет грамотно управлять затратами при одновременном обновлении фондов, а также – регулировать уплату налогов.

В соответствии с Инструкцией о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов, утвержденной Постановлением Министерства экономики Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 27.02.2009 г. № 37/18/6 основными методами начисления амортизации являются линейный (с равномерным начислением амортизации по годам), нелинейный (с неравномерным начислением амортизации) и производительный (с учетом выпущенной продукции) способы [1].

Исследования в работе проводились на примере основного средства со сроком полезного использования 5 лет и стоимостью 10,512 млн руб. Согласно вышеупомянутому постановлению, способы и методы начисления амортизации по объектам одного наименования могут различаться до окончания срока полезного использования. С учетом этого факта был произведен сравнительный анализ линейного и нелинейного (прямой метод суммы чисел лет, обратный метод суммы чисел лет, метод уменьшаемого остатка) методов расчета амортизационных отчислений. Результаты расчетов показали, что наиболее эффективной комбинацией методов является следующая: в первые 2–3 года применение прямого метода суммы чисел лет является