

Уменьшение себестоимости — не единственный вариант повышения рентабельности пассажирских перевозок, также необходимо привлечь больше пассажиров и предоставить им возможность воспользоваться платными сервисными услугами внутри поезда.

Мы живем в век информационных технологий, и 4 часа без интернета и подзарядки для занятого человека — это время нереализованных возможностей. И поэтому WIFI и розетки это уже не роскошь, а мера необходимости. Были бы кстати душевые кабинки и комплексная еда в каждом вагоне.

Вывод таков: когда речь идет об окупаемости пассажирских перевозок, снижение себестоимости, это, безусловно, важный фактор, но не стоит также забывать о дополнительных услугах, с помощью которых можно реализовать потенциально высокий дополнительный доход.

### **Литература**

1. Бухгалтерский управленческий учет на железнодорожном транспорте: учеб. пособие / В. Г. Гизатуллина, С. Л. Шатров; М-во образования Респ. Беларусь, Беларус. гос. ун-т трансп. — Гомель : БелГУТ, 2014. — 360 с.

## **Использование информационных технологий для повышения эффективности управления бизнес процессами организации**

*Бурван А. Э., Максимчик Е. В., студ. II к. БГЭУ,  
науч. рук. Акинфина М. А., канд. физ.-мат. наук, доц.*

По мнению экспертов, регулярно проводить совершенствование бизнес-процессов в компании необходимо, в виду нескольких причин:

показатели большинства бизнес-процессов компании со временем имеют тенденцию снижаться, если их не поддерживать;

не нужно забывать о том, что конкуренты предпринимают действия по совершенствованию своей деятельности. Таким образом, не уделяя должного внимания совершенствованию своих бизнес-процессов, у компании есть огромный риск потерять позиции на рынке;

ожидания потребителей все время растут, клиенты становятся все требовательнее к качеству продукции, услуг и обслуживанию. Для сохранения лояльности потребителей недостаточно просто удовлетворять их требования, так как конкуренты способны перехватить клиента, снизив цену на товар или услугу [1].

Рассмотрим технологии, с применением которых могут быть созданы эффективные системы управления предприятием. Наименование данных

технологий — MRP, MRP II и ERP. Способы или подходы MRP, MRP II и ERP — это формализованная совокупность понятий и процессов, позволяющая сформировать представление того, как организация должно работать.

Методика MRP декларирует, какие процессы учета и управления обязаны быть исполнены на предприятии, в какой очередности они должны выполняться, имеет рекомендации о том, как они обязаны выполняться (алгоритмы). Процедура планирования содержит функции формирования планов заказов на закупку либо внутреннее производство требуемых материалов [2, с. 45].

MRP II представляет методологию, нацеленную на действенное управление всеми ресурсами производственной фирмы. А также дает гарантию решения вопросов планирования, в которые входят все ресурсы фирмы в естественных единицах, финансовое формирование намерения в денежном выражении, прогнозирование полномочий фирмы.

Системы бизнес-планирования ERP (Enterprise Requirements Planning) дают возможность более качественно планировать всю коммерческую деятельность компании, в том числе экономические расходы на проекты обновления оборудования и капиталовложения в изготовление новой линейки продуктов [3, с. 120].

Таким образом, из наиболее полезных информационных технологии, которые помогают экономическим субъектам эффективно решать те или иные вопросы управления для совершенствования оценки организации и повышения эффективности управления в экономических системах можно выделить технологии: MRP, MRP II и ERP.

Нами не случайно были выбраны нижеприведенные системы для краткого обзора. Все они относятся к классу MRP II/ERP и являются мировыми лидерами:

1. SAP R/3. На сегодняшний день компания SAP лидирует среди независимых производителей бизнес-приложений и занимает 36 % этого рынка ПО. Базовая система R/3 предоставляет набор функциональных возможностей для решения организационно-экономических задач, включая гибкое производство, планирование производственных мощностей и техническое обслуживание предприятия, систему сбыта, прием и исполнение заказов в условиях существования различных валют, языков, прочих особенностей, планирование и осуществление транспортных операций.

2. Oracle Applications представляет собой набор из более чем 35 интегрированных приложений, в которые входят: приложения для управления финансами, материальными потоками, производством, проектами, персоналом, маркетингом. Данные программные модули подходят для автоматизации всех аспектов деятельности предприятия.

3. BAAN IV — базовая система созданная для комплексной поддержки системы управления предприятием. Все подсистемы конфигурируются под конкретные процедуры и задачи управления. Самое главное в системе — ее гибкость и функциональное наполнение. Несомненным плюсом системы является то, что она легко может быть адаптирована к любому пользовательскому интерфейсу [4].

### Литература

1. Харрингтон, Дж. «Пять столпов совершенствования бизнес-процессов» [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://quality.eup.ru/MATERIALY10/5pillars.htm>. — Дата доступа : 25.04.2016
2. Корпоративные информационные системы: Учебное пособие / Л. К. Голанда, Н. Н. Говядинова. — Минск : БГЭУ, 2011. — 291 с.
3. Емельянова, Н. З. Проектирование информационных систем: Учебное пособие Н. З. Емельянова, И. И. Попов. — М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. — 432 с.
4. Система планирования корпоративных ресурсов [Электронный ресурс]. — Режим доступа : [http://studme.org//logistika/erp\\_planirovanie\\_resursov](http://studme.org//logistika/erp_planirovanie_resursov). — Дата доступа : 26.04.2016.

## Проблемы финансирования государственного долга Республики Беларусь

*Бурван А. Э., Максимчик Е. В., студ. II к. БГЭУ,  
науч. рук. Павловская С. В., канд. эк. наук, доц.*

Поддержание стабильности в валютно-финансовой сфере экономики, сохранение золотовалютных резервов на безопасном уровне обеспечивается в значительной мере за счет зарубежных заимствований, которые приводят к увеличению государственного долга. Госдолг выполняет положительные функции, если полученные средства используются для развития экономики и содействует экономическому росту. Однако чрезмерное заимствование, влекущее сложности с погашением и неэффективным использованием заемных средств, негативно влияют на состояние экономики государства. Поэтому управление государственным долгом является особенно важным и актуальным [1, с. 457].

На 1 января 2016 года совокупный внешний долг Беларуси достиг 38,275 млрд долларов США. На одного жителя страны составляет 4030 долларов. За последние 15 лет внешний долг страны увеличился в 17,7 раз. Бурный рост внешних заимствований в этот период происходил на фоне увеличения цен на российские энергоносители, масштабного кредитования