

В настоящее время белорусский рынок ERP-систем очень узок. Современные технологии управления производственным процессом используются только на 8 % предприятий Беларуси, что связано, в первую очередь, с ограниченностью круга крупных белорусских компаний, способных профинансировать дорогостоящий проект внедрения и поддержки ERP-системы.

Литература

1. *Коротких, О.* Особенности инновационного развития промышленных предприятий, методы и модели учета финансовых рисков / О. Коротких // Журн. науч. публикаций аспирантов и докторантов [Электронный ресурс]. – 2011. – Режим доступа: <http://www.jurnal.org/articles/2010/ekon14.html>. – Дата доступа: 09.02.2011.

2. Роль инноваций в процессе формирования стратегии предприятия // Международная инженерная академия [Электронный ресурс]. – Могилев, 2011. – Режим доступа: <http://mia.deal.by/a2504-rol-innovatsij-protssesse.html>. – Дата доступа: 25.01.2011.

3. ERP-планирование и управление ресурсами предприятий // ИВА-решения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iba.by/iba_web/main.nsf/solutions/ru.erp.html. – Дата доступа: 13.04.2010.

*О.А. Синявская, канд. экон. наук, доцент
Б.А. Железко, канд. техн. наук, доцент
БГЭУ (Минск);*

*М.Л. Овоц, д-р экон. наук, профессор
Вроцлавский экономический университет (Вроцлав, Польша)*

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАТИКИ: СРАВНЕНИЕ ОПЫТА БЕЛАРУСИ И ПОЛЬШИ

В связи с развитием информационно-технологической отрасли и повышением у предприятий этой отрасли спроса на специалистов, обслуживающих процесс производства программного обеспечения (бизнес-аналитиков, системных аналитиков, технических писателей, менеджеров информационно-технологических проектов и т.д.), в вузах были открыты специальности, совмещающие подготовку студентов по информатике и экономике.

Целью данной статьи является обобщение опыта подготовки специалистов экономико-информационного профиля в Белорусском государственном экономическом университете и Вроцлавском экономическом университете, а также выявление направлений сотрудничества в области подготовки специалистов по экономической информатике.

В БГЭУ в 2005 г. была открыта специальность «Экономическая информатика» в соответствии с письмом Министерства образования Республики Беларусь. Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.

БГЭУ. Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.°.

BSEU. Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by> elib@bseu.by

рუსь № 04-01-11/757 от 17.03.2005 г. Был разработан образовательный стандарт. Выпускники специальности получают квалификацию «экономист-информатик» [1]. Они могут работать на должностях бизнес-аналитика, системного аналитика, экономиста информационно-вычислительного центра и др. Логическим продолжением подготовки в области экономической информатики является специальность магистратуры «Математические и инструментальные методы экономики», после обучения выпускникам присваивается академическая степень магистра экономических наук.

В Польше во Вроцлавском экономическом университете ведется подготовка по специальности «Бизнес-информатика» [2]. Образование имеет двухступенчатую структуру. После обучения на первой ступени высшего образования выпускники могут работать в качестве системных аналитиков, проектировщиков, технологов баз данных, аналитиков электронного бизнеса. После завершения второй ступени им присваивается академическая степень магистра бизнес-информатики и они могут работать менеджерами информационных систем (ИС) и технологий, менеджерами знаний, экспертами по информационным технологиям в финансах.

Сравнительный анализ подготовки специалистов экономико-информационного профиля в БГЭУ и Вроцлавском экономическом университете представлен в таблице, составленной на основе источников [1, 2].

Сравнительный анализ специальностей экономико-информационного профиля БГЭУ и Вроцлавском экономическом университете

Критерий сравнения	Экономическая информатика (БГЭУ)	Бизнес-информатика (Вроцлавский экономический университет)
Основные должности, которые может занимать выпускник	Бизнес-аналитик, системный аналитик, экономист	Системный аналитик, технолог баз данных, аналитик электронного бизнеса
Схожие изучаемые дисциплины	Проектирование и эксплуатация ИС, системный анализ, бизнес-анализ, электронный бизнес, управление проектами	Методы и методики анализа и проектирования ИС, технологии баз данных, основы электронного бизнеса, управление информационно-технологическими проектами
Получаемые знания, умения и навыки	Использование информационных технологий в экономике, проектирование ИС, бизнес-анализ, системный анализ, консалтинг по внедрению и эксплуатации ИС	Решение бизнес-задач с помощью новейших информационных технологий, проектирование, программирование и внедрение ИС для бизнеса
Специальность магистратуры и академическая степень	Математические и инструментальные методы экономики (магистр экономических наук)	Бизнес-информатика (магистр бизнес-информатики)
Направления магистратуры	Научная, в перспективе планируется открытие практико-ориентированной	Профессиональная и научная

Учитывая сходства в процедурах, формах и содержании подготовки специалистов экономико-информационного профиля, можно предложить следующие направления сотрудничества между вузами [1]:

- совместная разработка учебных программ по спецкурсам, организация стажировок студентов, по результатам которых будут выдаваться дипломы, свидетельствующие о прохождении обучения в обоих вузах;

- организация двухступенчатого обучения в области экономической информатики, бизнес-информатики, математических и инструментальных методов в экономике: высшее образование в БГЭУ, магистратура – во Вроцлавском экономическом университете, и наоборот.

Литература

1. Железко, Б.А. Синтез экономики и информатики в высшем образовании / Б.А. Железко, О.А. Сиянская // Информатизация образования. – 2010. – № 4. – С. 16–42.

2. Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu. Kierunki i specjalności oferowane w roku akademickim 2010/2011 [Electronic resource]. – Mode of access: http://www.ue.wroc.pl/wydzial_zif/81/kierunki_i_specjalnosci_oferowane_w_roku_akademickim_2010_2011.html. – Date of access: 10.02.11.

*И.И. Станкевич
БГАТУ (Минск)*

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Предприятиям необходимо переосмыслить способы организации экономической деятельности с учетом потребностей современного рынка. Это возможно при постоянном совершенствовании внутренних процессов. Качественное управление предприятием также предполагает применение инновационных технологий. В настоящее время имитационное моделирование является неотъемлемым элементом современного бизнеса.

Разработка имитационных моделей в процессе построения системы управления предприятием – обширное направление современного управления. Поэтому в данной статье внимание сконцентрировано на ключевых подходах и принципах, благодаря которым создание и использование имитационных моделей становится доступным для менеджеров.

Обратим внимание на процесс проведения имитационного моделирования и функционально-стоимостного анализа на примере бизнес-процесса молокоперерабатывающего предприятия Республики Беларусь. Современные программные средства обеспечивают условия для создания удобных для пользователя имитационных моделей. Указанные модели могут быть созданы на базе общедоступных программных продуктов, и, прежде всего, пакетов моделирования.

БДЭУ. Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.

БГЭУ. Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.°.

BSEU. Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by> elib@bseu.by