

Метод имитационного моделирования состоит в моделировании возможных изменений рыночных цен для различных сценариев колебаний конъюнктуры рынка. Таким образом, массивы изменений стоимости активов строятся искусственно. Дальнейшие расчеты аналогичны методу исторического моделирования.

*Э.М. Дунько, ассистент
БГЭУ (Минск)*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ПРОЕКТОВ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ КИС ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

От первоначальной идеи до эксплуатации процесс создания КИС вуза представляется в виде ЖЦ, состоящего из отдельных этапов, на каждом из которых система приобретает определенные характеристики и возможности. Процесс создания КИС вуза длительный и довольно дорогостоящий, следовательно, на всех этапах ЖЦ подобные проекты требуют анализа их эффективности. С другой стороны, в своей основе создание в вузе КИС характеризуется альтернативностью и многовариантностью решений. Отсюда возникает сложность оценки и прогнозирования ее эффективности, что предполагает дополнительно учет и оценку рисков проектов. На практике может оказаться, что альтернатива с наиболее высокой эффективностью может иметь и максимальный риск ее создания, другая же альтернатива может характеризоваться достаточно высокой эффективностью и умеренным значением риска, следовательно, важно учитывать при оценке альтернативных вариантов КИС вуза (ее подсистем), в какую из четырех четвертей модифицированной Бостонской матрицы (BCG), построенной по значениям эффективности и риска систем, попадает изучаемая альтернатива.

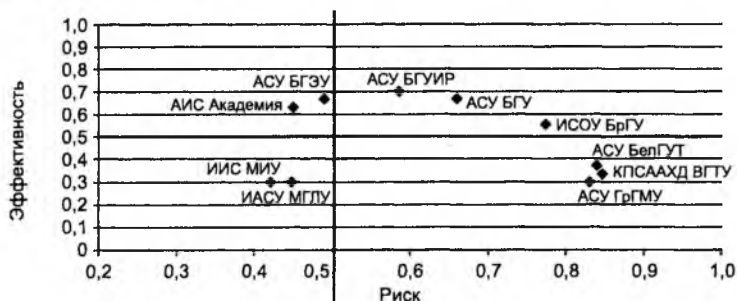
Комплексные показатели эффективности и риска рассчитываются для КИС вузов на конец отчетного периода. В случае выбора стратегии развития КИС вуза проводится сравнительный экспресс-анализ альтернатив для выбора наилучшей. В таблице представлены результаты оценки эффективности и риска для КИС вузов на конец 2008 г.

Комплексный показатель эффективности и риска КИС вузов
по состоянию на конец 2008 г.

Показатель	АИС Академия	АИС БГУ	АСУ БГУИР	АСУ БГЭУ	АСУ БелГУТ	АСУ ГрГМУ	ИСИ МИУ	ИСОУ БрГУ	ИАСУ МГЛУ	КПСА АХД ВГУ
Эффективность	0,6296	0,6667	0,7037	0,6667	0,3704	0,2963	0,2963	0,5556	0,2963	0,3333
Риск	0,4501	0,6614	0,5860	0,4895	0,8392	0,8305	0,4205	0,7738	0,4482	0,8464

Источники: разработка автора на основе результатов экспертных опросов и специальных комплексных методик оценки эффективности и риска КИС вузов.

На основании полученных данных построена модифицированная Бостонская матрица (см. рисунок) и проведен сравнительный экспресс-анализ с целью выбора альтернативного варианта проводимой в вузе автоматизации.



Сегментация КИС вуза по значениям показателей эффективности и риска систем

Источники: разработка автора по данным из приведенной выше таблицы.

Далее на основе результатов экспресс-анализа ИТ-специалистами вуза, разрабатывающими стратегию создания и развития КИС в конкретном вузе, проводится более детальный анализ выбранных на первом этапе альтернатив и принимается научно обоснованное решение для выбора наилучшей.

*Т.А. Ермакова, канд. экон. наук, доцент
Бобруйский филиал БГЭУ (Бобруйск)*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CASE-СРЕДСТВ ДЛЯ РЕИНЖИНИРИНГА ПРОЦЕССА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ

CASE-средства для моделирования и анализа бизнес-процессов широко используются для перепроектирования бизнеса. Наиболее часто используемые средства — VPwin и ERwin — позволяют создавать модели в соответствии с методологиями IDEF0, IDEF3, DFD и IDEF1X.

В настоящем исследовании использовался фактический материал предприятия ОАО «ТАиМ» (Бобруйск), крупнейшего в СНГ производителя пневмотормозных механизмов и аппаратов для с/х машин. На предприятии определен ряд задач для улучшения текущего положения, одной из которых является создание эффективной системы управления для достижения более высокого качества труда каждого работника, повышения их квалификации. Процесс повышения квалификации