

В.В. Садовый, В.В. Сыщенко, В.А. Дешкович,
студенты БГЭУ (Бобруйск)

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА НЕПРЕРЫВНОГО УЛУЧШЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

В менеджменте существовало и существует множество направлений повышения эффективности бизнеса, появление которых стало возможным благодаря стремлению менеджеров к процветанию компаний. Можно назвать некоторые из них: управление по целям, анализ стоимостной цепочки, метод TQM, реинжиниринг бизнес-процессов, метод Kaizen и др. Различные методы применяются в зависимости от конкретной ситуации и стратегических целей компании. В данной работе описывается применение метода Kaizen для совершенствования учебного процесса в Бобруйском филиале БГЭУ.

Главной идеей метода Kaizen — вовлечение как можно большего числа работников в улучшение процессов и продуктов путем реализации их инновационных предложений.

Kaizen-подход рассматривается как непрерывный процесс, охватывающий всех членов организации. Если удастся создать постоянный поток улучшений с участием всех сотрудников предприятия, тем самым будет высвобождена скрытая сила.

Для высвобождения такой скрытой силы и совершенствования учебного процесса методом Kaizen в Бобруйском филиале БГЭУ было разработано приложение “Престиж” в среде системы управления базами данных (СУБД) Microsoft Access. Для учета мнений студентов по поводу улучшения учебного процесса был проведен опрос, результаты которого вводились в базу данных приложения и обрабатывались с помощью запросов и отчетов. Главная кнопочная форма приложения “Престиж” имеет вид:

Главная кнопочная форма - форма

**Сделаем вместе наш вуз
престижным !!!**

Ваше предложение	Пожелания студентов по организации их собственного обучения, учебные и реализованные это не фантастика, а реальность с помощью нашей программы!!!
Посмотрите наши предложения!	
Оценки предложений	
Анализ результатов	
Выход	

Реализуй свое желание !!!

База данных приложения “Престиж” состоит из таблиц: Авторы, Критерии, Предложения, Тематика, которые связаны между собой связями “один-ко-многим”, “один-к-одному” с обеспечением целостности данных.

Предложения студентов оценивались экспертом-заведующим кафедрой высшей математики и информатики, к.т.н. Ковальчуком В.М. с помощью формы “Оценка предложений” по следующим критериям: оригинальность, затраты на внедрение, эффект от внедрения, возможность реализации и необходимость внедрения.

Анализ предложений студентов проводился с помощью запросов: “Максимально эффективные предложения”, “Наиболее быстро реализуемые предложения”, “Наименее затратные предложения”, “Самые оригинальные предложения” и “Интегрированная оценка предложений”.

На базе запросов создавались отчеты, которые были переданы руководству Бобруйского филиала БГЭУ для реализации.

Т.Н. Саук, А.А. Крукова,
студентки БГЭУ (Минск)

ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ СЛУЧАЙНЫХ ПОЛЕЙ

Эффективность функционирования предприятий республики невозможна без широкого использования экономико-математического моделирования, адекватно отражающего исследуемые сложные экономические процессы. Особенно это актуально для исследования эффективности использования ресурсов на предприятиях. Динамизм экономической системы, ограниченность интервала наблюдения за поведением исследуемого объекта предполагает необходимость обработки множества реализаций наблюдаемых экономических факторов.

В моделировании ресурсосбережения важное значение уделяется прогнозам расхода ресурсов. В докладе рассматривается задача прогнозирования расхода материальных ресурсов на примере предприятий молочной промышленности.

Использование полиномиальных моделей, построенных в базе ортогональных функций по одной реализации исследуемого экономического показателя для прогнозирования не всегда результативно, так как в сильной мере сказывается влияние тенденций завершающего этапа. В этом случае применение ряда реализаций,