

2. Межфирменная научно-техническая кооперация в инновационных процессах // Портал BizEducation.ru [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.bizeducation.ru/library/management/innov/6/kooperac.htm>. — Дата доступа: 18.01.2011.

Автоматизация учета заявок организаций на выпускников

*Холодов А. С., студ. II к. БГЭУ,
науч. рук. Садовская М. Н.,
канд. техн. наук, доц.*

Необходимой основой формирования объемов и структуры подготовки кадров для отраслей экономики и социальной сферы в учреждениях образования Республики Беларусь являются прогнозные показатели потребности в трудовых ресурсах организаций всех форм собственности, заинтересованных в подготовке кадров. Это следует из «Положения о прогнозировании потребности в трудовых ресурсах для формирования заказа на подготовку рабочих, служащих и специалистов за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов», утвержденного постановлением Совета Министров РБ от 16.10.2008 № 1547. Прогнозирование и формирование заказа на подготовку кадров осуществляется органами государственного управления на основе сведений, предоставляемых им организациями-заказчиками кадров. Одновременно организации подают заявки в учреждения образования о потребности в трудовых ресурсах в текущем году или перспективные заявки на десятилетний период. На основе заказа Министерством образования формируются прогнозные показатели приема по профилям образования.

В рамках НИР, выполняемой на кафедре информационных технологий БГЭУ, было разработано программное обеспечение для учета данных о потребности в выпускниках. Актуальность данной разработки определяется необходимостью упорядочения работы с заявками организаций на выпускников БГЭУ, т. к. отправным моментом, определяющим процессы прогнозирования потребности рынка труда и координации подготовки специалистов, является грамотный учет в учреждении образования информации о заявках организаций-заказчиков на специалистов из числа выпускников.

Программное обеспечение разработано средствами СУБД Microsoft Access. Его составными частями являются четыре компонента с условными названиями «Общие сведения», «Планы выпуска и заявки», «Деканат» и «Студенческий отдел кадров». Каждый компонент представляет собой отдельный

файл базы данных. Рассмотрим назначение каждого компонента и распределение функций обработки данных между ними.

Компонент «Общие сведения» представляет собой базу данных, в которой содержатся сведения о факультетах, перечень специальностей и специализаций в соответствии с Общегосударственным классификатором Республики Беларусь «Специальности и квалификации», а также список организаций, заявивших о потребности в выпускниках БГЭУ. Пользовательский интерфейс этой базы обеспечивает удобный ввод, корректировку и просмотр вышеуказанной информации. Данная база располагается на сервере в локальной сети университета.

Компонент «Планы выпуска и заявки» представляет собой базу данных, предназначенную для хранения следующих данных дифференцированно по факультетам:

- сведения о выпуске в БГЭУ по специальностям (направлениям специальностей, специализациям) студентов за счет бюджетных средств;
- сведения о потребности в текущем году в выпускниках по специальностям, закрепленным за факультетом, в соответствии с заявками организаций всех форм собственности (включая персональные заявки на конкретных выпускников);
- перспективные заявки на подготовку кадров в последующие годы.

База «Планы выпуска и заявки» также находится на сервере в локальной сети.

Компонент «Деканат» представляет собой клиентское приложение, пользователями которого являются методисты деканатов факультетов. Пользовательский интерфейс, состоящий из экранных форм и отчетов, позволяет вводить данные в базу «Планы выпуска и заявки» либо редактировать уже существующие данные, анализировать введенные данные о заявках (просматривать информацию о поступивших заявках в разрезе специальностей, специализаций, организаций, видов собственности организаций и т. д.) или представлять их в более в более удобном для восприятия виде — в виде сводных таблиц, графиков или отчетов. Формируемые в приложении «Деканат» аналитические отчеты можно выводить на печать или экспортировать в рабочие книги Microsoft Excel. Из этого приложения можно также манипулировать данными базы «Общие сведения».

Доступ из приложения «Деканат» к базе «Общие сведения», информация которой используется в качестве значений списков подстановки при вводе заявок, и к базе «Планы выпуска и заявки» поддерживается с помощью универсального механизма доступа к данным OLE DB.

Компонент «Студенческий отдел кадров» также является клиентским приложением, предназначенным для организации централизованной обработки и анализа данных по заявкам БГЭУ в структуре студенческого отдела

кадров. Анализ данных включает оценку текущих запросов на выпускников БГЭУ и оценку потребности в них в будущем.

Информация, полученная в результате анализа текущей и будущей потребности в специалистах из числа выпускников БГЭУ, может служить основой для мероприятий по планированию набора абитуриентов для удовлетворения будущих потребностей в трудовых ресурсах. Эти данные представляют собой необходимый для принятия важных управленческих решений материал, поэтому так важно представить их в виде, пригодном для подобной цели.

В настоящий момент разработанное программное обеспечение проходит опытную эксплуатацию на факультетах и в структуре студенческого отдела кадров БГЭУ.

Взаимодействие технического и фундаментального анализа на рынке FOREX

*Царева А. В., студ. II к. БГУ,
науч. рук. Малашенкова О. Ф.,
канд. эк. наук, доц.*

Рынок FOREX — это крупнейший межбанковский рынок, по обмену денежных сумм одной страны на валюты других стран по рыночному курсу. Его главной отличительной чертой является то, что он работает круглосуточно. Быстрое движение средств, низкая стоимость проводимых сделок, высокая ликвидность делает FOREX одним из самых привлекательных рынков для инвесторов. В последнее время в Республике Беларусь идет активное развитие рынка FOREX, этому развитию не мешает, ни мировой финансовый кризис, ни регулирование со стороны государства. Рекламными усилиями многочисленных брокеров рынок FOREX подается как оптимальный вариант небольших, высокодоходных, но рискованных инвестиций во время кризиса.

История рынка FOREX фактически начинается с возникновения денег и проходит через такие значимые периоды, как эпоха «золотого стандарта», Брэттон-Вудская конференция, Ямайская конференция. Датой зарождения рынка FOREX принято считать 8 января 1976 года [1].

Объем одного контракта на рынке FOREX с реальной поставкой валюты на второй рабочий день (рынок спот) обычно составляет около 5 миллионов долларов США или их эквивалент.

Приблизительно 20% операций на рынке FOREX — это операции с реальной поставкой актива, а 80% — это операции, цель которых получение