

В рамках проведения обучения студентам были также представлены возможные пути расширения функционала типовых решений 1С:Предприятия и приемы детального администрирования. Кроме того курсы дают возможность при углубленном изучении сдать тесты 1С:Профессионал на знание основных механизмов и возможностей платформы 1С:Предприятия 8 и "1С:Управление торговлей 8" соответственно. Знания, полученные студентами позволяют им с успехом адаптироваться и на предприятиях, которые используют 1С:Предприятие, и в фирмах-партнерах "1С", и правильно построить свой собственный бизнес используя современные информационные технологии.

После прохождения данных курсов студенты могут быть направлены на производственную или преддипломную практику в фирмах-партнерах "1С", а в случае успешной работы во время практики - получить приглашение на работу в них. Полученные знания студентами могут быть применены в ходе дипломного проектирования, в результате чего работы получают прикладную значимость - ведь не секрет, что огромное количество предприятий используют учетную систему на платформе "1С:Предприятие 8".

Кроме обучения студентов Базовая кафедра имеет возможность проводить обучение в рамках повышения квалификации. При этом доступ, который получил БИЭФ к сертифицированным курсам в рамках договора ЦСО, позволяет динамично наращивать перечень предлагаемых рынку дисциплин. Так в конце 2009 года было выпущено несколько групп по курсам "1С:Предприятие 8". Использование конфигурации "Бухгалтерия предприятия" (пользовательские режимы) и "1С:Предприятие 8". Использование конфигурации "Бухгалтерия автономного учреждения".

Аверина И.Н., inaverina@mail.ru

Брестский государственный технический университет

Инновационный подход к подготовке экономистов в БрГТУ

Совершенствование структуры экономики Республики Беларусь, поиски путей роста ее конкурентноспособности в условиях кризиса, курс на инновационное развитие, разработка прогрессивных ресурсосберегающих технологий ставят новые задачи перед высшим образованием страны.

Одно из главных направлений модернизации образования в Беларуси связано с повышением его качества. Введение инноваций в различных сферах деятельности вуза способствует росту его конкурентноспособности на рынке образовательных услуг.

В Брестском государственном техническом университете, являющемся ведущим региональным ВУЗом республики, за последнее время значительно выросла материально-техническая оснащенность образовательного процесса, привлечены новейшие технологии в процесс обучения, расширен спектр применяемого в учебном процессе программного обеспечения, используемого на лицензионной основе, усовершенствована организация управления деятельностью вуза, увеличен приток иностранных студентов.

Одним из направлений инновационной деятельности БрГТУ является расширение сотрудничества с фирмой "IC" и ее представителем в Республике Беларусь ОДО "Юкола-Инфо (Брест)". Начало партнерству было положено в 2003 году благодаря инициативе фирмы "IC" по привлечению к сотрудничеству вузов, а также проделанной работе Диги Светланы Михайловны, курирующей это направление деятельности фирмы "IC" и ведущей наряду 10 лет с трибуны этой конференции просветительскую работу по разрешению всех юридических и практических вопросов взаимодействия. Толчком к сотрудничеству послужила необходимость удовлетворения в Брестском регионе растущего спроса на профессиональные и качественные знания программных продуктов фирмы "IC".

Надо подчеркнуть огромное значение деятельности фирмы "IC", а также кафедры Информационных технологий Финансовой академии РФ по привлечению к сотрудничеству вузов, и особенно, ежегодной научно-практической конференции, которая стала форумом образовательных учреждений по вопросам внедрения новейших информационных технологий от "IC" в учебный процесс. Участие БрГТУ в этом мероприятии уже традиционно. Идеи, озвученные с трибуны на ежегодных встречах в Москве, находят свою реализацию в нашем вузе и позволяют вести обучение программным продуктам от "IC" в Брестском регионе на высоком столичном уровне. Можно сказать, что конференция является в какой-то степени куратором нашего инновационного развития в этом направлении.

В результате семилетнего плодотворного сотрудничества с фирмой "IC" Брестским государственным техническим университетом в свое время

были приобретены и довольно успешно внедрены в учебный процесс следующие программные продукты от "1С":

- 1С:Предприятие 7.7
- 1С:Экзаменатор
- 1С:Учебное предприятие 2.0

Администраторами локальной сети БрГТУ выработана оптимальная схема организации работы пользователей сети с программными продуктами фирмы "1С", позволяющая каждому пользователю иметь собственную информационную базу данных любой доступной конфигурации. Кроме того, сетевыми администраторами поддерживается актуальность типовых конфигураций, а преподавателями постоянно обновляется практикум.

Изучение программных продуктов фирмы "1С" осуществляется на всех специальностях экономического профиля в рамках информационных дисциплин типового учебного плана. Для студентов бухгалтерского и финансового профиля для более углубленного изучения этого специализированного программного обеспечения на протяжении пяти последних лет были введены в учебные планы факультативные курсы с итоговой зачетной формой контроля, в рамках которых предлагается изучение типовой конфигурации и основ конфигурирования "1С:Предприятия".

Будущие экономисты проявляют высокую заинтересованность программными продуктами от "1С". Многие находят применение своих научных исследований в "1С", выполняют различного рода доработки конфигураций. Об этом докладывалось на конференциях предыдущих лет.

В 2008 и 2009 году научно-исследовательские работы студентов специальности "Финансы и кредит", выполненные в "1С", были высоко оценены и заняли призовые места на Республиканском конкурсе студенческих научных работ.

Результаты пяти последних учебных лет позволили осуществить следующий шаг в инновационном развитии образовательного процесса БрГТУ.

С 2009 года для выпускников специальности "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" в программу Государственного экзамена включено условие решения предлагаемой экзаменационной задачи автоматизированным способом с применением действующей типовой конфигурации "1С". Это предпринято с целью формирования профессиональной компетентности современного экономиста-бухгалтера и в связи с тем, что системы управления и учета, разработанные фирмой "1С" стали негласным

стандартом специализированного программного обеспечения на предприятиях Республики Беларусь.

Следующим шагом планируется рекомендовать выпускникам-экономистам при написании дипломных работ изучать используемые на исследуемых предприятиях средства автоматизации учета, выявлять имеющиеся проблемы и предлагать пути их разрешения. Таким образом, возможна выработка концепции сотрудничества научно-образовательного учреждения с реальным сектором экономики, направленная на инновационное развитие республики.

Отличительной особенностью экономического образования является необходимость постоянной модернизации и обновлении преподаваемых курсов.

Последним приобретением БрГТУ в 2009 году стал комплект "1С:Предприятие 8" для образовательных учреждений и 30 лицензий на дополнительные рабочие места. В этом учебном году положено начало внедрению в учебный процесс "1С:Предприятие 8". Была организована и отлажена работа программы в учебных классах локальной сети вуза, решена проблема дискового пространства для сохранения информационной базы, разработан обзорный практикум по типовой белорусской конфигурации.

В результате выработан ряд предложений для фирмы "1С" по сотрудничеству с вузами:

1. Разработать механизм обновления платформ и конфигураций 1Сv8, приобретенной в учебных целях на льготных условиях. Диск ИТС рекомендует привлечение в этих целях партнеров фирмы "1С".
2. В комплект для вузов РБ включать и типовые конфигурации РФ, в частности "1С:Управление производственным предприятием 8". Эта конфигурация представляет особый интерес для всех экономических специальностей, но она не доработана для РБ и поэтому не входит в комплект для вузов республики. Тиражируемые типовые решения РФ отличаются высокой функциональностью и отлаженностью, чего нельзя сказать про белорусские разработки.