

НАПРАВЛЕНИЯ И ОПЫТ РАБОТЫ АКАДЕМИЧЕСКОГО ЦЕНТРА MICROSOFT В БГУИР

М.П. Батура, Б.В. Никульшин, А.А. Мелещенко

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
телефон: + (375) 17 293 80 49; e-mail: mel@bsuir.by
web: www.bsuir.by

Описаны основные направления работы Центра образовательных программ Microsoft в БГУИР, приведены основные достигнутые результаты, возможности академической программы MSDN Academic Alliance для студентов и преподавателей технических факультетов.

Ключевые слова – Software, Microsoft, MSDN, E-ACADEMY.

1 ВВЕДЕНИЕ

Современный уровень развития информационных технологий, а также усиливающаяся международная конкуренция в области разработки программного обеспечения существенно повышают требования к выпускникам технических ВУЗов. Неотъемлемым условием успешной подготовки студентов является модернизация лабораторной базы университетов, тесное сотрудничество с ведущими софтверными компаниями, модернизация учебных программ на основе новейших технологий. Данному вопросу уделяется особое внимание в БГУИР, занимающему ведущее место в национальной системе образования по подготовке инженерных кадров в области информатики. На его базе был открыт первый в нашей стране академический центр Microsoft.

2 ЦЕНТР ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ MICROSOFT

По инициативе корпорации Microsoft и результатов анализа рынка образовательных услуг РБ в области информационных технологий в апреле 2008 г. было заключено соглашение с БГУИР о сотрудничестве в области распространения легального программного обеспечения Microsoft и участия в образовательных проектах корпорации. Факультету компьютерных систем и сетей предоставлена годовая подписка на программу MSDN Academic Alliance, которая позволяет бесплатно выдавать студентам и сотрудникам лицензионное программное обеспечение.

В связи с этим, на базе кафедры информатики 1 июля 2008 г. был создан первый в Республике Беларусь центр

образовательных программ Microsoft. Основными задачами Центра являются:

1. Легализация программного обеспечения в учебных классах и лабораториях.
2. Распространение лицензированных программных продуктов среди студентов и преподавателей факультета (бесплатно).
3. Участие в образовательных проектах корпорации: студенческой программе IT Academy Student Pass, ресурсе для преподавателей Faculty Connection и др.;
4. Информирование студентов и преподавателей БГУИР о новостях и образовательных инициативах в области ИТ (в сотрудничестве с ассоциацией «ИнфоПарк»).
5. Содействие модернизации учебных программ специальностей, подготовке IT-специалистов по мировым стандартам.



Рис. 1. Логотип Центра Microsoft в БГУИР

На сегодняшний день, специалистами Центра достигнуты следующие результаты:

1. В лабораториях ЦИИР БГУИР легализованы копии ОС Windows XP; ряд лабораторий полностью оснащен лицензионным программным обеспечением.
2. На факультете КСИС развернута электронная система распространения ПО E-ACADEMY, доступ к которой получили 90% студентов факультета, которые на скачали несколько тысяч копий легального ПО. На базе сервера кафедры информатики организована система выдачи виртуаль-

ных установочных дисков по локальной сети БГУИР. Создан сайт, информирующий студентов о возможностях подписки.

Во время приезда директора компании "Майкрософт Украина" Эрика Франке в БГУИР была достигнута принципиальная договоренность о создании на базе Центра первой в РБ Microsoft IT Academy. Академия может работать на хоздоговорной основе и проводить обучение и сертификацию специалистов технологиям Microsoft.

По заказу Центра факультет получил диски Windows Academic Program, которые содержат учебные презентации и открытые исходные коды операционной системы Windows. Преподаватели факультета, читающие курсы по системному программированию, использовали эти материалы в своих лекциях, что позволило модернизировать эти курсы.

По инициативе Центра БГУИР приобрел 40 лицензий HPC Windows Server 2008, которые позволяют на базе компьютерного класса создать вычислительный кластер производительностью 1-2 терафлопс и реализовывать на нем научные и социальные проекты. Центр начал сотрудничать с лабораторией фотоники молекул института физики НАН РБ. Создание кластера позволило БГУИР, наряду с другими университетами, претендовать на получение грантов в этой области, которые предоставляет Европейский центр Microsoft по науке и исследованиям.

В 2008 Центр проводил работу по легализации ПО и консультаций в области информационных технологий в средних учебных заведениях. Специалисты центра развернули электронные системы выдачи ПО для школы №41 и гимназии №13 г. Минска. В настоящее время в Центр обращается руководство других средних образовательных учреждений с аналогичными просьбами. В 2009 году сотрудники Министерства образования дважды приглашали специалистов Центра для выступления перед участниками республиканских олимпиад.

3 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сотрудничество с мировыми производителями программного обеспечения способствует повышению качества учебного процесса, улучшает условия проведения научно-исследовательских работ и служит необходимым условием подготовки it-специалистов, востребованных на международном рынке труда.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] MICROSOFT.com – [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://www.microsoft.com>
- [2] MICROSOFT.INFORMATICS.by – [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://www.microsoft.informatics.by>