

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В ВИТЕБСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. П.М. МАШЕРОВА ПО СОВРЕМЕННЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Андрушкевич И.Е., Бохан Ю.И., Чирвоный Н.М.,
Витебский государственный университет им. П.М. Машерова

Существующая система подготовки кадров для народного хозяйства в Витебском государственном университете им. П.М. Машерова (ВГУ) основывается на потребности народного хозяйства в специалистах, соответствующих четвертому укладу экономики. Такая система оправдывала себя в прошлом веке и может еще оправдывать в течении ближайших 2–5 лет, пока не будет выработан ресурс текущего уклада экономики. В тоже время развитие экономики Беларуси, особенно в последние 5 лет наглядно демонстрирует резкий, по меркам прошлого века, переход к пятому, а в отдельных отраслях шестому укладу экономики. Естественно, что более высокие уклады требуют и соответствующих специалистов для работы. При этом следует отметить, что пятый и шестой уклады, по своему определению, требуют полной автоматизации-информатизации (компьютеризации) всего технологического процесса производства. Отсюда со всей очевидностью вытекает необходимость в специалистах, свободно владеющих компьютерными технологиями. Однако часто под термином современные информационные технологии подразумевают следующие понятия:

Свободное владение стандартными пакетами офисных приложений;

Умение программировать на языках среднего уровня.

Естественно, что такой подход реализован во многих Высших учебных заведениях, не исключая и ВГУ. Так все студенты ВГУ, в том или ином объеме, изучают и осваивают работу пакета «Microsoft Office». Для этого в ВГУ созданы 13 компьютерных классов (171 рабочее место).

Для обеспечения работы в ВГУ создано специальное подразделение — Центр информационных технологий, в задачи которого входит следующее:

– Выработка единой стратегии, основных направлений разработок и механизмов внедрения информационных технологий в различные сферы деятельности университета.

– Выполнение научно-исследовательских работ, ориентированных на создание новых информационных технологий. Экспертиза проектов НИР в области информационных технологий, предлагаемых для выполнения в ВГУ.

– Создание и развитие единой информационной сети университета.

– Создание программных продуктов, ориентированных на использование компьютерных технологий в учебном процессе и научных исследованиях.

– Проектирование, создание и развитие автоматизированной системы управления ВГУ.

– Создание и обеспечение функционирования системы ведомственной телефонной связи ВГУ и ее интеграция в единую информационную сеть университета.

– Проектирование и разработка информационных Internet/Intranet серверов.

Кроме того, Центр информационных технологий обеспечивает возможность проведения занятий с использованием современных мультимедийных средств.

Все это позволяет утверждать, что подготовка специалистов в ВГУ находится на современном уровне и соответствует требованиям сегодняшнего дня.

Однако такой подход, с неизбежностью, приводит к запаздыванию, по сравнению с темпами использования информационных технологий в промышленности. Зарубежный опыт показывает, что развитие информационных технологий становится наиболее конкурентоспособным продуктом на мировом рынке. Развитие информационных технологий в Беларуси находится на высоком уровне. Тому подтверждение — создание в Минске Парка высоких технологий согласно Декрету Президента Республики Беларусь от 22 сентября 2005 г. № 12. Декретом определены направления деятельности Парка высоких технологий:

– разработка и внедрение информационно-коммуникационных технологий и программного обеспечения в промышленных и иных организациях республики;

– экспорт информационно-коммуникационных технологий и программного обеспечения.

