

РАЗВИТИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ В БЕЛОРУССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

М. П. Батура, Б. В. Никульшин, В. М. Бондарик

*Белорусский государственный университет информатики
и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь*

Дистанционная форма обучения в последние десятилетия получила широкое распространение во всем мире.

В Республике Беларусь (РБ) дистанционная форма обучения (ДФО) является самостоятельной полноценной формой получения высшего образования, прописанной в Кодексе Республики Беларусь об образовании.

В Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники (БГУИР) подготовка по ДФО начата с 2002 года и в настоящее время ведется по пяти специальностям IT-профиля и специальности «Маркетинг». Для улучшения организации ДФО в 2009 году в университете создан факультет непрерывного и дистанционного обучения (ФНиДО), на котором дистанционно обучаются около 900 студентов.

В настоящее время учебный процесс по ДФО в БГУИР обеспечивают 27 кафедр университета и около 200 наиболее квалифицированных преподавателей-тьюторов, владеющих современными информационно-коммуникационными технологиями. К услугам студентов ДФО предоставляются более 300 электронных учебно-методических комплексов дисциплин (ЭУМКД), размещенных в электронной библиотеке образовательных ресурсов университета, доступной через сеть Интернет.

В настоящее время в соответствии с принятой в БГУИР технологией дистанционного обучения, студент ФНиДО получает индивидуальный DVD-диск с комплектом нормативно-правовых и учебно-методических материалов по дисциплинам рабочего учебного плана и оплачивает не изученные ранее дисциплины. Это повышает привлекательность ДФО в БГУИР при получении второго высшего образования, восстановлении и переводе студентов на ФНиДО. Предусмотрена возможность выбора индивидуального комплекта изучаемых дисциплин, графика их изучения. Таким образом определяется темп обучения, удобный студенту и его работодателю.

В университете по всем шести специальностям разработаны рабочие учебные планы, согласно которым обучение длится шесть лет. При желании студент может ускорить темп обучения и получить высшее образование за четыре года.

По каждой учебной дисциплине рабочими учебными планами для ДФО в качестве текущего контроля предусмотрены: выполнение и защита контрольных работ (тестов); выполнение и защита индивидуальных практических работ; очное выполнение и защита лабораторных работ. По принятой в БГУИР технологии дистанционного обучения промежуточный (зачет, экзамен) и итоговый (защита дипломного проекта или работы) контроль проводится только очно в стенах университета.

Согласно графика учебного процесса для студентов ФНиДО в учебном году запланировано проведение двух зачетно-экзаменационных сессий. Однако студенты имеют право сдавать экзамены и зачеты в межсессионный период. Для реализации технологии ускоренного обучения студенты имеют возможность дополнительного дистанционного изучения отдельных учебных дисциплин с заключением отдельного договора. Это в настоящее время активно используется при переводах и восстановлении студентов всех факультетов БГУИР для ликвидации академической разницы.

Подготовка студентов в БГУИР с самого начала базировалась на активном использовании современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). С использованием технологии ASP.NET в 2009 году разработан сайт ФНиДО (<http://distant.bsuir.by>), позволяющий более активно взаимодействовать студентам и преподавателям, проводить индивидуальные консультации, удаленно, после идентификации, получать ЭУМКД, знакомиться с учебными планами специальностей и учебными графиками, нормативно-правовыми документами, новостями университета и т.п.

Для повышения оперативности и эффективности ознакомления студентов с документами и новостями на сайте ФНиДО реализованы современные ИКТ: RSS-рассылка новостей; Twitter-канал для уведомления и др. Для реализации интерактивной обратной связи со студентами введен в эксплуатацию форум с использованием сервиса Google Wave.

Для повышения эффективности и привлекательности ДФО в 2010 году в БГУИР принято решение об использовании современной автоматизированной системы дистанционного обучения. Была выбрана созданная белорусской компанией «Белитсофт» на платформе Microsoft Office SharePoint Server 2007 система дистанционного обучения (СДО) SharePointLMS.

Внедрение СДО SharePointLMS в БГУИР проходит в два этапа. На первом этапе разработана методология дистанционного обучения, учитывающая специфику обучения в БГУИР, и внедряются существующие модули СДО, позволяющие:

- улучшить качество обучения (онлайн-тестирование, оперативная доставка контента, улучшенная коммуникация между преподавателем и студентом, интерактивность, использование ЭУМКД в общепринятом стандарте дистанционного обучения SCORM 2004);

- осуществлять полный контроль за работой студентов и преподавателей;
- использовать новейшие технологии электронного обучения (видеоконференц-связь, видеочат, аудио-каналы и т.д.), организовывать открытые уроки.

На втором этапе планируется внедрить разрабатываемую в настоящее время подсистему «Электронный деканат» для автоматизации функции деканата, учета труда преподавателей и т.п. Необходимо изучить опыт организации ДФО другими вузами и внедрить лучшие предложения.

За счет использования современных ИКТ БГУИР планирует повысить эффективность ДФО и в ближайшие несколько лет расширить список специальностей, по которым ведется обучение на ФНиДО, а также удвоить контингент обучающихся.