

## ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ В БЕЛОСТОКСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

*Теодор Бречко<sup>1</sup>, М.Н. Найбук<sup>1</sup>, Анна Рыбак<sup>1</sup>, М. С. Зеленина<sup>2</sup>, В. Р. Стемпицкий<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Университет в Белостоке, Белосток, Республика Польша

<sup>2</sup>Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», Минск, Республика Беларусь

Белостокский университет является крупнейшим университетом Подляского воеводства (северо-восточный регионе Польши) и имеет в своем составе 9 факультетов (один из них находится в Вильнюсе, Литва). В университете обучается около 14 000 студентов и работает более 800 преподавателей и научных сотрудников.

Система дистанционного обучения в университете (<http://blackboard.uwb.edu.pl/>) начала развиваться в 2010 году в рамках проекта «Современное и эффективное образование в сотрудничестве с предприятиями» (Modern and Effective Education in Cooperation with Enterprises), финансируемого европейской комиссией по программе «Человеческий капитал» и рассчитан на 2,5 года. Координаторами проекта являются преподаватели и сотрудники факультета математики и информатики. В проекте запланировано участие около шести тысяч студентов, 300 преподавателей и 200 региональных предпринимателей. Затраты на проект составят около 3 миллионов злотых, но, учитывая его социальную и образовательную важность, проект нельзя недооценить.

Подляский рынок труда воспринимается молодыми людьми как непривлекательный. Тем не менее, получаемое образование удовлетворяет текущие потребности рынка труда. Ключевыми элементами проекта являются усилия по внедрению в университете дистанционного образования и активизация сотрудничества с работодателями в регионе.

Организация дистанционного обучения требует приобретения оборудования и лицензионного программного обеспечения, создания специального мультимедийного раздела предназначенного для размещения электронных курсов, а также для содействия контактам студент – предприниматель в рамках соответствующей платформы.

Таким образом, основные цели реализации проекта:

- повышение уровня знаний студентов первого года обучения в области физико-математических дисциплин,
- работа в направлении построения информационного общества (на базе университета реализуется электронное и дистанционное обучение,
- обеспечение возможность адаптировать программу обучения, для повышения соответствия знаний обучаемого требованиям нанимателя.

В настоящее время система электронного (дистанционного) обучения Белостокского университета имеет следующую структуру:

1. В качестве программной платформы для организации дистанционного обучения используется система Blackboard.
2. Подготовка специалистов ведется по смешанному типу: традиционное аудиторное обучение и работа с преподавателями в режиме онлайн. Соотношение между традиционной и онлайн частями различается в зависимости от конкретной дисциплины, но в общем случае составляет 50 на 50.
3. Имеется раздел «мультимедиа», который выполняет роль центра дистанционного образования. Специалисты, ответственные за работу раздела

обеспечивают подготовку и сопровождение мультимедийных обучающих комплексов, а также осуществляют помощь и консультации для пользователей системы.

Разработку курсов и проведение занятий с использованием системы электронного образования осуществляют более 400 преподавателей. Кроме того, они регулярно проходят стажировки с целью повышения квалификации в области разработки электронных комплексов преподаваемых дисциплин.

На данный момент в системе доступны смешанные учебные курсы для более 500 дисциплин, которые созданы преподавателями всех факультетов университета.

Таким образом, реализованная в рамках поддержки Европейской комиссии система электронного обучения позволяет значительно повысить эффективность подготовки специалистов, особенно в области технических наук, обеспечить повышение квалификации сотрудников крупных и средних предприятий Подляского региона, а также организовать дистанционное обучение для некоторых специальностей.

Белостокский университет открыт для сотрудничества с другими образовательными организациями из Польши и других стран в области обмена передовым опытом, совместно разрабатывая и внедряя электронные учебные курсы для совместного использования, позволяя сотрудникам различных учебных заведений и выполнять исследования по различным аспектам дистанционного обучения.