

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ «ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Можаева Галина Васильевна, к.и.н., доцент (mozhaeva@ido.tsu.ru)

Томский государственный университет (ТГУ), г. Томск

Аннотация

В статье отражены структура и функции автоматизированной системы дистанционного обучения «Электронный университет», разработанной на базе Института дистанционного образования Томского государственного университета.

THE AUTOMATED SYSTEM OF DISTANCE EDUCATION
«ELECTRONIC UNIVERSITY»

Galina Mozhaeva (mozhaeva@ido.tsu.ru)

Tomsk state university (TSU), Tomsk

Abstract

In the paper the structure and functions of the automated system of distance education «Electronic university», developed on the basis of Institute of distance education of Tomsk state university are described.

Динамика современной жизни и непрерывная модернизация системы образования приводят к необходимости использования эффективных систем дистанционного обучения (ДО). В Институте дистанционного образования Томского государственного университета (ИДО ТГУ) создана и в течение шести лет используется автоматизированная система дистанционного обучения «Электронный университет» (СДО ЭУ), являющаяся частью образовательного портала «Электронный университет» (www.edu.tsu.ru). СДО ЭУ позволяет организовать учебный процесс с использованием технологий дистанционного обучения и его организационно-методическое сопровождение, вести электронный документооборот, осуществлять педагогические коммуникации, размещать электронные образовательные ресурсы (ЭОР), проводить мониторинг.

В СДО ЭУ можно выделить две компоненты – организационную и учебно-методическую. Организационная компонента содержит в себе: рекламно-информационную систему, систему регистрации и записи на программу, систему обеспечения учебными материалами, систему сопровождения учебного процесса, систему проведения мониторинга качества образовательных услуг. Учебно-методическая компонента включает в себя набор учебных программ для разных уровней образования, учебных планов, ЭОР, банк контролирующих материалов. СДО ЭУ интегрирует в себе обе компоненты, обеспечивая в целом реализацию образовательных программ на основе технологий ДО [1, 2].

В качестве технологического решения для реализации системы использована клиент-серверная архитектура. Серверная часть реализована на основе сервера Apache под управлением ОС Linux с использованием скриптов PHP и СУБД MySQL.

Таким образом, СДО ЭУ, разработанная в ИДО ТГУ, позволяет эффективно осуществлять сопровождение и управление учебным процессом. Основными преимуществами системы являются комплексный подход к организации обучения, интегрированные рабочие места, дружественный интерфейс, постоянное обновление сервисов, техническое и методическое сопровождение.

Литература

1. Скрипка В.И., Трухин А.В. Автоматизированная система сопровождения учебного процесса: опыт разработки // Открытое и дистанционное образование. – 2005. № 1 (17). – С. 51-58.
2. Скрипка В.И. Автоматизированная система дистанционного обучения «Электронный университет» //Единая образовательная информационная среда: проблемы и пути развития: Матер. VI Международ.науч.-практ. Конф., Томск, 20-22 сентября 2007 г. – Томск, 2007. – С. 112-113.