

Н. В. Симоновец
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
**О РАЗРАБОТКЕ ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛА,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО АВТОМАТИЗАЦИЮ
ПРОЦЕССА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Развитие Интернет-технологий в 80-х годах заложили основы дистанционного образования. В настоящее время ведущие ВУЗы мира используют в учебном процессе современные технологии, позволяя сделать более доступным высшее образование. Все больше и больше учебных заведений предлагают дистанционную форму получения образования как форму обучения на расстоянии.

В отличие от очной или заочной формы обучения, дистанционное образование – это удобное образование без отрыва от производства с возможностью удаленного обучения. В настоящее время дистанционное образование поддерживается различными Интернет-системами, которые предоставляют студентам круглосуточный доступ к систематизированным лекционным материалам в электронном гипертекстовом и мультимедийном видах; индивидуальные контрольные задания и тесты; модели лабораторного практикума.

Основная задача, решаемая разработчиками при создании системы для автоматизации учебного процесса в учебном заведении – обработка большого объема информации, часто становящейся причиной нестабильной работы системы и падения скорости обращения к базе данных. Поэтому для обеспечения более устойчивой работы системы, целесообразно прибегнуть к модульному подходу реализации программного обеспечения, которое, в первую очередь, будет использоваться при организации дистанционного образования.

Рассмотрим основные возможности, предоставляемые разрабатываемой системой, для студентов, преподавателей и администрации учебного заведения в рамках дистанционного образования:

- расписание консультаций, зачетов, экзаменов;
 - индивидуальные расписания занятий, консультаций, зачетов, экзаменов каждого преподавателя;
 - ведомости успеваемости, посещаемости, зачетные, экзаменационные, допуски к экзаменам, приказы и распоряжения по факультетам;
 - учебная нагрузка в часах на профессорско-преподавательский состав;
 - методические рекомендации, заданиями самостоятельной работы студентов и т.п.;
- размещение информации о выступлениях на олимпиадах, конференциях, собственных проектах.