

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Студент гр. 113310 Волосевич А.Д.

Ст. преподаватель Рогальский Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Использование электронных средства обучения (ЭСО) оправдано лишь в том случае, когда другими (традиционными) методами невозможно обеспечить требуемое качество учебного процесса. Под качеством учебного процесса понимается наличие реализуемых режимов использования ЭСО:

– аудиторного (распараллеленного), с использованием сетевых обучающих технологий на базе сетевого файлового менеджера «NetOp 6.0...6.**»

- домашнего использования, скоординированного с аудиторным вариантом

- для проведения лекций, в режиме распределённой (распараллеленной) смарт-доски

- контроля знаний или тренинга

- выполнения лабораторно-практических работ

- автоматизированной процедуры защиты электронных отчётов лабораторно-практических работ.

Требование автоматизации как раз и определяет наличие и требования к системе управления учебным процессом (СУУП), так как в противном случае отсутствовало бы качественное преимущество от использования ЭСО и перспективу внедрения подобных разработок на приборостроительном факультете БНТУ.

В настоящее время успешно используется уже третье поколение таких систем, осуществлена попытка тиражирования данной системы. Данные системы прошли апробацию на уровне средних школ и гимназий г.Минска, что позволило разработать «бридж - технологию «школа-университет» адаптации учащихся к обучению в высшей школе. Подобные системы имеют перспективу внедрения в университетах Республики Беларусь и приближаются по своему уровню к интеллектуальным системам управления. В частности, система, использующая аналогичные архитектурные решения, и программное обеспечение на базе сетевого файлового менеджера «NetOp 6.0...6.**», успешно эксплуатируется в БГУ (физический факультет). Курс лабораторно-практических работ успешно используется на протяжении ряда лет кафедрой «Инженерная математика» БНТУ на приборостроительном факультете.