

## E-UNIVERSITY - новый шаг в автоматизации управления высшими учебными заведениями

21 сентября 2019 года с участием заместителя Премьер-министра Республики Узбекистан Абдухакимова А.А. в Ташкентском государственном педагогическом университете прошла презентация информационной системы «Электронный университет» и платформы «Электронная кафедра», направленная на автоматизацию управления образовательной, научной и административной деятельностью.



Презентация была посвящена работе, проделанной в университете по внедрению современных информационных технологий в образовательный процесс.

Например:

- Структура информационной системы «Электронный университет», состоящая из 15 компонентов, направленных на автоматизацию управления образовательной, научной и административной деятельностью университета. На сегодняшний день первые 8 компонентов информационной системы электронного университета были внедрены в учебный процесс в качестве программных платформ;
- внедрена электронная система контроля доступа через систему идентификации студентов и преподавателей (на основе технологии FingerPrint), основанная на опыте информационных систем (E-pulpit), внедренных в Каршинском инженерно-экономическом институте;
- В результате изучения опыта использования электронной кафедры с информационных систем, внедренной в Каршинском инженерно-экономическом институте, и интеграции существующих информационных систем в университете, была создана интеллектуальная аудиторная деятельность.



**Умная аудитория** - это система, которая сочетает в себе современные информационные технологии, такие как FingerPrint, Smart-pod и мультимедийный проектор.

Технология FingerPrint автоматически определяет посещаемость на основе сканирования отпечатков пальцев студентов и преподавателей и записывает его на центральный сервер. Эти электронные записи автоматически генерируются групповыми и преподавательскими отчетами студентов, которые не посещают занятия на текущую дату и которые пропустили много занятий в течение семестра.

Эта технология не только экономит время преподавателя, затрачиваемое в начале курса на традиционную посещаемость (определение посещаемости), но также повышает эффективность и прозрачность работы профессорско-преподавательского состава и кафедры. Это также побуждает преподавателей и студентов брать на себя особую ответственность за учебный процесс и организацию занятий.



**Электронная кафедра** - это новая технология объяснения материалов урока без отвлечения предмета от предмета, и она оснащена различной информацией и оборудованием, в котором нуждается учитель. Усилитель обеспечит, чтобы звучание преподавателя и представленный мультимедийный материал были хорошо доступны ученикам.

Конференц-платформа для одновременных сеансов вебинара позволяет студентам, которые не посещают уроки, наблюдать и осваивать уроки онлайн.



Инструктор выполняет действия на сенсорном экране, такие как управление проекционным экраном, выключение и включение освещения, опускание и поднятие штор в классе.

Платформа e-rulr предоставляет профессору виртуальный офис, график работы на текущую дату, план на основе календаря, дополнительную информацию по теме и другим занятиям, а также дает студентам больше информации по этой теме.

Лекции на факультете инновационной педагогики, организуемые университетом совместно с Белорусским государственным педагогическим университетом, организованы в онлайн (вебинарной) форме по взаимосогласованному графику.



На лекциях присутствуют ведущие профессора и преподаватели Белорусского государственного педагогического университета. Онлайн-семинары проводятся на специальной платформе [conf.uzcloud.uz](http://conf.uzcloud.uz). Платформа позволяет осуществлять одновременную трансляцию видео, аудио и презентаций на компьютер преподавателя, а также полную запись вебинара.

Университет проделал большую работу по развитию инфраструктуры ИКТ, включая количество доступных компьютеров - 1272, которые эффективно используются в образовательных и управленческих процессах. В Центре информационных ресурсов университета 87 компьютерных центров, а в общежитии - 46 компьютеров. Есть 9 серверов для обслуживания информационных систем университета.

На сегодняшний день было приобретено 115 единиц 50-дюймовых или более современных телевизоров и 9 интерактивных досок, которые используются для отображения мультимедийной информации в процессе обучения.

Скорость интернета в настоящее время составляет 160 МБ / с. Все студенческие общежития подключены к единой локальной сети и Интернету. В связи с увеличением числа студентов, а также увеличением охвата онлайн-материалов принимаются меры по увеличению скорости интернета до 200 Мбит / с.

С частным предприятием GELIOS LINE TECHNOLOGY был подписан контракт на 70 94800 сумов на подключение учебных зданий историко-физико-математического факультета к единой локальной сети и сети Интернет через оптическую линию связи. В настоящее время монтажные работы завершены, и 135 пользователей вышеупомянутых учебных заведений имеют доступ к локальной сети и Интернету.



Дополнительные 50 промышленных устройств Wi-Fi были приобретены и установлены для создания единой сети Wi-Fi в классных комнатах и студенческих общежитиях. Каждое из этих устройств позволяет 300 пользователям подключаться к Интернету.

270 камер видеонаблюдения были установлены в классных комнатах на 1-3 объектах для дисциплины в классных комнатах и для непосредственного наблюдения и анализа преподавательского состава. Департамент контроля качества проводит систематический анализ и анализ посещаемости занятий, преподавательской и студенческой деятельности с использованием вышеуказанной системы.

В университете создан видео каталог лекций -videodars.tdpu.uz Этот каталог содержит 46 видеоуроков.



К концу первой половины 2019-20 учебного года планируется снять и систематизировать 200 видеоуроков.

В конце встречи были даны инструкции по внедрению указанных информационных систем в высших учебных заведениях республики.

Источник: edu.uz