

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ КГТУ

DIGITAL TRANSFORMATION OF EDUCATION ON THE EXAMPLE OF KSTU

Арзыбаев А.М..

Кыргызский государственный технический университет им.И.Раззакова

Аннотация

Приводится концепция адаптации системы образования к цифровому поколению, ее цели и задачи. Рассмотрен опыт КГТУ использования ИКТ в учебном процессе обучения студентов по разным методам обучения: электронное обучение, классическое и смешанное обучение. С этой целью были созданы дидактические киберпространства, а также открытые электронные ресурсы.

Цифровизация Кыргызстана ставит задачу перед системой образования не только цифровизации обслуживания населения в этой сфере, но и внедрение новых методик и подходов в образовательный процесс. Необходимо адаптировать систему образования к цифровому поколению путем массового и эффективного применения ИКТ-базированных инновационных образовательных технологий и дидактических моделей.

В докладе приведена концепция адаптации системы образования к цифровому поколению, описаны ее цели и задачи. Цель концепции – адаптировать систему образования к цифровому поколению путем развития и эффективного использования инновационных образовательных технологий и дидактических моделей в обучении, тем самым предоставляя возможность КАЖДОМУ учиться в ЛЮБОЕ время и в ЛЮБОМ месте с помощью ЛЮБОГО преподавателя, используя ЛЮБОЕ конечное устройство - компьютер, ноутбук, планшет, фэблет, смартфон и т. д [1,2,3].

Подготовка образовательного контента в КГТУ им. И.Раззакова осуществляется с помощью:

- образовательной среды Moodle;
- применения современных образовательных технологий;
- применение интерактивных панелей, интерактивных досок и интерактивных проекторов;
- применение VR технологии в учебном процессе.

В работе даны результаты проектов UNESCO "AVICENNA VIRTUAL CAMPUS in Central Asia", ERASMUS+ "КурMedu". К примеру, в КГТУ разработаны видео-курсы и размещены на портал Moodle.

В докладе описана цифровая трансформация образования на примере КГТУ: электронная библиотека КГТУ, автоматизированная система управления «Рейтинговая система университета», автоматизированная система управления «Автоматизация работы диспетчера «Расписание КГТУ»», «Система управления жильцами общежития», новый сайт КГТУ.

Наши рекомендации для перехода университета к цифровому университету:

- Использовать концепцию адаптации к цифровому поколению
- Финансовая поддержка цифровой инфраструктуры
- Готовить преподавателей цифровым навыкам
- Разрабатывать электронный учебный контент.

Список литературы

1. Смикаров, А. Болгарский виртуальный университет - состояние и перспективы. //Болгария: Наука, 2006, No 2, с. 44-46.
2. Смикаров, А. Концепция создания национальной сети виртуальных библиотек.//Болгария: Автоматика и информатика, 2007, No 4, с. 68-70.