

## ИНТЕРАКТИВНЫЙ КОМПЛЕКС SAMSUNG SMART SCHOOL В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ.

А.Л. Шадрина

Ключевые слова: система управления образовательным процессом, система управления классом, мобильная система обучения.

Keywords: system of educational management. Classroom Management, mobile Learning Management System

В статье рассматривается инновационный образовательный комплекс Samsung Smart School – мобильное решение для обучения с использованием планшетных устройств и электронной доски. С помощью системы управления классом учитель может переслать любое содержимое с электронной доски на планшеты учащихся и контролировать состояние их устройств. Мобильная система обучения позволяет использовать самые разные онлайн-ресурсы в процессе обучения.

The article deals with an innovative educational complex Samsung Smart School - mobile solution for learning using tablet devices and the electronic board . With the help of the class management system, teacher can send any content from electronic board to students tablet and monitor and control all process in their devices . Mobile learning system allows you to use a variety of online resources in the learning process .

Отличительной особенностью стандартов общего образования нового поколения является направленность на обеспечение перехода в образовании от простой ретрансляции знаний к развитию творческих способностей обучающихся, раскрытию их возможностей, подготовке к жизни в современных условиях. Новые цели общего образования, представленные в стандарте в виде личностных, метапредметных и предметных результатов, задают новые ориентиры не только и не столько для обновления предметного содержания, сколько для инновационных изменений в организации учебного

процесса [3]. Традиционная система обучения, сложившаяся в прошлом веке в отечественной школе и весьма устойчиво сохраняющаяся в настоящее время, ориентирована, прежде всего, на информационную функцию, на трансляцию конкретных знаний и умений. Ее преобладающей организационной основой по-прежнему остается традиционный урок и достаточно ограниченный набор форм организации учебной деятельности на уроке [1, 2].

Следует также отметить, что способ представления знаний устарел и не отвечает современным потребностям школы.

Развивать новые педагогические методы и приемы, осуществлять более эффективные способы обучения можно на базе современных компьютерных и телекоммуникационных технологий, которые, в частности, представлены в проекте Samsung Smart School. Данный проект нацелен на переход к интерактивным информационным технологиям: классы оснащаются электронными досками и компьютерами для учителей, а каждый ученик получает планшетное устройство. Все это объединяются в единую ИТ-систему, позволяющую в интерактивном режиме управлять процессом обучения, преподавать различные учебные курсы, следить за их усвоением и успеваемостью обучающихся.

Samsung School включает в себя три программных решения, позволяющих интегрировать управление программой и настраивать его функции:

1. Веб-сервер, который позволяет управлять всеми аспектами курса обучения, начиная с формирования групп и регистрации учащихся и заканчивая более конкретными задачами, такими как создание материалов урока, вопросов, тестов, опросов и управление ими.
2. Приложения для планшетных устройств. Это приложение устанавливается на планшетных устройствах учителей и

обучающихся. Компактные размеры планшетов позволяют использовать их на уроках для подачи и усвоения нового материала.

3. Программа для ПК, которая устанавливается на компьютер учителя. Эта программа позволяет преподавателю проводить занятия, взаимодействуя с планшетными устройствами и компьютерами обучающихся.

Такая интерактивная электронная система позволит максимально вовлечь школьников в учебный процесс благодаря возможности оперативного доступа к различному медиаконтенту, а также обмена информацией в режиме реального времени. Учителя получают в свое распоряжение удобные и гибкие инструменты для управления учебным процессом, организации групповой работы на уроке, обеспечения обучающихся необходимыми материалами, контроля за успеваемостью и посещаемостью. Материал к уроку в системе Samsung Smart School может быть представлен в разнообразных формах: ЦОР, видеофрагменты, презентации, интерактивные иллюстрации и динамические приложения, виртуальные лабораторные работы и т.д. Удачно в эту среду вписываются электронные учебники, которые могут быть загружены на планшетное устройство. Используя данные средства учитель может наполнить урок медиаконтентом для различных групп учащихся, осуществив тем самым принцип вариативности в обучении.

Решение Samsung Smart School обеспечивает реализацию на единой информационной платформе всех стадий педагогического процесса – подготовку к уроку, презентацию материала, выдачу и контроль исполнения индивидуальных заданий, проведение тестов в режиме реального времени, включая обработку результатов.

#### Список литературы

1. Малахова Е.И. Диверсификация форм организации обучения в общеобразовательной школе/ Е.И. Малахова// Известия Тульского

государственного университета. Гуманитарные науки.-2013.- №3-2.- С.182-192

2. Назаров А.И. Информационно-образовательная среда как средство повышения эффективности обучения физике в вузе/ А.И. Назаров, С.Д. Ханин // Физическое образование в вузах.-2003.- Т.9.- №4.- С.14-29

3. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. №1897) - С. 5.