

Лагутцев А.Р., Кальной А.А.

ИНОВАЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

За последние годы, в рамках инновационного процесса в учебных заведениях появились интерактивные доски.

Они представляют собой сенсорный экран, подсоединенный к компьютеру, изображение с которого передает на доску проектор. Достаточно только прикоснуться к поверхности доски, чтобы начать работу на компьютере. Специальное программное обеспечение позволяет использовать электронное перо, ручку-указатель, работать с текстами и объектами, аудио - и видеоматериалами, Internet-ресурсами, делать записи от руки прямо поверх открытых документов и сохранять информацию. Интерактивная доска предоставляет уникальные возможности для работы и творчества.

Работа с интерактивной доской многофункциональна, можно осуществлять следующие виды работ: компьютерные наблюдения, экспериментальные исследования, задания с последующей проверкой, лабораторные работы, дидактические игры, демонстрация готовых материалов и многое другое.

На доске можно легко изменять информацию или передвигать объекты, создавая новые связи.

В целях эффективного внедрения нового образовательного инструмента был подготовлен специализированный методический комплекс, предназначенный для отработки навыков использования интерактивной доски на учебных занятиях. В комплекс вошли: инструкция SMART Board 600, программное обеспечения Notebook, практикумы в Microsoft Office.

Интерактивная доска постепенно заменяет традиционный метод обучения или презентации и может применяться в любой отрасли и в различных ситуациях. Работая с электронной доской, вы вовлекаете свою аудиторию в творческий процесс по созданию и "отладке" всех демонстрируемых материалов. Наиболее актуально применение интерактивных досок в сфере образования.

Процесс обучения становится более наглядным, интересным и познавательным. Используя широкие возможности экранного меню, можно создавать собственные обучающие программы, вносить изменения в ходе проведения урока. При разработке современных учебных пособий особое внимание уделяется и разработке электронных уроков для интерактивных досок.

Использование интерактивной доски с указанным комплексом методического обеспечения позволяет осуществлять эффективную

подготовку в области внедрения новых интерактивных технологий на учебных занятиях, повышать информационную емкость всех элементов учебного процесса.