



Интерактивные ДОСКИ



Оборудование

- КОМПЬЮТЕР;
- мультимедийный проектор;
- соответствующее программное обеспечение;
- ИНТЕРАКТИВНАЯ ДОСКА



Технологии производства и типы интерактивных досок

- резистивная матрица;
- сочетание инфракрасной и ультразвуковой технологии;
- электромагнитные волны;
- лазерная технология;
- оптическая технология



Виды досок

- Доски, фиксирующие сопротивление поверхности при прикосновении
- Доски, фиксирующие электромагнитные импульсы.
- Лазерные доски



Технологии SMART Technologies Inc

- Технология резистивной матрицы
- Технология DVIT (Digital Vision Touch)



Презентационное программное обеспечение

- Текстовые редакторы.
- CD-ROMы.
- Интернет.
- Изображения.
- Видео-файлы.
- Звуковые файлы
- Программное обеспечение для интерактивной доски.
- Программное обеспечение, относящееся к различным предметам

Инструменты интерактивной доски

- Цвет.
- Аннотации на экране.
- Использование звука и видео.
- Drag and drop (Перетащи и отпусти).
- Использование подписей и выделение объектов
- Вырезать и вставить.
- Флип-чарты (лекционные плакаты).
- Разделение экрана.
- Вращение объектов.
- Подключение электронного микроскопа

Факторы эффективного ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Обеспечение доступа к интерактивной доске, чтобы преподаватели
- могли набраться опыта.
- Использование доски не только преподавателями, но и учащимися.
- Предоставление преподавателю времени на подготовку к занятию.
- Временные затраты преподавателя для того, чтобы стать уверенным
- пользователем и подобрать ресурсы для занятия.
- Обмен идеями и ресурсами между преподавателями.
- Расположение доски в классе таким образом, чтобы не мешал солнечный свет и ничто не находилось между проектором и доской.
- Высокий уровень надежности и технической поддержки, чтобы свести к минимуму возможные проблемы

Недостатки использования интерактивных досок

- Интерактивные доски намного дороже, чем стандартные доски или же проектор с экраном.
- Поверхность интерактивных досок может повредиться, замена поврежденной поверхности также очень дорогостоящая услуга (такой ремонт, возможно, будет равноценен покупке новой доски).
- Изображение, передаваемое на поверхность интерактивной доски, может закрываться человеком, находящимся около доски.
- Переносные интерактивные доски (и проекторы) должны быть более защищены от кражи, порчи и т.д. Также при использовании переносных досок при каждом переносе на новое место доску необходимо настраивать (калибровать).
- Неграмотное использование расширенных функций интерактивной доски может привести к отображению на экране некорректной информации.
- Если к интерактивной доске разрешен удаленный доступ, то некоторые пользователи могут передать на экран нежелательное сообщение или рисунок