Интерактивная доска

Интерактивная доска - это основной элемент интерактивной системы, состоящей из проектора, компьютера, драйвера интерактивной доски и специализированного ПО.

В зависимости от расположения проектора интерактивные доски делятся на доски с фронтальной проекцией (проектор помещается перед ней на подставке или на потолке) и обратной (проектор находится позади экрана).

Существуют активные ( доски, которые необходимо подключить к источнику питания и к компьютеру с помощью проводов. В их поверхность вмонтированы датчики, которые определяют положение стилуса при работе) и пассивные интерактивные доски ( в отличие от активных, не содержат в своей поверхности никаких датчиков, все технологии распознавания сосредоточены в стилусе.)

В данной таблице представлена характеристика аналогово-резистивной интерактивной доски «Smart Board»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Технология ИД | Преимущество | Недостатки | Производители марки ИД |
| Резистивная технология основана на применении резистивных (Резистивная технология основана на применении резистивных) | Работает, как большой компьютерный монитор. | Нельзя рисовать обычным маркером (трудно оттирается).‏ | Фирма «Smart technologies» |
|  | Позволяет проводить интерактивные уроки и презентации | Нельзя опираться на доску, она сразу на это среагирует и что-нибудь   написать будет невозможно. |  |
|  | Открывает большие возможности при подготовке процесса обучения | Даже при точечном повреждении поверхности вся доска выходит из   строя и ремонту не подлежит. |  |
|  | Позволяет комбинировать традиционные и современные методы проведения занятия | недостаточная точность позиционирования и проблемы с калибровкой |  |
|  | Самые методически поддерживаемые. | чувствительность доски к всевозможным внешним электромагнитным помехам (электропроводка) и изменению температуры, влажности и прочее. |  |
|  | Каждые полгода стабильно выходит новая версия программного обеспечения Smart Notebook |  |  |
|  |  |  |  |

Вывод: существует большой выбор различных интерактивных досок (Interwrite Board,  SMART Board, Panaboard, ActivBoard, Mimio) и их производителей (- Interwrite Board, PolyVision, Hitachi StarBoard). Но при выборе доски стоит учитывать некоторые факторы:

* Количество часов в сутки, на протяжении которых будет использоваться доска.
* На наличие защитной поверхности.
* Место ее будущего размещения.
* Необходимо приобретать доски исключительно с матовой поверхностью.
* Достаточная мощность проектора