

ТИПОВЫЕ УЧЕБНЫЕ АУДИТОРИИ



Оснащение типовых учебных аудиторий обеспечит:

- Простую и наглядную визуализацию учебного материала
- Звуковое сопровождение учебного материала
- Возможность коллективной работы учеников с учебным материалом
- Возможность проведения «быстрых» опросов для определения степени усвоения изложенного материала

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

Типовая учебная аудитория

Основным элементом любой школы является, прежде всего, учебный класс. Наша компания предлагает решения, которые сочетают современное мультимедийное оборудование и программы, обеспечивающие проведение поистине увлекательных, инновационных уроков с использованием интерактивных и информационных технологий в преподавании всех образовательных дисциплин.



Основным средством отображения информации является интерактивная система, включающая в себя интерактивную доску, короткофокусный проектор и программное обеспечение.



Технология работы доски основана на принципе дисплейной проекционной системы с функцией трекинга прикосновений.

Различные варианты интерактивных досок дают возможность работы до четырех пользователей одновременно: контролировать все приложения прикосновением к доске, писать и рисовать на ней поверх приложений, сохранять сделанные записи в файле. Доска подключается к компьютеру при помощи USB-кабеля.

Комплекс имеет возможность управляться удаленно через IP-сеть.

В комплект системы входит программное обеспечение для создания и ведения интерактивных уроков, позволяющее использовать весь потенциал интерактивных систем. Интерактивная доска удобна для проведения презентаций, семинаров, организации учебного процесса и работы ситуационных залов и центров, увеличивая информационное поле представления.



Особенно важно, предусмотреть систему озвучивания. Акустические системы выполняют не только релаксационную функцию, но и транслируют учебную информацию. Звук выполняет и очень важную психологическую функцию, так, например, в случае правильного ответа ученик услышит приятный звук, или неприятный, если ответ неверный. Это станет дополнительной мотивацией в повышении интереса к обучению.

Для комфортной работы на рабочем столе преподавателя размещены интерактивный планшет и документ-камера.

Интерактивный планшет - это интерактивный дисплей, который при подключении к компьютеру и проектору позволяет писать при помощи стилуса в приложениях, обращаться к материалам веб-сайтов и мультимедийным файлам и отображать информацию на интерактивной доске для всеобщего обозрения, позволяет дистанционно управлять ходом урока, вносить поправки и замечания.

Используя программное обеспечение, вы можете сохранять свои заметки, снимки экрана, изображения и другую работу в одном файле. Вы также можете сохранять цифровые заметки непосредственно для некоторых программных приложений, в том числе, AutoCAD® и Microsoft® PowerPoint®, Excel® и Word®.

Незаменимым помощником учителя при проведении уроков является документ-камера. Документ-камера позволяет мгновенно преобразовывать любой объект в цифровой материал. Она позволяет привлекать учащихся к работе, отображая неоцифрованные учебные материалы в реальном времени. Поможет оживить и внести интерактивность в занятия, поддерживая интерес учащихся к обучению.



Она позволяет выводить изображения в реальном времени на интерактивную доску для всего класса. Также можно записывать изображения и видео и сразу превращать их в цифровые материалы для демонстрации. Камера способна увеличивать мельчайшие детали, автоматически фокусируя изображения и корректируя уровень яркости в зависимости от условий освещенности. Кроме того, светодиодная лампа камеры дает достаточно света, чтобы показывать изображения в затемненной комнате.





Процесс подготовки учеников не может быть полным без своевременного проведения тестирования, опросов позволяющих оперативно оценить уровень полученных знаний.

Интерактивная система опросов предлагает средства проведения контрольных работ, призванные повысить качество обучения.

Она помогает оценить учащихся посредством опросов, которые нетрудно провести до начала занятия, в его ходе или после окончания, отслеживая тем самым уровень усвоения материала. Более того, такая обратная связь помогает с максимальной эффективностью провести остальную часть урока.

Пространство в интерактивном классе способно оживить образовательный процесс, сделать его насыщенным и создать благоприятные перспективы для процессов переподготовки кадров. Современные образовательные тенденции показывают, что обилие информации, которое обрушивается на ученика, невозможно продуктивно осваивать в традиционном формате.

Только в новом формате преподавания обучающиеся смогут использовать весь свой потенциал, а интерактивное оборудование помогает перейти от старой системы преподавания к новой - творческой.

Большинство предлагаемых элементов уже сейчас активно используются во многих современных школах и успешно интегрируются в образовательный процесс, способствуя значительному повышению его эффективности.

