

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЛАСТНОЙ УНИВЕРСИТЕТ
(МГОУ)



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор МГОУ

проф. Пасечник В.В.

2010 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник управления развития
технологий информации и коммуникации

М.Е. Вайндорф-Сысова М.Е. Вайндорф-Сысова

« 14 » *мая* 2010 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах тестирования
интерактивной приставки Mimio фирмы «РЕНЕ»

Москва, 2010

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комиссия в составе

Председатель:

Хапаева С.С., директор Института открытого образования, к.п.н., доцент

Члены комиссии:

Айсмонтас Б.Б., профессор, к.п.н., декан факультета дистанционного обучения

Шитова В.А., к.п.н., доцент кафедры методики дистанционного обучения и новых образовательных технологий

Жарков В.А., начальник отдела информационно-технического сопровождения образовательного процесса

Дегтярева Е.Н., методист кафедры методики дистанционного обучения и новых образовательных технологий

составили настоящее Заключение по результатам тестирования интерактивной приставки Mimio фирмы «РЕНЕ».

Тестирование интерактивной приставки Mimio фирмы «РЕНЕ» производилось на кафедре дистанционного обучения и новых образовательных технологий в период с 1 сентября 2009 по 1 июня 2010 года.

Фирма «РЕНЕ» установила системный блок с операционной программой WindowsXP, интерактивную приставку Mimio и ПО MimioStudio в компьютерный класс.

В комплект Mimio – для работы в интерактивном режиме (с проектором и компьютером) входят:

- считывающий блок;
- стилус-мышка;
- USB кабель для подключения считывающего блока к компьютеру;
- кронштейны-держатели;
- CD-ROM для загрузки программы установки (инсталлятора);
- программное обеспечение MimioStudio.

Характеристики системного блока:

- операционная система WindowsXP;
- жесткий диск 160 гб;
- оперативная память 512 мб.

Цель тестирования – изучение работы интерактивной приставки Mimio и ПО MimioStudio в учебном процессе.

Задача тестирования состояла в определении совокупной характеристики исследуемого ПОс учетом следующих составляющих: надежность, практичность,

эффективность, мобильность, функциональность, доступность для образовательных учреждений и соответствие образовательным стандартам.

Для работы с интерактивной приставкой Mimio были настроены 15 рабочих мест. Для каждого рабочего места установлены мониторы, клавиатура, мышь и ПО MimioStudio. Сотрудниками кафедры было установлено следующее программное обеспечение для решения учебных задач:

<i>№</i>	<i>Решаемая задача</i>	<i>Программное обеспечение</i>	<i>Замечания</i>
1.	Включение интерактивного режима, управление калибровкой передатчиков (требуется при первом включении и после любого изменения расположения передатчиков, маркерной доски или проектора)	Интерактивный режим	Замечаний нет
2.	Создание и редактирование интерактивных уроков	Mimio Блокнот	Замечаний нет
3.	Модифицирование Mimio Блокнота и редактирование экрана	Mimio Инструменты	Замечаний нет
4.	Запись всего, что происходит на рабочем поле, одновременно со звуком.	Mimio Рекордер	Замечаний нет
5.	Создание и проведение презентаций	Интерактивная маркерная доска	Замечаний нет
6.	Оцифрование («запоминание») рукописных текстов и рисунков, сделанных на маркерной доске	Цифровые записи	Замечаний нет
7.	Хранение наборов изображений для фона и иллюстраций	Mimio Галерея	Замечаний нет
8.	Общение по сети, передача видео и голоса	MS NetMeeting	Замечаний нет

В течение учебного года учащиеся выполняли практические и лабораторные работы в рамках повышения квалификации по следующим программам:

«Информационные технологии в работе учителя»

«Проектирование виртуальной образовательной среды»

«Технологии информации и коммуникации в образовании»

«Организация работы, сопровождение и использование информационных ресурсов»

«Работа с современным инновационным оборудованием»

Данный *вид тестирования относится к системному*. Программа тестировалась на ее соответствие требованиям работы в учебном компьютерном классе. Проводились практические и лабораторные работы с обучающимися, слушателями системы повышения квалификации и студентами МГОУ.

Нагрузочное тестирование проводилось при различном сочетании учебного ПО. В ходе тестирования установлено, что при одновременной работе всех рабочих мест в MimioStudio быстродействие хорошее.

Тестирование удобства использования показало, преимущества данного варианта оборудования: установка программного обеспечения, настройка пользователей и производится на одном системном блоке, это позволяет экономить время при подготовке компьютерного класса к эксплуатации.

Тестирование интерфейса пользователя позволило применить индивидуальные настройки рабочей области.

При тестировании локализации были настроены параметры работы каждого рабочего места и условия доступа к данным.

Комиссия по тестированию программы пришла к выводам

- 1) Тестирование признать удовлетворительным.
- 2) Предлагаемая логика организации рабочих мест удобна как для руководителя занятий, так и для обучаемых.
- 3) Замечаний по работе программного обеспечения из приведенного в таблице набора не обнаружено.

Комиссия считает вполне возможным внедрение предлагаемой конфигурации рабочих мест в учебном процессе в общеобразовательных учреждениях различного типа и вида.

В ходе тестирования комиссия решила, что интерактивная приставка Мимио соответствует всем показателям, перечисленным в задачах тестирования:

- 1) Надежность. В ходе тестирования интерактивной приставки Мимио, ни одно устройство не вышло из строя. Компания-поставщик дает гарантию на устройство - 5 лет.
- 2) Практичность. Научиться работать с интерактивным устройством Мимио очень просто. Программное обеспечение имеет доступный, интуитивный и легкий интерфейс, облегчающий создание интерактивных уроков. Интерактивные уроки любого производителя могут быть использованы с интерактивным устройством Мимио.
- 3) Эффективность. Интерактивные уроки от Мимио направлены на достижение главной педагогической задачи – подготовку лучшего ученика.
- 4) Мобильность. Интерактивное устройство Мимио является портативным устройством: вес 600 грамм, длина 50 см. Его легко можно переносить из класса в класс, время подготовки к работе 1-2 минуты.

Устройство имеет беспроводной блок, что облегчает установку связи приставки с компьютером.

5) **Функциональность.** Интерактивное устройство Мимио выполняет те же функции, что и традиционные интерактивные доски и имеет уникальные свойства: мобильность и режим «запоминания» рукописных текстов и рисунков без проектора.

6) **Доступность для образовательных учреждений.** Интерактивное устройство Мимио стоит в 2-3 раза дешевле, чем традиционные интерактивные доски.

7) **Соответствие образовательным стандартам РФ.** Программное обеспечение интерактивного устройства Мимио работает на платформе «свободного программного обеспечения» Linux, также как и на платформах Windows и Macintosh.

«__»_____ 2010 г.

Председатель

Члены комиссии



Хапаева С.С.



Айсмонтас Б.Б.,



Шитова В.А.



Жарков В.А.



Дегтярева Е.Н.