

ПАМЯТКА
для работников университета по использованию
интерактивной панели
проекта «Московская электронная школа» (МЭШ)

Проект МЭШ

В школах г. Москвы с 1 сентября 2016 года

Реализуется Департаментом информационных технологий и Департаментом образования г. Москвы

Компьютерное оборудование для педагогов и обучающихся

Беспроводной доступ к сети Интернет и ресурсам МЭШ

Общегородские электронный классный журнал и дневник школьника

Библиотека образовательных электронных ресурсов, созданных издательствами и учителями

Интерактивные панели проекта МЭШ в университете

Интерактивные панели с диагональю экрана более двух метров (вместо интерактивных досок)

Панели установлены в нескольких аудиториях большинства учебных корпусов университета

Панели являются полноценными компьютерами (большими планшетами) с операционной системой Microsoft Windows, имеющими доступ к сети Интернет

Управление панелью осуществляется при помощи встроенных кнопок или дистанционного пульта

Панели реагируют на десять одновременных касаний поверхности экрана

При работе панели не требуются проекторы и затемнение помещения

Направления использования интерактивных панелей в университете

Замена традиционной и интерактивной доски на лекционных и практических занятиях

Доступ к ресурсам сети Интернет и интерактивная работа с ними на большом экране

Демонстрация презентаций и разработок на защитах диссертаций, курсовых и исследовательских работ (выступления у интерактивной панели)

Демонстрация презентаций и разработок на мероприятиях (конференциях, круглых столах и т.п.)

Организация сеансов видеосвязи на мероприятиях

Знакомство студентов с возможностями применения панелей в качестве средства обучения

Демонстрация ресурсов библиотеки МЭШ и возможности одновременной работы с разными ресурсами на панели, компьютерах преподавателя и обучающихся

Обучение студентов разработке электронных ресурсов для библиотеки МЭШ, допускающих использование панели

Разработка электронных ресурсов для панели, ориентированных на обучение студентов

Включение интерактивной панели и доступ к режимам работы

Панель включается и выключается при помощи кнопки, расположенной на панели или дистанционном пульте

Работа с панелью возможна с авторизацией (необходим ввод логина и пароля) или без авторизации (ввод логина и пароля не требуются)

В случае входа без авторизации ограничено количество режимов работы с панелью

Все доступные режимы работы панели отображаются на экране в виде больших кнопок

Ввод цифр, символов, русских и английских букв во всех режимах работы осуществляется при помощи экранной клавиатуры или клавиатуры, подключенной к интерактивной панели. Вызов экранной клавиатуры происходит автоматически или касанием ребра ладони поля для ввода на экране панели.

Работа с интерактивной панелью с авторизацией

Для доступа к ресурсам МЭШ и всем режимам работы панели преподавателям и студентам необходимы личные логин и пароль (будут выданы в университете), которые отличаются от уже имеющихся логина и пароля, используемых для доступа к электронным ресурсам университета

Студенты и преподаватели – учителя московских школ могут использовать личные логин и пароль от общегородского электронного классного журнала и дневника школьника

Вход при помощи PIN-кода необязателен, является другим способом авторизации, доступным только для пользователей электронного классного журнала и дневника школьника

В случае ввода логина и пароля после включения панели доступны пять режимов работы (отображаются на экране в виде больших кнопок), а также ресурсы бокового меню.

Режим «Проводник» – работа с файлами с любого устройства, подключённого к USB-разъёму панели, и файлами личной папки в сети Интернет, которые будут доступны на любых компьютерах при вводе личных логина и пароля на сайте <https://uchebnik.mos.ru> Работа с файлами осуществляется по правилам, принятым в операционной системе Microsoft Windows

Режим «Интернет» – доступ к любым Интернет-сайтам при помощи стандартного Интернет-браузера на экране панели

Режим «Доска» – работа с панелью как с классной доской. Рисование или письмо на экране осуществляется жестами руки (возможно одновременное использование нескольких пальцев) или специальным стилусом. Для выбора инструмента рисования или стирания, его типа, цвета, толщины и других параметров используется меню на экране панели (аналогично интерактивным доскам и графическим редакторам)

Режим «Электронная библиотека» – доступ к разработке и использованию образовательных электронных ресурсов библиотеки МЭШ. Панель предоставляет возможность работы с ресурсами и инструментами сайта <https://uchebnik.mos.ru>, аналогичная работа с которым возможна с любого компьютера

Режим «Интерактивный урок» – демонстрация в рамках образовательного процесса на экране панели электронных учебников, сценариев уроков и других ресурсов из библиотеки МЭШ или личной папки в сети Интернет

Выбор стрелки на крае экрана позволяет при помощи **бокового меню** (боковой панели управления) переключаться между режимами, комментировать изображения и работать с имеющимися программами, в числе которых Microsoft Word, Microsoft Excel и Microsoft PowerPoint

Работа с интерактивной панелью без авторизации

В случае выбора варианта «Войти без авторизации» после включения панели ввод логина и пароля не требуется

При работе с панелью без авторизации доступны режимы **«Проводник»**, **«Интернет»** и **«Доска»**, а также все ресурсы **бокового меню**

Доступные режимы и ресурсы бокового меню позволяют использовать панель для замены традиционной и интерактивной доски, демонстрации презентаций, работы с текстами, электронными таблицами и сайтами сети Интернет

Помощь в использовании интерактивных панелей проекта МЭШ

Курсы повышения квалификации для работников университета в 2018 году (по плану)

Справка по устройству интерактивной панели

<https://uchebnik.mos.ru/help/stats/interactiveboard/>

<https://www.mgpu.ru/obrazovanie/institutes/imien/documents/>

Справка по режимам работы интерактивной панели

<https://uchebnik.mos.ru/help/stats/interactiveboard/avtorizacziya/mainmenu>

Подробная информация о проекте МЭШ

<http://mes.mosmetod.ru>

<https://uchebnik.mos.ru/help/>

Телефон горячей линии проекта МЭШ

+7 495 539 38 38

Телефон управления информационных технологий университета

+7 495 959 17 33