

**Усенков Д.Ю.,  
Богомолова О.Б.**

**«МЭШ + ЭЛЕКТРОННАЯ ДОСКА»:**  
как освоить работу  
с электронной доской проекта МЭШ,  
которую поставили в ваш класс



**2019**

**12+**

Ольга Богомолова

**«МЭШ + электронная доска»:  
как освоить работу с электронной  
доской проекта МЭШ,  
которую поставили в ваш класс**

«ЛитРес: Самиздат»

2019

**Богомолова О. Б.**

«МЭШ + электронная доска»: как освоить работу с электронной доской проекта МЭШ, которую поставили в ваш класс /

О. Б. Богомолова — «ЛитРес: Самиздат», 2019

В 2018 году в московские школы пришли электронные доски, поставляемые в рамках проекта «Московская электронная школа» (МЭШ), по которому ранее были внедрены электронные журналы и электронные дневники. Возможно, московский опыт — это широкомасштабный эксперимент, в случае успеха которого эти технологии будут внедряться и в других регионах, так что сказанное в этой книге будет интересно не только учителям Москвы. Для учителей и методистов, использующих в своей работе электронные доски проекта МЭШ.

© Богомолова О. Б., 2019

© ЛитРес: Самиздат, 2019

# Содержание

Что имеем?	6
Конец ознакомительного фрагмента.	9

2018 год для учителей многих московских школ ознаменовался очередным крупным нововведением: в классы пришли «электронные доски», поставляемые в рамках проекта «Московская электронная школа» (МЭШ) – того самого, по которому ранее были внедрены «электронные журналы» и «электронные дневники». Впрочем, вполне возможно, что московский опыт – это проводимый под эгидой Министерства образования РФ широкомасштабный эксперимент, в случае успеха которого эти технологии будут внедряться и в других регионах, так что сказанное в этой книге будет интересно не только учителям Москвы.

## Что имеем?

В рамках указанной гос. поставки школы (в частности, московская ГБОУ Школа № 1360) получили в свои классы:

- электронные доски (интерактивные дисплеи), а точнее – полноценные крупноформатные моноблоки (компьютер + дисплей в одном корпусе); в нашем случае – моноблочные компьютеры IRBIS by Promethean (модель AIO86N3C);

- дополнительно – беспроводные клавиатуры Logitech и беспроводные пульты для удобства работы с электронными досками (пульт входит в комплект поставки электронной доски вместе с набором кабелей для подключения внешних устройств);

- роутеры / точки доступа Wi-Fi для обеспечения доступа в сеть Study и во Всемирную сеть Интернет;

- ноутбуки на базе Intel Core i3 с ОС Windows 10 в качестве рабочего места учителя, которые, по замыслу разработчиков проекта, должны сопрягаться с электронными досками, обеспечивая единую образовательную среду для учителей и учащихся.

Кроме того, изначально предполагалось, что учащимся будут выдаваться планшеты для работы на уроках. Однако позже от этой идеи отказались из-за ее чрезмерной затратности и реализовали альтернативный вариант: для школьников разработано специальное клиентское приложение «Московская электронная школа» (<https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.mos.mes>), которое ученики могут самостоятельно установить на имеющиеся у них собственные смартфоны или планшеты.



В целом реализуемая образовательная среда представляет собой программно-аппаратный комплекс, в который, кроме программного обеспечения электронных досок и учительских ноутбуков (в первоначальном названии – IBClient, теперь это приложение так и называется: «МЭШ») и уже упомянутого ученического приложения «Московская электронная школа», входят используемый уже в течение нескольких лет электронный журнал/электронный дневник, обширная библиотека цифровых образовательных ресурсов (включающая в том числе электронные версии основных учебников, готовые «цифровые уроки» и т.д.), а также реализуемая в рамках локальной сети структура папок, включая общедоступную в рамках образовательной организации и личную папку педагога. Авторизация в системе (и на учительском ноутбуке, и на компьютере электронной доски) осуществляется по единому логину и паролю, который ранее был выдан каждому пользователю для доступа в электронный журнал / электронный дневник.



*Электронная доска IRBIS by Promethean*



*Беспроводная клавиатура и пульт электронной доски*

Конечно, не обошлось (как обычно бывает) и без различных «накладок». Так, электронные доски нередко «подтормаживают», а доступ к библиотеке цифровых ресурсов МЭШ иногда прерывается. В некоторых случаях зависание сервера приводит к невозможности авторизации на электронной доске (впрочем, можно обойтись и без авторизации, хотя при этом утрачивается часть функциональных возможностей, связанных с системой МЭШ). Имелись проблемы с технической поддержкой: телефон «горячей линии» и сайт тех.поддержки, указанные в пользовательской документации к электронной доске, оказались уже не существующими, а подключение внешних устройств и работа пульта изначально оказались заблокированы

ными в настройках и их разблокировка возможна только с участием технического специалиста (требуется логин и пароль с правами администратора). Наконец, установленные на ноутбуке учителя приложения Microsoft Office 365 оказались... всего лишь триал-версией пакета, срок пробного использования которой закончился уже примерно к 10 сентября, так что заменять пакет Microsoft Office на имеющий действующую лицензию пришлось уже школьным специалистам. Однако в итоге учителя получили достаточно мощный и (при грамотном его использовании) удобный инструмент для организации и проведения занятий.



## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.