

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ИНТЕРАКТИВНОЙ ПАНЕЛЬЮ

Москва
2019

Оглавление

1.	Интерактивная панель IRBIS	3
1.1.	Основные элементы управления Интерактивной панелью	4
2.	Инструкция для Преподавателя.....	9
2.1.	Авторизация.....	9
2.2.	Главное меню.....	10
2.3.	Боковая панель управления	11
2.4.	Режимы работы	12
2.5.	Настройки преподавателя.....	35
2.6.	Принудительное завершение приложений	38
3.	Инструкция для Ученика (роль «Гость»).....	40
3.1.	Вход без авторизации	40
3.2.	Главное меню.....	40
3.3.	Боковая панель	41
3.4.	Режимы работы	42
4.	Инструкция для Администраторов образовательного учреждения	43
4.1.	Начало работы.....	43
4.2.	Система	43
4.3.	Звук.....	44
4.4.	Источник	44
4.5.	Экран	45
4.5.1.	Настройка параметров экрана	45
4.6.	Приложения	46
4.6.1.	Добавление приложения.....	47
4.6.1.1.	Установка приложения на встроенный компьютер.....	47
4.6.2.	Редактирование приложения	48
4.6.3.	Удаление приложений	48
4.7.	Оформление	49
4.8.	Язык.....	49

1. Интерактивная панель IRBIS

Основные элементы управления Интерактивной панели IRBIS расположены на передней панели.

На Рисунке 1 приведен внешний вид Интерактивной панели IRBIS:

1. Встроенные акустические системы
2. Фронтальная панель подключений
3. Лоток для размещения стилусов
4. Сенсорный экран
5. Панель управления

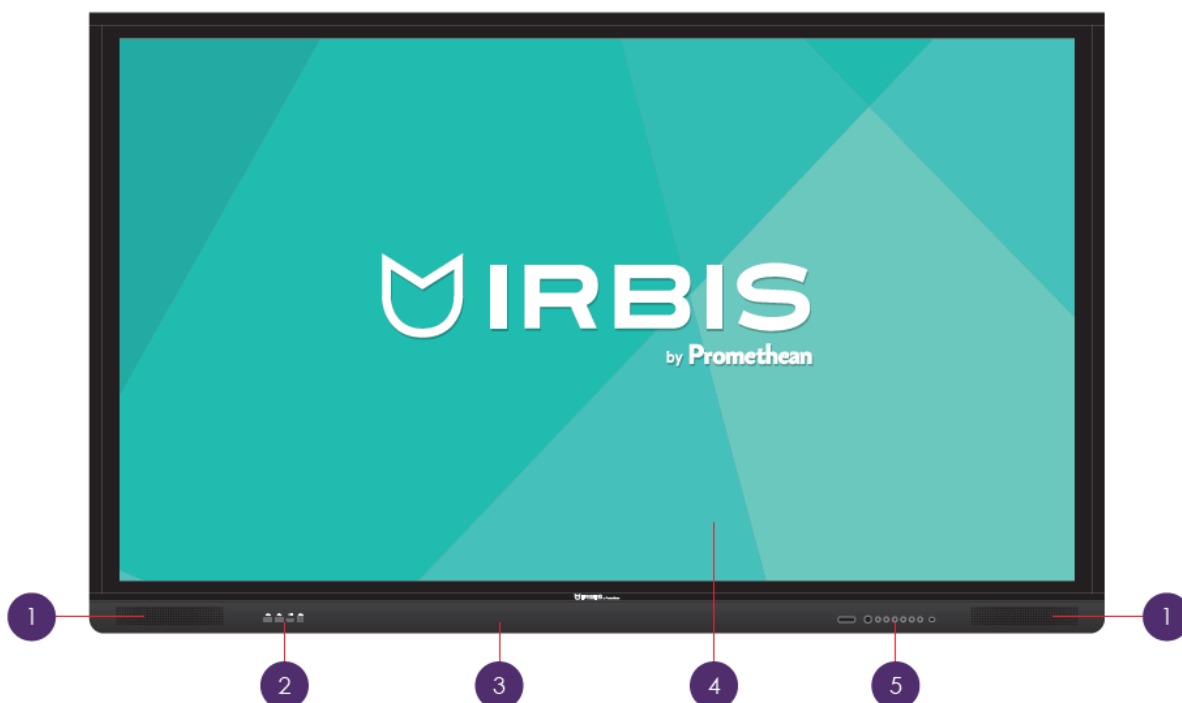


Рисунок 1. Интерактивная панель IRBIS by Promethean

На Рисунке 2 приведены элементы фронтальной панели подключений Интерактивной панели IRBIS:

1. Порт USB тип C;
2. Порт USB тип A;
3. Порт USB тип A;
4. Вход HDMI для подключения внешних устройств;
5. Порт USB тип B для внешних сенсорных интерфейсов.

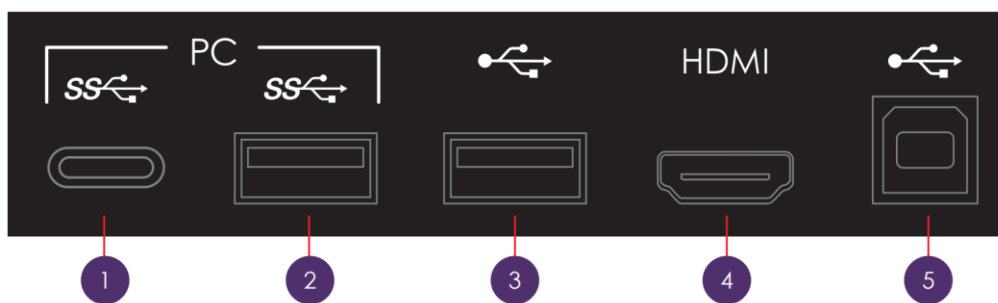


Рисунок 2. Панель подключений IRBIS

1.1. Основные элементы управления Интерактивной панелью

Для управления Интерактивной панелью, необходимо использовать панель управления, расположенную на самой Интерактивной панели, или пульт управления.

1.1.1. Панель управления

На Рисунке 3 приведены элементы управления Интерактивной панелью IRBIS:

1. Включение / выключение устройства;
2. Включение / выключение режима шторки (заливки экрана цветом);
3. Уменьшение громкости;
4. Увеличение громкости;
5. Уменьшение яркости подсветки;
6. Увеличение яркости подсветки;
7. Переключение между режимами монитора и ПК.



Рисунок 3. Панель управления IRBIS

1.1.2. Пульт дистанционного управления

На Рисунке 4 приведен внешний вид пульта управления Интерактивной панелью IRBIS.

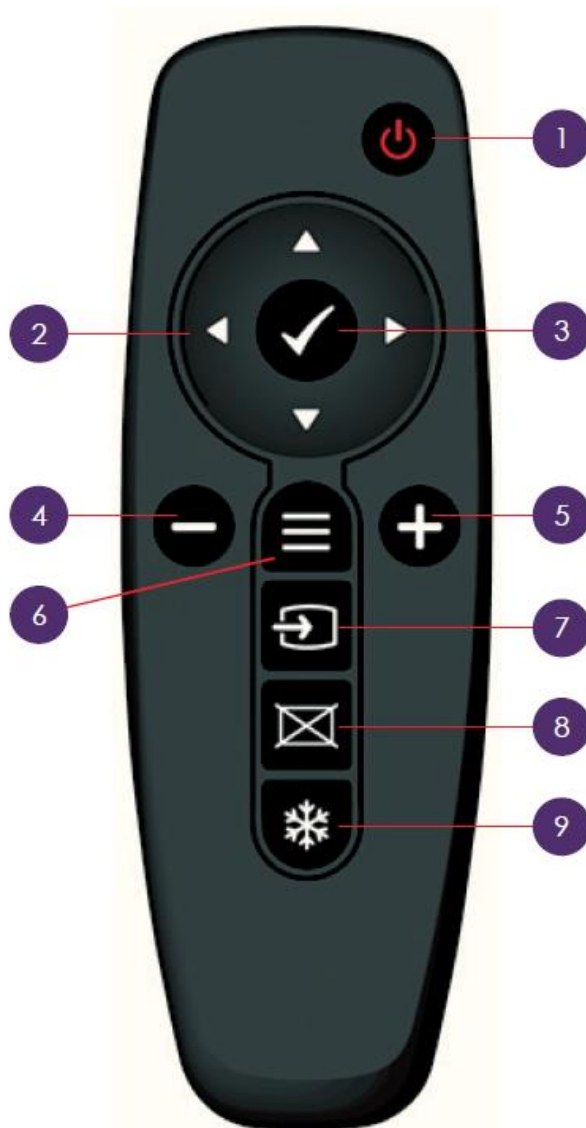


Рисунок 4. Пульт управления IRBIS

Пульт дистанционного управления (ДУ) может работать в двух режимах:

- стандартный;
- презентационный.

По умолчанию пульт ДУ работает в стандартном режиме. Для перехода в презентационный режим необходимо нажать кнопку «Пульт ДУ» на боковой панели. Для выхода из презентационного режима используется та же кнопка.

В стандартном режиме пульт ДУ выполняет следующие функции:

1. Включение/выключение;
2. Клавиши управления курсором:
 - вверх/вниз: выбор пункта для настройки;

- влево/вправо: регулировка значения выбранного пункта;
3. Подтвердить текущий выбор/операцию;
 4. Уменьшение громкости;
 5. Увеличение громкости;
 6. Меню изображения, звука и настроек;
 7. Переключение между режимами монитора и ПК;
 8. Включение / выключение режима шторки (заливка экрана цветом);
 9. Заморозка изображения на экране.

В презентационном режиме кнопки 1, 3, 6, 7, 8, 9 не используются, а оставшиеся кнопки выполняют следующие функции:

2. Клавиши управления курсором:

- влево/вправо:
 - Навигация между файлами при просмотре их в режиме «Проводник»
 - Перемещение между этапами урока в режиме «Интерактивный урок» («Режим ведения урока»)
- вверх/вниз:
 - Перемещение между страницами документа в режиме «Проводник»
 - Перелистывание слайдов презентаций в режиме «Проводник» и в приложении MS Powerpoint
 - Перемотка времени воспроизведения при просмотре видеофайлов в режиме «Проводник»
 - Переключение между слайдами устройств в режиме «Интерактивный урок» («Режим ведения урока»)
- 4. Уменьшение масштаба изображения при просмотре в режиме «Проводник»
- 5. Увеличение масштаба изображения при просмотре в режиме «Проводник»

1.1.3. Управление режимом яркости экрана

Каждый Пользователь после начала работы в Интерактивной панели IRBIS (п. 5.1 или 7.1) может изменять режим яркости экрана.

Для изменения режима яркости, нажмите на пиктограмму (Рисунок 5). Вы можете переключаться между режимами:

- Авто;
- Стандартный.

В режиме «Авто» уровень яркости регулируется в зависимости от уровня освещения в помещении.

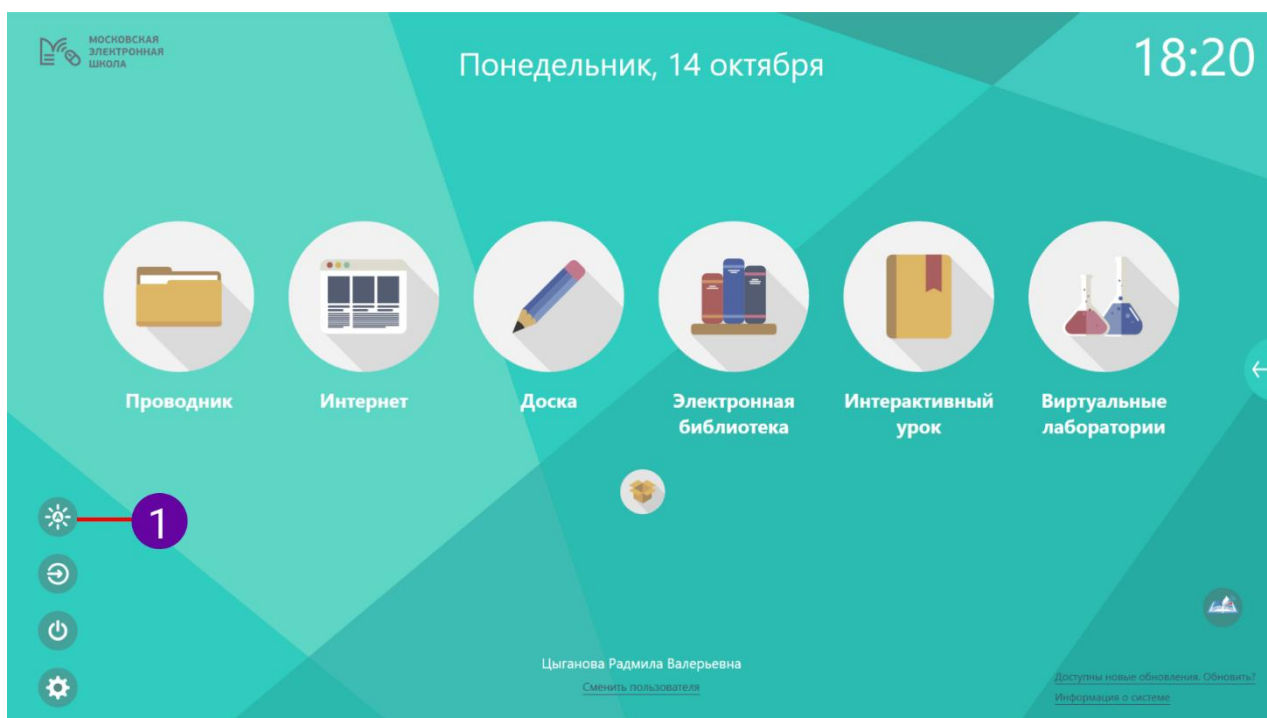


Рисунок 5. Изменение режима яркости экрана

1.1.4. Управление источниками

Преподаватель с дополнительной ролью может подключать устройства к HDMI-порту фронтальной панели подключений Интерактивной панели IRBIS AIO86A3C и выводить с них изображение. Дополнительная роль устанавливается Администратором.

Чтобы переключаться между источниками сигнала, нажимайте на кнопку переключения между режимом монитора и ПК (Рисунок 2 кнопка 7, Рисунок 4 кнопка 7).

При переключении Интерактивная панель отобразит информационное сообщение (Рисунок 6). При нажатии на кнопку «Ок» источник будет переключен.

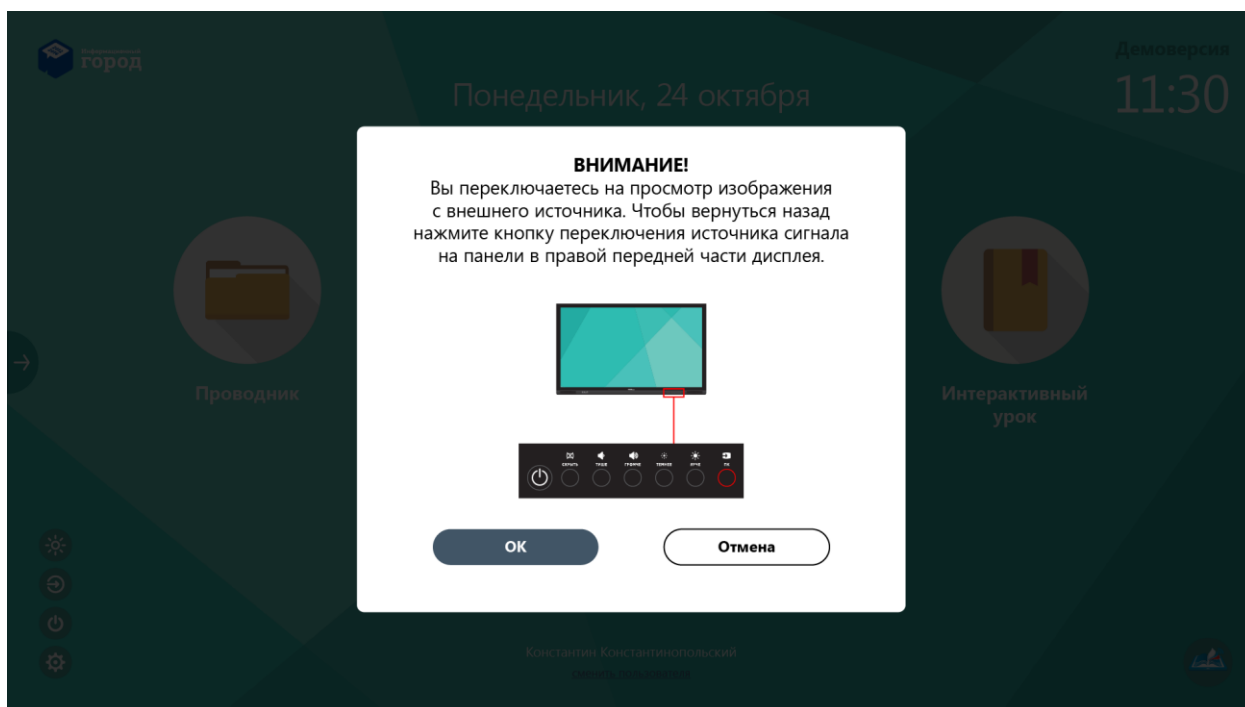


Рисунок 6. Переключение источника изображения IRBIS

2. Инструкция для Преподавателя

2.1. Авторизация

Авторизация производится при помощи логина и пароля Пользователя в ЭЖД или PIN-кода, полученного от ЭЖД.

2.1.1. Авторизация с помощью PIN-кода

Чтобы авторизоваться при помощи PIN-кода, необходимо:

1. Авторизоваться в ЭЖД;
2. Нажать кнопку «Дополнительное меню», расположенную в верхнем правом углу;
3. Нажать кнопку «PIN-код»;
4. Запомнить полученный PIN-код;
5. Ввести PIN-код в соответствующее поле (Рисунок 7 п.1), для ввода PIN-кода, воспользуйтесь специальной панелью (Рисунок 7 п.2).
6. Нажать на кнопку «Войти».

2.1.2. Авторизация с помощью Логина и Пароля

Для авторизации при помощи Логина и Пароля:

1. Введите Логин и Пароль в соответствующие поля (Рисунок 7 п.3);
2. Нажмите на кнопку «Войти».

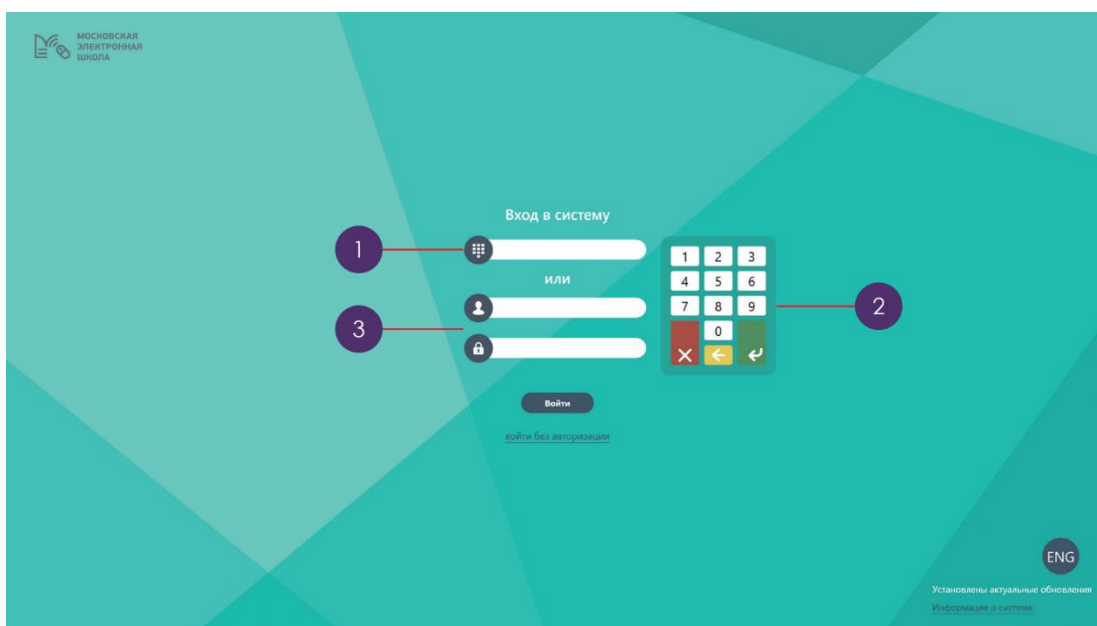


Рисунок 7. Экран авторизации

2.2. Главное меню

После авторизации, отобразится экран выбора режимов работы (Главное меню). В главном меню выберите один из интересующих режимов работы:

- Интерактивный урок;
- Электронная библиотека;
- Доска;
- Интернет;
- Проводник;
- Виртуальные лаборатории.

Для запуска режима, нужно нажать на его кнопку.

Под иконками режимов находятся иконки запущенных режимов и приложений.

Пример внешнего вида главного меню приведен на Рисунке 8.

Внешний вид главного меню может изменяться в зависимости от приложений, установленных Администратором образовательного учреждения, и запущенных в данный момент режимов, и приложений.



Рисунок 8. Главное меню

2.3. Боковая панель управления

С помощью боковой панели управления (см. Рисунок 9), можно:

- Переключаться между режимами работы Интерактивной панели;
- Переключаться между приложениями;
- Вызвать режим работы с пометками (режим «Комментирование»);
- Перейти к работе с приложениями;
- Вызвать экранную клавиатуру;
- Перейти в главное меню;
- Переключить пульт в презентационный режим;
- Изменить положение боковой панели управления.

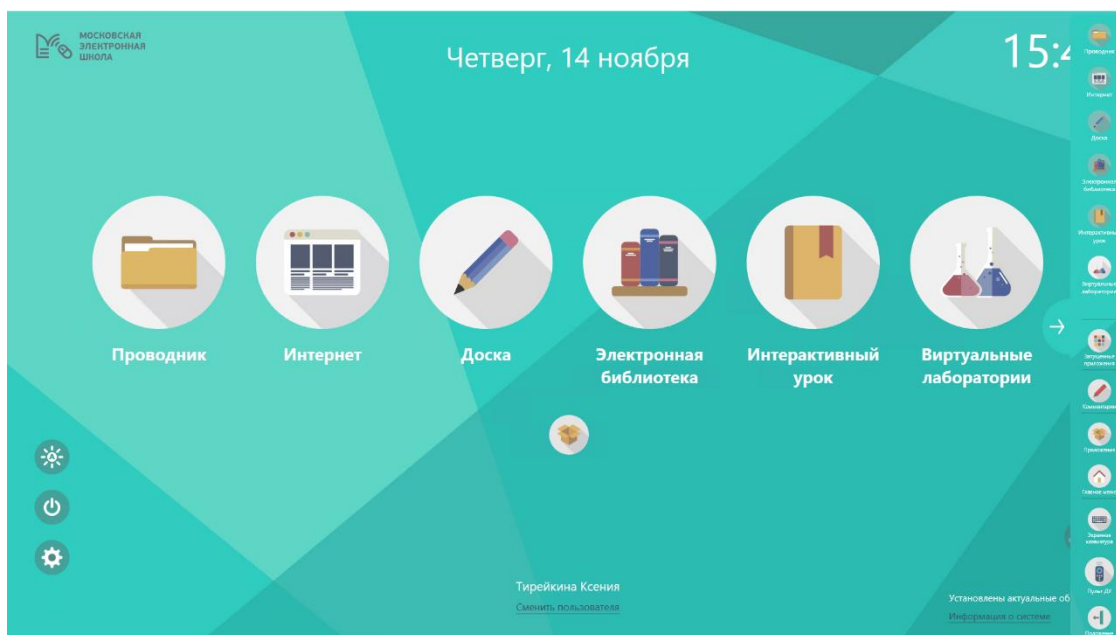


Рисунок 9. Боковая панель управления

Для того чтобы вызвать боковую панель управления, нажмите на пиктограмму «Развернуть» («Стрелочка»). Боковая панель доступна при работе в любом режиме или приложении.

Чтобы перейти к одному из режимов работы, нажмите на соответствующую пиктограмму.

Для просмотра запущенных приложений, нажмите на кнопку «Запущенные приложения». Отобразится дополнительная панель с

запущенными приложениями. Для перехода к приложению, нажмите на его иконку.

При нажатии на иконку «Экранная клавиатура» можно вызвать экранную клавиатуру в любом режиме работы и в любом приложении. В режиме «Электронная библиотека» клавиатура запускается автоматически при перемещении курсора или касания в области ввода информации, после закрытия «Электронная библиотека» клавиатура остается запущенной. Размер экранной клавиатуры можно регулировать – изменение размера экранной клавиатуры путем наведения курсора на край окна клавиатуры. Для переключения языка клавиатуры требуется последовательное нажатие «Shift» - «Alt» - «Shift».

Возможно переносить боковую панель управления в левую или правую часть Интерактивной панели. Для этого необходимо нажать на кнопку «Настройка положения» и выбрать удобное положение боковой панели (слева или справа).

Возможно изменение положения иконок боковой панели, с помощью касания прокрутки (вверх и вниз).

2.4. Режимы работы

2.4.1. Режим «Проводник»

Режим «Проводник» используется для доступа к файлам и папкам при помощи «Интерактивной панели». Возможно использовать сетевые папки и съемные USB-носители.

После авторизации, каждому преподавателю доступны следующие папки:

- Локальная – папка Интерактивной панели, файлы которой доступны авторизованному преподавателю;
- Общая – сетевая папка, файлы которой доступны в рамках всей школы;

- Личная – сетевая папка, файлы которой доступны авторизованному преподавателю.

Пользователю доступны дополнительные каталоги «Скриншоты» и «Загрузки» в папке «Личная». В папку «Скриншоты» сохраняются скриншоты из режима «Комментирование». В папку «Загрузки» сохраняются файлы, скаченные в режиме «Интернет».

Если пользователю недоступна Личная сетевая папка, то папка «Скриншоты» и «Загрузки» расположены внутри Локальной папки.

Подключенные USB-носители будут отображаться в боковом меню Проводника ниже указанных папок.

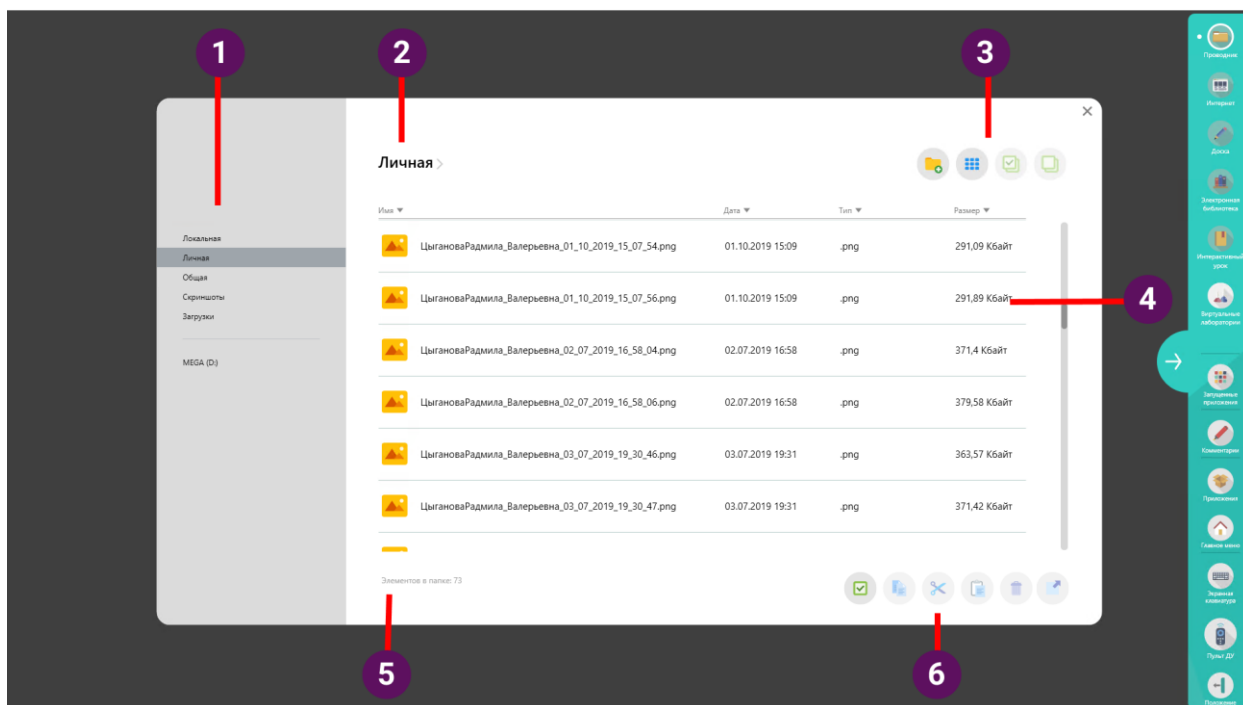


Рисунок 10. Режим «Проводник». Вид «Таблица»

Внешний вид режима «Проводник» приведен на Рисунке 10 и Рисунке 11.

В режиме «Проводник» вы можете открывать файлы следующих типов и форматов:

- изображения: .png, .jpeg, .bmp, .gif, .svg;
- видео: .avi, mp4, .mkv, .wmv, .webm, .3gp;
- аудио: .mp3; .wav; .wma; .ogg;
- текст: .rtf, .doc, .docx, .pdf;

- таблицы: .xls, .xlsx;
- презентации: .ppt, .pptx.

На Рисунке 10 обозначены основные элементы режима Проводник:

1. Боковое меню;
2. Панель навигации;
3. Панель управления;
4. Рабочая область;
5. Строка состояния;
6. Панель инструментов.

2.4.1.1. Настройка отображения файлов и папок

Доступны следующие виды отображения содержимого окна Проводника:

1. Вид «Плитка» – отображает миниатюры файлов и папок;
2. Вид «Таблица» – отображает в строках файлы и папки, а столбцы имеют значения «Имя», «Дата», «Тип», «Размер».

По умолчанию содержимое отображается в виде «Таблица», нажатие кнопки (см. Рисунок 11 п.2) переключает отображение на вид «Плитка» (см. Рисунок 11). Повторное нажатие указанной кнопки переключает вид обратно на «Таблица».

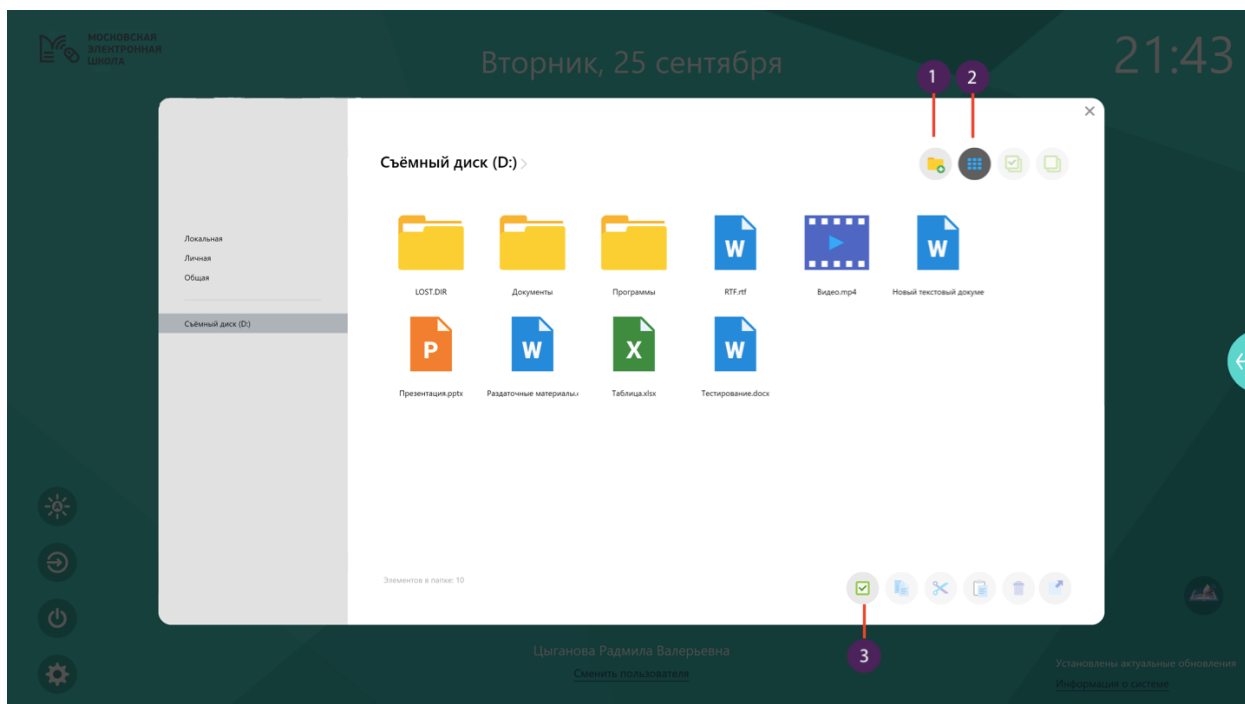


Рисунок 11. Режим «Проводник». Вид «Плитка»

2.4.1.2. Сортировка файлов и папок

При отображении файлов и папок в виде «Таблица» у Пользователя есть возможность отсортировать список нажатием на название соответствующего столбца. По умолчанию файлы и папки сортируются по названию в алфавитном порядке.

2.4.1.3. Навигация между папками

Для переключения между папками Интерактивной панели и съемными носителями используется боковое меню Проводника. Однократное нажатие по папке открывает её и в «Проводнике» показывается содержимое данной папки. Для перехода на уровень вверх используется панель навигации (см. Рисунок 10 п.2). Нажатие на название каталога (папки) на панели навигации перемещает Пользователя в выбранный каталог (папку).

2.4.1.4. Копирование и перемещение папок и файлов

Для копирования или перемещения файлов и папок необходимо выполнить следующие шаги:

1. Нажать на кнопку «Выделить» (см. Рисунок 11 п.3), активируется режим выделения;

2. Выделить необходимые файлы однократным нажатием на них, также с помощью соответствующих кнопок можно выделить все файлы в текущем разделе (см. Рисунок 12 п.7) или снять выделение (см. Рисунок 12 п.8);
3. Нажать на нужную кнопку: «Копировать» (см. Рисунок 12 п.2) или «Вырезать» (см. Рисунок 12 п.3);
4. Перейти в нужный раздел, открыв соответствующую папку: можно воспользоваться Панелью навигации и Боковым меню;
5. Нажать кнопку «Вставить» (см. Рисунок 12 п.4).
6. Для отмены операции:
 - повторно нажать на выбранную изначально кнопку «Копировать» или «Вырезать»;
 - выйти из режима выделения, нажав соответствующую кнопку (см. Рисунок 12 п.1)

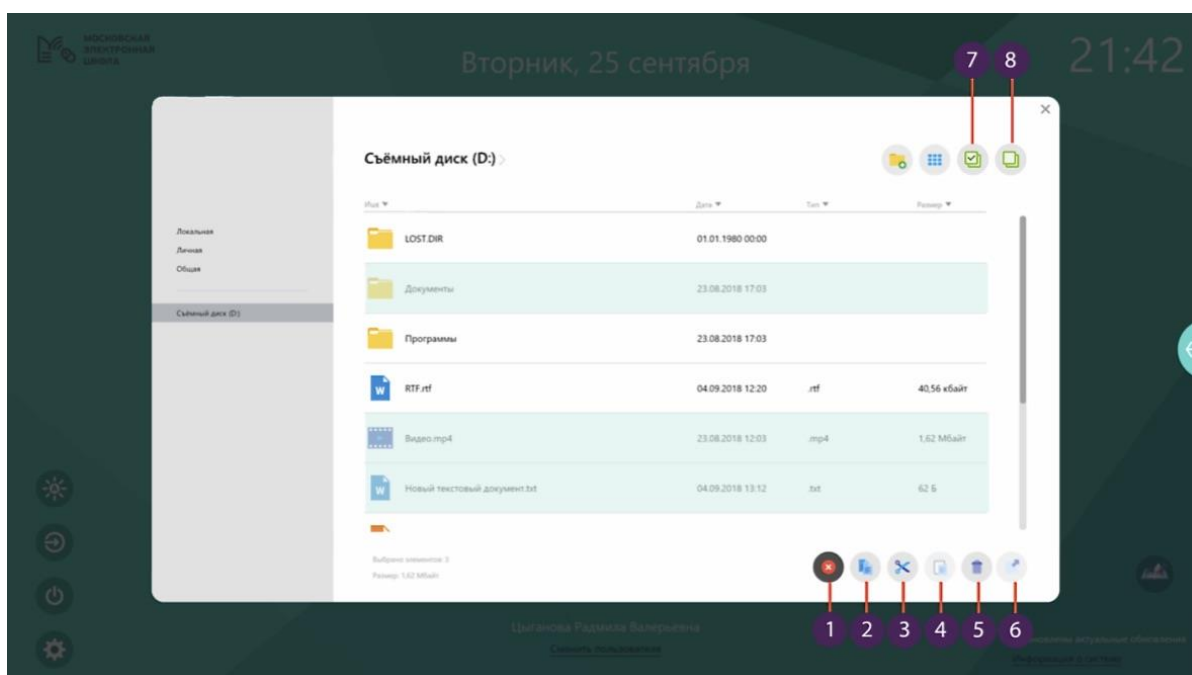


Рисунок 12. Режим «Проводник». Работа с файлами и папками

2.4.1.5. Удаление файлов и папок:

Для удаления файлов и папок необходимо выполнить следующие шаги:

1. Нажать на кнопку «Выделить» (см. Рисунок 11 п.3), активируется режим выделения;

2. Выделить необходимые файлы однократным нажатием на них, также с помощью соответствующих кнопок можно выделить все файлы в текущем разделе (см. Рисунок 12 п.7) или снять выделение (см. Рисунок 12 п.8);
3. Нажать на кнопку «Удалить» (см. Рисунок 12 п.5);
4. Подтвердить операцию в модальном окне.

2.4.1.6. Создание новой папки:

Для создания новой папки необходимо:

1. Нажать на кнопку «Новая папка» (см. Рисунок 11 п.1)
2. В Проводнике появится новая папка, название которой будет состоять из: имени пользователя, даты создания, номера копии в скобках, если папка с данным названием уже существует.

2.4.1.7. Открытие файлов:

Для открытия файла в режиме просмотра – произвести однократное нажатие по нужному файлу.

Для открытия файла в сторонней программе:

1. Перейти в режим выделения (см. Рисунок 11 п.3);
2. Выбрать нужный файл;
3. Нажать кнопку «Открыть с помощью...» (см. Рисунок 13 п.1)
4. В появившемся меню выбрать программу из предложенных программ для открытия из установленных Администратором образовательного учреждения.

После выполнения «Открыть с помощью...» в дальнейшем для данного типа файлов будет происходить автоматическое открытие в выбранной программе по однократному нажатию на файл. Для того чтобы изменить программу по умолчанию для определенного типа файлов необходимо выбрать другую программу в «Открыть с помощью...».

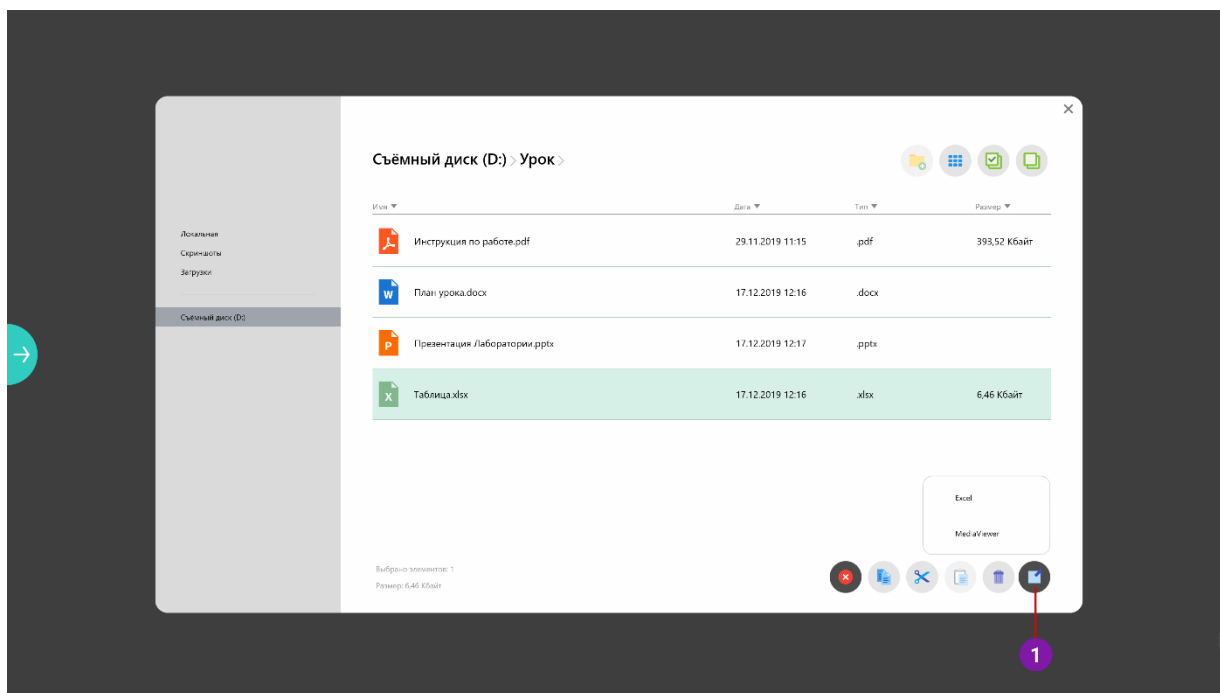


Рисунок 13. Режим «Проводник». Меню «Открыть с помощью»

2.4.2. Режим «Интернет»

Вы можете использовать Интерактивную панель в режиме Интернет-браузера.

В режиме «Интернет», можно:

- открывать WEB-страницы при помощи ввода значений в адресную строку с использованием экранной клавиатуры;
- переходить по ссылкам и баннерам, содержащимся на WEB-страницах;
- воспроизводить интерактивный контент WEB-страниц.

С помощью подключенной или экранной клавиатуры, вы можете вводить значения на русском и английском языке, изменять регистр вводимого текста, удалять и редактировать вводимые значения.

Внешний вид режима «Браузер» представлен на Рисунке 14.

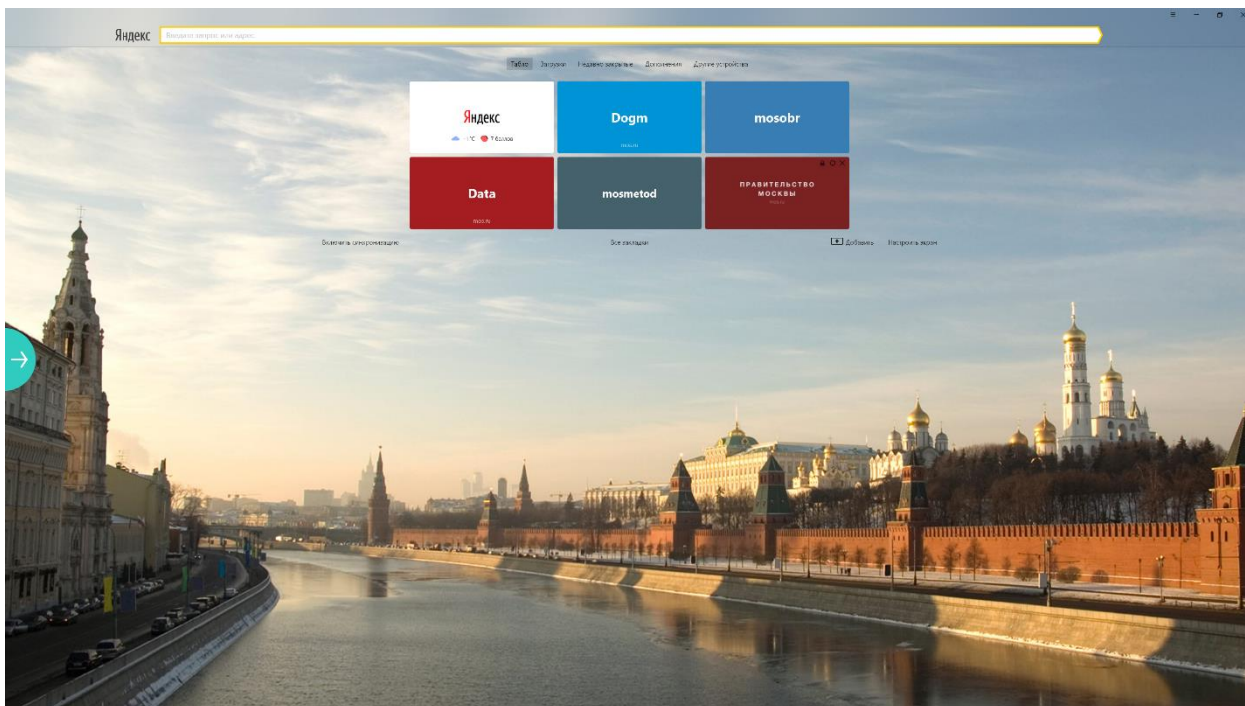


Рисунок 14. Режим «Браузер»

2.4.3. Режим «Доска»

В режиме «Доска» Пользователь может работать с графическим редактором Promethean ActivInspire.

В режиме «Доска» преподаватель и ученик могут взаимодействовать с графическим контентом на Интерактивной панели, а также рисовать и записывать при помощи жестов или ручки (стилуса).

Пример внешнего вида режима «Доска» представлен на Рисунке 15.

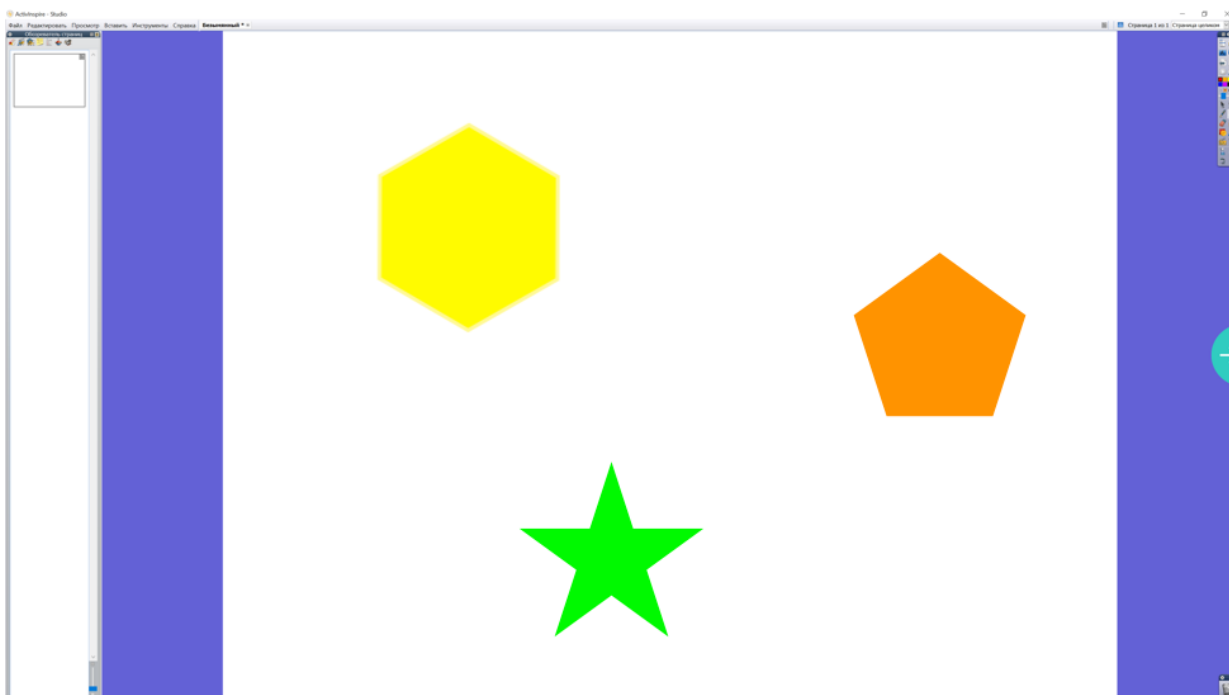


Рисунок 15. Режим «Доска» (Promethean ActivInspire)

2.4.3.1. Основные элементы управления режима «Доска»

Внешний вид запущенного режима «Доска» приведен на Рисунке 16.

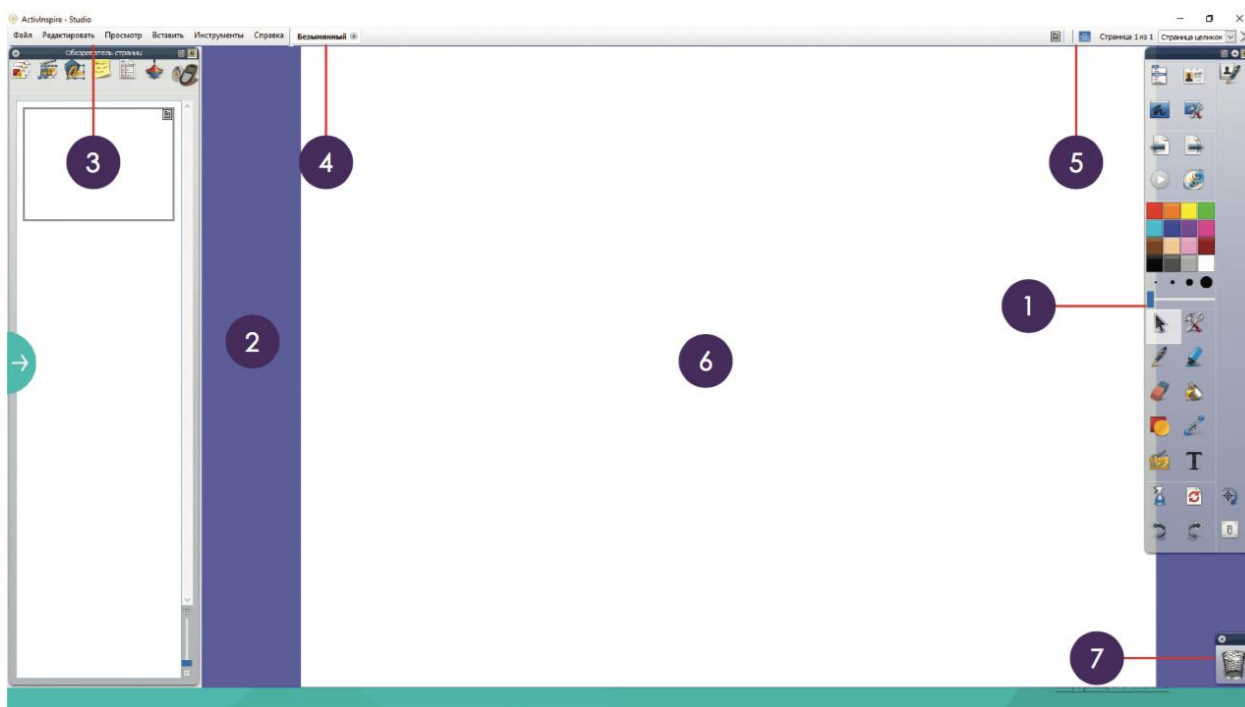


Рисунок 16. Главная страница Promethean Activinspire

Также на Рисунке 16 обозначены основные элементы управления:

1. основная панель инструментов;
2. область управления;

3. главное меню;
4. навигация по вкладкам;
5. управление размером;
6. рабочая область;
7. мусорная корзина.

Основная панель инструментов (см. Рисунок 17) открывается при запуске режима «Доска». При запуске режима «Доска» в первый раз, набор содержит самые популярные инструменты.

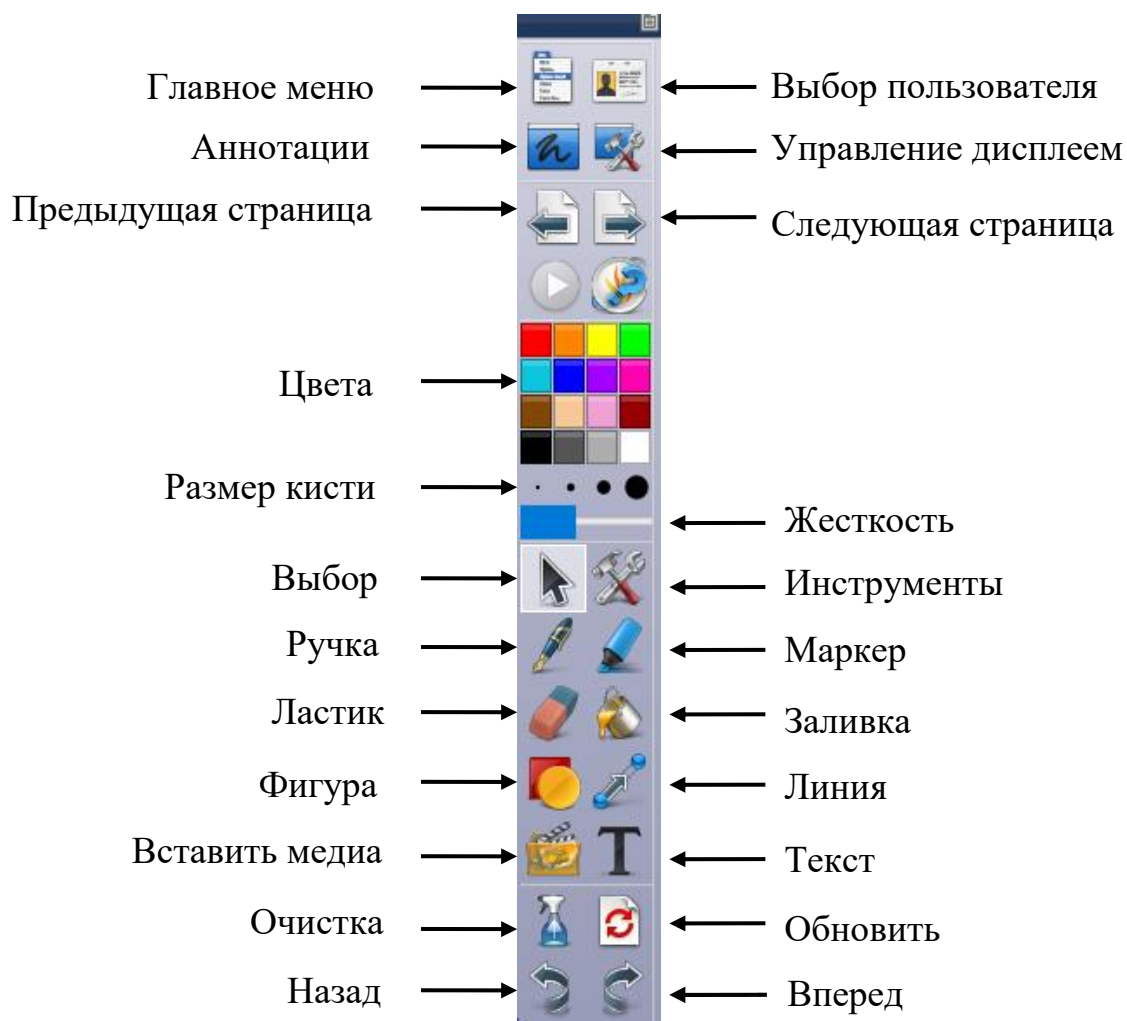


Рисунок 17. Основная панель инструментов ActiveInspire

2.4.4. Режим «Электронная библиотека»

В режиме «Электронная библиотека» можно работать с Библиотекой МЭШ (<https://uchebnik.mos.ru>). Для работы с Библиотекой МЭШ не нужно будет проходить дополнительную авторизацию. Все материалы будут доступны на Интерактивной панели.

Библиотека МЭШ — это информационно-образовательная среда, включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств (см. Рисунок 18 а).

Интерактивные электронные учебники позволяют учащимся лучше усваивать пройденный материал. Интерактивные электронные учебники могут содержать математические и химические формулы, гиперссылки, графические и интерактивные изображения, интерактивные карты, слайд-шоу, аудио и видео фрагменты.

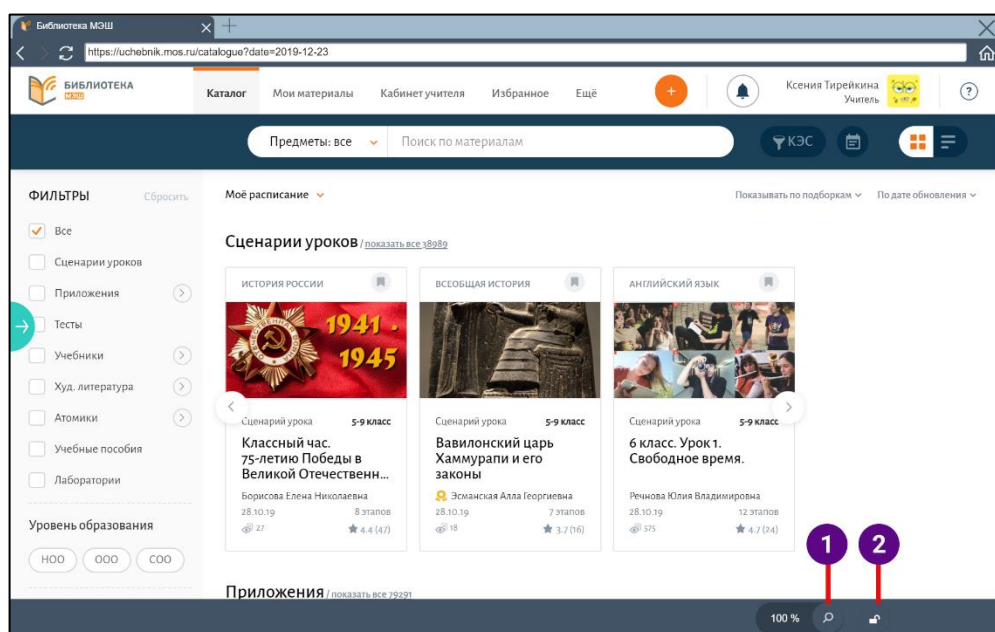


Рисунок 18 а. Режим «Электронная библиотека»

Для увеличения/уменьшения масштаба просматриваемого контента можно воспользоваться жестами или инструментом «Лупа» (Рисунок 18 а п.1). Для того чтобы изменить масштаб жестом, сведите или разведите пальцы. Для

возврата в отображение изображения по умолчанию нажмите на иконку (появляется в режиме увеличения) в правом нижнем углу (Рисунок 18 б п.1).

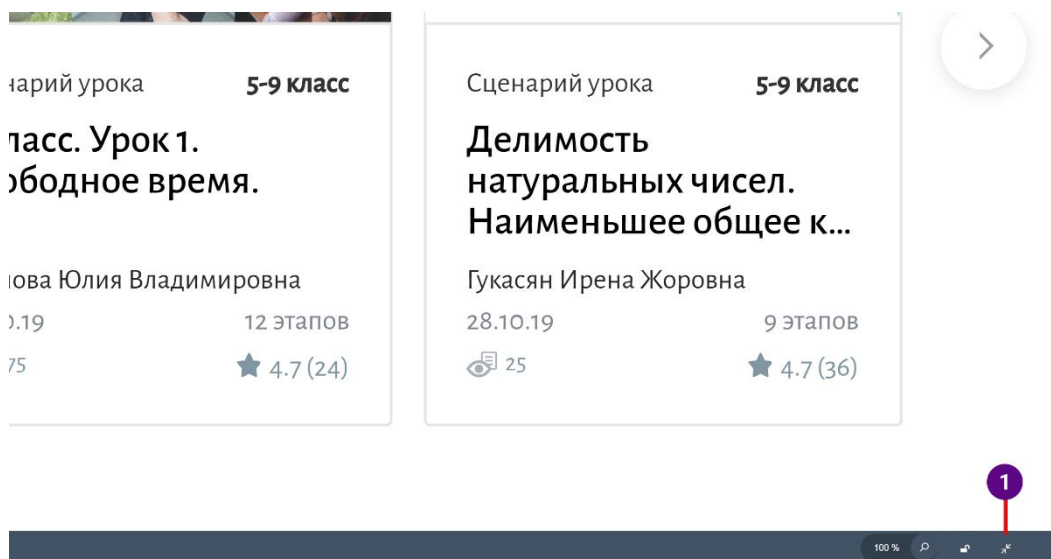


Рисунок 18 б. Возвращение масштаба страницы

Для того чтобы заблокировать использование жестов для увеличения, необходимо нажать на кнопку «Замок» (Рисунок 18 а п.2). При работе с Приложениями в Электронной библиотеке, кнопка «Замок» должна быть в состоянии блокировки жестов (Рисунок 18 в).



Рисунок 18 в. Кнопка «Замок» включена

Для того чтобы воспользоваться увеличением с помощью «Лупа» используйте кнопки управления «+», «-» (Рисунок 18 г п.1 и п.2). Для возврата в режим по умолчанию нажмите кнопку сброса масштаба для инструмента «Лупа» (Рисунок 18 г п.3).

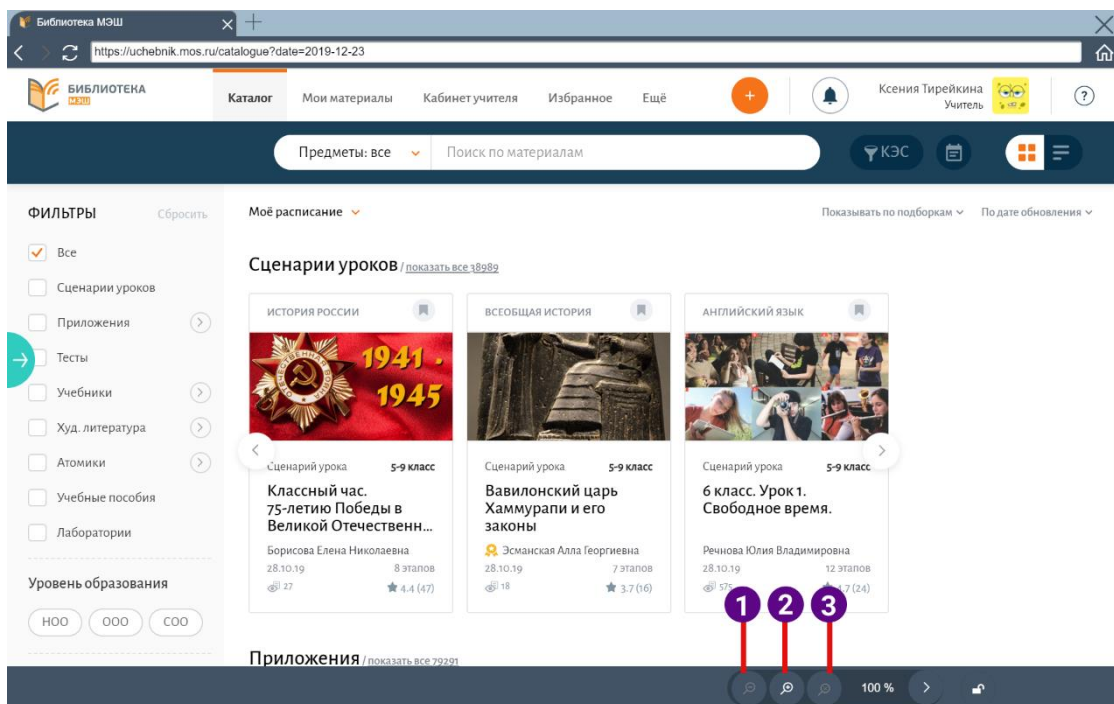


Рисунок 18 г. Инструмент «Лупа»

2.4.5. Режим «Интерактивный урок»

В режиме «Интерактивный урок» можно работать с Интерактивными электронными сценариями уроков в выбранном режиме (Рисунок 19)

- Режим интерактивной доски – выбор и запуск сценариев уроков производится с управляющего устройства (ноутбук/планшетный компьютер), управление сценарием, переключение слайдов осуществляется также с управляющего устройства;
- Режим ведения урока – выбор и запуск сценариев уроков осуществляется непосредственно на интерактивной панели. Управление сценарием осуществляется на интерактивной панели, а также с помощью пульта ДУ

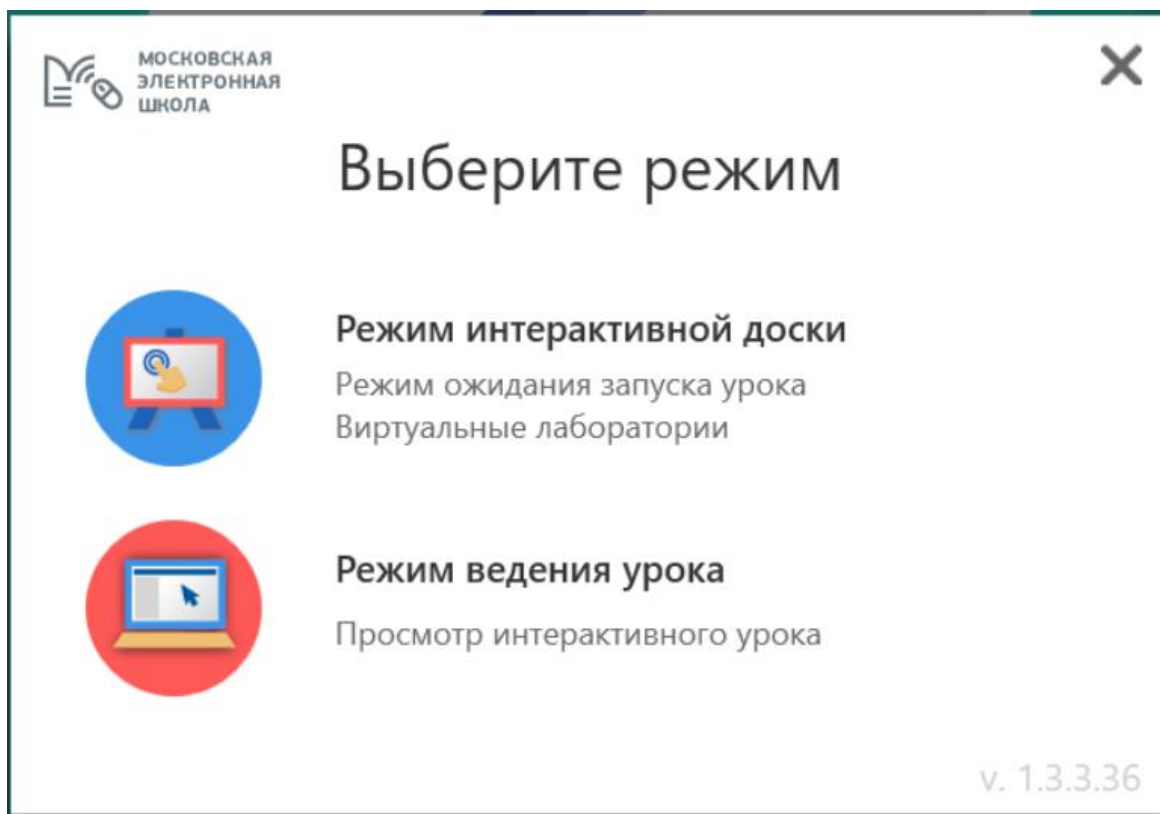


Рисунок 19. Выбор режимов работы Интерактивного урока

2.4.6. Режим «Виртуальные лаборатории»

В режиме «Виртуальные лаборатории» можно работать с лабораториями, размещенными в Библиотеке МЭШ.

Для работы доступны «Виртуальные лаборатории» (Рисунок 20):

- Алгебра. Графики Функций;
- Геометрия. Планиметрия;
- Геометрия. Стереометрия;
- Физика. Электродинамика.

Для запуска необходимо выбрать и нажать на иконку лаборатории.

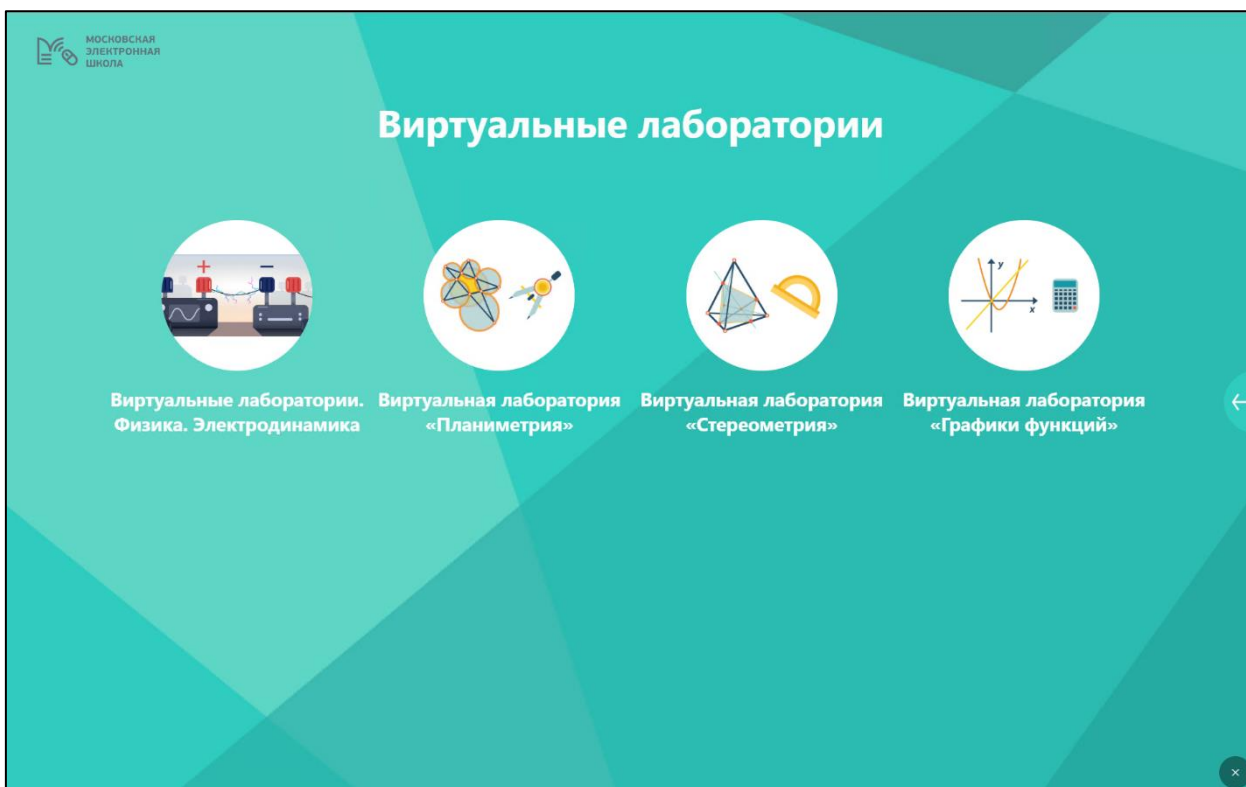


Рисунок 20. Виртуальные лаборатории

2.4.7. Работа с пометками (режим «Комментирование»)

При работе с любым приложением, режимом или файлом, вы можете активировать режим «Комментирование».

Чтобы активировать режим «Комментирование», вызовите боковую панель нажатием на ее значок и выберите режим «Комментирование».



Рисунок 21. Режим «Комментирование»

Интерактивная панель может распознавать 5 типов касаний, которые отображаются в режиме «Комментирование»:

- Стилус тонкий (Рисунок 21 п.1);
- Стилус толстый (Рисунок 21 п.2);
- Палец (Рисунок 21 п.3);
- Ладонь (Рисунок 21 п.4);
- Ластик (специальный инструмент прямоугольной формы, идет в комплекте с Интерактивной панелью).

Доступна возможность убрать панель инструментов режима «Комментирование» для освобождения дополнительной области работы (Рисунок 21 п.5).

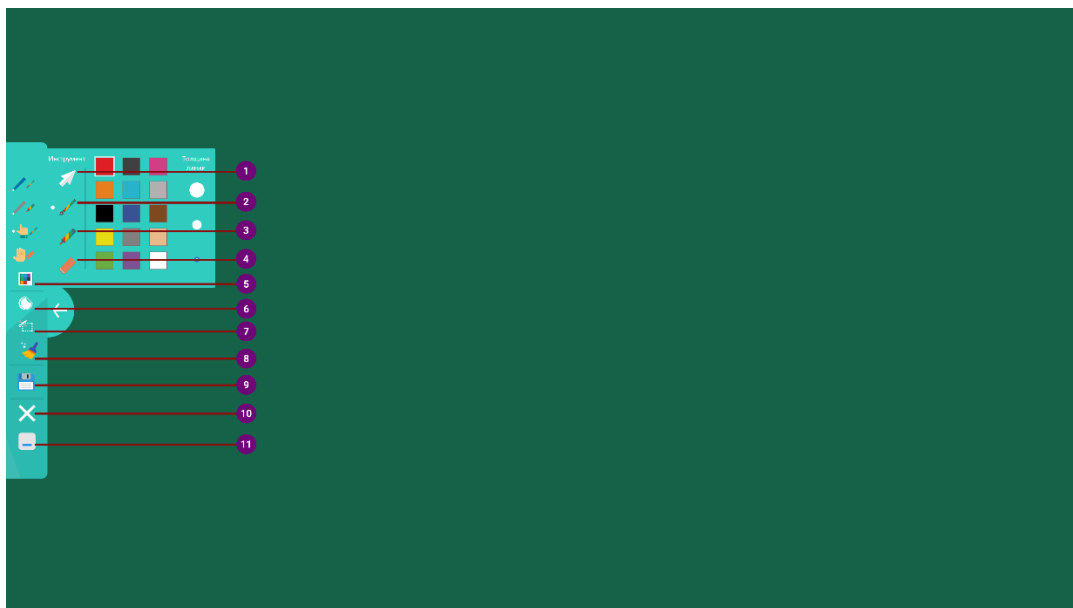


Рисунок 22. Выбор инструмента

На Рисунке 22 обозначены виртуальные инструменты, доступные в режиме «Комментирование»:

- «Выделение» – позволяет выделять и перемещать объекты на экране (Рисунок 22 п.1);
- «Ручка» – позволяет рисовать непрозрачные линии. Пользователь может выбрать цвет и толщину линии (Рисунок 22 п.2);
- «Маркер» – позволяет рисовать полупрозрачные линии. Пользователь может выбрать цвет и толщину линии (Рисунок 22 п.3);
- «Ластик» – позволяет стирать нарисованные Пользователем элементы (Рисунок 22 п.4);
- «Выбор подложки экрана» – позволяет использовать в качестве фона то, что отображено в данный момент на экране, или цветной фон (Рисунок 22 п.5);
- «Стикер» – позволяет добавить на экран готовый графический элемент (Рисунок 22 п.6);
- «Ножницы» – позволяет сохранить выделенную область экрана как скриншот, он добавляется поверх текущей области и доступен для перемещения и масштабирования (Рисунок 22 п.7);

- «Очистка экрана» – позволяет удалить все пометки (Рисунок 22 п.8);
- «Скриншот» – позволяет сохранять текущее состояние экрана: подложка + пометки (Рисунок 22 п.9);
- «Заккрыть» - закрывает режим, после следующего запуска будет обновлена подложка экрана (Рисунок 22 п.10);
- «Свернуть» - позволяет свернуть режим, с сохранением рисунков и надписей вместе с подложкой экрана. «Развернуть» режим можно нажав иконку режим «Комментирование» (Рисунок 22 п.11).

Для типов касания «Стилус тонкий», «Стилус толстый», «Палец» и «Ладонь» можно назначить один из доступных инструментов: «Выделение», «Ручка», «Маркер», «Ластик». Для этого необходимо выбрать в меню тип касания, затем в открывшемся окне выбрать имеющийся виртуальный инструмент и его параметры.

В режиме «Комментирование» пометки могут оставлять несколько человек одновременно (например, преподаватель и ученик). Интерактивная панель поддерживает до 20 уникальных касаний одновременно. Пользователи могут одновременно писать, рисовать, стирать и перемещать элементы по экрану.

Снимок состояния экрана будет сохраняться по умолчанию в папку «Личная», которая доступна в режиме «Проводник».

Чтобы выйти из режима «Комментирование», нажмите на пиктограмму «Заккрыть» (рисунок 22 п.10).

2.4.8. Работа с приложениями

Чтобы перейти к работе с приложениями, выберите режим «Приложения» в главном меню или нажмите на пиктограмму «Приложения» на боковой панели.

Чтобы запустить приложение, нажмите на его иконку.

Чтобы перейти к другому режиму или приложению, воспользуйтесь боковой панелью.

Пример внешнего вида режима «Приложения» приведен на Рисунке 23. Внешний вид режима «Приложения» будет меняться в зависимости от приложений, установленных на Интерактивной панели.

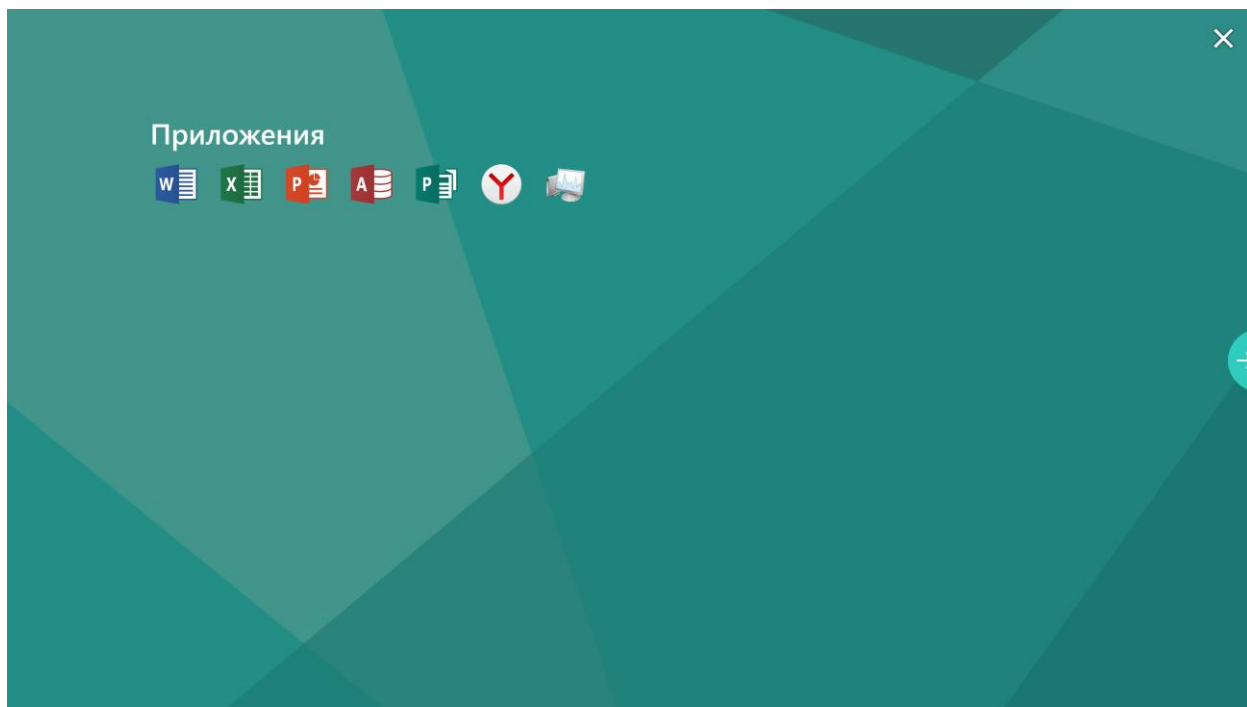


Рисунок 23. Выбор приложений

2.4.9. Управление воспроизведением

При воспроизведении контента с сетевого диска или USB-носителя, вы можете использовать встроенные элементы управления воспроизводимым контентом:

- просматривать фотографии и картинки, с возможностью изменения их масштаба;
- запускать презентации и переключать слайды;
- запускать аудио- и видеофайлы, с возможностью управлять громкостью звука и моментом воспроизведения;
- переключаться между отображаемыми файлами в рамках каталога (папки);

Элементы управления будут отличаться в зависимости от типа открытого вами файла. Доступные для воспроизведения типы файлов приведены в описании режима «Проводник» (п. 5.4.1.).

Для управления просмотром медиаконтента можно использовать пульт управления Интерактивной панелью, описание которого приведено в разделе 4.1.2.

Пример воспроизведения контента (презентации) приведен на Рисунке 24.



Рисунок 24. Воспроизведение контента

Переносить панель инструментов воспроизведения можно в верхнюю или нижнюю часть экрана. Для этого нажмите на кнопку «Настройка положения» и выберите удобное положение панели (вверху или внизу).

Можно скрыть панель управления контентом по нажатию на пиктограмму «Скрыть» («Стрелочка»).

2.4.10. Работа с каналом «Мособр ТВ»

Трансляцию канала «Мособр ТВ» можно включать по нажатию на пиктограмму в нижней части главного меню (Рисунок 5).

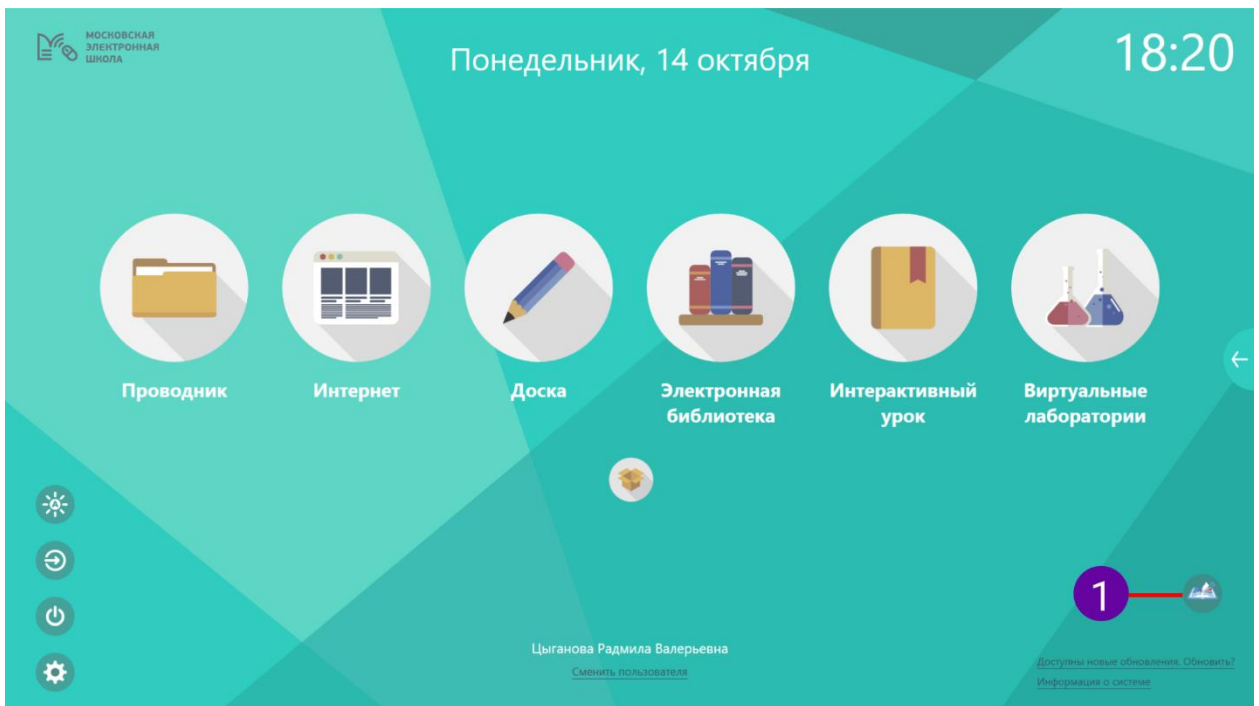


Рисунок 25. Мособр ТВ

Чтобы завершить трансляцию и перейти в главное меню, нажмите на кнопку «Заккрыть» в верхнем правом углу экрана.

2.4.11. Обновление версии

Если отображается сообщение «Установлены актуальные обновления», обновление системы не требуется. (см. Рисунок 26)

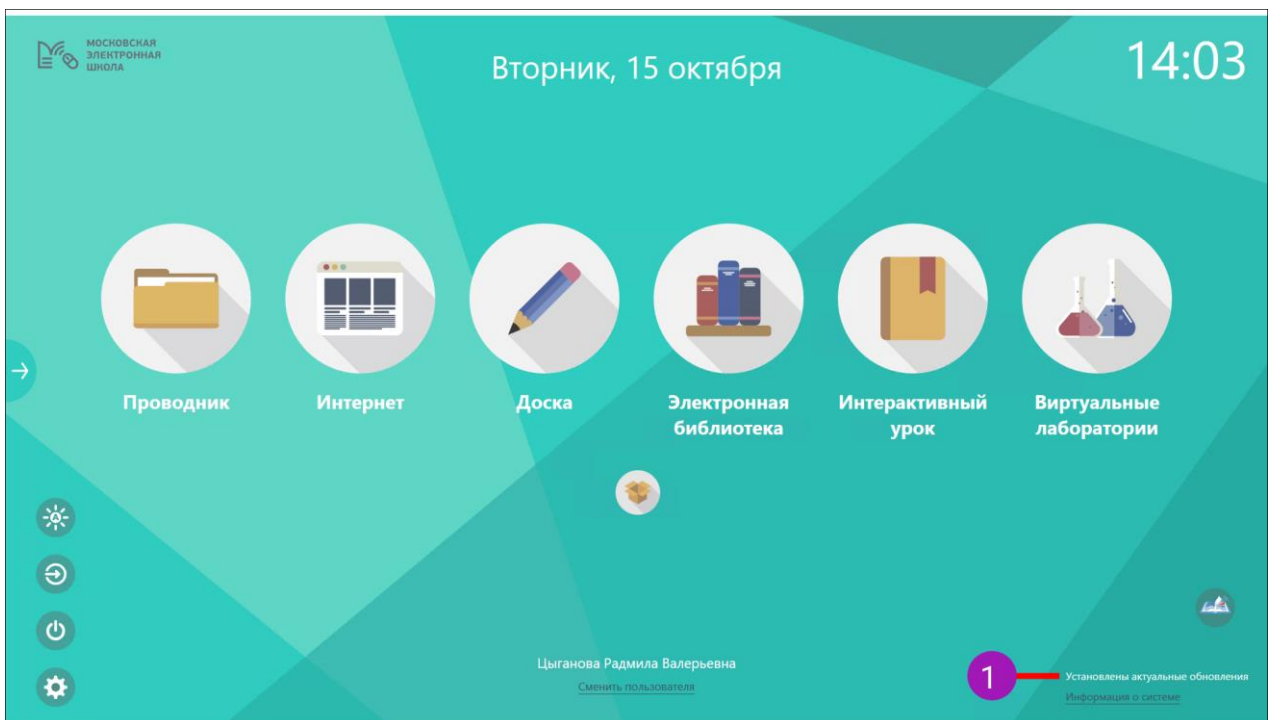


Рисунок 26. Актуальные обновления

Если на сервере доступно обновление, то при запуске отобразится следующее сообщение: «Доступны новые обновления. Обновить?» (см. Рисунок 27).

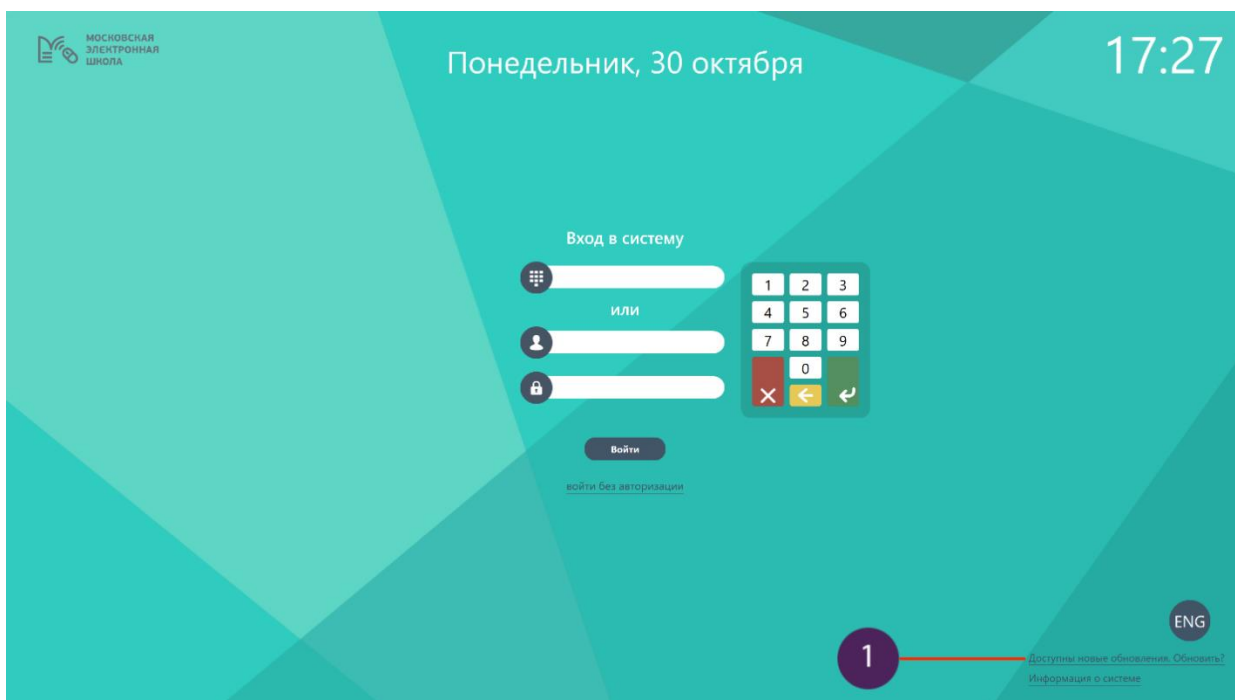


Рисунок 27. Доступны новые обновления

При нажатии на данное сообщение, появится окно, в котором можно выбрать: «Установить», «Не сейчас» или «Напомнить через 15 минут» (см. Рисунок 28).

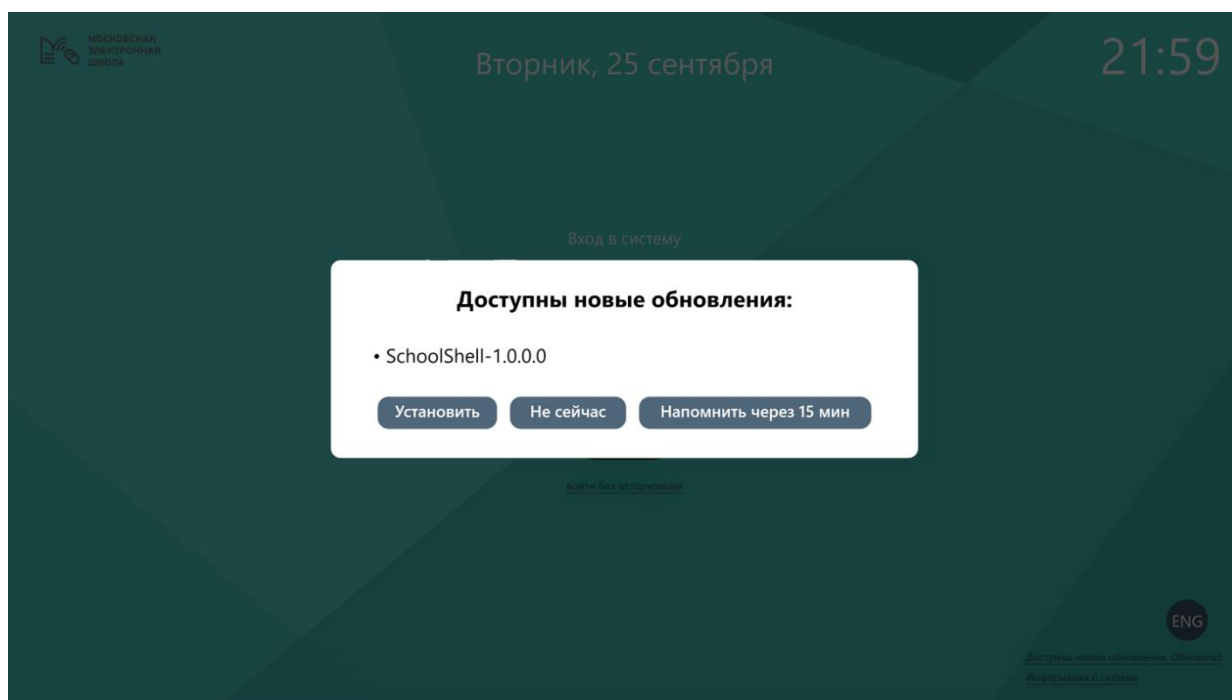


Рисунок 28. Доступны новые обновления

При переходе к процессу установки новых обновлений, отобразится экран обновления ПО (Рисунок 29).

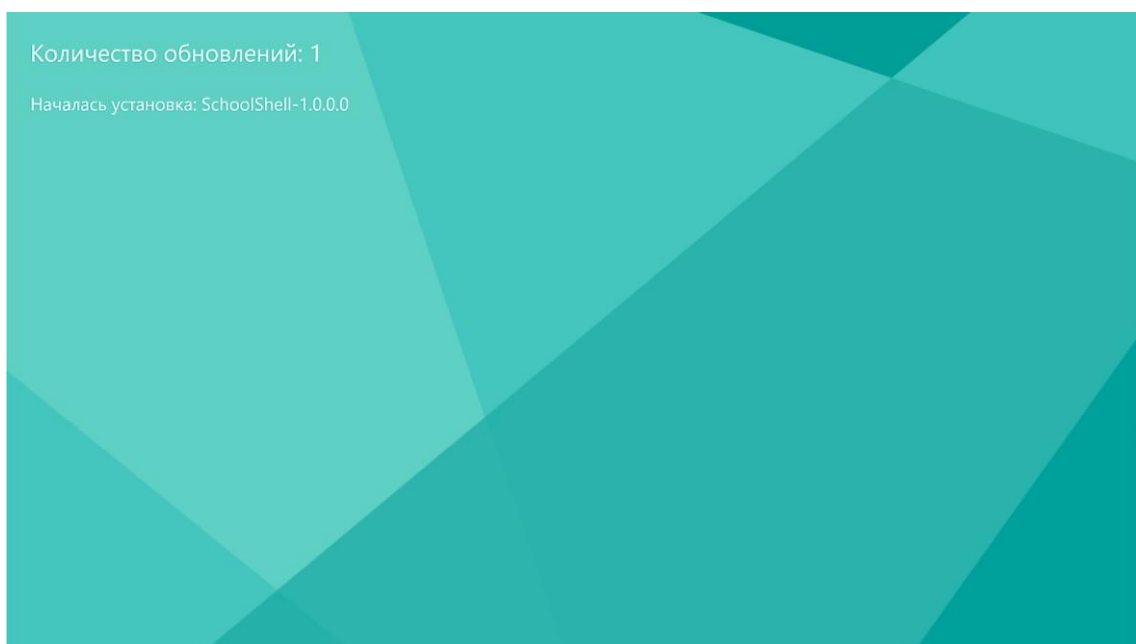


Рисунок 29. Обновление ПО

В случае нажатия кнопки «Напомнить через 15 минут», всплывающее окно отобразится через указанный промежуток времени.

2.4.12. Смена Пользователя, перезагрузка и завершение работы

При нажатии на гиперссылку «Сменить Пользователя» (Рисунок 30 п.1) отобразится экран авторизации. На экране авторизации Пользователь может ввести учетные данные или осуществить вход без авторизации.

Чтобы перезагрузить Интерактивную панель, нажмите на кнопку «Перезагрузка» в нижнем левом углу интерактивной панели (Рисунок 30 п.2).

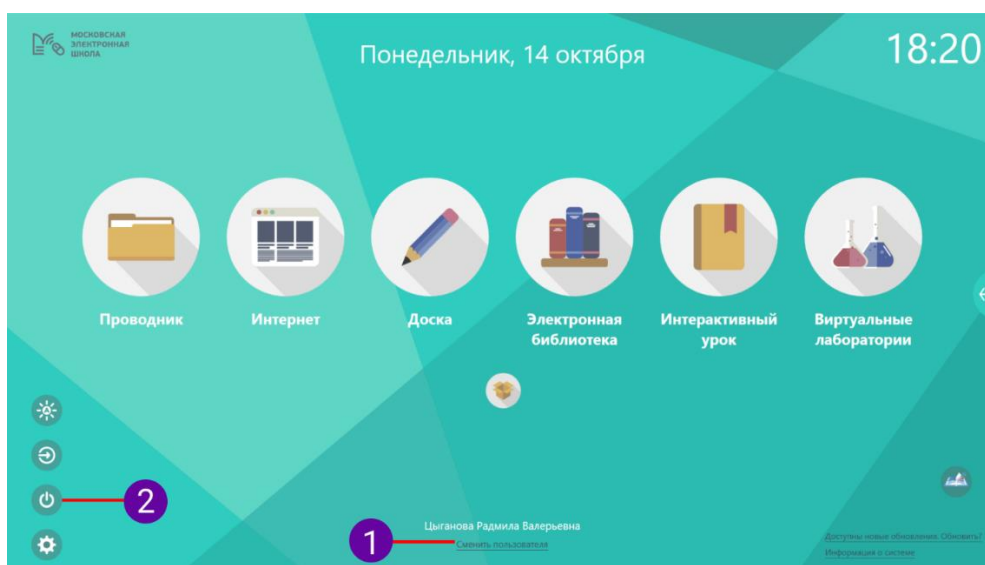


Рисунок 30. Смена пользователя и перезагрузка Интерактивной панели

Чтобы выключить Интерактивную панель, нажмите на кнопку на Интерактивной панели или на пульте управления.

2.5. Настройки преподавателя

Для перехода в настройки необходимо нажать на шестерёнку в левом нижнем углу экрана (Рисунок 31)

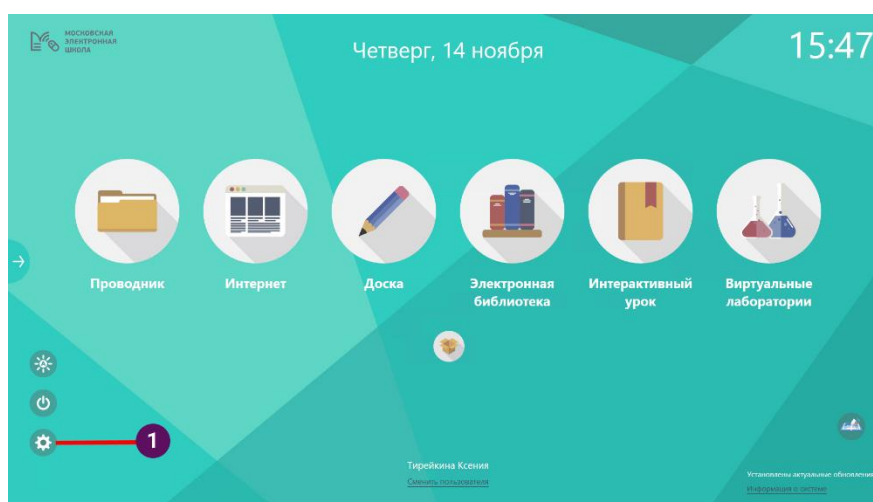


Рисунок 31. Настройки преподавателя

2.5.1. Оформление

В разделе «Оформление» (Рисунок 32) можно выбрать одно из доступных оформлений:

- классическое;
- темное.

Для смены оформления необходимо:

1. Нажать на кнопку с нужной темой оформления;

Перезагрузить интерактивную панель для применения изменений

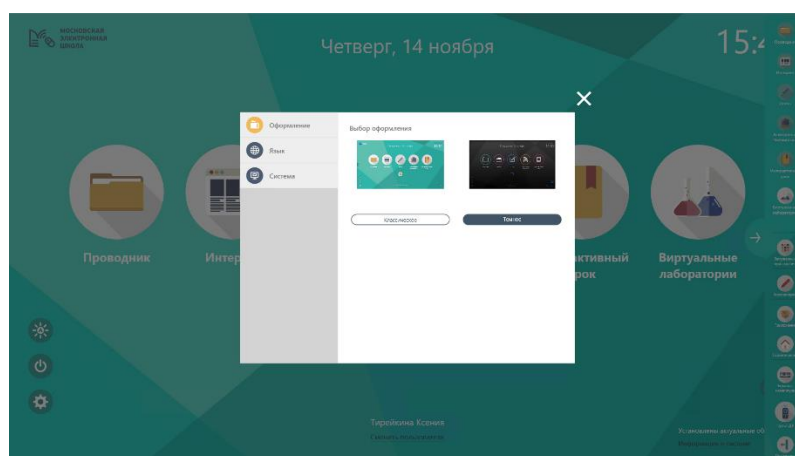


Рисунок 32. Оформление

При смене оформления на темное (Рисунок 33) меняется внешний вид кнопок и значков, при этом их функциональное назначение не изменяется.

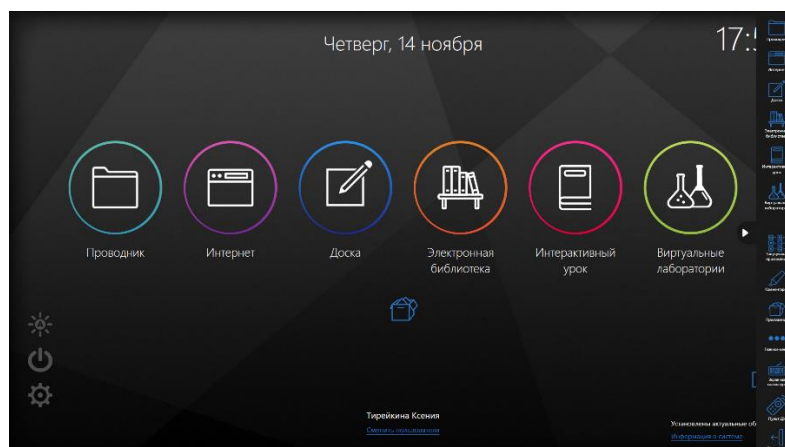


Рисунок 33. Оформление в темной теме

2.5.2. Язык

В разделе «Язык» (Рисунок 34) можно выбрать язык интерфейса из следующих:

- русский;
- английский.

Для смены языка необходимо:

1. Нажать на кнопку с нужным языком интерфейса;

2. Перезагрузить интерактивную панель для применения изменений.

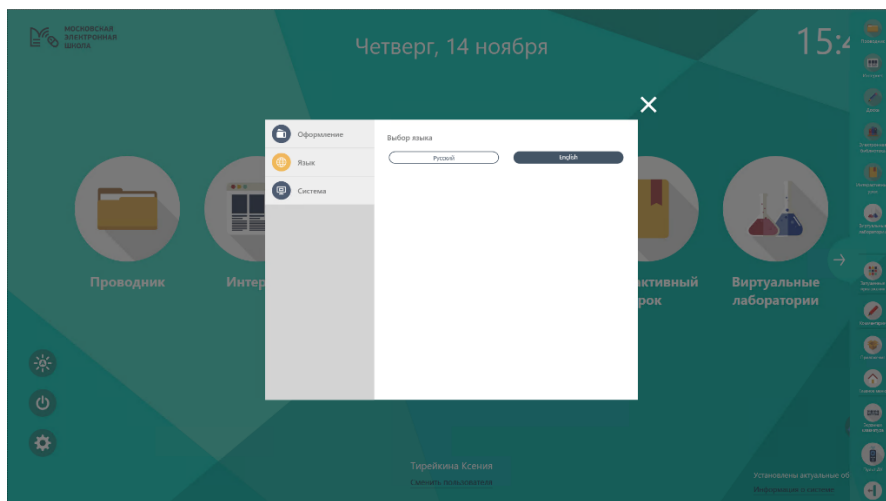


Рисунок 34. Изменение Языка

2.5.3. Система

В разделе «Система» (Рисунок 35), вы можете:

- разблокировать или заблокировать пульт ДУ;
- просмотреть сведения об Интерактивной панели:
 - версия системной прошивки;
 - версия прошивки сенсора;
 - номер модели панели;
 - серийный номер панели;
 - серийный номер сенсора.

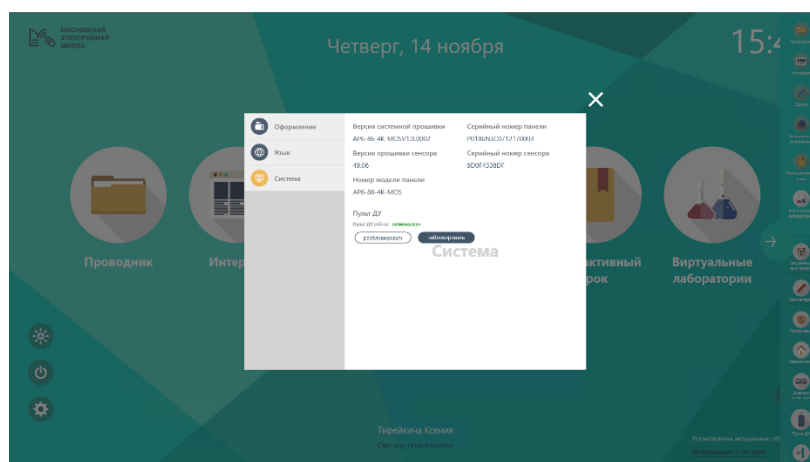


Рисунок 35. Система

По умолчанию для учителя пульт ДУ разблокирован. Если учитель заблокировал пульт ДУ, то при следующей авторизации на Интерактивной панели пульт ДУ останется заблокированным.

2.6. Принудительное завершение приложений

Для закрытия приложений, переставших отвечать на действие пользователей доступна функция «Принудительное закрытие». Для того чтобы воспользоваться необходимо долгим нажатием на иконку приложения Рисунок 36 п.1 либо перейти через боковую панель в «Запущенные приложения» Рисунок 36 п.2 и Рисунок 37.

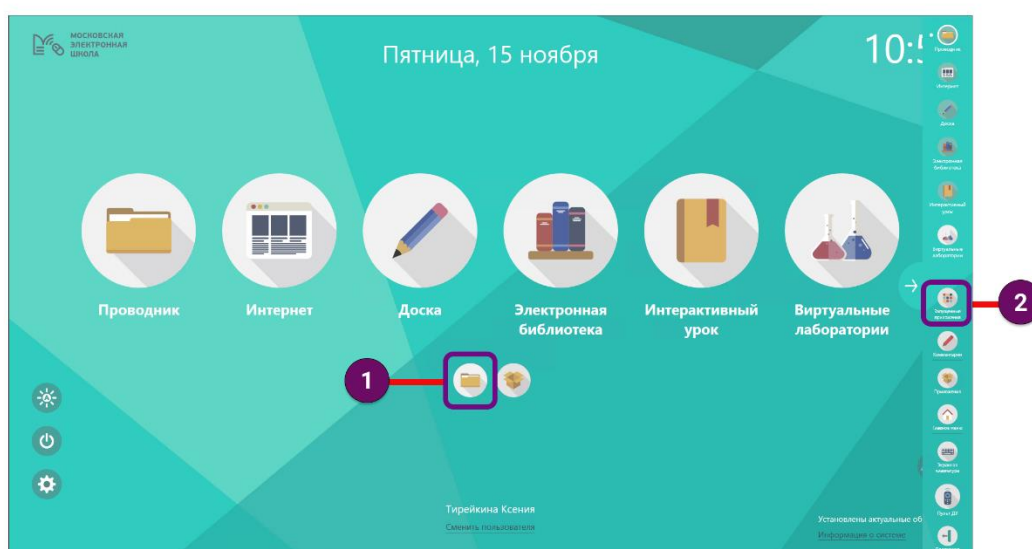


Рисунок 36. Главный экран с запущенным приложением.

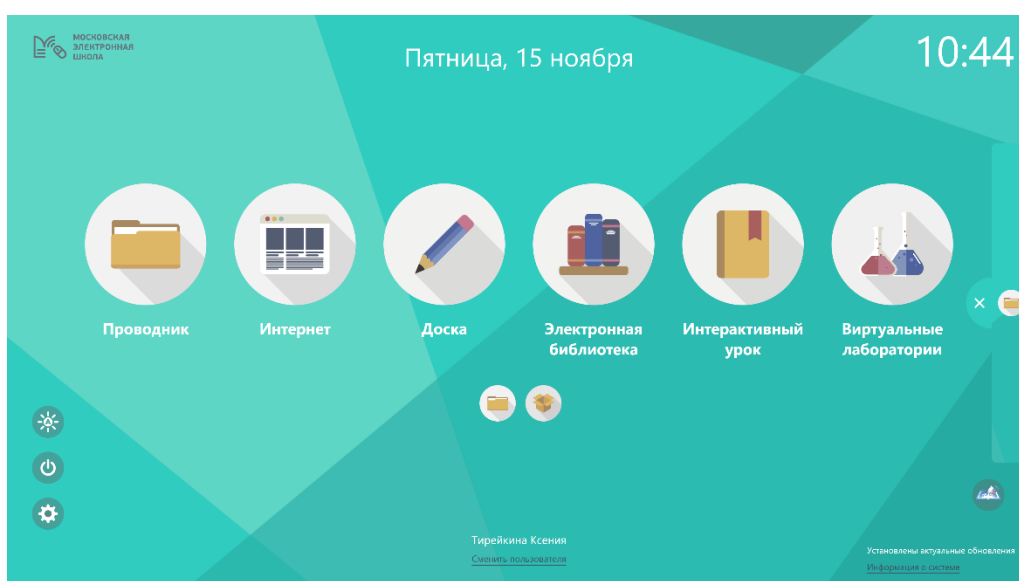


Рисунок 37. Запущенные приложения в боковой панели.

После долгого нажатия на кнопку появится всплывающее окно Рисунок 38. Для закрытия необходимо выбрать «да», для отмены «нет».

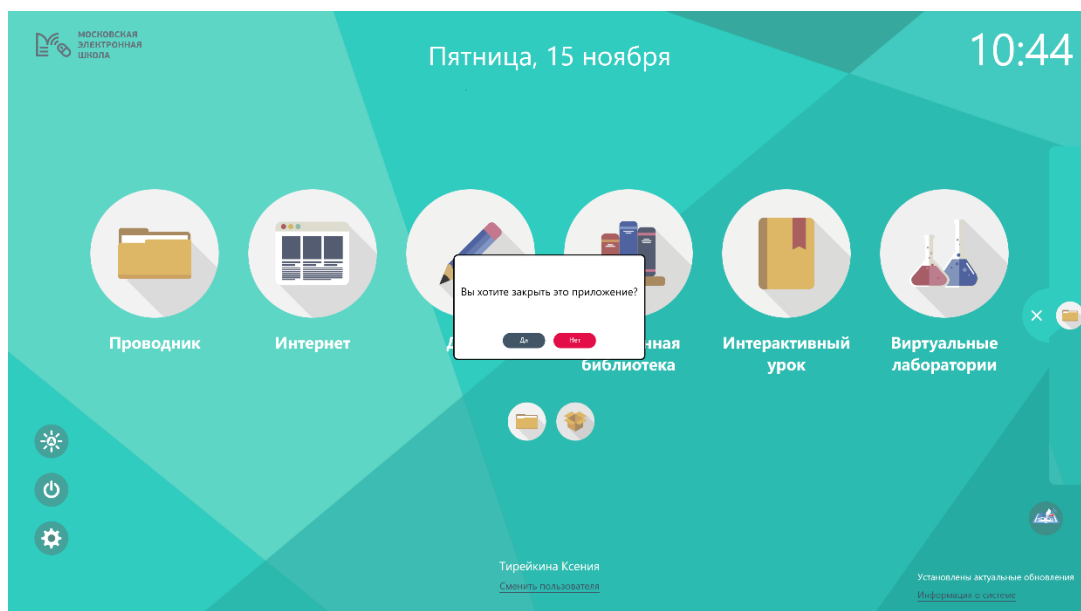


Рисунок 38. Закрытие приложений

3. Инструкция для Ученика (роль «Гость»)

3.1. Вход без авторизации

Чтобы работать с Интерактивной панелью без авторизации, нажмите на гиперссылку «Войти без авторизации» (Рисунок 39).

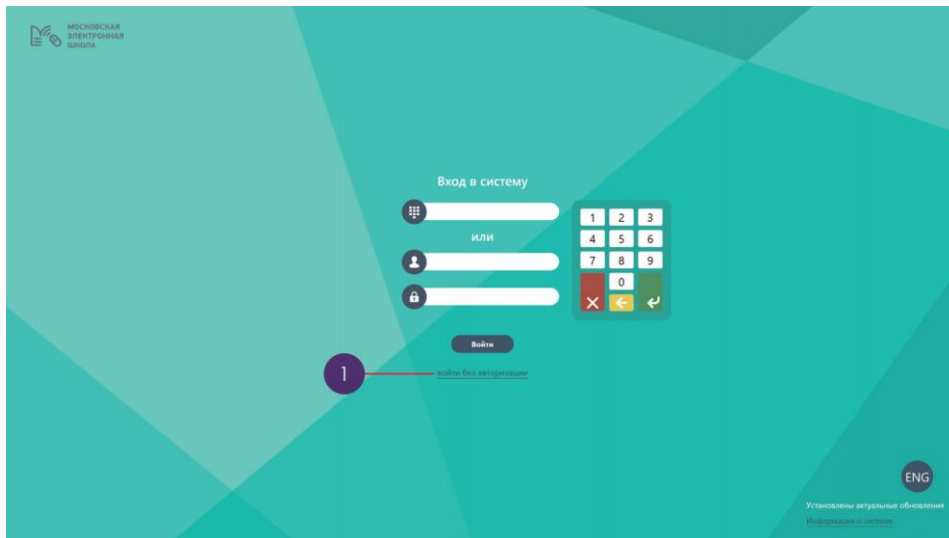


Рисунок 39. Вход без авторизации

3.2. Главное меню

После входа без авторизации, отобразится экран выбора режимов работы (Главное меню).

В главном меню можно выбрать один из доступных режимов работы:

- Доска;
- Интернет;
- Проводник.

Чтобы выбрать режим, нажмите на его иконку.

Под иконками режимов находятся иконки запущенных режимов и приложений (см. Рисунок 40 п.1).

Пример внешнего вида главного меню приведен на Рисунке 40.

Внешний вид главного меню может изменяться в зависимости от приложений, установленных Администратором образовательного учреждения, и запущенных в данный момент режимов, и приложений.

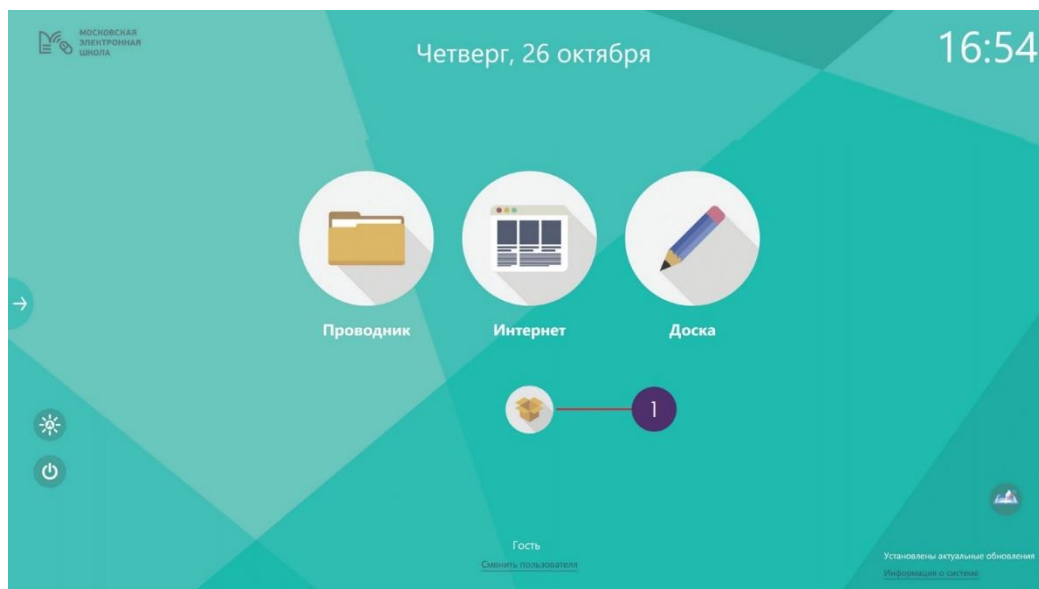


Рисунок 40. Главное меню неавторизованного Пользователя

3.3. Боковая панель

С помощью боковой панели управления (Рисунок 41), можно:

- Переключаться между режимами работы Интерактивной панели;
- Переключаться между приложениями;
- Вызвать режим работы с пометками (режим «Комментирование»);
- Перейти к работе с приложениями;
- Вызвать экранную клавиатуру;
- Перейти в главное меню.

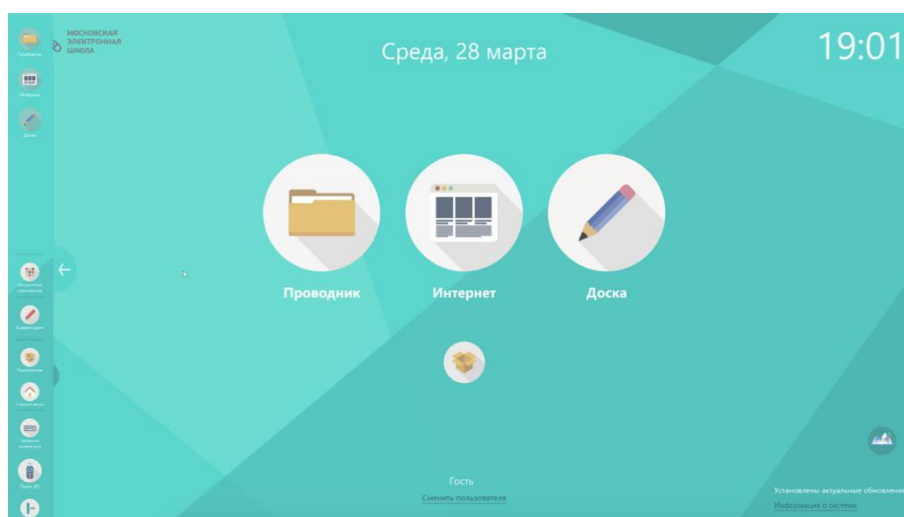


Рисунок 41. Боковая панель управления

Чтобы вызвать боковую панель управления, нажмите на пиктограмму «Развернуть» («Стрелочка»). Боковая панель доступна при работе в любом режиме или приложении.

Чтобы перейти к одному из режимов работы, нажмите на соответствующую пиктограмму.

Для просмотра запущенных приложений, нажмите на кнопку «Запущенные приложения». Отобразится дополнительное меню с запущенными приложениями. Для перехода к приложению, нажмите на его иконку.

По нажатию на иконку «Экранная клавиатура», можно вызвать экранную клавиатуру в любом режиме работы и в любом приложении.

Переносить боковую панель управления можно на любой удобный вам край интерактивной панели. Для этого нажмите на кнопку «Настройка положения» и выберите удобное положение боковой панели (вверху, внизу, слева или справа).

3.4. Режимы работы

При входе без авторизации Пользователю недоступны режимы «Электронная библиотека» и «Интерактивный урок», в режиме «Проводник» не отображаются папки «Общая» и «Личная». Все остальные режимы работы соответствуют режимам работы, приведенным в пункте 5 (п. 5.4.1 – п. 5.4.3, п.5.4.6 – п.5.4.11).

4. Инструкция для Администраторов образовательного учреждения

4.1. Начало работы

Для перехода к администрированию, нажмите на пиктограмму «Настройка» (см. Рисунок 42) в нижнем левом углу экрана.

Интерактивная панель отобразит всплывающее окно с возможностью выбора одной из категорий настройки:

- Система;
- Звук;
- Источник;
- Экран;
- Приложения.

Категории настройки описаны в разделах ниже.

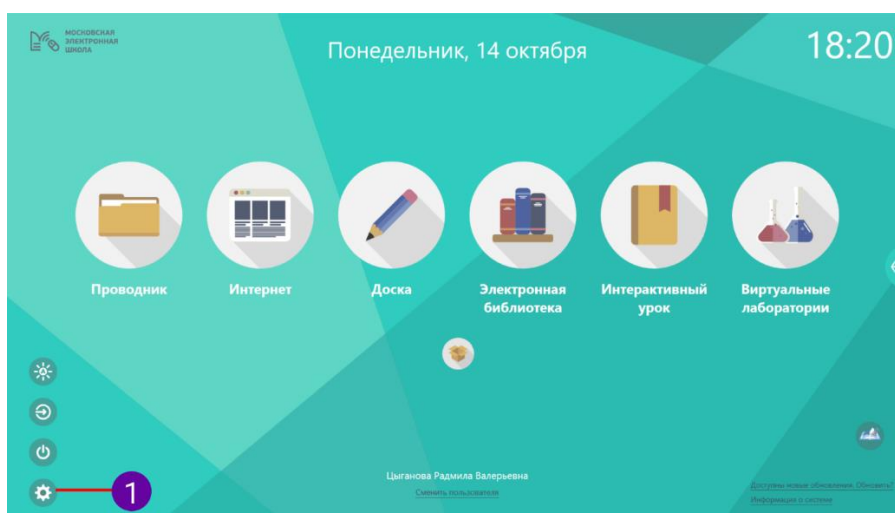


Рисунок 42. Настройки Интерактивной панели

4.2. Система

В разделе «Система» (см. Рисунок 43) см. п. 5.5.3.

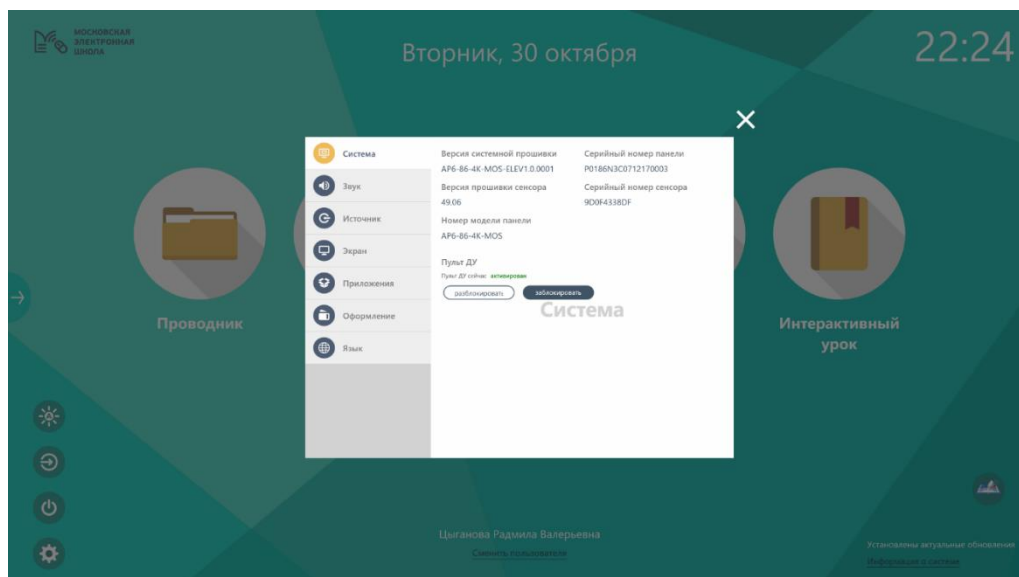


Рисунок 43. Раздел «Система»

4.3. Звук

В разделе «Звук» (см. Рисунок 44), вы можете:

- включить или выключить звук;
- отрегулировать уровень громкости.

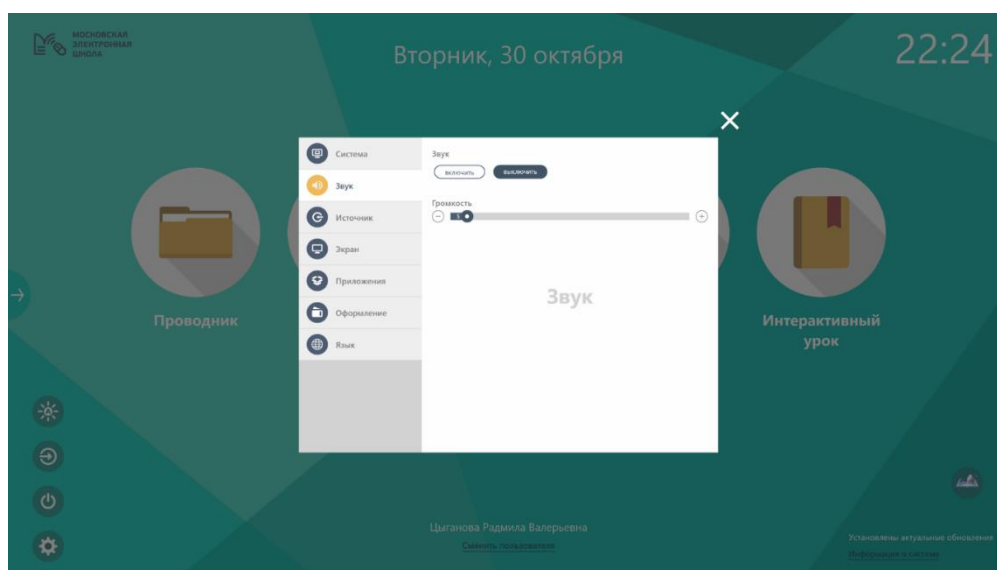


Рисунок 44. Раздел «Звук»

4.4. Источник

В разделе «Источник» (Рисунок 45) вы можете выбрать источник видеосигнала из предложенных.

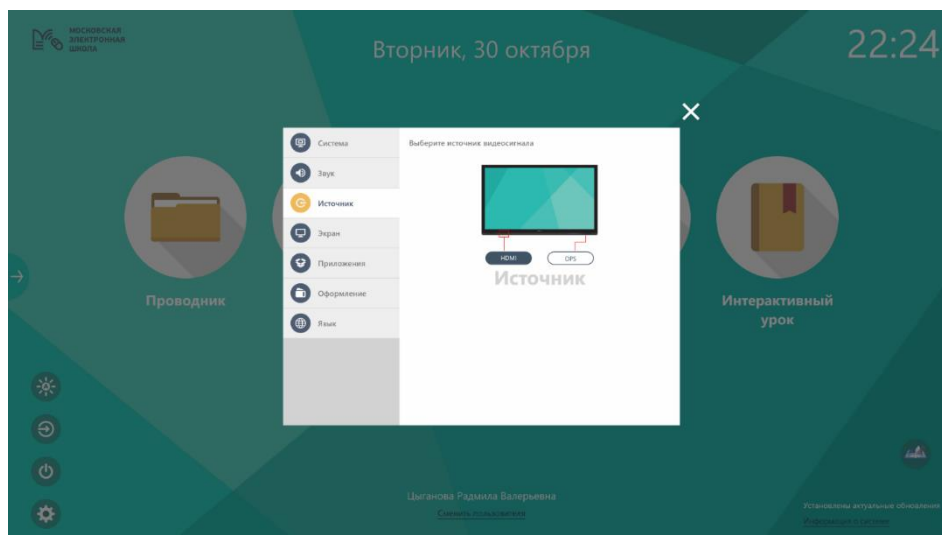


Рисунок 45. Раздел «Источник»

4.5. Экран

В разделе «Экран» (Рисунок 46) вы можете:

- настроить параметры экрана;
- сбросить настройки экрана.

4.5.1. Настройка параметров экрана

Вы можете отрегулировать следующие параметры экрана:

- режим изображения:
 - стандартный;
 - яркий;
 - мягкий;
 - пользовательский.
- уровень контраста;
- уровень яркости;
- режим подсветки:
 - стандартный;
 - автоматический;
 - eye-protection;
 - энергосберегающий.
- яркость подсветки;

- резкость;
- цветовая температура:
 - холодная;
 - естественная;
 - теплая;
 - пользовательская.

При выборе «пользовательских» настроек, вы сможете самостоятельно настраивать нужный параметр.

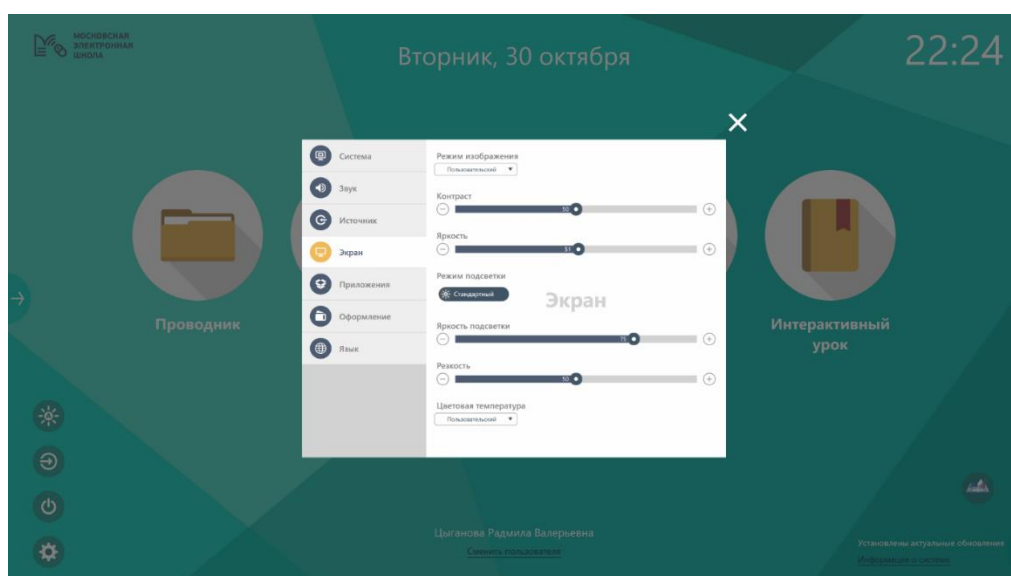


Рисунок 46. Раздел «Экран»

4.6. Приложения

В разделе «Приложения» (Рисунок 47) вы можете:

- просмотреть установленные приложения;
- добавить приложение на Интерактивную панель.

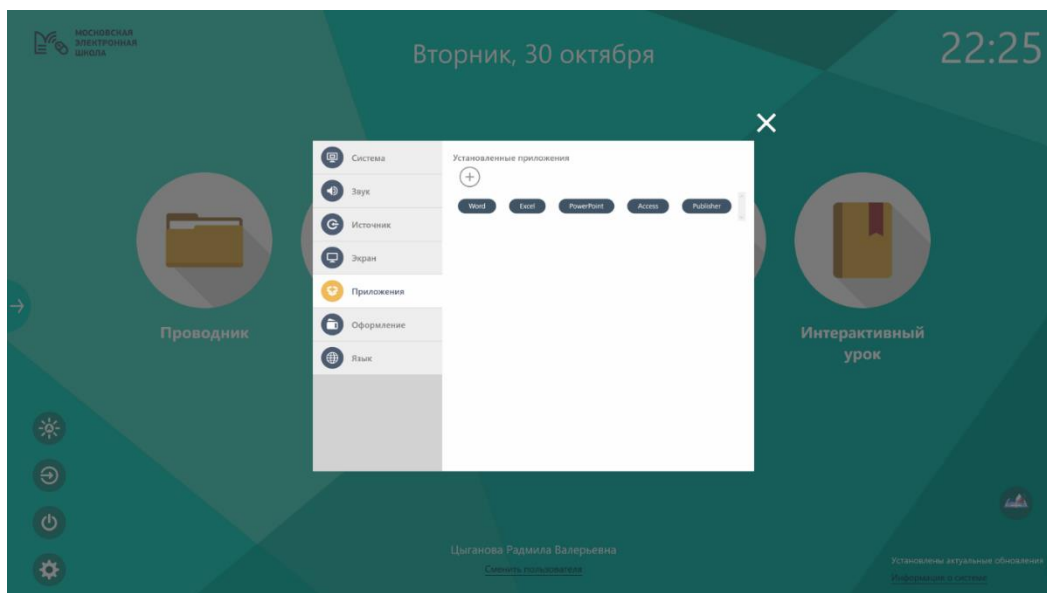


Рисунок 47. Раздел «Приложения»

4.6.1. Добавление приложения

Вы можете добавить на Интерактивную панель приложения, установленные на встроенный компьютер. Действия по установке приложения описаны в п. 7.6.1.1.

Чтобы добавить приложение, выполните следующие действия:

1. Нажмите на пиктограмму «Добавить» (+);
2. Установите параметры:
 - подпись приложения;
 - путь к исполняемому файлу приложения;
 - аргументы запуска приложения;
 - описание приложения.
3. Нажмите на кнопку «Сохранить».

Сохраненное таким образом приложение будет доступно Пользователям Интерактивной панели.

4.6.1.1. Установка приложения на встроенный компьютер

Для перехода к установке приложений, необходимо завершить работу текущего пользователя ОС (учетная запись ShellITP) и авторизоваться под учетной записью Администратора образовательного учреждения.

Для выхода из учетной записи ShellITP, выполните следующие действия:

1. На подключенной клавиатуре 6 раз подряд нажмите на кнопку «Windows»;
2. Выберите учетную запись Support Team;
3. Авторизуйтесь в ОС.

Установка и удаление приложений производится штатными средствами ОС.

4.6.2. Редактирование приложения

Чтобы редактировать приложение:

- нажмите на иконку приложения в списке «Установленные приложения»;
- нажмите на кнопку «Редактировать» (Рисунок 48).

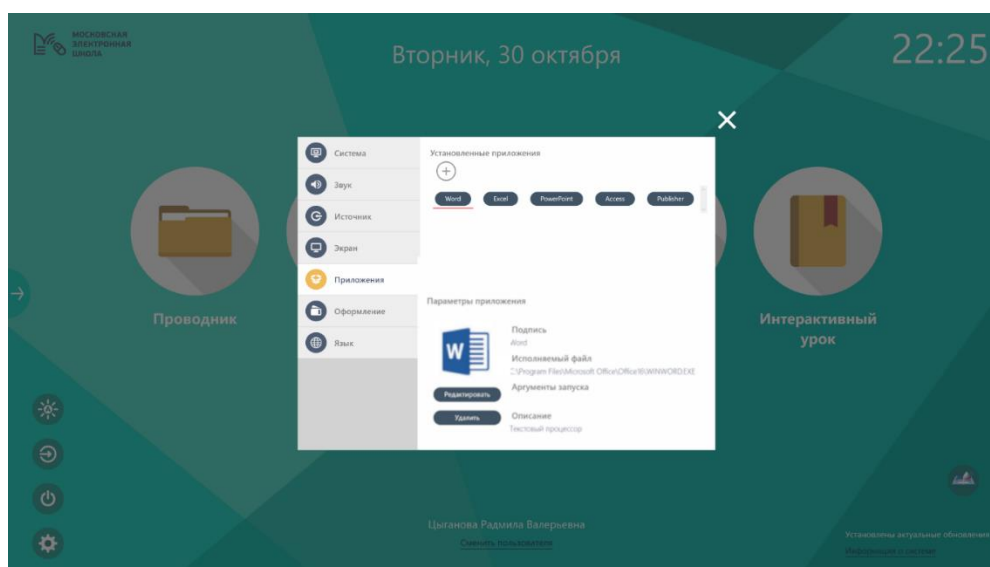


Рисунок 45. Редактирование приложения

Вы можете отредактировать (Рисунок 48):

- подпись приложения;
- путь к исполняемому файлу приложения;
- аргументы запуска приложения;
- описание приложения;

4.6.3. Удаление приложений

Чтобы приложение перестало быть доступным в Интерактивной панели:

- нажмите на иконку приложения в списке «Установленные приложения»;
- нажмите на кнопку «Удалить» под иконкой приложения (Рисунок 48).

4.7. Оформление

В разделе «Оформление» (Рисунок 49) можно выбрать одно из доступных оформлений см. п. 5.5.1.

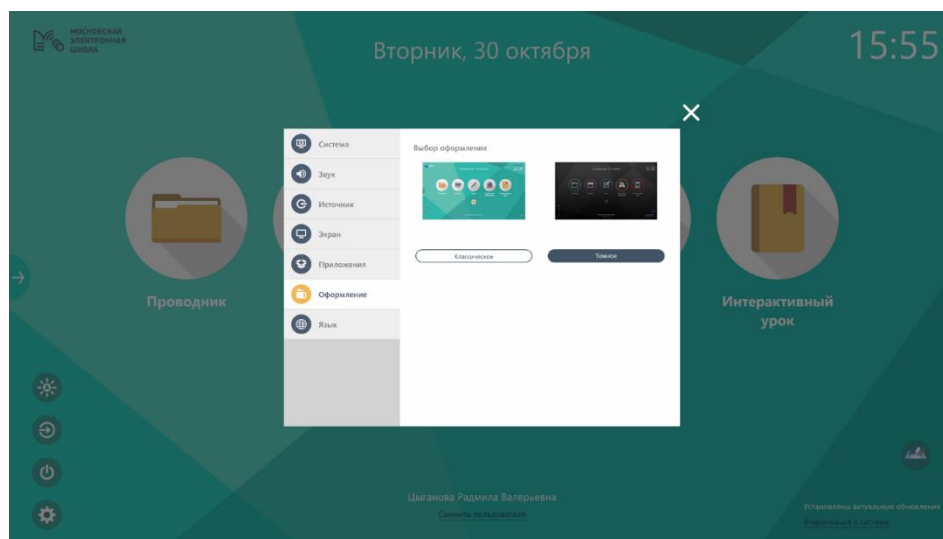


Рисунок 49. Выбор оформления

4.8. Язык

В разделе «Язык» (Рисунок 50) можно выбрать язык см. п. 5.5.2.

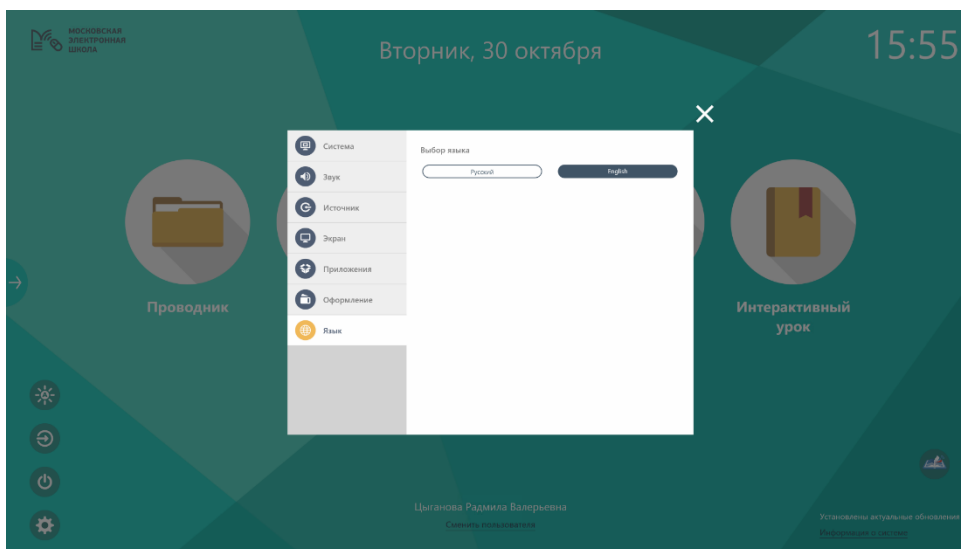


Рисунок 50. Выбор языка интерфейса