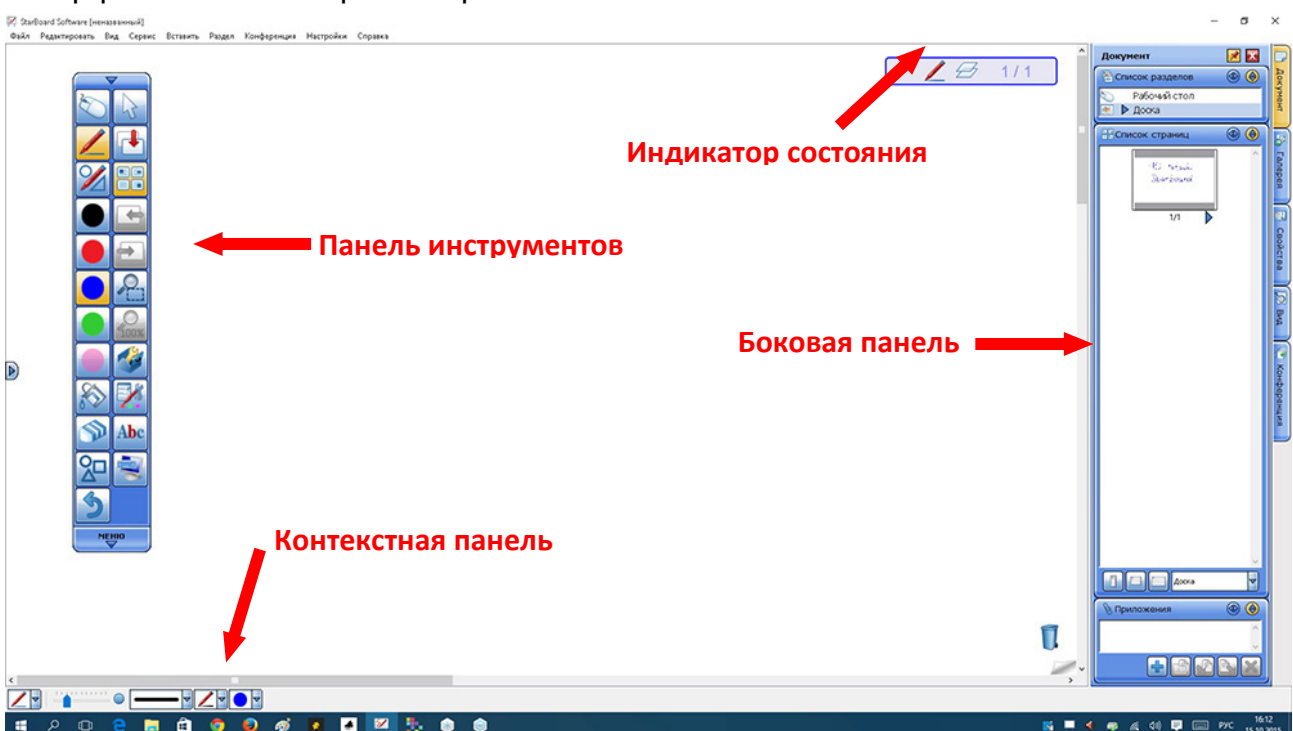


# Возможности интерактивного программного обеспечения Hitachi Software вер. 9.61

Hitachi Software вер. 9.61 — это специализированное русифицированное программное обеспечение для ведения учебного процесса с наличием галереи ресурсов по различным школьным дисциплинам.

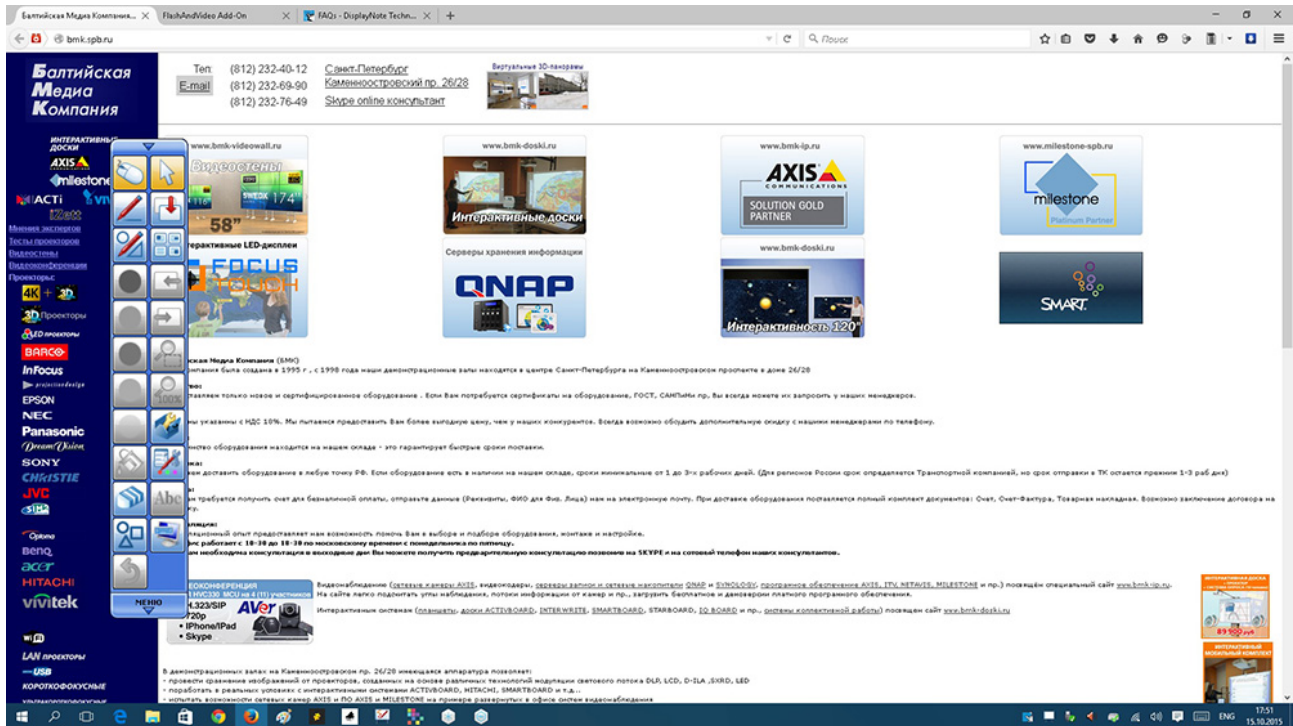


У пользователя имеется возможность настройки и редактирования интерфейса программы: отображение и скрытие боковой панели, панели инструментов, строки меню, контекстной панели, линейки прокрутки, индикатора состояния, а также перевод интерфейса в полноэкранный режим.

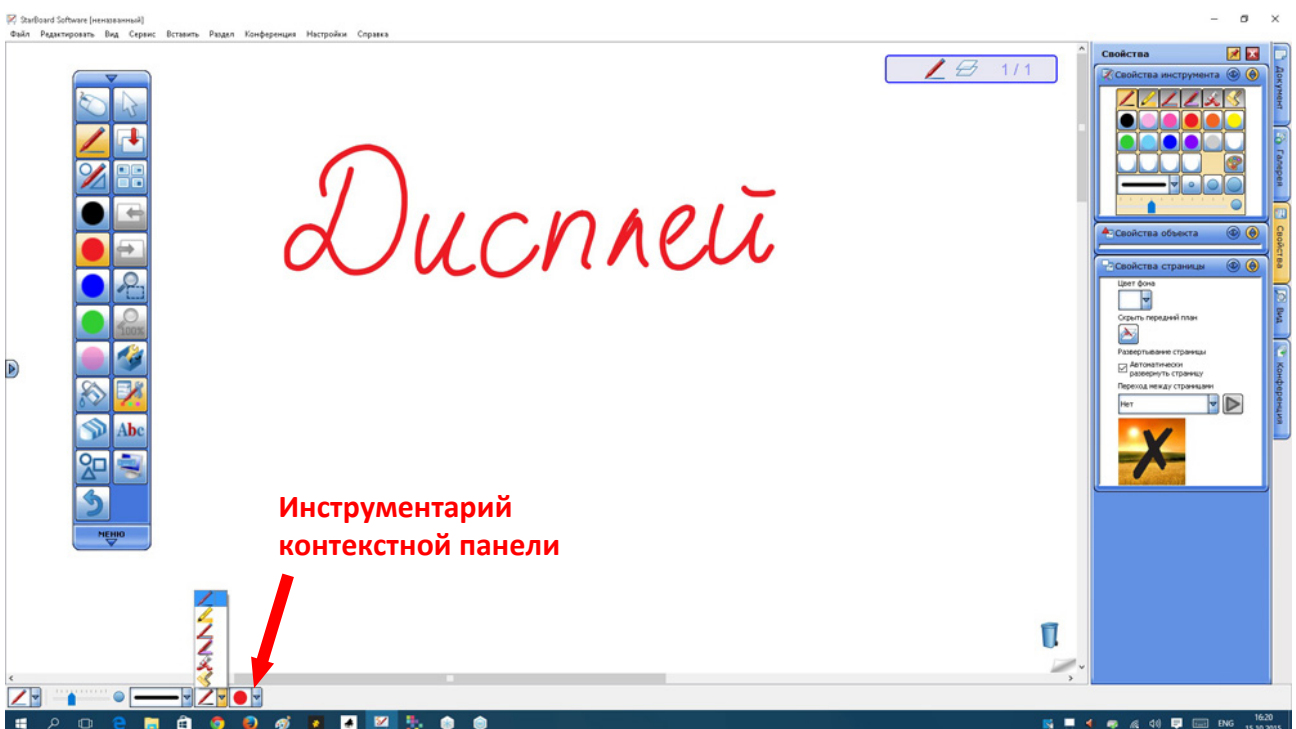


Инструменты программного обеспечения позволяют преподавателю подготовить материал урока, сохранить его в мультистраничном файле .jag и экспортировать в виде изображения в форматы pdf, bmp, jpg, png, ppt, htm.

Возможность использования инструментария программы поверх других открытых компьютерных приложений.



Материалы рабочего поля и их характеристики настраиваются в боковой и контекстной панелях. Боковая панель включает в себя: свойства инструментов, свойства объектов, свойства страницы. Контекстная панель включает в себя: тип инструмента, толщину и тип линии, тип и цвет пера.



### **Программное обеспечение содержит следующие инструменты:**

Несколько типов перьев (обычное с различным орнаментом, умное перо Intelli, перо-указка, текстовое перо, многопользовательское перо), ластик с регулируемым диаметром стирания, инструмент стирания примечаний, инструмент стирания изображений, инструмент полной очистки экрана, выделитель, заливка рабочего поля, стандартные геометрические фигуры, математические инструменты (циркуль, транспортир, линейка), вставка новой страницы, снимок экрана, вставка изображения (bmp, dib, png, jpg, gif, tif, svg), вставка анимированных картинок (swf), занавес и прожектор, затемняющие часть рабочей страницы или её целиком, секундомер, распознавание рукописного текста на русском и английском языках, ввод текста с электронной клавиатуры, распознавание рукописных математических формул, экранная корзина, гиперссылка, Коррекция положения линии для привязки к другому объекту, масштабирование выделенной части страницы, Поддержка функции Drag & Drop для вставки объектов на страницу урока, Функции группирования, упорядочивания, блокировать объекты, функция анимирования любого выделенного объекта, функция отображения и скрытия линий сетки, функция привязки к линиями сетки, возможность изменение размера сетки, функция пометок на переднем и заднем плане с возможностью скрытия объектов на переднем плане.

Инструмент поиска должен иметь возможность настроить как минимум 4 и максимум 10 различных интернет поисковых систем для поиска информации по выделенному на рабочем поле слову.

Возможность импорта документов из других программных сред (Word, Excel, PowerPoint, PDF, Open Document).

4. Галерея ресурсов содержит картинки, шаблоны сетки, фоны, сгруппированные по различным школьным дисциплинам. Галерея ресурсов пополняемая.

Наличие расширенной индексированной русскоязычной справки с возможностью поиска.

Наличие панели учебных предметов по дисциплинам: география (инструменты компас, флаги, карты, страны), языки (инструменты анаграмма, накопитель текстов), наука (инструменты: анимированные и настраиваемые аптекарские весы, кухонные весы, мензурка, термометр), математика (транспортир, линейка, циркуль).

Возможность работать нескольким (до 10-ти) пользователям одновременно на всей поверхности интерактивного дисплея.

5. Наличие специализированного математического инструментария, который позволяет создавать и сохранять как отдельные фрагменты математической деятельности, так и целые уроки. Программа должна состоять из рабочей области с инструментами, которые можно использовать и комбинировать для создания и сохранения личного опыта обучения. Каждый документ содержит шесть пустых листов, что позволяет легко создавать последовательность действий. Панель инструментов должна содержать следующие математические функции : дроби, числа, вычисления, фигуры и тела, измерительные инструменты, инструменты вероятности (рулетки, игровые кости, монеты), диаграммы, таблицы, пиктограммы, инструменты решения задач (мишени, дартс, арифметические треугольники, игры), библиотека изображений. Эти

инструменты должны быть просты в использовании, и их также можно показывать в разное время в процессе проведения уроков и использовать для дальнейшего понимания концепций детьми.

6. Программное обеспечение позволяет преподавателю подготовить материал урока, сохранить его в мультистраничном файле.

7. Программное обеспечение должно быть лицензировано для использования с поставляемой моделью интерактивного дисплея

8. Интерфейс программного обеспечения (ПО) должен быть на русском языке. Должна быть предусмотрена возможность переключения языка не менее чем на 30 языков (английский, немецкий, французский и пр.) без установки дополнительного программного обеспечения

9. Программное обеспечение должно позволять сохранять и открывать для редактирования файлы в формат jag, а также сохранять файл урока в форматах pdf, jpg, bmp, png, tif, htm, ppt, а также выводить урок напрямую на принтер.

10. Программное обеспечение должно позволять сохранять и открывать для редактирования файлы в формат jag, а также сохранять файл урока в форматах pdf, jpg, bmp, png, tif, htm, ppt, а также выводить урок напрямую на принтер.

11. Программное обеспечение должно позволять редактировать изображение.

12. Программное обеспечение должно позволять присваивать любому выделенному объекту эффекты анимации.

13. Программное обеспечение должно позволять выравнивать объект по линиям сетки.

14. Программное обеспечение должно позволять присваивать любому объекту при его выделении: звуковое сопровождение, веб-страницу, файл, программу, ссылку на определённую страницу в многостраничном документе.

15. Программное обеспечение должно обладать функцией распознавания рукописных математических формул и конвертирования их в текстово-символьный вид.

16. Программное обеспечение должно обладать функцией распознавания рукописного текста по 2-м различным методикам и конвертирование его в текстово-символьный вид, как минимум для русского и английского языков.

17. Программное обеспечение должно позволять осуществление форматирования текста (изменения размера, цвета и шрифта, верхних и нижних индексов), содержать набор символов.

18. Программное обеспечение должно включать в себя набор электронных геометрических инструментов, как минимум: линейка, транспортир, циркуль.

19. Наличие функции множественного дублирования объекта при его перемещении.
20. Поддержка функции блокировки изменения содержания.
21. Возможность использования функций программы поверх других открытых компьютерных приложений, возможность делать пометки поверх открытых приложений.
22. Должна быть функция «Средство записи», позволяющая записывать все, что происходит на рабочем столе компьютера и встроенное средство просмотра видеоматериалов.
23. Возможность воспроизведения флэш-объектов и видео-файлов в оболочке программного обеспечения.
24. Возможность управления документ-камерой, веб-камерой через программное обеспечение.

Программа работает под управлением операционных систем: Windows XP 32bit / Windows Vista 32bit / Windows 7 32/64bit / Windows 8 32/64bit, Mac OS X 10.6 / 10.7.4 / 10.8