

Составитель учебно-методического пособия: В.В. Мешков

Применение интерактивной доски на учебных занятиях. Учебно-методическое пособие / Сост. В.В. Мешков, CD-диск.

Авторы: В.В. Мешков, М.В. Кисельман, С.А. Кудрицкий – Смоленск.: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Смоленский промышленно-экономический колледж, 2009

В учебно-методическом пособии представлен материал по использованию современного комплекса оборудования (интерактивной доски) на учебных занятиях в целях обеспечения образовательного процесса более яркими, наглядными, динамичными средствами, осуществления непрерывной обратной связи между обучаемым и обучающими, повышения эффективности обучения.

Сборник адресован руководителям, специалистам и педагогическим работникам средних специальных учебных заведений, студентам средних специальных учебных заведений, широкому кругу читателей, интересующихся вопросами использования современных средств обучения.

СОДЕРЖАНИЕ

| № | Наименование | Стр. |
|------|---|------|
| 1 | ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКЕ SMART BOARD | 6 |
| 1.1 | Основные возможности интерактивной доски SMART Board 600 | 6 |
| 1.2 | Стандартные аксессуары интерактивной доски SMART Board | 7 |
| 2 | ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ | 8 |
| 2.1 | Установка и подключение интерактивной доски серии 600 | 8 |
| 2.2 | Подключение интерактивной доски к компьютеру | 8 |
| 2.3 | Индикаторы и элементы управления | 8 |
| 2.4 | Индикатор готовности | 9 |
| 2.5 | Лоток для перьев | 9 |
| 2.6 | Светодиоды и датчики лотка для перьев | 10 |
| 2.7 | Некоторые меры безопасной эксплуатации интерактивной доски для пользователя | 10 |
| 2.8 | Источники питания и меры предосторожности | 11 |
| 2.9 | Сброс интерактивной доски | 11 |
| 2.10 | Кнопка «Сброс» | 11 |
| 3 | НАСТРОЙКА ПРОЕЦИРУЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ | 12 |
| 3.1 | Ориентирование интерактивной доски SMART Board | 12 |
| 3.2 | Стандартная заводская ориентация | 12 |
| 3.3 | Пользовательская ориентация по 4 и 9 точкам | 12 |
| 3.4 | Пользовательская ориентация по 20 точкам | 13 |
| 3.5 | Как выполнить ориентирование интерактивной доски | 13 |
| 3.6 | Как выбрать точность ориентирования | 13 |
| 4 | ПРИНЦИП РАБОТЫ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ SMART BOARD | 14 |
| 4.1 | Проекционный режим | 14 |
| 4.2 | Непроекционный режим | 14 |
| 4.3 | Настройка лотка для перьев при отсутствии проектора | 15 |
| 5 | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПЕРА И РУЧКИ-УКАЗКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ | 16 |

| | | |
|-----|--|----|
| 5.1 | Работа с доской с помощью электронного пера | 16 |
| 5.2 | Работа с доской с помощью пальца | 16 |
| 5.3 | Работа с доской с помощью указки. | 17 |
| | Контрольные вопросы по разделам 1-5 | 17 |
| 6 | КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИНТЕРАКТИВНУЮ ДОСКУ | 18 |
| 6.1 | Презентации, демонстрации и создание моделей | 18 |
| 6.2 | Активизация деятельности обучающихся | 18 |
| 6.3 | Усиление интенсивности занятия | 20 |
| 7 | ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С ИНТЕРАКТИВНЫМИ ДОСКАМИ | 21 |
| 7.1 | Преимущества для преподавателей | 21 |
| 7.2 | Преимущества для учащихся | 22 |
| 7.3 | Факторы эффективного использования | 22 |
| 7.4 | Сравнительная характеристика эффективности некоторых этапов образовательного процесса, проводимых с помощью и интерактивной доски и других технических средств и классических уроков | 23 |
| | Контрольные вопросы по разделам 6-7 | 29 |
| 8 | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ И ЕЕ ИНСТРУМЕНТОВ | 30 |
| 8.1 | Перечень типовых программных и информационных ресурсов, которые позволяет использовать интерактивная доска | 31 |
| 8.2 | Инструменты интерактивной доски и направления их воздействия на обучающихся | 31 |
| 8.3 | Использование интерактивных досок на совещаниях, конференциях и других специальных мероприятиях | 35 |
| 8.4 | Налаживайте связь и вовлекайте обучающихся в процесс | 36 |
| 8.5 | Мотивация и посещаемость | 37 |
| 8.6 | Проверка и запоминание | 38 |
| | Контрольные вопросы по разделу 8 | 39 |
| 9 | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ NOTEBOOK | 41 |
| 9.1 | Что такое программное обеспечение Notebook? | 41 |
| 9.2 | Панель инструментов Notebook | 42 |
| 9.3 | Меню | 48 |

| | | |
|------|--|----|
| 9.4 | Объекты в Notebook | 49 |
| 9.5 | Боковые закладки | 52 |
| 9.6 | Сортировщик страниц | 53 |
| 9.7 | Коллекции и вложения | 53 |
| 9.8 | Как работать с приложениями Windows | 56 |
| 9.9 | Инструменты для рисования | 56 |
| 9.10 | Как делать записи / Прозрачный слой | 58 |
| 9.11 | Как сохранить записи и рисунки | 59 |
| 9.12 | Восстановление записей и изображений | 60 |
| 9.13 | Некоторые возможности режима «Вставка» | 60 |
| 9.14 | Сохранение созданного в Notebook | 61 |
| | Контрольные вопросы по разделу 9 | 62 |
| 10 | Интерактивное средство ANAGRAM (Анаграмма) | 64 |
| 11 | Интерактивное средство ballon pop | 67 |
| 12 | Интерактивное средство Blue-CATEGORY SORT (сортировщик текста) | 69 |
| 13 | Интерактивное средство Blue-image match (Соответствия изображения) | 71 |
| 14 | Интерактивное средство Blue-keyword MATCH (Выбор соответствия) | 74 |
| 15 | Интерактивное средство Blue-MULTIPLE CHOICE (Множественный выбор) | 77 |
| 16 | Интерактивное средство BLUE-NOTE REVEAL (Выбор примечаний) | 79 |
| 17 | Интерактивное средство BLUE SENTENCE ARRANGE (Упорядочивание предложений) | 81 |
| 18 | Интерактивное средство BLUE TIMELINE REVERAL (Временная линия) | 83 |
| 19 | Интерактивное средство BLUE VORTEX SORT (Водоворот для текста) | 85 |
| 20 | Интерактивное средство BLUE WORD GUESS | 87 |
| 21 | Интерактивное средство CHECKER TOOL (Определитель правильного ответа) | 89 |
| 22 | Интерактивные средства Click and reveral – circle (recta..., square, star, trian...) (Щелкнуть и показать) | 91 |
| 23 | Интерактивные средства COLOR CHOOSER | 92 |
| 24 | Интерактивные средства Crossword | 94 |
| 25 | Интерактивные средства dICE-black (blue, green, pink,red) | 95 |
| 26 | Интерактивные средства dICE с произнесением числа выпавшего на кубике | 95 |
| 27 | Интерактивное средство dICE-IMAGE | 96 |
| 28 | Интерактивное средство dICE-keyword (Кубик для выбора слов) | 96 |

| | | |
|----|--|------------|
| 29 | Интерактивные средства DOMINO GENERATOR | 97 |
| 30 | Интерактивное средство hot spots (Горячие точки) | 97 |
| 31 | Интерактивное средство INFORMATION BUTTON (Информационная кнопка) | 100 |
| 32 | Интерактивное средство QUESTION FLIPPER 1 (Вопрос-ответ) | 101 |
| 33 | Интерактивное средство QUESTION FLIPPER 2 (Вопрос-ответ) | 102 |
| 34 | Интерактивное средство QUESTION FLIPPER-IMAGE (Вопрос-ответ) | 103 |
| 35 | Интерактивное средство QUESTION TOOL (Вопрос-ответ) | 104 |
| 36 | Интерактивные средства Random card generation, Random consonant Generation, Random letter generation | 105 |
| 37 | Интерактивное средство SCROLLING TEXT BANNER (Бегущая строка) | 106 |
| 38 | Интерактивное средство TILES (Мозаика/Скрытое изображение) | 107 |
| 39 | Интерактивное средство VOTE TOOL | 110 |
| 40 | Интерактивное средство WORD BIZ (Ярмарка букв) | 111 |
| 41 | Интерактивное средство WORD GENERATOR (Генератор фрагментов) | 113 |
| 42 | Интерактивное средство Pairs (Найди пару) | 115 |
| 43 | Интерактивное средство IMAGE SELECT (Выбор изображения) | 116 |
| 44 | Интерактивное средство sort-image (Сортировка изображений) | 117 |
| 45 | Интерактивное средство vortex sort-image (Водоворот изображений) | 119 |
| | ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА И ИСТОЧНИКИ | 121 |