

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