

Приложение 4

Инструменты ПО интерактивной доски ACTIVboard

Таблица П4.1. Панель инструментов режима Office

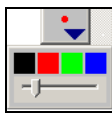
Кнопка	Инструмент	Дополнительные настройки	
	Работа в Word	В зависимости от открытой программы MS Office и выбранного в дальнейшем инструмента будет изменяться сама кнопка	
	Работа в Excel		
	Работа в PowerPoint		
	Произвольного выбора	Позволяет перейти в обычный режим для перемещения по документу	
	Перо		При его активации внизу панели инструментов появляются дополнительные возможности: изменение цвета и толщины пера
	Маркер		При его активации внизу панели инструментов появляются дополнительные возможности: изменение цвета и толщины маркера
	Корзина	Появляется после использования пера или маркера. Позволяет удалить ранее созданный элемент пера или маркера	

Таблица П4.2. Панель инструментов Интерактивного режима



Панель инструментов	Название	Назначение
	Основная панель инструментов	При открытии ACTIVstudio отображается основная панель инструментов. Это плавающая панель инструментов, которая отображается поверх всех запущенных приложений. Ее можно перемещать в любое положение на экране, закрепить с краю экрана или свернуть, чтобы она не мешала. Основная панель инструментов содержит многие часто используемые инструменты, которые позволяют начать работу
	Панель инструментов быстрого выбора	Это небольшая панель инструментов, которая позволяет быстро выбрать многие часто используемые инструменты во время работы с материалом. Чтобы отобразить эту панель инструментов, необходимо щелкнуть правой кнопкой маркера в окне флипчарта. Поэтому она доступна в любой части страницы

Таблица П4.2 (окончание)




Панель инструментов	Название	Назначение
	Панель специальных инструментов	Доступ к этой панели осуществляется с помощью кнопки Главные инструменты на Основной панели инструментов . Она содержит набор полезных, но не столь часто используемых инструментов для создания и проведения презентаций
	Стандартная панель инструментов	Это небольшая панель инструментов, которая позволяет работать со страницами флипчарта, а также открывать для работы ресурсы
		Дополнительные панели инструментов, расположенные в хранилище. Так же здесь существует несколько дополнительных панелей инструментов, используемых повсюду. Они предоставляют доступ к основным функциям редактирования и другим функциям для определенных инструментов

Таблица П4.3. Основная панель инструментов интерактивного режима




Кнопка	Инструмент	Дополнительные настройки
	Главное меню	Используется для доступа к основным функциям ACTIVstudio, настройки оболочки, работы с тестовой оболочкой <ul style="list-style-type: none"> Режим конструирования Флипчарт ▶ Activate ▶ Настроить... ▶ Настройки студии... ▶ Дополнительные материалы Activ ▶ Показать панель управления Справка ▶ Выход
	Прокрутка вверх/вниз	Позволяет свернуть панель инструментов в небольшую пиктограмму. Данный инструмент меняется на прокрутку вверх
	Развернуть/свернуть	Позволяет открыть дополнительную панель настраиваемых пользователем инструментов и кнопок

Таблица П4.3 (продолжение)

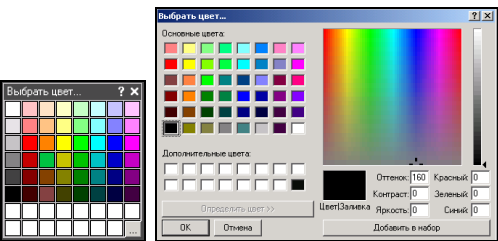
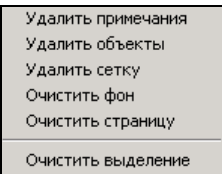
Кнопка	Инструмент	Дополнительные настройки		
	Флипчарт/ Скрыть флипчарт	Позволяет отображать и скрывать открытые в данный момент флипчарты. Эта функция позволяет легко переключаться между окнами ACTIVstudio и Windows		
	Примечания на рабочем столе/ Скрыть флипчарт рабочего стола	Позволяет быстро начать работу с рабочим столом как с флипчартом, так и в любом примечании, открытом на рабочем столе, а так же и выйти из этого режима. В этом режиме дается возможность создания пометок на рабочем столе, а также возможность сохранения всех этих пометок для дальнейшего использования		
	Толщина пера	Позволяет изменять толщину линий, контуров, фигур, рукописного текста		
	Цветовая палитра	Позволяет изменять цвет линий, фигур, рукописного текста 		
	Произвольный выбор	Позволяет выделять ранее вставленные или созданные элементы, чтобы в дальнейшем можно было производить с ними различные действия		
	Перо	Позволяет рисовать произвольные линии, прямые линии, стрелки, стандартные и произвольные фигуры, вводить рукописный текст. <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> Прямая линия Вертикальная Круг Прямоугольник Угол дуги Стрелка </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> Горизонтальная линия Квадрат Полудуга Овал Подписи к рисунку Ломаная линия </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> Прямая линия Вертикальная Круг Прямоугольник Угол дуги Стрелка 	<ul style="list-style-type: none"> Горизонтальная линия Квадрат Полудуга Овал Подписи к рисунку Ломаная линия
<ul style="list-style-type: none"> Прямая линия Вертикальная Круг Прямоугольник Угол дуги Стрелка 	<ul style="list-style-type: none"> Горизонтальная линия Квадрат Полудуга Овал Подписи к рисунку Ломаная линия 			
	Маркер	Дополнительные настройки, полностью повторяют настройки инструмента Перо . Позволяет делать выделения маркером в виде произвольной линии, прямой линии, стрелки, стандартные и произвольные фигуры, вводить рукописный текст		
	Ластик	Позволяет удалять ошибки, которые могли быть допущены при добавлении пометок с помощью инструментов пера и маркера. Можно удалить весь объект пометки или его часть		
	Текст	Позволяет вводить на странице печатный текст. Подробности см. в табл. П4.8		
	Очистка	Используется для удаления объектов и типов со страницы 		
	Отменить	Позволяет отменить последнее действие или несколько последних действий		
	Повторить	Позволяет повторить действие, отмененное с помощью инструмента Отменить		
	Шторка	Позволяет медленно открывать экран в одном из четырех направлений (вниз, вверх, влево и вправо) с помощью ручки шторки . Используя настройки шторки, можно поменять ее цвет, т. к. по умолчанию стоит черный цвет шторки		
	Прожектор	Позволяет затемнять всю страницу в виде кругового или квадратного прожектора, или только часть страницы в виде сплошного круга или квадрата для подсвечивания или, наоборот, затемнения тех элементов, которые следует закрыть от обзора		
	Камера	Инструмент используется для съемки изображения с настольного компьютера, флипчарта, а также кадров приостановленного видео или анимаций. Можно сделать фотографию целого экрана или выбрать определенную область на экране для ее съемки. Существует несколько вариантов фотосъемки: область, ломаная линия, произвольно, окно, полный экран. Более подробное описание см. в табл. П4.10		
	Масштаб страницы	Позволяет динамически увеличивать или уменьшать масштаб страницы при просмотре. Более подробное описание см. в табл. П4.5.		

Таблица П4.3 (окончание)

Кнопка	Инструмент	Дополнительные настройки
	Специальные инструменты	Открывается доступ к набору полезных инструментов на специальной панели инструментов. Более подробное описание см. в табл. П4.5.
	Распознавание	Позволяет при письме и рисовании преобразовывать рукописные пометки в фигуры или текст. Работает только при подключенной доске.
		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> Распознавание вкл./выкл. Время ожидания, а затем распознавания Верхний регистр Добавить возврат каретки </div> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> Выбор шрифта Режим распознавания, меняется при нажатии на инструмент Добавить пробел Альтернативы </div> </div>
	Закраска	Используется для добавления цвета на страницы, изменения цвета любого объекта на экране
	ACTIVote	Включает режим тестирования для работы с системой тестирования. Работает только на заранее подготовленном в оболочке Мастер вопросов ACTIVote флипчарте-тесте

Таблица П4.4. Панель инструментов Быстрого выбора

Кнопка	Инструмент	Назначение (более подробно описано в табл. П4.3)
	Произвольный выбор	Позволяет выделять ранее вставленные или созданные элементы, чтобы в дальнейшем можно было производить с ними различные действия
	Перо	Позволяет рисовать произвольные линии, прямые линии, стрелки, стандартные и произвольные фигуры, вводить рукописный текст
	Маркер	Позволяет делать выделения маркером в виде произвольной линии, прямой линии, стрелки, стандартные и произвольные фигуры, вводить рукописный текст
	Ластик	Позволяет удалять ошибки, которые могли быть допущены при добавлении пометок с помощью инструментов пера и маркера. Можно удалить весь объект пометки или его часть
	Закраска	Используется для добавления цвета на страницы, изменения цвета любого объекта на экране

Таблица П4.5. Панель Специальных инструментов

Кнопка	Инструмент	Дополнительные настройки
	Линейка	Используется для выполнения таких операций, как точное рисование линий определенного размера и под определенным углом, быстрое выравнивание или расположение объектов симметрично, измерение и изменение размера объектов. Линейка может отображаться в сантиметрах, миллиметрах, дюймах
	Транспортир	Отображение виртуального транспортира (половины или целого), который можно перемещать, вращать, изменять по размеру, быстро рисовать углы нужных размеров
	Кости	Используется для генерации случайных чисел и встраивания игр в операции с числами. <ul style="list-style-type: none"> Выбрать количества костей Кинуть кости Добавить общий итог на флипчарт-страницу
	Создатель дробей	Служит для создания дробей для математических формул. Создатель дроби использует функцию распознавания ACTIVstudio в цифровом режиме. При нажатии кнопки создателя дроби появится окно, в котором можно записать цифры для дробей. Работает только при подключенной доске
	Плавающий калькулятор	Открывает калькулятор в плавающем окне, что позволяет выполнять математические вычисления. Работает как обычный карманный калькулятор
	Плавающая клавиатура	Открывает плавающую клавиатуру. Клавиатура автоматически отобразится при вводе или изменении на флипчарте или флипчарте рабочего стола. Плавающая клавиатура работает как обычная компьютерная клавиатура
	Веб-браузер	Открывает доступ в Интернет и дает возможность просмотра Web-страниц во время сеанса работы с ACTIVstudio

Таблица П4.5 (окончание)

















Кнопка	Инструмент	Дополнительные настройки
	Телеграфная лента	<p>Позволяет создавать текстовые сообщения, которые прокручиваются на экране:</p> <div data-bbox="584 264 730 405" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> Создать ▶ Открыть из ▶ Изменить... ▶ Сохранить в ▶ Заккрыть </div> <p>Пункт создания телеграфной ленты предлагает ее настроить, используя специальное окно:</p> <div data-bbox="584 443 927 636" style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p>Определитель телеграфной ленты</p> <p>Введите сообщение телеграфной ленты:</p> <p><u>Введите текстовое сообщение</u></p> <p>Текст Шрифт... Тест</p> <p><input type="checkbox"/> Подчеркнутый Цвет: Цикл <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Тень: Положение: Сверху</p> <p>Разместить: 0 Цвет: Использовать по умолчанию</p> <p>Фон: <input checked="" type="radio"/> Экран <input type="checkbox"/> Цвет плоскости</p> <p style="text-align: right;">OK Отмена</p> </div>
	Примечания и указатели	<p>Позволяет добавлять примечания типа клейких записок или указатели для выделения определенных областей экрана:</p> <div data-bbox="584 712 767 869" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> Новое примечание Новый указатель Открыть из ▶ Сохранить в ▶ Заккрыть </div> <p>При создании нового примечания открывается панель инструментов Редактирования текста (см. табл. П4.8)</p>
	Устройство записи флипчарта	<p>Используется для записи своих действий, выполняемых на странице флипчарта, и воспроизведения их в виде анимации.</p> <p>Выбор формы записи:</p> <div data-bbox="584 1039 847 1106" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> Устройство записи флипчарта Устройство записи полноэкранного вида Устройство записи области экрана </div> <p>Устройство записи флипчарта:</p> <ul style="list-style-type: none">  Запись  Стоп  Воспроизведение  В начало  Шаг назад  Шаг вперед  В конец <p>Задержка: <input type="text" value="0.5"/> сек Значение задержки между кадрами</p> <div data-bbox="584 1621 767 1666" style="border: 1px solid gray; width: 100px; height: 20px;"></div> <p>Временная шкала видеозаписи</p> <p>Устройство записи полноэкранного вида и области экрана:</p> <ul style="list-style-type: none">  Отмена записи  Начать запись  Пауза  Остановить запись  Воспроизвести последнюю запись
	Часы	<p>Позволяет отображать на экране часы или счетчик</p> <div data-bbox="584 2024 831 2130" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> Аналог Цифровой Обе Обратный отсчет... Отсчет в прямом направлении... </div>

Таблица П4.6. Панель инструментов Стандартная







Кнопка	Инструмент	Назначение
	Следующая страница	Используется для перехода на следующую страницу флипчарта. Позволяет после конечного слайда добавить новую страницу
	Предыдущая страница	Используется для перехода на предыдущую страницу флипчарта
	Селектор страниц	Позволяет открыть структуру флипчарта для быстрого перемещения по страницам
	Организатор страниц	Используется при обработке страниц для каждого открытого флипчарта. Можно перемещать, дублировать, добавлять или удалять страницы с помощью организатора страниц и его панели инструментов
	Сброс страницы	Восстанавливает сохраненное состояние для текущей страницы
	Библиотека ресурсов	Позволяет отображать или скрывать библиотеку ресурсов

Таблица П4.7. Панель инструментов Редактировать объект


















Кнопка	Инструмент	Действия
	Вырезать	Удаляет выбранный объект со страницы и помещает его во внутренний буфер обмена объектов ACTIVstudio. Затем его можно вставить на страницу в том же или другом флипчарте. Для вставки доступна только самая последняя "вырезанная" пометка
	Копировать	Копирует выбранный объект и помещает его во внутренний буфер обмена объектов ACTIVstudio. Затем его можно вставить на страницу в том же или другом флипчарте. Для вставки доступна только самая последняя "вырезанная" пометка
	Вставить	Позволяет вставлять самые последние вырезанные или скопированные объекты на страницу. Дает возможность выбора разных вариантов вставки
	Удалить	Позволяет удалять выбранные объекты со страницы
	Свойства	Позволяет настраивать определенные свойства на страницу, например: фон, сетка, шторка, проектор и т. д.
	Распознавание текста	Распознает почерк и преобразует его в редактируемый текстовый объект
	Распознавание фигур	Распознает произвольный рисунок и преобразует его в редактируемый объект фигуры
	Изменить текст	Открывает панель инструментов Редактирование текста , которая позволяет изменять текст или его форматирование. Более подробно описана в табл. П4.8
	Увеличить	Позволяет увеличивать размер выбранных объектов с шагом 10%
	Уменьшить	Позволяет уменьшать размер выбранных объектов с шагом 10%
	Привязка к сетке	Позволяет выравнивать объекты, привязав их к узлам сетки
	Маска сетки	При выборе этого параметра сетка остается активной, но не отображается на странице
	Сброс страницы	Позволяет восстанавливать сохраненное состояние для текущей страницы. Инструмент полезен, если имеется флипчарт, содержащий подготовленную операцию на странице
	Дубликат страницы	Позволяет копировать и вставлять копию выбранного объекта на текущую страницу, слегка смещая ее относительно выбранного объекта. При создании дубликата страницы создается копия текущей страницы и вставляется в положение текущей страницы
	Объект на передний план	Позволяет быстро переместить выбранный объект на передний план относительно всех других объектов
	Объект на задний план	Позволяет быстро переместить выбранный объект на задний план относительно всех других объектов
	Прозрачность	Позволяет очень быстро задать нужную прозрачность выбранного объекта

Таблица П4.8. Панель инструментов Редактирование текста



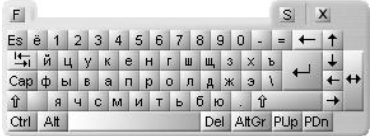




















Кнопка	Инструмент	Действия
	Тип шрифта	Выбрать нужный тип шрифта. Если используется кириллица, то следует учитывать и тип шрифта для нее
	Плавающая клавиатура	Позволяет быстро, стоя у доски, вводить печатный текст с клавиатуры 
	Размер шрифта	Выбрать подходящий размер
	Полужирный	Инструмент используется для полужирного начертания шрифта
	Курсив	Инструмент используется для курсивного начертания шрифта
	Подчеркивание	Инструмент используется для подчеркивания шрифта
	Тень	Инструмент используется для задания тени шрифта
	Верхний индекс	Инструмент используется для написания надстрочных данных, например, x ²
	Нижний индекс	Инструмент используется для написания подстрочных данных, например, x ₂
	Прописные буквы	Все буквы выделенного текста будут отображены как прописные
	Строчные буквы	Все буквы выделенного текста будут отображены как строчные
	Увеличение шрифта	Позволяет постепенно увеличивать размер шрифта
	Уменьшение шрифта	Позволяет постепенно уменьшать размер шрифта
	Выровнять по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине	Инструменты позволяют задать нужное выравнивание абзацев
	Увеличить отступ, Уменьшить отступ	Увеличение или уменьшение отступа от левого края абзаца
	Увеличить, уменьшить межстрочный интервал	Инструменты позволяют задать нужный межстрочный интервал внутри абзаца
	Маркеры	Позволяет создавать маркированные списки
	Стили маркеров	Позволяет задавать стиль маркера
	Цвет шрифта	Выбор подходящего цвета шрифта
	Подключение фона	Пока не будет поставлена отметка на подключения фона под шрифтом, он не будет отображаться на экране
	Цвет фона	Выбор подходящего цвета фона под шрифтом
	Выделение всего текста	Позволяет выделить весь введенный текст

Таблица П4.9. Окно Библиотека¹

Кнопка	Инструмент	Назначение
	Общая библиотека ресурсов	Открывает общую папку, в которой ресурсы можно использовать совместно с многочисленными другими пользователями. Обычно эти файлы расположены в компьютерной сети или на рабочей машине в общей папке
	Моя библиотека ресурсов	Открывает папку, предназначенную для хранения личных ресурсов. Обычно эти файлы расположены на персональном компьютере и в папке Мои документы. Ресурсы, содержащиеся в пользовательской библиотеке ресурсов, классифицированы по типам
	Поиск ресурсов	Позволяет выполнять поиск ресурсов по определенным типам или ключевым словам
	Другая папка ресурсов	Позволяет выполнять поиск ресурсов в папках на компьютере
	Поиск в другой папке	Указывается папка, в которой будет производиться поиск
	Прокрутка вверх/вниз	Позволяет свернуть окно Библиотека в небольшую пиктограмму. Данный инструмент меняется на прокрутку вверх
	Развернуть/свернуть	Позволяет открыть или закрыть дерево ресурсов выбранного ярлыка
	Закрыть	Позволяет закрыть окно Библиотеки
	Коллекции	Классифицированные типы ресурсов, которые располагаются либо в папках общего доступа, либо в личных папках пользователя. Данные настройки зависят от выбранной формы открытия ресурсов, описанных выше в данном приложении. При первом запуске библиотеки ресурсов по умолчанию автоматически откроется категория коллекций
	Фоновые изображения	
	Сетки	
	Изображения	
	Текст	
	Фигуры	
	Линии	
	Пометки	
	Звуки	
	Флипчарты	
	Страницы флипчарта	
	Телеграфные ленты	
	Указатели и примечания	
	Видео	
	Web-ссылки	
	Операции Activities	
	Оценки	
<input checked="" type="checkbox"/> Прозрачный <input type="checkbox"/> Перетаскать <input type="checkbox"/> Печать <input type="checkbox"/> Увеличить объекты		Позволяет изменять способ добавления выбранного ресурса на страницу

¹ В зависимости от того, в какой библиотеке мы работаем, название инструмента меняет начальное слово, оно может быть "Общие" или "Мои", например, название инструмента фоновые изображения может звучать как Мои фоновые изображения или Общие фоновые изображения. Это же касается инструментов Коллекции, Сетки, Изображения и др.

Таблица П4.10. Инструменты редактирования объекта













Кнопка	Инструмент	Назначение
	Сгруппировать	Позволяет выделенные объекты сгруппировать в один элемент
	Повернуть объект	Позволяет в произвольной форме изменить угол наклона выделенного элемента. При подведении курсора на инструмент появляется объект поворота 
	Свободно перемещаемый объект	Позволяет перемещать выделенный элемент
	Изменить размер объекта	Позволяет изменить равномерно (сохраняя соотношения сторон) размер, по ширине и высоте, выделенного элемента
	Изменить высоту объекта	Позволяет изменить высоту выделенного элемента
	Изменить ширину объекта	Позволяет изменить ширину выделенного элемента

Таблица П4.11. Панель инструментов Фотография

Кнопка	Инструмент	Назначение
	На текущую страницу	Позволяет сделать фотографию на текущую страницу флипчарта
	На новую страницу	Позволяет сделать фотографию на новую страницу флипчарта
	В мою библиотеку ресурсов	Позволяет сделать фотографию в свою библиотеку ресурсов в папке Мои документы на своем рабочем компьютере, что даст возможность в дальнейшем использовать этот объект не один раз
	В общую библиотеку ресурсов	Позволяет сделать фотографию в общую библиотеку ресурсов в папку общего доступа для дальнейшего использования этого объекта
	В буфер обмена	Позволяет сделать фотографию в буфер обмена для вставки в любой документ