Инструкция по эксплуатации электронного учебника

Инструкция по использованию электронной формы учебников

Системные требования

Требования к устройствам Windows

Для установки учебника в электронной форме устройства под ОС Windows должны соответствовать следующим требованиям:

- операционная система – MS Windows 7,8,10; Процессор Intel Core I3 2.5 ГГц или аналог и выше;
- встроенный экран или монитор с разрешением не менее 1920x1080 пикселей
- 4 ГБ ОЗУ, 2 ГБПЗУ, DVD-привод для чтения компакт-дисков или порт USB;
- стереофонические колонки или наушники;

Установка электронной формы

учебника Установка в ОС Windows

Убедитесь, что ваш компьютер отвечает требованиям, указанным в настоящем документе. После скачивания или открытия диска с учебником распокуйте файлы и сохраните на «жёсткий диск компьютера папку сучебником. Запустите файл «наименованиекниги.exe», расположенный внутри папки, для начала работы с учебником.

Требования к устройствам Android

Для установки учебника в электронной форме устройства под Android должны соответствовать следующим требованиям:

- операционная система Android не ниже версии 5.1 или более поздней версии;
- экран с поддержкой мультисенсорной технологии (multi touch) с диагональю 8 или более дюймов, с разрешением не менее 1024x768 пикселей;
- 1024 МБ ОЗУ;
- свободная системная память перед установкой не менее 300 Мб + размер устанавливаемого apḱ файла;

Установка электронной формы учебника

Установка в ОС Windows

Убедитесь, что ваш компьютер отвечает требованиям, указанным в настоящем документе. После скачивания или открытия диска с учебником распокуйте файлы и сохраните на «жёсткий диск компьютера папку сучебником. Запустите файл « имя exe», расположенный на рабочем столе, для начала работы с учебником.

Установка в ОС Android

Убедитесь, что ваше Android-устройство отвечает требованиям, указанным в нас-
тоящем документе. Установите приложения Adobe Reader, для чтения файла учебника.
Скопируйте на планшетный компьютер файл учебника.
Запустите приложение для чтения, потом из приложения откройте учебник.

Установка в IOS

Убедитесь, что ваше IOS-устройство отвечает требованиям, указанным в настоящем документе. Установите приложения Adobe Reader, для чтения файла учебника.
Скопируйте на планшетный компьютер файл учебника.
Запустите приложение для чтения, потом из приложения откройте учебник.

Требования к устройствам IOS

Для установки учебника в электронной форме устройства под IOS. должны соответствовать следующим требованиям:

- экран с поддержкой мультисенсорной технологии (multi touch) с диагональю 8 или более дюймов, с разрешением не менее 1024x768 пикселей;
- 1024 МБ ОЗУ;
- свободная системная память перед установкой не менее 30 Мб + размер устанавливаемого app файла;
- интернет-соединение для доступа к интернет ресурсам;
- установка приложения для чтения файлов в формате pdf (например: Adobe Reader).

Требования к устройствам IOS

Для установки учебника в электронной форме устройства под IOS. должны соответствовать следующим требованиям:

- экран с поддержкой мультисенсорной технологии (multi touch) с диагональю 8 или более дюймов, с разрешением не менее 1024x768 пикселей;
- 1024 МБ ОЗУ;
- свободная системная память перед установкой не менее 30 Мб + размер устанавливаемого app файла;
- интернет-соединение для доступа к интернет ресурсам;
- установка приложения для чтения файлов в формате pdf (например: Adobe Reader).

Работа с учебником в электронной форме

Интерфейс учебника в электронной форме

Интерфейс учебника в электронной форме рассчитан на воспроизведение на различных стационарных и мобильных устройствах с разной ориентацией и пропорциями экрана, в связи с чем предусмотрен как разворотный, так и одностраничный режимы отображения. Разворотный режим является режимом по умолчанию для стационарных компьютеров с большим экраном, а одностраничный предназначен преимущественно для планшетных компьютеров.

Листание страниц осуществляется либо с помощью кнопок < и >, расположенных в левом и правом нижних углах экрана, либо с помощью жестов, если они поддерживаются устройством.

Режим отображения может быть изменён принудительно через панель управления.

Панель управления в изначальном состоянии скрыта и вызывается нажатием на кнопку ☰ в правом верхнем углу экрана. Повторное нажатие позволяет скрыть панель.

Панель управления предоставляет пользователю следующие возможности.

- **Поиск по тексту учебника.** Поиск осуществляется по слову или части слова, встречающегося на страницах учебника. Предварительные результаты поиска отображаются в виде списка страниц, на которых встречается данное сочетание символов. При переходе на соответствующую страницу результат поиска подсвечивается в тексте.
- **Редактирование и удаление заметок.** Во время чтения пользователь может создавать заметки. Для этого нужно либо кликнуть на соответствующем месте страницы правой кнопкой мыши, либо нажать и некоторое время удерживать это место на сенсорном экране планшетного компьютера. Появившееся окно позволит ввести и сохранить текст, который в дальнейшем может бьгть вызван нажатием на появившуюся на полях иконку.
    - Для редактирования и удаления заметок может быть использован инструмент ✎ панели управления.
- **Добавление закладок.** Инструмент 🔖 вызывает список закладок и позволяет добавить в него текущую страницу.
- **Вызов оглавления** ☰

• **Переход на страницу.** Инструмент  позволяет увидеть текущий номер страницы электронного учебника и номер соответствующей ей страницы печатного аналога, а также осуществить переход на нужную страницу.

• Кнопка  на весь экран.

• Изменение масштаба ( и ). Позволяет выбрать масштаб страницы, отличный от масштаба по умолчанию.

Работа с учебником в электронной форме

Медиаобъекты, входящие в состав учебника в электронной форме, могут быть условно разделены на информационные, тренировочные, исследовательские и контрольные. Ссылки на медиаобъекты представлены в учебнике в виде активных плашек, содержащих название объекта и пиктограмму, обозначающую его тип. Таким образом, учащиеся могут заранее узнать о том, что скрывается за той или иной ссылкой.

Информационные объекты обозначаются значком  и могут быть представлены дополнительным текстами, аудиофрагментами, анимационными и видеороликами, иллюстрирующими вводимые понятия или сообщающими дополнительную информацию.

Тренировочные объекты обозначаются символом  и представлены разного рода интерактивными заданиями, включая задания на сортировку понятий, сопоставление категорий, выстраивание последовательностей и т.д. Тренировочные задания позволяют учащимся неограниченное число раз проверять себя и постепенно приходить к правильному ответу. Таким образом, запоминание приходит не через простое заучивание, а через опыт и понимание причинно-следственных связей.

Исследовательские объекты обозначаются символом , предполагают познавательную деятельность учащихся и могут быть представлены интерактивными картами или галереями изображений, изучение которых позволит учащимся не только расширять кругозор, но и самостоятельно выявлять закономерности и причинно-следственные связи.