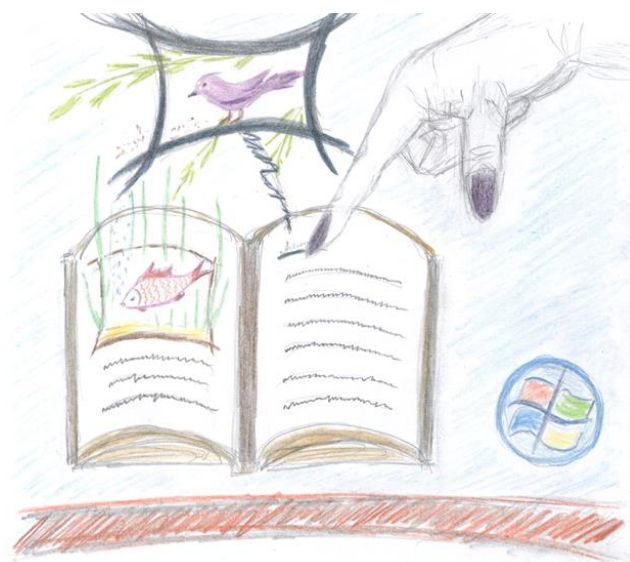


Министерство просвещения Российской Федерации
ФГАОУ ВО «Российский государственный
профессионально-педагогический университет»

Е. Е. Неупокоева

СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ ПРИ ПОМОЩИ КОНВЕРТОРА EBook Maestro

Электронное учебное пособие



**Екатеринбург
РГПУ
2022**

УДК 371.671:[004.439:004.55](075.8)

ББК Ч402.268.2я73-1я045+3973.42я73-1

Н57

Неупокоева, Елена Евгеньевна.

Н57 Создание электронных учебных пособий при помощи конвертора EBook Maestro: электронное учебное пособие / Е. Е. Неупокоева. Екатеринбург: РГППУ, 2022. Текст: электронный.
ISBN 978-5-8050-0739-3

Пособие является первым из четырех электронных учебных пособий. В нем рассмотрена разработка фрагмента учебно-методического комплекса дисциплины, а также раскрыты теоретические и практические аспекты разработки электронных учебных пособий в HTML-формате посредством конвертора EBook Maestro без привлечения технических специалистов. Пособие предполагает знакомство с особенностями формирования дидактических коммуникаций в области информационных технологий и разработку пользовательского алгоритма.

Предназначено студентам профессионально-педагогических вузов.

Рецензенты: д-р пед. наук, проф. Ф. Т. Хаматнуров, канд. пед. наук, доц. Е. В. Чубаркова (ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»)

Электронное учебное пособие заняло первое место на международном конкурсе «University Stars – 2016» в номинации «Педагогика» среди проектов аспирантов.

Учебное издание

Редактор Е. В. Евстигнеева; компьютерная верстка Е. Е. Неупокоевой

Утверждено постановлением редакционно-издательского совета университета

Подписано к использованию 10.10.22.

Текстовое (символьное) издание (12,3 Мб (26,5 п. л.))

Издательство Российского государственного профессионально-педагогического университета. Екатеринбург, ул. Машиностроителей, 11

© ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», 2022

АННОТАЦИЯ

Электронное учебное пособие предназначено для студентов (бакалавров или магистров) профессионально-педагогических вузов, направления подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) в рамках дисциплин «Информационные технологии в образовании» или «Информационные технологии в профессиональной деятельности». Может быть рекомендовано к использованию в формате дистанционного обучения.

Дисциплина «Информационные технологии в образовании» рассчитана на 108 часов (34 часа аудиторной и 74 часа самостоятельной работы). В ходе изучения дисциплины обучающиеся реализуют проект по созданию фрагмента учебно-методического комплекса дисциплины. Всего изучается 3 (максимум 5) программных продуктов.

Данное пособие является первым в учебно-методическом комплексе, обеспечивающим данную дисциплину. Оно содержит пошаговое описание проекта «Создание электронных учебных пособий при помощи конвертора EBook Maestro». На проект отводится 14 аудиторных часов и 24 часа самостоятельной работы. Результатом выполнения проекта является электронное учебное пособие, аналогичное данному электронному учебнику, но меньшее по объему.

В оглавлении представлены сокращенные названия страниц в связи с особенностями формата электронной книги.

Электронное учебное пособие содержит теоретические и практические сведения о технологии создания электронных учебных пособий с помощью бесплатно распространяемого конвертора электронных книг EBook Maestro FREE.

Основной особенностью данного пособия можно назвать ориентацию на получение практических знаний в области разработки гипертекстовых электронных учебных пособий. Помимо этого, в пособии рассматриваются

вопросы методики преподавания информационных технологий с учетом адаптивной техники подачи тезауруса (авторская методика).

Базовыми навыками для изучения данного пособия являются:

- знание базовых терминов ОС Windows;
- знание основ работы с текстовым процессором MS Word;
- умение работать с дисками, файлами и папками;
- знание понятийного аппарата отраслевого прикладного

программного продукта, для изучения которого планируется разрабатывать пособие.

В результате освоения данного электронного учебного пособия обучающийся должен *знать*:

- общие приемы создания ЭУП на основе HTML-кода;
- основные правила и приемы организации педагогического дизайна на основе гипертекста.

В результате освоения указанной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- работать с программными продуктами, используемыми для создания ЭУП;
- задействовать интернет-технологии для организации образовательного процесса при самостоятельной работы обучающихся.

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должен *владеть*:

- технологией разработки учебников на основе HTML-страниц;
- приемами подготовки информации для публикации при помощи прикладных решений в области информационных технологий в образовательной деятельности;
- навыками разработки педагогического дизайна электронных учебных пособий;
- навыками использования ИКТ для организации и управления

педагогическим процессом в научном, методическом направлениях, а также в рамках организации самостоятельной работы обучающихся и для дистанционного осуществления образования;

- навыками применения средств ИКТ для организации и осуществления УПД и УВД.

Студенту

Перейти к теоретическому разделу (11)

Перейти к структуре учебника (17.1)

Перейти к практическому разделу (17.2)

Педагогу

Перейти к методическим указаниям (17.2)

Характеристики электронного издания.

Электронное издание представляет собой исполняемый файл с расширением *.exe. Оно содержит тексто-графическую информацию, гипертекст, GIF-анимацию. Для передачи данного файла по почте необходимо помещать файл в архив, поскольку почтовые системы защиты не могут распознать для пособия сертификат безопасности. Для работы электронного издания подходит любая операционная система, издание не предъявляет особых требований к аппаратной части ПК: Windows Vista, XP, 7, 8, 10. Настройки пособия по режиму просмотра соответствуют настройкам браузера Internet Explorer.

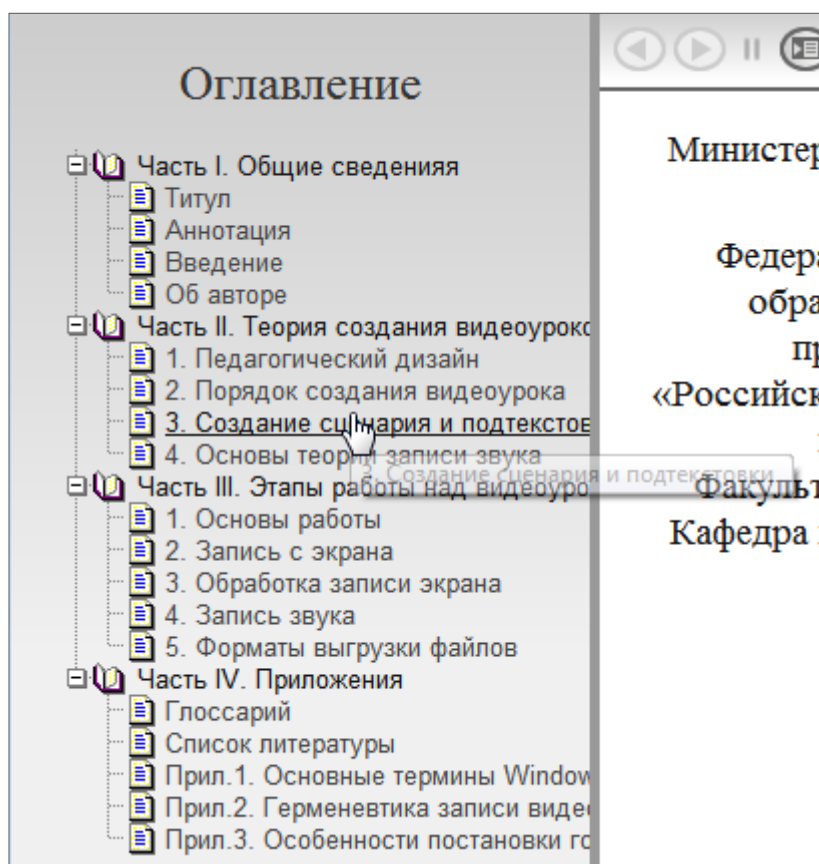
В файлы встроен счетчик контрольных сумм, который не дает файлу открываться при несовпадении контрольной суммы, т. е. при поражении компьютерным вирусом.

Электронное издание не предназначено для чтения на мобильных устройствах и планшетах. Копирование информации и печать со страниц книг заблокирована. Также заблокировано использование клавиши Print Screen

(если пользователю необходимо сделать копию экрана, он должен закрыть книгу). В книге включена опция «открывать с последнего места», то есть книга открывается на последней странице, с которой работал пользователь.

Электронное издание сверстано с использованием технологии WEB 2.0 и работает согласно правилам, заложенным в веб-интерфейсы («резиновая верстка» страниц, гиперссылки и т. д.).

Навигация по электронной книге осуществляется с помощью гиперссылок, расположенных в оглавлении книги (рисунок).



Оглавление книги

Панель инструментов рабочей книги содержит кнопку **Спрятать/показать левую панель:**

Для изменения масштаба просмотра страниц на правой панели можно использовать комбинацию клавиш: «Ctrl + колесо прокрутки манипулятора-мышь».

Об авторе



Кандидат педагогических наук, доцент
кафедры Информационных систем
и технологий РГППУ

Неупокоева Елена Евгеньевна

e-mail: Helena_rtd@mail.ru

Страница в VK:

<https://vk.com/id56800034>

Страница публикационных данных

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7602-7021>

Страница публикационных данных:
SPIN-код: 7444-3518, AuthorID: 717708

Научный рецензент работы: профессор кафедры методологии РГППУ,
доктор педагогических наук Николай Ккузьмич Чапаев.

Теоретический раздел, посвященный пользовательской герменевтике,
был написан под влиянием научной школы Альфии Фагаловны Закировой,
разработавшей отдельное научное направление «Педагогическая
герменевтика», а также работ по юридической герменевтике.

Автор выражает глубокую признательность всем, кто оказал поддержку
в работе над научно-методологической частью дисциплины.