ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВИХ УМІНЬ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ШЛЯХОМ СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ПІДРУЧНИКІВ

Ірина ДУБРОВА, методист НМЦ ПТО у Харківській області

Електронний підручник:

- 1) Має сучасний дизайн;
- 2) Відповідає ергономічним вимогам
- до комп'ютерних засобів навчання;
- 3) Сучасний спосіб подання інформації;
- 4) Електронну версію легко розмістити
- у хмарному середовищі.

Вимоги до електронних підручників:

1) Структурованість; 2 Зручність в обігу; 3) Наочність викладеного матеріалу.

ЕЛЕКТРОННИЙ ПІДРУЧНИК:

СУКУПНІСТЬ Інформації

ЕЛЕКТРОННЕ ВИДАННЯ

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

ТЕКСТ В Електронній Формі

КОНСТРУКТИВНІ ЕЛЕМЕНТИ ПОБУДОВИ ПІДРУЧНИКА:

АВТОРСЬКЕ СЕРЕДОВИЩЕ

ЕНЦИКЛОПЕДІЯ ЗАДАЧНИК

НЕВЕРБАЛЬНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

TECT

КРЕАТИВНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

ЕТАПИ РОЗРОБКИ ЕЛЕКТРОННОГО ПІДРУЧНИКА:

1) Вибір джерел;

2) Розробка змісту і переліку понять;

4) Розробка комп'ютерної підтримки.

3) Переробка текстів у модулі;

ПЕРЕВАГИ ЕЛЕКТРОННОГО ПІДРУЧНИКА:

- адаптація відповідно до потреб здобувача освіти, рівня його підготовки, інтелектуальних можливостей;
- надає можливості для самоперевірки на всіх етапах роботи;
- виконує роль викладача, надаючи необмежену кількість роз'яснень, повторень, підказок та інше.

НЕДОЛІКИ ЕЛЕКТРОННОГО ПІДРУЧНИКА:

сприйняття з екрана комп'ютера текстової інформації потребує постійних перерв та обов'язкового виконання гімнастики для очей; потреба стійкого підключення до мережі Internet;

постійний самоконтроль за перебігом навчання.

Програма *Reonstructor* **Electronic books** 1.1.3»

Етапи створення

електронного підручника:

Завантаження програми





Microsoft Edge Windows Anytime Upgrade Windows Media Center Коллекция гаджетов рабочего стола æ Программы по умолчанию Проигрыватель Windows Media Средство просмотра XPS Факсы и сканирование Windows Центр обновления Windows AMD Constructor Electronic books Constructor Electronic books цензия Описани Удаление С uctor Electronic books CrystalDiskInfo Driver Booster 7 ESET FinalWire Foxit Reader Microsoft Office 2013 MP4 Player Назад Q Найти программы и файлы

Після завантаження знайти програму «Constructor Electronic books 1.1.3» нескладно: на робочому столі відкрити відповідне посилання або натиснути на меню Пуск \rightarrow Всі програми \rightarrow **Constructor Electronic** books





Для початку роботи необхідно зазначити Назву підручника, Інформацію про автора та Рухомий рядок, який будуть постійно бачити користувачі під час використання



Розробка основних розділів

Для додавання розділу натиснути <u>Додати розділ.</u> У вікні Назва розділу потрібно ввести назву першого розділу. Таким чином можна додати необхідну кількість розділів

	Информация о электронн	ном учебнике	Програми	
 Открыть Сохранить Новый Сохранить как 	Название учебника: Бегущая строка: јухгалтерського обліку	Информация о авторе: Дуброва I.B	🕕 О програм	
Содержание з	электронного учебника	Pad	іота с содержан	
Содержание:	ание раздела адите название раздела: туп Принять Отмена		Добавить раздел Добавить элемент Копировать Вырезать Вставить Заменить Заменить Радии с элемент Просмотреть Редактировать Переместить ввер	



Коне	зертація д	окумент	га	Для коректного завантаж	ення
а лизайн разметка страниш	Ы ССЫЛКИ РАССЫЛКИ РЕПЕНЗИРОВАН	ИЕ ВИЛ		файлів MS Office в прогр	аму
Конструктор Электронных учебников: "C:\Users\user\Desktop\CEB_Config\CEB_Project.ceb" Работа с проектом Информация о электронном учебнике			потрібно інвертувати фай	і́ли.	
 Открыть Сохранить Новый Сохранить как 	Название учебника: Бегу	щая строка: Информация о авторе	:	О ПРОГРАНИЕ Натиснувши Інвертуват	ΓN
Содержание:	Внимание, найдены файлы в формате MS Word, с открывались в Электронном учебнике, их необхо, веб-документов, в противном случае они будут от	если вы хотите чтобы они димо конвертировать в формат срываться как внешние файлы.	Pa6	ота с содежани рийняти. Після заверш	ення
Осорона праці при роби	Выберите документы, когор с оудут конвертированы	Место расположения файла	÷	а дозаин разменка страницы ссылки репсилки репензирование вил Конструктор Электронных учебников: "СТЭтэгээ сэр серианий репользование вило Работа с проектом	Программа
	🔲 Охорона праці при роботі на ПК.doc	F:\c aktirb Njhtp\	6	Название учебника: Жишая строка: Новый Эсохранить как НФФФФФ Матційне Вікно	О программе
				Содержание электронного учебника Содержание: В Содержание: Содерж	Работа с содержанием Ф Добавить раздел Ф Добавить элемент
			One	Выполняется	Копировать Вырезать Вставить
					 Заменить Удалить
			Î		Операции с элементами Просмотреть Редактировать
	Принять	на	Cop		 Переместить вверх Переместить вниз
Вступ > Охорона праці при роботі на І	ПК			Вступ > Охорона праці при роботі на ПК	Сортировка элементов В текущем разделе Ца Во вложеных разделах

Редагування створеного комплексу

Конструктор Электронных учебников: "C:\Users\user\Desktop\CEB_Config\CEB_Project.ceb"

Работа с проектом Информация о электронном учебнике		Программа		
 Открыть Сохранить Новый Сохранить как 	Название учебника: Бегущая строка: Информация о авторе: Excel	О программе		
Содержание э	лектронного учебника	Работа с содержанием		
Содержание: Методичні вказівки КТ та сучасний урок Вступ Охорона праці при роботі на ПК Охорона праці при роботі на ПК План уроку Ехсеl Ррактична частина ГКА заят КА заят КА заят Копировать элемент Копировать элемент Копировать элемент Вырезать элемент Заменить элемент Удалить Просмотреть Редактировать Переместить вверх Переместить вниз Сортировка		 Добавить ент Копировать Копировать Вырезать Вырезать Вставить Вставить Заменить Заменить Заменить Удалить Операции с элементами Операции с элементами Переместить вверх Переместить вниз Сортировка элементов В текущем разделе		
петодичні вказівки 2 вступ 2 теоретична ча практич	па частипа / ПСТГУКЦИПА КАГТА ЕХСЕГ	↓= во вложеных разделах		

Для редагування змісту електронного підручника можна скористатися кнопками розділу «Робота зі змістом» або обравши необхідний розділ або файл натиснути праву кнопку миші. З'явиться контекстне меню, яке містить необхідний набір команд для обраного об'єкта

Результат доступний для розповсюдження



Для збереження кінцевого результату натиснути Створити підручник. Через деякий час програма повинна підтвердити створення інформаційним повідомленням



Для впевненості у створенні підручника - + Houck: CE можна зайти в папку програми на Робочому столі або безпосередньо у саму програму через меню Пуск та обрати папку CEB_Ebook. Проєкт тут представлений у форматі .ехе та повністю готовий до розповсюдження

Загальний вигляд збереженого підручника ✓ <li CEB_EBook) Excel Обов'язково до виконання Экспорт в MS Word Выход Сохранить Excel Обов'язково до виконання W Экспорт в MS Word Выход Сохранить Охорона праці при роботі на ПК І. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ До роботи допускаються учні, з якими проведено інструктаж. Роботу проводити у гарно провітреному приміщенні. Вивчення теми потребує виконання вправ з комп'ютером, клавіатурою та мишкою. Усі ці пристрої є електричними і потребують дуже уважного ставлення. Методичні вказівки Тому, при роботі на персональному комп'ютері не можна: 1) Торкатися одночасно монітора та клавіатури. 2) Торкатися до задньої панелі системного блоку при підключеному живленні. 3) Переключати роз'єми інтерфейсних кабелів периферійних пристроїв при підключеному живленні. Заставляти верхні панелі пристроїв паперами та сторонніми предметами. 5) Захламляти робоче місце паперами, щоб не допустити накопичення органічного пилу. 6) Вимикати живлення під час виконання активних задач. Допускати попадання вологи на поверхню системного блоку, монітора, робочу поверхню клавіатури, дисководів, принтерів та інших пристроїв. 8) Вмикати дуже холодне (принесене з вулиці у зимню пору року) обладнання. 9) Роботи самостійне розкриття або ремонт обладнання. **П. ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ** Назад 1. Огледіти та привести до ладу робоче місце. 2. Перевірити правильність підключення обладнання до електромережі. 3. Перевірити відсутність дискет, дисків та флешек у дисководах персонального комп'ютера. 4. Перевірити правильність встановлення стільця, положення обладнання, нахилу екрана, положення клавіатури, 100 % 🗦 🚽 🤺 Методичні вказівки > Вступ > Охорона праці при роботі на ПК Назад

Для всебічного використання створеного підручника рекомендую розміщення у локальній мережі, розповсюдження за допомогою зовнішніх носіїв інформації, на Google Диску з відкритим доступом для здобувачів освіти певної групи або категорії

4	Диск	0						
		Ч шукати на диску		Ŧ	0	÷	:	: И
┢	Створити	Мій диск ⊸				₿	i	31
4	Мій диск	📕 Excel.exe	Contract and the second s	🔛 Вебінар щодо організації	American			0
ല്പ	Відкриті для мене	Ви відкривали сьогодні	Ви внесли зміни минулого місяця	Ви відкривали минулого тижня	Ви відкривали минулого місяця			0
0	Останні	Полии			Назва 🛧			_
☆	Із зірочкою				110360			L .
Ū	Кошик	П Личное	Работа					1
	Сховище	Файли	\frown					
	Використано: 2,3 ГБ з 15 ГБ							
	Купити більше місця							
		American English File						
		Workbook Cive Osenden Christina Lathum Koerig 3						
		with They Reve						
		AEF_ Workbook.pdf	Excel.exe					
		 Мій диск Відкриті для мене Останні Із зірочкою Кошик Сховище Використано: 2,3 ГБ з 15 ГБ Купити більше місця 	 Мій диск Відкриті для мене Останні Із зірочкою Кошик Кошик Личное Кошик Файли Використано: 2,3 ГБ з 15 ГБ Купити більше місця Купити більше місця АЕF_Workbook.pdf 	 Мійдиск Відкриті для мене Останні Із зірочкою Кошик Личное Работа Сховище Використано: 2,3 ГБ з 15 ГБ Купити більше місця АЕЕ_ Workbook.pdf 	3 Мій диск 3. Відкриті для мене 3 Відкриті для мене 3 Останні 4 Із зірочкою 1 Кошик 5 Личное 9 Работа Файли Файли Файли Останні 1 Кошик 1 Кошик 1 Акористано: 2,3 ГБ з 15 ГБ Купити більше місця АЕЕ_Workbook.pdf	Э Мій диск Відкриті для мене Э Останні © 20201008_101938.pdf Э Останні Ви відкривали сьогодні Файли Папки Використано: 2,3 ГБ з 15 ГБ Купити більше місця Купити більше місця Сковице Використано: 2,3 ГБ з 15 ГБ Купити більше місця	Milit guex Bit popuri gan mene Octanini Cotanini Is alpovikoo Mountk Octanini Direction D	Miň диск Bitrypytri для мене Ocramii Tanku Is sipowkovo Mount Imaku Imaku<

Дякую за увагу!

Сподіваюсь, що інформація була для вас цікавою та корисною