



Електронні
навчальні видання

Електронне навчальне видання – це електронне видання, що містить систематизовані дані наукового або прикладного характеру, подані у формі, зручній для навчання і викладання, у вигляді текстової, графічної, цифрової, мовної (звукової), музичної, фото-, відео- та іншої інформації, або як сукупність таких форм подання інформації.



Види електронних освітніх видань:

- ✓ видання для підтримки і розвитку освітнього процесу;
- ✓ інформаційно-довідникові джерела;
- ✓ видання загальнокультурного характеру.

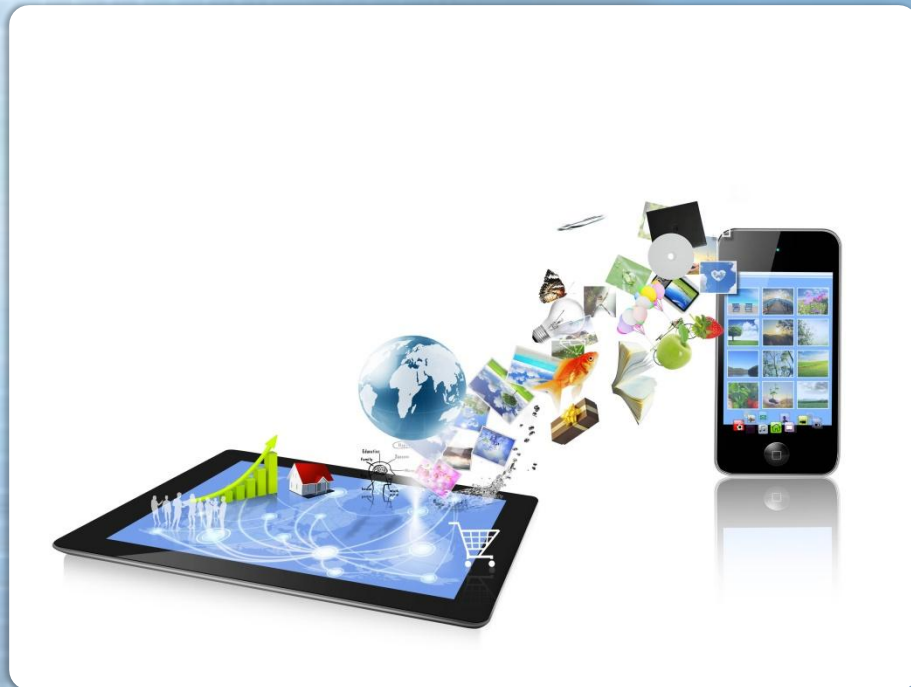


Переваги електронних видань:

- ✓ можливість використання комп'ютерної графіки, відеофрагментів та аудіо супроводу;
- ✓ також повнотекстового пошуку та словника незнайомих термінів;
- ✓ зручну систему навігації по підручнику, що сприяє кращому засвоєнню матеріалу завдяки використанню різних видів пам'яті (зорової, слухової, асоціативної);
- ✓ можливість посилання на будь-яке місце тексту;
- ✓ оперативне внесення змін і доповнень;
- ✓ зручність пересилання електронною поштою;
- ✓ компактність збереження у пам'яті комп'ютера або на диску;
- ✓ простий засіб тиражування.

Класифікація електронних засобів навчання:

- ✓ Електронні навчально-методичні комплекси (інформаційно-дидактичні ресурси дисципліни у формі електронного видання);
- ✓ Електронні підручники;
- ✓ Електронні навчальні посібники;
- ✓ Електронні конспекти.



ЕНМК (Електронні навчально-методичні комплекси) – це дидактична система, в якій з метою створення умов для педагогічної активності, інформаційної взаємодії між викладачами та слухачами інтегруються прикладні програмні продукти, бази даних, а також інші дидактичні засоби і методичні матеріали, що забезпечують та підтримують навчальний процес.



ЕНМК включає такі компоненти:

- ✓ навчальну програму;
- ✓ методичні рекомендації з вивчення дисципліни для слухачів;
- ✓ навчальні та навчально-методичні матеріали до занять;
- ✓ навчально-довідникові матеріали;
- ✓ навчально-наочні матеріали;
- ✓ словник термінів, глосарій;
- ✓ форми поточного, проміжного і підсумкового;
- ✓ матеріали професійного спрямування;
- ✓ навчально-бібліографічні матеріали.

Електронний підручник – це навчальне електронне видання із систематизованим викладом дисципліни (її розділу, частини), у якому рівнозначно і взаємопов'язано за допомогою відповідних програмних засобів існує текстова, звукова, графічна та інша інформація, що забезпечує безперервність і повноту дидактичного циклу процесу навчання, служить для групового, індивідуального або індивідуалізованого навчання, відповідає навчальній програмі й призначене для використання у навчальному процесі.

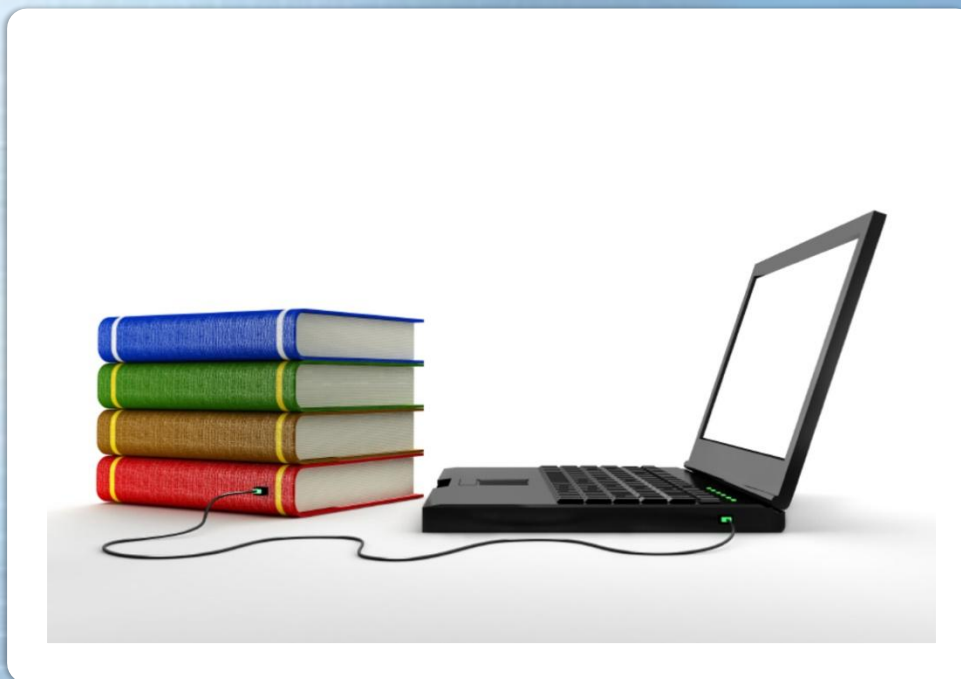


Електронні підручники поділяють на три типи:

- ✓ відсканований паперовий підручник;
- ✓ традиційний підручник з гіпертекстовими вставками;
- ✓ спеціально розроблений електронний підручник.



Електронний посібник – це сучасний засіб навчання у вигляді електронної книги, який підвищує якість навчання, розвиває творчі та інтелектуальні здібності, інтуїтивне, образне мислення, сприяє вдосконаленню самостійних умінь і навичок, задовольняє вимогу раціональної економії навчального часу.



Принципи створення електронних навчальних видань:

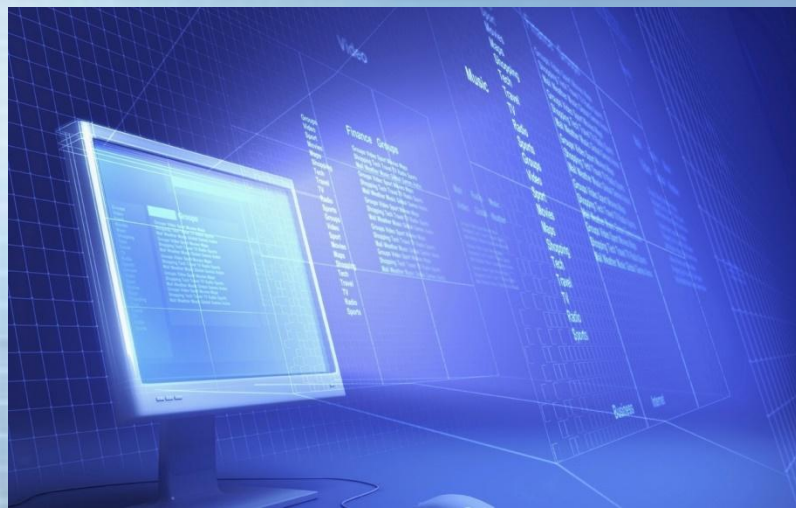
- ✓ Принцип квантування.
- ✓ Принцип повноти.
- ✓ Принцип наочності.
- ✓ Принцип розгалуження.
- ✓ Принцип регулювання.
- ✓ Принцип адаптивності.
- ✓ Принцип комп'ютерної підтримки.
- ✓ Принцип збирання.

Етапи створення електронних підручників:

- ✓ Вибір навчального курсу;
- ✓ Визначення рівня загальної підготовки та рівня комп'ютерних знань;
- ✓ Написання тексту навчального курсу;
- ✓ Підбір ілюстративного і довідкового матеріалу;
- ✓ Створення ескізів інтерфейсу;
- ✓ Написання сценарію програми та окремих блоків;
- ✓ Різні варіанти представлення навчального матеріалу (текстові документи, презентації, відео тощо);
- ✓ Створення тестового фонду до курсу.

Структурна схема електронного навчального видання:

- ✓ оболонка;
- ✓ взаємопов'язані та взаємозалежні бази даних і бази знань (розділи книги, вступ, примітки читача)
- ✓ додатки (фото, графіки, діаграми, обкладинку, презентації-слайди, відео, звук).



Основний зміст електронного підручника має включати:

- ✓ опорний конспект;
- ✓ конспект лекцій;
- ✓ деталізований курс;
- ✓ навчальний матеріал щодо поглиблення окремих розділів курсу.





Дякую за увагу!

Підготувала: Мішеніна Н.Я.