

МЕТОДИЧНА ЕЛЕКТРОННА БІБЛІОТЕКА

Переваги збереження інформації на електронних носіях беззаперечні, ефективність їх використання обумовлена компактністю збереження, можливостями широкого доступу, відносною дешевизною зберігання, можливістю швидкісної та якісної передачі на відстань.

При підготовці студентів за заочною формою навчання надзвичайної актуальності набуває проблема доступу до методичних вказівок, довідкових даних, контрольних робіт та тестових завдань різного виду контролю, що систематизовані за дисциплінами, курсами, спеціальностями, напрямками.

Фактично методична електронна бібліотека є закінченим програмним продуктом, який побудовано на MySQLбазі даних. Бібліотека реалізована у серверному варіанті, й усі користувачі мережі мають доступ до більш ніж 3,5 тис. одиниць методичних матеріалів. Як результат, створення такої методичної електронної бібліотеки дозволило узгодити вимоги фахових кафедр до фундаментальної підготовки, скоригувати глибину і напрямки розширення базових знань.

Доступ до методичного «порталу», аналіз його поповнення та попиту, яким він користується серед студентів, є вагомим чинником аналізу діяльності конкретного викладача кафедри, дозволяє ефективно коригувати діяльність, підпорядковуючи її загальній меті – підготовці висококваліфікованого спеціаліста.

О. І. Лепіхов, канд. техн. наук, доцент
a_lepikhov@mail.ru

Конотопський інститут Сумського державного університету

ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМИ POWER POINT В УЧБОВОМУ ПРОЦЕСІ

У час широкої комп'ютеризації й приходу в освіту нових технологій виникає настійна потреба в створенні електронних презентацій для використання їх на аудиторних заняттях. ПО Microsoft Power Point давно відіграє роль головного інструменту при підготовці лекцій.

Поєднання звукової й візуальної інформації є типовим прикладом презентації, зробленої в Power Point. Такі слайд-шоу роблять проблематичним уловлювання інформації, оскільки люди не можуть сприйняти велику кількість звукового і візуального матеріалу — звичайно

людина розуміє і те, й інше, але тільки окремо. Усний коментар, що пояснює діаграми, сприймається нормально, але, якщо слова супроводжуються друкарським текстом, то людина не може адекватно сприймати матеріал презентації.

Дуже часто хочеться показати слухачам, як багато можливостей Power Point відомо лекторові. У результаті все мигає, наповзає, раптово спалахує, але явних акцентів не розставляється.

Анімація слайдових об'єктів поживляє презентацію, забезпечує контроль над потоком інформації і допомагає виділити найбільш важливі дані. Проте використовувати анімацію слід обачно: надмірне миготіння і рух можуть відволікати увагу й дратувати глядачів.

Необхідно будувати лекцію так, щоб ключові моменти виявлялися зрозумілими самі по собі, без їх проектування великими буквами на екрані. Для візуальної підтримки лекції цілком можуть використовуватися графіки й діаграми, але лише в тих випадках, коли їх суть важко або неможливо передати словами. Що ж до картинок-ілюстрацій, то вони бувають дуже доречними для емоційнішого підкреслення потрібних моментів лекції.

Загальним правилом повинне стати оформлення слайдів в єдиному стилі. Важливу роль відіграють кольорові поєднання й витриманість стилю в оформленні слайдів, музичний супровід.

У Power Point існує можливість зберегти презентацію у форматі HTML, що дає можливість демонструвати презентації в Інтернет. Ще більше переваг дає збереження презентацій у форматі Flash. Презентація, конвертована в Flash, може легко бути проглянутою в будь-якому інтернет-браузері: Internet Explorer, Mozilla, Opera і багатьох інших. Оскільки більше 98% браузерів вже встановили платин Flash, вам не потрібно буде встановлювати ніякого спеціального додаткового ПО.

Перетворення в Flash може різко зменшити розмір презентації в Power Point - до однієї десятої від початкового розміру. Особливо це необхідно при дистанційному доступі до інформації.

Файли Flash використовують потокову технологію, яка дозволяє онлайн користувачам починати проглядання презентації без необхідності чекати, поки вся презентація викачується перед цим на їх комп'ютер.

Flash є також ідеальним форматом для розповсюдження презентацій Power Point через CD-ROM. Він надає мультиплатформну сумісність, в той же час даючи економний і функціональний файл.