

Впровадження новітніх комп'ютерних технологій в діяльність архівів навчальних закладів

Сабадаш Іванна
Кафедра СКІД
НУ "Львівська політехніка"
Львів, Україна
ivankagoshovska@gmail.com

Марковець Олександр
Кафедра СКІД
НУ "Львівська політехніка"
Львів, Україна
sanmarkovets@gmail.com

The aspects of the creation and the completing of e-archives as the components of an information society are analyzed.

Ключові слова: архів, документ, електронний архів, комп'ютерні технології, навчальний заклад, програмні засоби, інформаційний ресурс, веб-сайт, архівний документ.

ВСТУП

При постійному зростанні вимог до інформатизації державних установ постає проблема запровадження сучасного інформаційного ресурсу в діяльність архівів навчальних закладів.

Архівна та документознавча діяльність підтверджує, що впровадження електронних технологій на заміну ручним дозволяє значно прискорити документообіг, управління інформацією та її використання.

НОВІТНІ КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ДІЯЛЬНОСТІ АРХІВУ

Значний обсяг документних ресурсів навчальних закладів зумовлює необхідність створення новітньої системи зберігання та використання архівних документів. Така система має бути створена за допомогою комп'ютерних технологій, та включати в себе три основні етапи:

1. Розроблення електронного архіву.
2. Створення інтерактивного веб-сайту з динамічною обробкою даних.

3. Підключення бази даних електронного архіву до веб-сайту чи публікація даних безпосередньо на сайті.

Електронний архів можна визначити як комплекс апаратно-програмних засобів і технологій, що використовуються для створення архіву документів в електронній формі.

Електронний архів насамперед має напрацювати необхідні, відсутні зараз технічні рішення щодо постійного або довготривалого зберігання електронних документів, забезпечення їх автентичності та цілісності.

Основне завдання, яке постає в першу чергу, це оцифрування та подальша обробка документів, які зберігаються в архіві навчального закладу, тобто переведення їх в електронний вигляд. Кожен новостворений документ також має бути оцифрованим та внесеним в базу даних електронного архіву. В процесі оцифрування важливим є правильний вибір обладнання для отримання якісної електронної копії та попередня підготовка документів до сканування.

Особливістю архівів навчальних закладів є збереження певних видів документів, таких як: особові картки учнів, інформація про досягнення у навчанні, кадрові документи, навчальні матеріали, журнали обліку, розклади занять.

Основні функції, які має виконувати електронний архів навчального закладу:

- виявлення, комплектування та зберігання інформації;
- здійснення контролю та обліку документів;
- використання інформації.

Для реалізації цих функцій у електронному архіві потрібно створити відповідні підсистеми введення, зберігання, індексування, пошуку і відображення інформації, аналізу, управління потоками, адміністрування і науково-технічного супроводження.

Впровадження та використання електронних архівів мають ряд переваг (Рис.1.).



Рис. 1. Переваги впровадження електронних архівів

Безпека і конфіденційність – електронне сховище має включати спеціальні програмні засоби, яке б здійснювало захист документів від несанкціонованого доступу.

Оперативність у роботі з документами – вирішення проблеми оперативного доступу до документів (пошук необхідного документа та його друк займають лічені секунди).

Економічна доцільність: організація електронного архіву значно дешевше ніж використання офісних приміщень під звичайний архів.

Віддалений доступ – після налаштування електронного архіву можливий доступу через веб-сайт чи по внутрішній мережі навчального закладу.

ВИСНОВКИ

Слід зазначити, що для впровадження новітніх комп'ютерних технологій в діяльності навчального закладу потрібно щоб технологічний, організаційний та кадровий рівні відповідали вимогам сучасності. Ще однією проблемою є відсутність єдиної методики впровадження

електронних архівів, яка б мала бути затвердженою на загальнодержавному рівні.

Виходячи з вищесказаного, можна зробити висновок, що з огляду на тенденції зростання використання новітніх комп'ютерних технологій, у навчальних закладах необхідно розпочинати впровадження системи електронних архівів уже зараз.

ЛІТЕРАТУРА

- [1] Закон України “Про Національний архівний фонд та архівні установи” №3814-ХІІ від 24.12.1993.
- [2] Закон України “Про електронні документи та електронний документообіг” № 851-IV від 22.05.2003 р.
- [3] С. Лісіна, Т. Білушак “Архівні матеріали з історії м. Львова в системі інформаційних ресурсів”, Матеріали III Міжнр. наук.-практ. конференції «Інформаційні технології і системи в документознавчій сфері», Донецьк: ДонНУ, 2013, С. 39-41.
- [4] Н. Мельник, О. Марковець “Електронні архіви, особливості їх функціонування”, Інформація, комунікація, суспільство 2015, матеріали 4-ої Міжнародної наукової конференції ІКС-2015, Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2015, С. 136–137.
- [5] Ж.Мина, Я.Уляна “Використання та розвиток репозитаріїв для підвищення якості наукової комунікації”, Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції викладачів, студентів, аспірантів і молодих вчених "Документ крізь віки: актуальні питання документознавства та інформаційної діяльності", Львів: Українська Академія друкарства, 2015, С. 43-46.