

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОННИХ БІБЛІОТЕК НАУКОВИХ УСТАНОВ НАПН УКРАЇНИ

В Інституті інформаційних технологій і засобів навчання Національної академії педагогічних наук України (ІТЗН НАПН України) в 2011 році впроваджено Електронну бібліотеку НАПН України (<http://lib.iitta.gov.ua>). Протягом наступних років передбачається створення єдиного науково-інформаційного простору установ НАПН України, який включає до себе мережу електронних бібліотек (МЕБ). МЕБ складається з серверів (вузлів) електронних бібліотек, а також її центрального сервера (вузла). Кожній установі буде виділена робоча область (віртуальна бібліотека на сервері ІТЗН НАПН України), яку вони заповнять своїми інформаційними ресурсами. Така робоча область включає сегмент єдиного каталогу МЕБ, а також необхідні сервіси керування віртуальною бібліотекою. Створення віртуальних бібліотек дозволить спростити будову МЕБ шляхом відмови від побудови серверів мережі у кожній установі. Таким чином, створено умови для побудови електронної бібліотеки для кожної установи НАПН України. Також, створено інтегроване середовище управління електронними бібліотеками, в якому виділені віртуальні робочі області для створення та управління електронними бібліотеками. За результатами використання спроектованої корпоративної розподіленої МЕБ, її вузли будуть оснащатися відповідними програмно-технічними засобами з урахуванням вимог щодо пропускну́ї спроможності комунікаційних каналів, порядку і характеру взаємодії засобів мережі з різними категоріями її користувачів.

Перспективами створення МЕБ є необхідність ефективної кооперації всіх установ для збереження та надання вільного доступу до наукової та навчальної інформації. Економічно доцільною є організація інформаційної взаємодії всіх суб'єктів інформаційної інфраструктури (учених-авторів наукових публікацій, видавництва науково-дослідних і навчальних установ, бібліотек і інформаційних центрів) з метою забезпечення перетворення публікацій в електронні інформаційні продукти з високими показниками вільного доступу до них.

Отже, МЕБ сприятиме створенню єдиного інформаційно-наукового середовища досліджень НАПН України, що в свою чергу покращить умови для подальшого підвищення якості освіти і наукових досліджень, оскільки забезпечить вільний доступ науковців до єдиного електронного каталогу навчально-наукової літератури не тільки бібліотеки своєї установи, але й до інформаційних ресурсів інших установ НАПН України.