**Змістовий модуль 1. Технології створення та використання електронних бібліотек**

**Тема 1. Місце і роль електронних бібліотек в системі інформатизації**

Історія створення, термінологічні та понятійні визначення електронних бібліотек. Етапи розвитку електронних бібліотек. Функціональні особливості структури та характеристик електронної бібліотеки. Основні тенденції перспектив розвитку електронних бібліотек.

**Тема 2. Базові принципи створення та функціонування електронних бібліотек**

Модель OAIS. Суб’єктивне оточення електронної бібліотеки. Планування цифрової консервації. Цифрове

захоплення (оцифрування) оригіналів інформаційних ресурсів. Цифрове архівне збереження.

**Змістовий модуль 2. Освітні ресурси електронних бібліотек**

**Тема 3. Електронні бібліотеки в системі освіти**

Особливості функціонування освітніх та наукових електронних бібліотек. Віртуальний освітній процес навчання. Системи дистанційної освіти. Національна електронна бібліотечна система: історія та сучасний стан формування та використання електронних мультимедійних інформаційних ресурсів.

**Тема 4. Формати даних, каталогізація та метадані в електронних бібліотеках**

Формати текстових файлів. Формати графічних файлів. Формати звукових та музичних файлів. Формати

відеофайлів. MARC-формат. Метадані. Модель документу (схема метаданих). Набір елементів. Словники. Розміщення метаданих.

**Тема 5. Сортування тематичної інформації по релевантності**

Релевантність як спосіб сортування знайденої інформації за запитом. Tf-idf – основний метод для оцінки релевантності, який використовується в більшості пошукових систем (як у інтернет-пошукачах так і в довідкових системах (MSDN). Пошук патентної інформації в Державній системі охорони інтелектуальної власності