



Междисциплинарные науки

УДК 008

Зейнаб Дамаа

Дамаа Зейнаб, магистрант 1 курса направления подготовки «Библиотечно-информационная деятельность» БИД-маг/19 Краснодарского государственного института культуры (Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 33), e-mail: zeinab.a.damaa@gmail.com

Научный руководитель: **Уржумова Ольга Михайловна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры библиотечно-библиографической деятельности и информационных технологий Краснодарского государственного института культуры (Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 33), e-mail: urzumova_om@mail.ru

ЦИФРОВАЯ БИБЛИОТЕКА: ТРЕБОВАНИЯ К СОЗДАНИЮ

В статье анализируются особенности создания электронных библиотек, а также факторы, вызвавшие их появление. Автором актуализируются требования, предъявляемые к созданию цифровых библиотек в современном обществе.

Ключевые слова: библиотеки, цифровая библиотека, требования к созданию цифровой библиотеки.

Zeynab Damaa

Damaa Zeynab, master student of 1st course of direction of «Library and information activities» of BID/mag-19 of the Krasnodar institute of culture (33, im. 40-letiya Pobedy St., Krasnodar), e-mail: zeinab.a.damaa@gmail.com

Research supervisor: **Urzhumova Olga Mikhailovna**, candidate of pedagogical sciences, associate professor of department of library and bibliographic activities and information technologies of the Krasnodar state institute of culture (33, im. 40-letiya Pobedy St., Krasnodar), e-mail: urzumova_om@mail.ru.

DIGITAL LIBRARY: CREATION REQUIREMENTS

The article analyzes the features of creating electronic libraries, also the factors that caused their appearance. The author actualizes the requirements for the creation of digital libraries in modern society.

Key words: libraries, digital library, requirements for creating a digital library

Современное развитие информационных технологий и революция в сфере коммуникаций, отразились на научной сфере. Увеличились документные массивы, выпускаемые на традиционных и электронных носителях. В этих условиях, библиотеки и информационные центры не имеют достаточных ресурсов, для обновления фонда всей выходящей в свет печатной продукцией с исчерпывающей полнотой. Цифровые библиотеки (ЦБ) стали неизбежным результатом революции третьего тысячелетия, которая называется революцией в области коммуникаций. Таким образом, через электронный формат библиотеки адаптируются к современным технологиям.

Электронная библиотека (ЭБ), или цифровая библиотека, – это вид информационных систем, в которых документы хранятся и могут использоваться в машиночитаемой (электронной) форме, причем программными средствами обеспечивается единый интерфейс доступа из одной точки к электронным документам, содержащим тексты и изображения. База

данных ЭБ может состоять из различного вида электронных коллекций документов. Электронные издания на оптических компакт-дисках включаются в ЭБ только при условии, если библиотека выставляет их в сети (локальной или глобальной), обеспечивая ту же систему доступа и поиска, что и к остальным документам ЭБ [1].

Появлению оцифрованных или электронных документов способствуют следующие факторы:

1. Резкое и неуклонное увеличение интеллектуального объема научных исследований во всем мире.
2. Эволюция технологий и коммуникационная революция;
3. Необходимость развития услуг, предоставляемых библиотеками и информационными центрами;
4. Недостаточная физическая емкость традиционных библиотек, представленная ограниченными финансовыми ресурсами.
5. Недостаток квалифицированных кадров для выполнения технических операций на носителях информации, таких как индексация, классификация и другие технические процессы.
6. Ограниченность пространства для размещения фонда в традиционных библиотеках.
7. Увеличение расходов на печатные издания [2].

При запуске любого проекта создания цифровой библиотеки, необходимо определить особые потребности этого типа учреждения с точки зрения технических, материальных, человеческих ресурсов, которые будут соблюдаться в этой библиотеке как учреждении.

Технические программы и методики, используемые в цифровых библиотеках, отличаются от применяемых в традиционных.

Важно отметить, что высокие затраты, связанные с процессом создания цифровых библиотек, могут быть камнем преткновения в этом процессе.

Особенно это характерно для арабских стран, где направление цифровизации в библиотечном деле развито слабо [3].

Человеческий фактор является важным элементом существования проекта, каким бы техническим и современным он ни был. Существует также некоторая неопределенность в описании человеческих кадров, которые будут работать в цифровых библиотеках.

Библиотечные специалисты должны обладать большим опытом работы в области информационных технологий, а именно:

1. Обладать специализированными знаниями в области библиотечного дела и информатики;

2. Владеть навыками непрерывного образования через учебные курсы и продолжающееся в области техники, технологии науки, библиотечного дела и информации.

3. Непрерывная практическая подготовка работников: электронные библиотеки должны проходить такую форму непрерывного и структурированного обновления, чтобы они постоянно пополнялись актуальными специализированными знаниями [4].

Одной из проблем, стоящих перед использованием цифровых источников, являются политика авторского права. В библиотечном обслуживании эта проблема решается предоставлением части документа в объеме, не противоречащему авторскому праву.

Разработка проблемы авторского права требует дополнительных исследований и решений [6].

Процедуры, которые будут соблюдаться электронной библиотекой при предоставлении источников контента электронным клиентам в соответствии с определенной политикой, аналогичны заимствованию в традиционных компонентах [7].

Есть некоторые библиотеки, услуги которых включают некоторые или все

бесплатные услуги по использованию их цифрового контента, а также другие, которые требуют подписки и оплаты в обмен на доступ к цифровым источникам и доступ к библиотеке [5].

Независимо от того, как осуществляется доступ к библиотеке, должен существовать набор средств контроля за доступом и использованием цифровых источников информации в библиотеке.

Список использованной литературы и источников

1. Открытая русская электронная библиотека [Электронный ресурс].
URL: http://old.lib.sfu-kras.ru/doc/EL/concept-rgb.htm?fbclid=IwAR3__dSmU6IAbAlJ7SdYo1a-CKhRu94Ck_HWt6HopqCnV65EVa8InpGyh00 (дата обращения: 18.04.2020).
2. *Хасан Р.А.* Электронные библиотеки: планирование и требования // Cybrarians journal .– 2008. № (15). – URL: http://www.journal.cybrarians.info/index.php?option=com_content&view=article&id=388%3A2009-07-19-11-45-57&catid=227%3A2009-05-26-13-45-06&Itemid=57&fbclid=IwAR3nSyIk1hEo2sX7VKL6hChya-YbEAbeyr23_9xjtUw5tjifmjzbE-CQvac#_edn14 (дата обращения :13.04.2020).
3. *Фарадж А.* Основные понятия в электронных библиотеках // Информатика. URL: <http://informatics.gov.sa/magazine/modules.php?name=Sections&op=viewarticle&artid=101> (дата обращения : 02.05.2020).
4. *Шейх Мона Мухаммед Али.* Вы отменяете роль библиотекаря в электронных библиотеках // Арабский 3000. 2003. – URL: <http://www.arabcin.net/arabiaall/1-2003.html> (дата обращения: 09.05.2020).

5. Арабский информационный клуб. Влияние цифровой среды на подготовку специалистов в области информации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.arabcin.net/modules.php?name=News&file=article&sid=999> (дата обращения: 10.05.2020).

6. *Амран Хамад бин Ибрагим*. Цифровая библиотека, защита авторских прав и интеллектуальная собственность // Информатика. –URL: <http://informatics.gov.sa/magazine/modules.php?name=Sections&op=viewarticle&artid=16> (дата обращения: 19.05.2020).

7. *Хамад Имад Исса Салех*. Проект создания электронных библиотек в Египте: изучение применения технических требований и функциональных / *Имад Исса Салех Хамад*. – Каир: Хелуанский университет, 2000. – С. 126-127.