

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИБЛИОТЕКИ УНИВЕРСИТЕТА

Муратова А.И. (УУНиТ)

Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Карамзина А.Г.
(УУНиТ)

Введение. Цифровая трансформация – это процесс использования цифровых технологий для изменения бизнес-процессов, моделей бизнеса, организационной культуры и операционных процессов. В условиях быстрого развития технологий в сфере образования огромное внимание уделяется в том числе и вузовским библиотекам. Ограниченный доступ к актуальным электронным ресурсам, устаревшие методы учета и каталогизации, а также неэффективные процессы обслуживания читателей – всё это снижает эффективность и конкурентоспособность библиотек в цифровую эпоху. Без перехода на автоматизированные системы и интеграции с образовательными технологиями не удастся достигнуть качественного и быстрого доступа к библиотечным фондам, электронным образовательным ресурсам как обучающимся, так и преподавателями. В силу того, что на данном этапе развития библиотека уже не является единственным источником информации, на нее накладывается много требований, задач для адаптации и приспособления к нынешним реалиям и темпам цифровизации. Еще одним аспектом, характерным для нашего времени, является объединение университетов, что, естественно, требует решения задач по объединению в том числе и библиотечных фондов. В связи со слиянием двух университетов в Уфимский университет науки и технологий возникает потребность в объединении баз данных книжных фондов библиотек. Во избежание таких проблем, как дублирование ресурсов, разрыв процессов, отсутствие доступа к полноценному и актуальному книжному фонду и различия в системах управления базами данных, необходимо проведение своевременной и грамотной цифровой трансформации библиотеки. Целями цифровой трансформации объединенной библиотеки являются предоставление научно-образовательных пространств, доступа к электронным ресурсам, консультирование и обучение по работе с ними. Для достижения целей поставлены следующие задачи: оптимизация работы с печатными источниками, обеспечение функционирования объединенной АБИС Руслан-Нео, информационное обслуживание пользователей.

Основная часть. Основными этапами цифровой трансформации библиотеки нового университета являются:

1) Анализ текущего состояния (*AS IS*). На данном этапе проведено сравнение локальной нормативно-организационной документации, состояния фондов, электронных библиотек, выявление дублирований записей.

2) Анализ потребности и целей цифровой трансформации (*TO BE*). Здесь определены изменение фонда, обслуживания, интеграция с информационными ресурсами университета, процесс передачи выпускной квалификационной работы в ЭБС через информационную систему университета. На данном этапе описаны основные бизнес-процессы в нотации *VRMN*, определен сценарий переноса выпускной квалификационной работы из ИСУ УУНиТ в АБИС «Руслан-Нео».

3) Формирование порядка трансформации. Данный этап направлен на определение пути перехода из текущего состояния в целевое, выявление основных задач и последовательности их выполнения.

4) Переход на новую АБИС. Здесь формируется последовательность слияния баз, выявляются потенциальные противоречия при слиянии данных, проблемы и способы их устранения. Также оптимизируется работа с печатными источниками, а также обеспечивается функционирование объединенной АБИС Руслан-Нео для достижения поставленных целей.

В результате первичной сверки перед объединением баз данных библиотеки выявлено

более 150 000 дублетов штрих-кодов между двумя базами данных, среди которых 63000 штрих-кодов не соответствуют требованиям. В каждой базе данных двух университетов свыше 400 000 штрих-кодов, которые в последующем планируется заменить на *ID* пользователей ИСУ университета и перейти на новый источник аутентификации пользователей с использованием *ID* ИСУ.

Выводы. Проведен анализ цифровой трансформации библиотеки, определены основные этапы слияния баз данных и перехода на автоматизированную библиотечно-информационную систему «Руслан-Нео». Без качественного подхода на основе системного анализа невозможно проведение процедуры по слиянию информационных баз данных без потери данных о книжном фонде, данных о выдачах, списаниях, инвентаризации. Цифровая трансформация цифровой библиотеки позволит обеспечить единую точку доступа к ресурсам не только внутренних электронных библиотечных систем, но и ЭБС других университетов и организаций на основе консорциумов.

Список использованных источников:

1. Галявиева М.С. Научные библиотеки в информационном сопровождении и поддержке научных исследований: основные тенденции // Труды ГПНТБ СО РАН. – 2017. – № 12-1. – С. 221-227.
2. Кудрина Е.Л., Ивина К.В. Цифровая среда – новые вызовы вузовской библиотеке. Вестник КемГУ. Серия: Гуманитарные и общественные науки. – 2019. №2. С. 126-134.
3. Цифровая трансформация университетской библиотеки / Р. А. Барышев, Е. Н. Касянчук, И. А. Цветочкина, О. И. Бабина. – М.: Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 119 с.
4. Об утверждении Стратегии развития библиотечного дела в РФ на период до 2030 года: Распоряжение Правительства РФ от 13 марта 2021 г. № 608-р.