

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ В АРХИВОВЕДЕНИИ

Ковалевич О.В.

*Белорусский государственный университет транспорта
olga.kovalevich.99@mail.ru*

Информационные технологии постепенно становятся частью современных систем во всех сферах государственного управления, экономической и социальной деятельности. В настоящее время вопрос цифровизации стоит достаточно остро, так как именно цифровизация влияет на развитие традиционных отраслей экономики, и непосредственно на самих субъектов хозяйствования.

В процессе цифровизации архивов стоит задача не только оцифровки и долговременного хранения цифровых документов, но также и поиска решений для удовлетворения трансформирующихся информационных потребностей, то есть цифровой трансформации. В связи с этим наибольшую актуальность в поиске данных решений приобретает цифровая платформа, как одна из важнейших механизмов развития цифровой экономики.

Цифровая платформа – сложная информационная система, которая позволяет связывать деятельность разных участников отраслевого сегмента, путем обеспечения их комплексными инструментами автоматизации. Конструктивно она состоит из определенного комплекса подсистем, технологических процессов, в который включены компоненты, использование которых основывается на конкретной ситуации. При этом компонентами архивной отрасли являются следующее: документы и их цифровые модели, технологии, участники, модели взаимодействия и др. Говоря о цифровых моделях можно отметить, что они характеризуют возможность многократного использования, и по своей природе являются нематериальными активами относительно низкой стоимости хранения, копирования, по сравнению с теми же материальными объектами. Но при этом обуславливается необходимость применения комплекса программных, организационных, законодательных мер по их защите [1].

Цифровые платформы дают возможность осуществлять комплексное планирование и реализацию поставленных вопросов, координировать и отслеживать деятельность, осуществлять технологические процессы, улучшить сквозные решения [1]. Цифровая платформа в архивоведении предусматривает использование развивающихся технологий и информационных систем, в частности, таких как: искусственный интеллект, блокчейн, геймификация, аналитика массива данных, технология использования цифрового образа (распознавание образов и построение цифровых моделей), технологии работы с запросами пользователей, контекстной обработки, анализа, и др. В связи с этим появляются новые возможности:

– реализовывать мониторинг и осуществлять контроль за участниками в архивной сфере;

- анализировать издержки с целью эффективного перераспределения ресурсов;
- выполнять мониторинг спроса на документы архивных фондов;
- управлять технологическим развитием;
- регулировать доступ к архивным материалам.

Новые технологии трансформируют устоявшиеся процессы и функции, осуществляют и создают новые возможности для выполнения различных задач. Можно отметить, что построение цифровых платформ заключается в их системном подходе. Только после системного анализа архивной отрасли и определения относительно самостоятельных областей возможно полноценное проектирование соответствующих цифровых платформ[4]. Например, на основе архивных документов можно выделить два вида цифровых платформ:

1. Основные сегменты единой цифровой платформы.

Данный вид цифровых платформ позволяет управлять архивным фондом, принимать архивные документы на хранение, оцифровка и создание цифровых моделей. При этом пользователи получают следующий набор сервисов:

- формирование индивидуальных кейсов документов;
- подготовка рецензий и поиск рецензентов;
- получение информации о состоянии какого-либо направления;
- подготовка совместных проектов на основе архивных документов;
- создание групп для совместного изучения;
- поиск специалистов/сотрудников/работодателей;
- получение информации о самых востребованных документах;
- создание интерактивных образов, графиков, таблиц и др.

2. Дополнительные – инфраструктурные платформы:

- центры хранения и обработки данных
- идентификации и аутентификации;
- авторизации и политики доступа;
- аналитики.

Если говорить о предметном анализе, то он позволяет выявить участки, которые не относятся к целевой отрасли, но без них полноценное развитие невозможно.

Автоматизацию отдельных вопросов в архивоведении следует заменить на решение массовых задач, причем содержательной основой документа должен стать не электронный, а цифровой смарт-блок документа; в место автоматизации устоявшихся процессов должны быть реализованы новые модели совместной работы; отдельные справочные и поисковые средства необходимо заменить высокопроизводительным интегрированным поиском. И так же, что немало важно, сформировать цифровые компетенции у всех работников.

Таким образом, в рамках цифровой платформы, становящейся главным инструментом, на основе которого автоматизируется взаимодействие, осуществляется по факту как непосредственно автоматизация транзакций между субъектами, так и их работа вокруг транзакций [3].

Чтобы кардинально оптимизировать работу архивной отрасли с помощью цифровой трансформации необходимо не только рассматривать техническую и организационную сторону взаимодействия отдельных участников процесса, провести качественный реинжиниринг, но и необходимо проработать модель ценностей, и непосредственно связанную с ней затратную модель и бизнес-модель, что позволит в полной мере реализовать проект трансформации соропой на конкретные и востребованные задачи отрасли.

Встраивание цифровых платформ может иметь следующий план:

- 1) проектирование архитектуры цифровых платформ и предметной области;
- 2) выработки стратегии развития по результатам проектирования;
- 3) создание технологических компонентов, которые необходимы для организации отраслевых цифровых платформ;
- 4) разработки пилотной версии запуска платформы и ее поэтапного развития.

Следует отметить, что каждый из этапов требует прохождения по циклу «планирование – выполнение – проверка – корректировка». Так же следует понимать, что проект цифровой трансформации требует гибкости [3].

Таким образом, реализация цифровой платформы в архивоведении имеет ряд положительных эффектов, что в свою очередь позволит расширить возможности в научной деятельности, усилить социально-культурные общности в государстве. К операционным эффектам можно отнести капитализацию архивных фондов, снижение издержек, рост доходов от использования, оптимизацию управления.

Список использованных источников

1. Волков, Д. Цифровая платформа: вызовы и проблемы / Д. Волков // Открытые системы. СУБД. – 2018. – № 2. – Режим доступа: <https://www.osp.ru> – Дата доступа 27.02.2020.
2. Немного о цифровом будущем от проректора по перспективным проектам Алексея Ивановича Боровкова / Технопарк. – URL: <http://technopark.spbstu.ru/2018/05/14/немного-о-цифровом-будущем-от-прорект/> (дата обращения: 26.02.2020).
3. Управление проектами цифровой трансформации / itWeek. – URL: <https://www.itweek.ru/digitalization/article/detail.php?ID=204253> (дата обращения: 26.02.2020).
4. Цифровая трансформация: выбор за платформенно-ориентированным бизнесом //itWeek. – URL: <https://www.itweek.ru/digitalization/article> (дата обращения: 27.02.2020).