

ЭКОНОМИКА

Юринова Наталья Александровна

магистр, ассистент кафедры

ФГБОУ ВПО «Омский государственный технический университет»

г. Омск, Омская область

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В УЧЕБНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ ОМГТУ (НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ОМГТУ)

***Аннотация:** в данной статье проведён анализ бизнес-процессов научной библиотеки ОмГТУ, целью которого является системная организация материальных, финансовых и информационных потоков. Данное исследование направлено на упрощение организационной структуры, перераспределение и минимизацию использования различных ресурсов, сокращение сроков реализации потребностей клиентов, повышение качества их обслуживания.*

***Ключевые слова:** реинжиниринг бизнес-процессов, организационная структура, автоматизация.*

В настоящее время реинжиниринг бизнес процессов и, в частности, автоматизация затронули не только производственную, техническую и технологическую сферы деятельности человечества, но и учебные подразделения, и информационное пространство; в частности, библиотеки, музеи, информационные центры. Уже сложно представить жизнь общества без таких понятий как интернет, средства телекоммуникации и т.д. Автоматизация больше всего затронула информационную сферу, так как именно информация нуждалась и нуждается в быстром поиске, отборе и хранении, а также в обеспечении доступа к ней (потребителей). Библиотеки как основные информационные центры наиболее сильно испытали на себе процесс автоматизации.

Практическая значимость исследования заключается в том, что реинжиниринг бизнес-процессов библиотеки позволит работникам избавиться от многих рутинных процессов, что обеспечит наиболее быстрое, полное и качественное обслуживание пользователей информацией, потоки которой постоянно увеличиваются. В настоящее время статьи основных расходов в библиотеке включают в себя следующие составляющие:

1. Выплата заработной платы сотрудникам библиотеки;
2. Расходы на покупку книг, методических пособий, периодических изданий;
3. Расходы на материально-техническое обеспечение (мебель, канцелярские товары, электроэнергию и т.п.).
4. Основные документы, содержащие информацию о расходах библиотеки, представлены в таблице 1.

Таблица 1

Основные документы учета расходов НБ ОмГТУ

Документы, отражающие расходы на выплату заработной платы работникам библиотеки	Документы, отражающие учет расходов на покупку литературы	Документы, отражающие расходы на материально-техническое обеспечение
1. Расчетная ведомость.	1. Заявки на литературу. 2. Книга суммарного учета.	1. Счет-фактуры. 2. Товарные накладные.

В настоящее время информация о процессах, организованных для управления финансами библиотеки, сосредоточена в различных, не связанных между собой источниках. Работа по планированию, учету расходов, аналитическая обработка информации производится сотрудниками организации при помощи программного обеспечения MS Office. В большинстве случаев используются лишь пакеты Word и Excel.

Централизованная база данных, информационные средства планирования, контроля и анализа выполнения работ отсутствуют.

Принципиальными ограничениями пакета MS Office, не позволяющими его дальнейшее применение в качестве системы учета:

- невозможность обеспечения одновременной работы двух и более пользователей в режиме полного доступа (запись, редактирование информации);
- отсутствие возможности разграничения доступа к информации;
- ограниченность возможностей получения выборок данных;
- отсутствие возможности автоматически формировать нужные бланки и отчеты.

Процесс финансово-экономического управления, как объект внедрения автоматизированной системы, характеризуется:

- большим объемом документации;
- сложностью процессов планирования, финансирования и управления;
- низким уровнем формализации процессов управления;
- отсутствием единой базы данных по документам и эффективного доступа к данным всех заинтересованных лиц;
- отсутствием единой системы формирования запросов и отчетов, которые формируются в основном вручную или с помощью продуктов MS Office, данные многократно дублируются различными подразделениями при их контроле и регистрации;
- отсутствием механизмов централизованного запроса, подготовки и получения отчетной и аналитической информации.

При реализации системы, процесс финансового управления должен рассматриваться в виде совокупности взаимосвязанных подпроцессов, которые должны быть автоматизированы.

На основе анализа обобщенной структуры НБ ОмГТУ построена функциональная модель, описывающая организацию информационных процессов в библиотеке. Модель включает:

- структурную функциональную модель деятельности в соответствии со стандартом IDEF0 (иерархия SADT-диаграмм);
- функциональную модель в виде иерархии потоков данных (DFD);

– событийную модель (с использованием диаграмм переходов состояний) в стандарте IDEF3.

Результатом является функциональная модель объекта, состоящая из диаграмм, фрагментов текстов и глоссария, имеющих ссылки друг на друга.

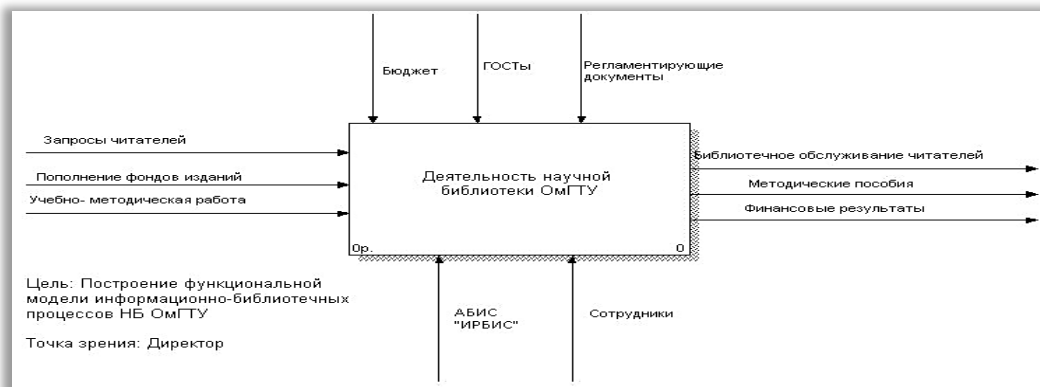


Рис. 1. Модель деятельности библиотеки ОмГТУ

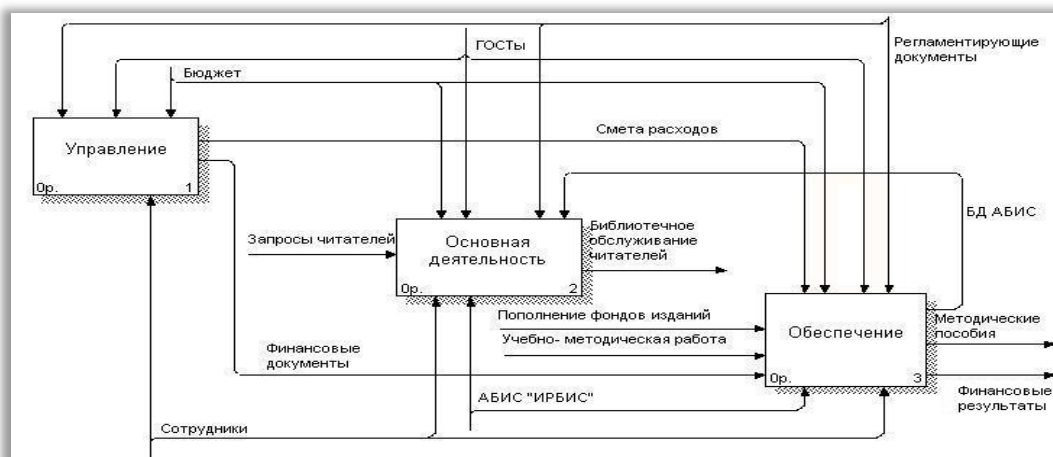


Рис. 2. Модель деятельности библиотеки ОмГТУ

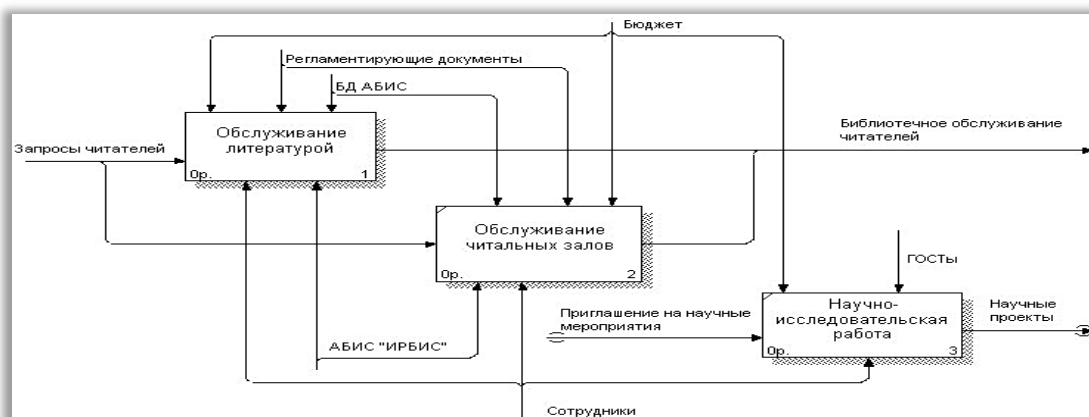


Рис. 4. Основная деятельность



Рис. 5. Обеспечение



Рис. 6. Формирование библиотечного фонда

В ходе исследования было проведено исследование деятельности НБ ОмГТУ. На основе полученных данных о деятельности организации и изучения информационных потоков была построена функциональная модель. Данная модель показала отсутствие централизованного финансово-экономического управления деятельностью библиотеки.

Список литературы

1. Коваленко, В. В. Проектирование информационных систем: учеб. пособие для вузов по направлению 230700 Прикладная информатика (профили: экономика, социально-культурная сфера) и специальности 080801 «Прикладная информатика (по областям применения)»/ В. В. Коваленко. – М.: Форум, 2012. – 319 с.
2. Автоматизация управления предприятием /В.В. Баронов, Г.Н. Калянов, Ю.Н. Попов и др. – М.: Инфра – М, 2009. – 346 с.
3. Хаммер М., Чампи Дж. Реинжиниринг корпорации: Манифест революции в бизнесе. Пер. с англ. – СПб.: Издательство С.-Петербургского университета, 1997. – 332 с.
4. Уткин Э.А., «Бизнес-реинжиниринг. Обновление бизнеса», ЭКМОС, М – 2005.
5. Дворкина М.Я. Библиотечное обслуживание в вузе: проблемы и новые ориентиры [Текст] /М.Я. Дворкина // Университетская библиотека на рубеже тысячелетий: Выбор пути: Материалы всероссийской научно-практической конференции: Екатеринбург, 1999. – С. 20–24.
6. Диго С. М. Базы данных: проектирование и использование: Учебник. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 592 с.
7. Дуракова И.Б. Управление персоналом: отбор и найм. Исследование зарубежного опыта. – М.: Центр, 2000 г.
8. Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем : учеб. пособие для вузов по специальности «Прикладная информатика» / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 508 с.