

- распространение передового опыта инновационной и предпринимательской деятельности;
- подготовка и проведение мероприятий по продвижению инноваций в учебный процесс и хозяйственную деятельность, укрепление партнёрских отношений с инновационными предприятиями и учреждениями;
- создание условий для коммерциализации научных разработок студентов, аспирантов и молодых учёных вуза, предоставление дополнительных возможностей студентам и аспирантам для участия в проведении НИР, направленных на создание продукции и технологий для наукоёмкого бизнеса с целью генерации новой волны предпринимателей в сфере инфокоммуникаций, радиоэлектроники и бизнес-технологий;
- привлечение студентов и аспирантов к процессу создания и коммерциализации наукоёмкой продукции и высоких технологий;
- обучение студентов, аспирантов и молодых учёных управлению малым инновационным предприятием;
- предоставление экспериментальной площадки для поддержки студенческих проектов;
- продвижение и поддержка проекта (молодёжная организация студенческого трудоустройства);
- формирование стендов на выставочных мероприятиях (например, Сибирская ярмарка), их сопровождение и ведение презентационной деятельности;
- проведение стажировок и тренингов для студентов.

Бизнес-инкубатор представляет собой площадку для организации и деятельности виртуальных студенческих фирм, позволяет студентам соединить знания с реальной практической деятельностью. Современные студенческие бизнес инкубаторы занимаются воспитанием нового поколения инициативных, креативных, квалифицированных специалистов – начинающих коммерсантов.

Студенческие бизнес инкубаторы отличаются от других организаций тем, что в них рождаются перспективные идеи, и любая творческая мысль или проект может найти поддержку.

Большинство современных студентов уже сегодня стремятся достигнуть успеха в своей будущей профессиональной деятельности, и работа в студенческих бизнес инкубаторах позволит молодым специалистам влиться в современный инновационный сектор экономики, инновационное предпринимательство.

Батталова С.С.

**Директор по информационным ресурсам и технологиям,
Американский Университет в Центральной Азии**

БИБЛИОТЕЧНЫЙ КОНСОРЦИУМ КЫРГЫЗСТАНА: ВОПРОСЫ КООПЕРАЦИИ БИБЛИОТЕК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

В последней четверти XX в. человечество вступило в новую стадию своего развития и стало свидетелем информационной революции, итогом которой стало формирование информационного общества. Деятельность отдельных людей, групп, коллективов и организаций сейчас все в большей степени зависит от их информированности и способности эффективно использовать имеющуюся информацию. Образование и наука, как фундамент для эффективного развития общества испытывают острую потребность в достоверной, оперативной и релевантной информации. Запросы данной сферы отличаются значительным разнообразием и многонаправленностью, но, при этом, требования к достоверности, релевантности и научной значимости являются критическими. Наличие современной высокоразвитой и динамично развивающейся информационной и коммуникационной среды позволяет ВУЗу перейти на новые ступени развития, совершенствуя, таким образом, академический процесс. Процесс повышения качества подготовки специалистов и научных кадров, формирование потенциала для построения общества знаний во все большей степени зависит от эффективности и полноты информационного обеспечения образовательного процесса и научных исследований. Успешная работа любого университета невозможна без постоянного совершенствования его деятельности по улучшению

качества информационных и других услуг.¹ Велика роль информации и в развитии науки, что «предполагает достаточную доступность данных, статистических исследований, перспективных анализов и информации о наилучшем практическом опыте».²

В этом мире новых идей, новых инновационных методик, экспоненциального роста информационных ресурсов и новых открытий взаимное партнерство, кооперация, сотрудничество на различных уровнях играют все большую роль, предоставляя все более широкий спектр новых возможностей.

Традиционно, в силу исторического развития, библиотеки являются местом сосредоточения значительной части информационных ресурсов, имеют опыт в систематизации хранимых знаний. На современном этапе их задача максимально полно комплектовать информационные ресурсы, овладеть современными технологиями, для осуществления комплекса услуг по оперативному, широкому и мобильному информационному обеспечению различных групп пользователей и индивидуумов, представителей научной и образовательной сферы. Однако, ни одна, даже самая крупная библиотека в мире, не способна решить проблему максимально полного комплектования информационных фондов и полноты информационного обеспечения. В силу этого все острее встают в повестке дня вопросы кооперации на разных уровнях, включая, международный, отраслевой, ведомственный и т.п.

Большие и малые библиотечные и информационные центры объединяются в ассоциации, корпорации и консорциумы, чтобы обеспечить полноту сбора и хранения информационных ресурсов. На сегодняшний день корпоративных объединения библиотек существуют в большинстве стран мира. Согласно данным, размещенным на сайте Международной коалиции библиотечных консорциумов (International Coalition of Library Consortia's) на настоящий момент в мире функционируют более 220 библиотечных международных, национальных и региональных объединений: консорциумов; ассоциаций, корпораций, компьютерных библиотечно-информационных сетей.

Все их объединяют цели и задачи, которые они решают, принципы их создания. И, безусловно, динамика и направление их развития деятельности во многом определяются экономическими и социальными условиями в стране или регионе, уровнем развития и распространения компьютерной техники и телекоммуникации.

Понятие консорциум в библиотечной сфере достаточно новое. Большой экономический словарь определяет консорциум как «временное объединение (соглашение) самостоятельных предприятий и организаций, создаваемый для реализации проектов, в том числе инвестиционных, научно-технических и др. Основной целью создания консорциума является повышение уровня конкурентоспособности объединившихся фирм, организаций и компаний одной или нескольких стран на рынках товаров и услуг».³

Библиотечным консорциумом (или корпорацией) принято называть объединение нескольких библиотек для совместной реализации общих целей и задач, в первую очередь связанных с созданием и комплексным использованием информационных ресурсов.

Понятие библиотечного консорциума прочно вошло в жизнь мирового библиотечного сообщества в последние 20-30 лет. В 1999-2002 гг. в рамках проекта «Корпоративные библиотечные системы» программы «Автоматизация библиотек» Института «Открытое общество» (Фонд Сороса) был положен старт этому новому этапу взаимодействия библиотек.⁴ На базе имеющихся информационных структур, библиотек и их ассоциаций создавались новые объединения библиотек, названные корпорациями и консорциумами.

К неоспоримым преимуществам объединения библиотек в консорциумы относятся такие, как:

- экономия финансовых средств и бюджета библиотеки при снижении стоимости корпоративной подписки на электронные ресурсы и базы данных, низкая цена подписки для каждой библиотеки;

¹ А.Ю.Деревнина, Г.Ф.Шафранов-Куцев. Качество образования в стратегии управления классическим университетом // Университетское управление: практика и анализ. - 2002.- № 2(21) - <http://www.ecsocman.edu.ru/univman/msg/145363.html>

² К обществам знаний: Всемирный доклад ЮНЕСКО. ЮНЕСКО, 2005.- С.107

³ Борисов А.Б. Большой экономический словарь. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Книжный мир, 2005.

⁴ Сегберт М. eIFL – электронная информация для библиотек: создание глобального библиотечного консорциума //Материалы 9-й Международная конференция "Крым-2002".

– виртуальные объединения ресурсов (информационных, финансовых, интеллектуальных, материальных) на базе новейших коммуникационных систем в различные организационные структуры с целью реализации различных проблем;

– кооперация, координация и помощь при решении юридических и лицензионных вопросов;

– обучение и маркетинг;

– формирование средств обратной связи о потребностях пользователей относительно уже существующего и будущего информационного содержания

– привлечение внебюджетных средств, грантов, и многое другое.

Безусловно, существуют и другие аспекты преимущества библиотечной кооперации. Среди них следует отметить такие направления, свойственные коммерческим структурам, как корпоративное финансирование при существующей тенденции все большего ограничения финансовых ресурсов и совместное решение общих для всех библиотек проблем.

Как показывает мировая практика, только объединяясь и действуя сообща, библиотеки могут решать проблемы удорожания информационных ресурсов, формировать научно и общественно значимые информационные коллекции, развивать новые виды услуг, представлять собой единую силу, добиваясь целей и задач развития информационного и открытого общества.

Библиотечно-информационный консорциум действует в Кыргызстане с декабря 2002 года и объединила в себе два крупнейших библиотечных объединения страны: Ассоциацию публичных библиотек и Общественное объединение библиотекарей. Через членство в каждой из указанных ассоциаций, более 100 библиотек и централизованных библиотечных систем страны сотрудничают и решают сложные задачи по развитию информационного обеспечения общества, совершенствованию библиотечно-информационных услуг, развитию новых форм кооперации и взаимодействия. В числе участников консорциума библиотек Кыргызстана – библиотеки университетов. Эти библиотеки на сегодняшний день являются наиболее технологически оснащенными и финансово обеспеченными, по сравнению с публичными и специальными библиотеками.

Как показывает практика, практически все библиотеки университетов Кыргызстана имеют в своем распоряжении компьютерную технику, и большинство библиотек предоставляет доступ своим пользователям к Интернет ресурсам. Подобное положение, а также наличие определенных средств на комплектование ресурсов, позволило библиотекам ВУЗов стать проводниками информации, научных знаний, передовых технологий доставки информации пользователю, информационной поддержки академического процесса.

Кооперация библиотек Кыргызстана играет все более важную роль в вопросах информационного обеспечения различных общественных групп, научных сообществ, образовательных учреждений. За прошедшие годы корпоративными усилиями библиотечных участников консорциума выполнена большая работа и получены значительные результаты. Рассмотрим основные из них.

1) Членство в международном консорциуме eIFL.net, объединяющим 50 стран мира, позволило предоставить библиотекам страны новые возможности в получении доступа к мировой научной периодике в электронном формате. Этот вид корпоративной деятельности позволил библиотекам Кыргызстана формализовать процесс приобретения информационных ресурсов каждой отдельной библиотекой через систему суб-лицензий и объединения их в общую лицензию от имени страны. Консорциум выступает от имени библиотек Кыргызстана и путем переговоров с поставщиками информационных ресурсов добивается значительного снижения их стоимости при обеспечении доступа к ресурсам для большего числа библиотек. Распределенный по библиотекам бюджет в итоге позволяет формировать значительный корпоративный ресурс, доступ к которому открыт для всех членов корпорации.

Ежегодно консорциум предлагает своим членам подписку и доступ к порядка 10 электронных баз данных научных изданий (как платной, так и на бесплатной основе). А это – около 20 тысяч наименований научных журналов, по цене, которая по плечу многим библиотекам. Учитывая тот факт, что в настоящее время практически ни одна библиотека не может позволить себе подписку на печатную научную зарубежную периодику, объединенные усилия позволяют обеспечить ученым, студентам, преподавателям, исследователям равные возможности и равные условия в доступе к научной информации.

2) Создание системы сводных каталогов (книги, периодика) – это корпоративный труд десятков библиотек для того, чтобы наши пользователи имели возможность мобильной и

эффективной работы с фондами ведущих библиотек страны через Интернет. Система сводных каталогов позволяет пользователю провести поиск в объединенной базе данных и затем узнать, в какой библиотеке хранится тот или иной интересующий его источник. Сформированы принципы библиотечного информационного обслуживания и обмена информационными источниками между библиотеками г. Бишкек.

3) Обеспечение возможности ученым Кыргызстана публиковать результаты своих исследований. Как отмечается в докладе ЮНЕСКО научные работники, стремящиеся к получению пользы, не имеющей прямого коммерческого характера, заинтересованы в том, чтобы их публикации получили широкое распространение и, следовательно, был обеспечен свободный доступ к знаниям.¹ Первым в Центральной Азии библиотечный консорциум Кыргызстана приступил к формированию открытых электронных библиотек трудов ученых Кыргызстана. Более 250 авторефератов диссертаций по медицине, педагогике, экономике, социальным наукам открыто, но с соблюдением всех норм авторского права, представлены в Интернет. Коллекция постоянно растет и расширяется за счет добавления статей, результатов исследований, монографий ученых не только Кыргызстана, но и стран Центральной Азии: Таджикистана, Казахстана.

4) Корпоративная работа библиотек Ассоциации позволили создать уникальный электронный ресурс для научных деятелей – электронную Интернет-библиотеку «Книжные памятники Кыргызстана». Сформирована, оцифрована и представлена в Интернет база данных редких и ценных книг по истории, этнографии, географии, политике Кыргызстана. Мы уверены, что это – значительный вклад в информационную базу науки страны.

Практика работы консорциума библиотек показала, что совместная деятельность, нацеленная на определенный результат, позволяет находить действительно обоснованные, верные решения с учетом интересов конечных пользователей. С течением времени была выработана определенная тактика внедрения и реализации новых идей, технических и технологических решений, новых информационных продуктов и баз данных. Существенное развитие получила проработка вопрос ценовой политики внутри консорциума.

Так, вопросы определения цены доступа к электронным ресурсам консорциума регулируются с учетом финансовых возможностей отдельных библиотек, а также через систему со-финансирования. Это позволяет Ассоциации проводить обеспечение информационными ресурсами своих пользователей все с меньшей долей зависимости от грантов международных организаций, хотя, безусловно, доля этих средств на сегодняшний день значительна. Оценить уровень экономии средств от такой кооперации можно на примере формирования цены доступа к ресурсам одного из крупнейших поставщиков электронных баз данных научной информации компании ЭБСКО. Через библиотечный консорциум мы имеем доступ к набору из 11 баз данных. Среди них такие широко известные в мире электронные ресурсы как «Academic Search Premier», «Business Source Premier», «Master File Premier», «Medline», «ERIC» и др. Стоимость данного комплекта может составлять сумму от 30 тысяч долларов в год для отдельной библиотеки. Однако, благодаря консорциуму библиотек Кыргызстана и его участию в проекте eIFL, цена доступа намного ниже и формируется по иному принципу. В нашем случае консорциум как представитель всех библиотек Кыргызстана работает с компанией ЭБСКО и путем переговоров определяет стоимость подписки на год на страну. Но даже в этом случае стоимость в несколько раз ниже. Общая цена, установленная в результате переговоров внутри консорциума, распределяется между библиотеками, которые получают доступ к ресурсу. При формировании внутренней цены в расчет принимается размер библиотеки, ее годовой бюджет, количество пользователей, статистика обращений к ресурсу. Цена подписки для библиотек Кыргызстан может составлять от 500 до 1000 долларов в год, что является ценой, которую отдельная библиотека может оплатить.

Существуют и другие корпоративные ценовые модели, позволяющие минимизировать затраты бюджета библиотеки при предоставлении максимальных преимуществ в приобретении информационных ресурсов. Это, безусловно, проведение переговоров с вендорами (поставщиками информационных ресурсов) по вопросам снижения цены или увеличения количества предлагаемых ресурсов, сервисов. Важным дополнительным преимуществом членства библиотек в консорциуме является возможность обучения сотрудников библиотек и пользователей принципам работы с электронными ресурсами, бесплатные консультации по вопросам

¹ К обществам знаний: Всемирный доклад ЮНЕСКО. ЮНЕСКО, 2005.- С.119

технологического обеспечения, эффективным методикам работы с электронными ресурсами. Все это, в конечном итоге, способствует формированию значительного научного информационного потенциала, позволяющего проводить библиотекам эффективное информационное обслуживание по запросам пользователей.

Важно также отметить, что консорциум уделяет значительное внимание совершенствованию нормативной базы информационного обеспечения. Система договоров, лицензий и соглашений позволяет обеспечить функционирование этой структуры и ее динамичное развитие, регулировать вопросы обеспечения доступа к внешним информационным ресурсам, формирования собственных банков данных с соблюдением норм авторского права.

Данная модель сотрудничества, которая сформировалась за годы деятельности библиотечного консорциума Кыргызстана, показала свою целесообразность. Безусловно, существуют определенные проблемы взаимодействия и коммуникаций, различен уровень технической оснащенности библиотек, существуют проблемы с доступом в Интернет. Но как показывает практический опыт, мы в состоянии найти пути для решения данных проблем, стараясь при этом максимально эффективно использовать тот потенциал, который мы на сегодняшний день уже наработали.

Консорциум библиотек Кыргызстана продолжает работу по совершенствованию существующих сервисов, расширению информационной базы, а также активно содействует поддержке новых инициатив и интересных идей. Будущее за корпоративным сотрудничеством библиотек, что, в конечном итоге, содействует ликвидации информационного неравенства, развитию информационного потенциала страны, расширению спектра информационных услуг и сервисов для поддержки науки и образования в стране.

Литература:

- 1) К обществам знаний: Всемирный доклад ЮНЕСКО. ЮНЕСКО, 2005.
- 2) Сегберт М. eIFL – электронная информация для библиотек: создание глобального библиотечного консорциума // Материалы 9-й Международная конференция "Крым–2002". URL: <http://ellib.gpntb.ru/subscribe/index.php?journal=ntb&year=2003&num=3&art=11>
- 3) А.Ю.Деревнина, Г.Ф.Шафранов-Куцев. Качество образования в стратегии управления классическим университетом // Университетское управление: практика и анализ. - 2002.- 2(21). URL: <http://www.ecsocman.edu.ru/univman/msg/145363.htm>.

Абдыжапаров А.С., к.т.н., директор Центра Дистанционного обучения, профессор кафедры «Финансы и банковское дело» Академии Управления при Президенте КР, г. Бишкек, Кыргызстан

ПРОБЛЕМЫ АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКОЙ КЫРГЫЗСТАНА

Управление – это отношения, в частности, отношение между государством и обществом. В настоящее время существует много разных теорий и моделей управления экономикой и возможны дебаты о том, какие модели следует выбирать. Рыночный капитализм со слабым государством – так называемый "вашингтонский консенсус", администрируемая экономика с сильным государством – это Китай, социальный корпоративизм, трехсторонняя система: государство, капитал и организация производительных сил. Экономические чудеса – пример Японии и загадки Восточно-Азиатского роста привели к созданию теории "государства развития, поборников развития".

Усиление этих процессов порождает социально-экономическую нестабильность, проявляющуюся в борьбе за новые материальные ресурсы, рынки и территории. Глобализация привела к специализации некоторых стран и это зависит от меняющихся конкурентных условий на мировом рынке. Проблемы конкурентоспособности экономики Кыргызстана проявились в отсутствии качественных характеристик в общественном производстве, в слабой экспортной составляющей, в главенстве количественных показателей, ориентированных на экстенсивное развитие (возрастающим расходом ресурсов). В управлении экономикой Кыргызстана нет сильных стратегий и целей развития экономики, пока используются централизованные методы управления, снижена финансовая дисциплина и не развита конкуренция.

Другой важной проблемой снижения эффективности экономики является отставание от соседей в управленческих стратегиях и технологиях, а это означает, что определенные