

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭБС В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ УНИВЕРСИТЕТА

Болдырев П.А., Крылов И.Б.

ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург

В Оренбургском государственном университете (ОГУ) начиная с 2012 года используются электронные библиотечные системы (ЭБС) [1] сторонних организаций, а также ЭБС, построенная на базе трудов сотрудников ОГУ [2]. Ежегодно тратится определённая сумма денег на приобретение доступа к ЭБС сторонних организаций для обеспечения учебного процесса нужными электронными изданиями. Возникает необходимость проведения анализа эффективности использования ЭБС в учебном процессе университета на основе накопленных данных [3,4,5]. Особую значимость приобретает проведение анализа эффективности использования ЭБС в связи с отменой Рособнадзора 09.09.2014 г. действия приказа № 1953 от 05.09.2011 г.

На сегодняшний день Оренбургским государственным университетом приобретен доступ к электронным изданиям следующих ЭБС:

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (biblioclub.ru);
- ЭБС издательства «Лань» (e.lanbook.com);
- ЭБС издательства «ИНФРА-М» (znanium.com);
- ЭБС «IPRbooks» (iprbookshop.ru).

Анализ эффективности использования ЭБС за 2012-2014 гг. преподавателями и студентами университета проведен по двум показателям:

- количество рекомендованных изданий из ЭБС в рабочих программах учебных дисциплин;
- количество загруженных изданий из ЭБС.

Данные по первому показателю представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Количество рекомендованных изданий из ЭБС в рабочих программах учебных дисциплин

№ п/п	ЭБС	Количество рекомендованных изданий			Удельный вес, в %			Стоимость, в тыс. руб.			Стоимость одного издания, в руб.		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014
1	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	1841	5041	6455	83.9	57.5	56.3	616	1122	1864	335	223	289
2	ЭБС издательства «Лань»	352	754	785	16.1	8.6	6.8	270	388	388	767	515	494
3	ЭБС «IPRbooks»		1486	2144		17.0	18.7		525	525		353	245
4	ЭБС издательства «ИНФРА-М»		1480	2084		16.9	18.2		500	500		338	240
	Всего	2193	8761	11468	100.0	100.0	100.0	886	2535	3277	404	289	286

При анализе количества рекомендованных изданий из ЭБС в рабочих

программах учебных дисциплин были рассмотрены следующие характеристики: удельный вес рекомендованных изданий из ЭБС, динамика количества рекомендованных изданий из ЭБС, стоимость одного рекомендованного издания из ЭБС.

Из таблицы видно, что общее количество рекомендованных изданий из ЭБС в 2014 году составило 11468 наименований, из них 56.3 % приходилось на долю ЭБС «Университетская библиотека онлайн», а наименьший удельный вес 6.8 % – на ЭБС издательства «Лань» (рисунок 1). Хорошую динамику по количеству рекомендованных изданий продемонстрировала ЭБС «Университетская библиотека онлайн», практически нулевую динамику – ЭБС издательства «Лань» (рисунок 2).

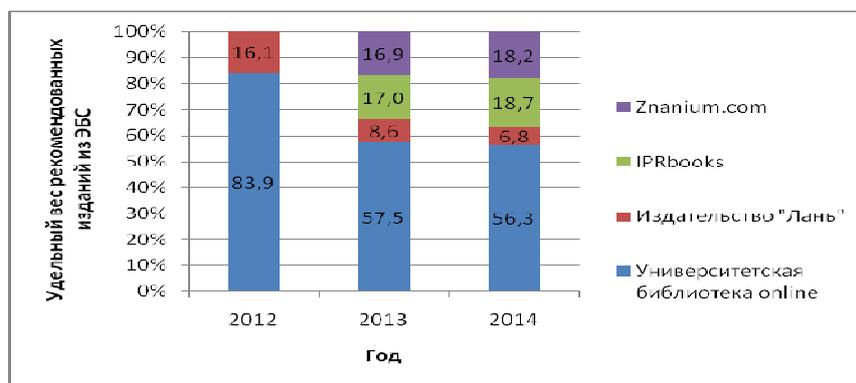


Рисунок 1 – Удельный вес рекомендованных изданий из ЭБС

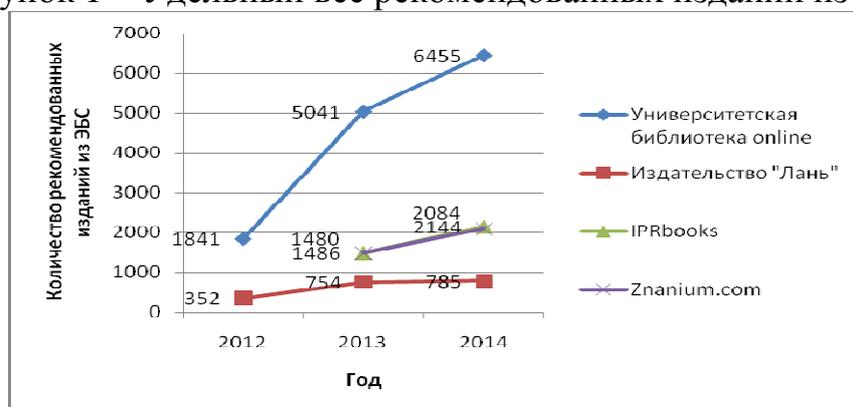


Рисунок 2 – Динамика количества рекомендованных изданий из ЭБС

Средняя стоимость одного электронного издания в 2014 году по всем приобретенным ЭБС к общему количеству рекомендованных изданных составила 286 рублей. Наивысшая стоимость 494 рубля получилась у ЭБС издательства «Лань», наименьшая 240 рублей – у ЭБС издательства «ИНФРА-М» (рисунок 3).

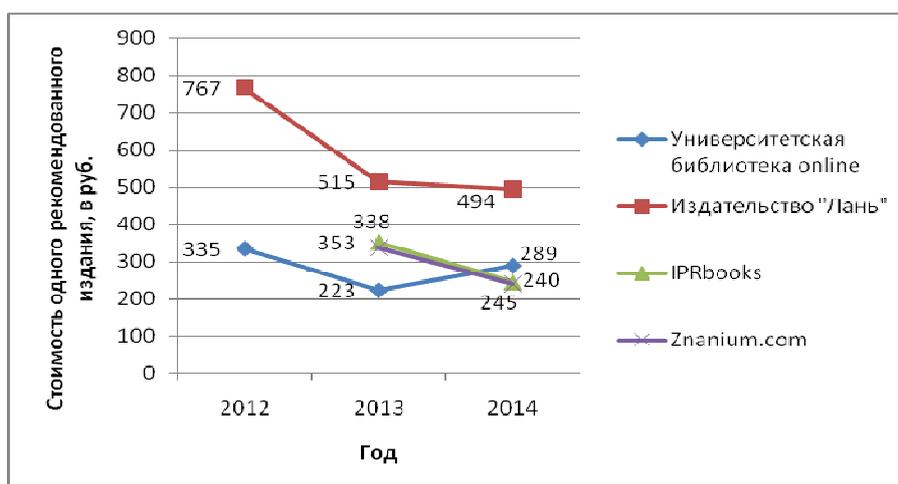


Рисунок 3 – Стоимость одного рекомендованного издания в ЭБС
 Данные по показателю «Количество загруженных изданий из ЭБС»
 представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Количество загруженных изданий из ЭБС

№ п/п	ЭБС	Количество загруженных изданий			Удельный вес, в %			Стоимость, в тыс. руб.			Стоимость одного издания, в руб.		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014
1	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	2185	3698	6134	48.2	32.3	49.8	616	1122	1864	282	303	304
2	ЭБС издательства «Лань»	2345	4199	1337	51.8	36.7	10.9	270	388	388	115	92	290
3	ЭБС «IPRbooks»		1337	1646		11.7	13.4		525	525		393	319
4	ЭБС издательства «ИНФРА-М» (znaniium.com)		2213	3200		19.3	26.0		500	500		226	156
	Всего	4530	11447	12317	100.0	100.0	100.0	886	2535	3277	196	221	266

При анализе количества загруженных изданий из ЭБС были рассмотрены следующие характеристики: удельный вес загруженных изданий из ЭБС, динамика количества загруженных изданий из ЭБС, стоимость одного загруженного издания из ЭБС.

Опираясь на данные, представленные в таблице 2, можно увидеть, что положительная динамика по количеству загруженных изданий из ЭБС за последние три года наблюдается у ЭБС «Университетская библиотека онлайн», ЭБС издательства «ИНФРА-М», ЭБС «IPRbooks» (рисунок 4). Отрицательная динамика в 2014 году – у ЭБС издательства «Лань»: в 3 раза меньше загруженных изданий в сравнении с 2013 годом.

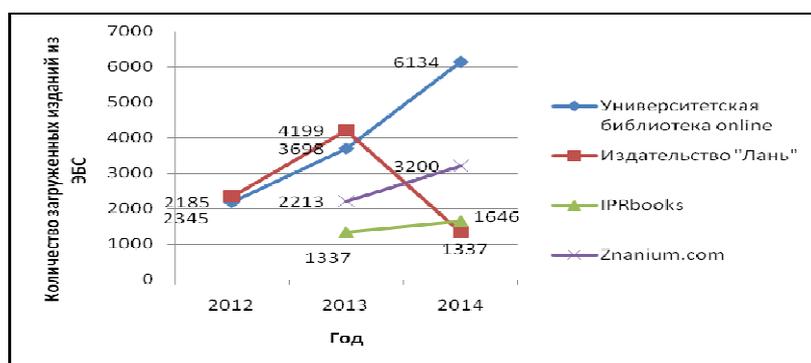


Рисунок 4 – Динамика количества загруженных изданий из ЭБС

В период с 2012 г. по 2014 г. уменьшился удельный вес загруженных изданий из ЭБС издательства «Лань» с 51,8 % до 10,9 % (рисунок 5), что сказалось на средней стоимости одного загруженного издания из этой ЭБС. Средняя стоимость выросла с 92 рублей в 2013 году до 290 рублей в 2014 году (рисунок 6). Очевидно, что такое снижение связано с приобретением доступа в 2013 г. к ЭБС издательства «ИНФРА-М» и ЭБС «IPRbooks».

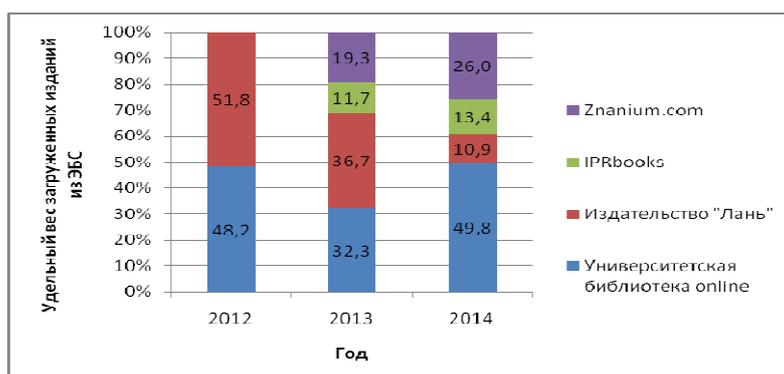


Рисунок 5 – Удельный вес загруженных изданий из ЭБС

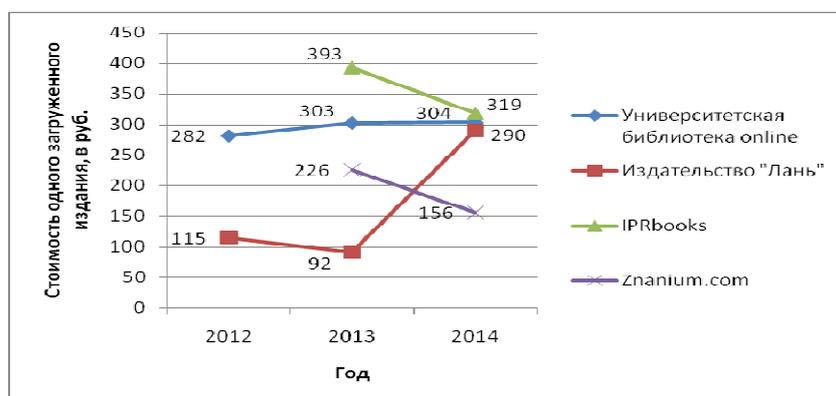


Рисунок 6 – Стоимость одного загруженного издания в ЭБС

Существенную роль сыграла отмена Рособрнадзором 09.09.2014 г. действия приказа № 1953 от 05.09.2011 г. Поэтому перед библиотекой вуза встала задача оставить доступ в 2015 году только к тем ЭБС, которые являются

наиболее значимыми для учебного процесса. С этой целью была проведена оценка обеспеченности направлений подготовки электронными изданиями из ЭБС в случае отказа от одной, двух или трех ЭБС (таблица 3).

Таблица 3 – Оценка обеспеченности направлений подготовки электронными изданиями из ЭБС в случае отказа от одной, двух или трех ЭБС

№	Группа ЭБС	Процент обеспеченных дисциплин, %
1	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	75
	ЭБС издательства «ИНФРА-М»	
	ЭБС «IPRbooks»	
	ЭБС издательства «Лань»	
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	67
	ЭБС издательства «ИНФРА-М»	
	ЭБС «IPRbooks»	
3	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	74
	ЭБС издательства «ИНФРА-М»	
	ЭБС издательства «Лань»	
4	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	74
	ЭБС «IPRbooks»	
	ЭБС издательства «Лань»	
5	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	65
	ЭБС издательства «ИНФРА-М»	
6	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	65
	ЭБС «IPRbooks»	
7	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	70
	ЭБС издательства «Лань»	
8	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	61

В результате проведенного анализа можно сделать выводы, представленные ниже.

1. В целом по университету за 2012-2014 гг. наблюдается положительная динамика использования ЭБС студентами и преподавателями университета. По показателю «Количество рекомендованных изданий из ЭБС в рабочих программах учебных дисциплин» рост в 2014 году составил 30 % в сравнении с 2013 годом. По показателю «Количество загруженных изданий из ЭБС» рост в 2014 году составил 7 % в сравнении с 2013 годом.

2. Отрицательная динамика интенсивности использования ЭБС среди приобретенных за 2014 год наблюдается у ЭБС издательства «Лань».

3. Наибольший процент обеспеченных дисциплин будет достигнут в случае отказа от ЭБС «IPRbooks» или ЭБС издательства «ИНФРА-М».

Список литературы

1. Болдырев, П. А. Электронные библиотечные системы: опыт использования и интеграции в учебный процесс университета / П. А. Болдырев, И. Б. Крылов // Всероссийская научно-методическая конференция (с международным участием) «Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры» / Оренбург. гос. ун-т. – Оренбург, 2013. – С. 2504-2508.
2. Крылов, И. Б. Особенности внедрения и использования информационной технологии «Контекстум» в образовательном процессе ВУЗа // Всероссийская научно-методическая конференция (с международным участием) «Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры» / Оренбург. гос. ун-т. – Оренбург, 2012. – С. 1948-1950.
3. Савкина, С. В. Сравнительный анализ информационного потенциала электронных библиотечных систем: возможности использования в образовательной и научной деятельности КЕМГУКИ / С. В. Савкина // Вестник Кемеровского государственного университета культуры и искусств. – 2011. – № 14. – С. 68-76.
4. Боброва, Е. И. Анализ работы с электронной библиотечной системой «Книгафонд» в вузе культуры и искусств / Е. И. Боброва // Библиосфера. – 2013. – № 2. – С. 97-100.
5. Демина, М. Н. Электронно-библиотечные системы: опыт предоставления доступа пользователям вузовских библиотек / М. Н. Демина, Л. Г. Тараненко // электронный научно-практический журнал «Наука и образование». – 2013. – С. 42.