(cc) BY

Сметанкина Людмила Васильевна
д-р филос. наук, профессор
Спирина Ольга Сергеевна
старший преподаватель
ФГКВОУ ВО «Военная академия связи
им. Маршала Советского Союза С.М. Буденного»
г. Санкт-Петербург

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА КАК СОВРЕМЕННОЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЕ СРЕДСТВО В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВВУЗА

***Аннотация**: в статье детализируются основные направления создания и составные части электронной библиотеки Военной академии связи, позволяющие органично вписать ее в распределенный библиотечный фонд электронных библиотек Минобороны России. Излагаются также основные положения Правил пользования ею с точки зрения соблюдения законодательства Российской Федерации в области библиотечного дела и безусловного сохранения авторских прав разработчиков ее ресурса.*

***Ключевые слова**: электронная библиотека, электронный образовательный ресурс, фонд электронной библиотеки, комплексная экспертиза.*

Одним из нововведений Министерства обороны России в области военного образования, обусловленных возможностями новейших технологий, является создание системы «Электронный вуз», объединяющей «все военные учебные заведения страны, научно-исследовательские организации и библиотеки» [1]. В рамках этой системы создание электронной библиотеки (ЭБ) – библиотечного звена информационной инфраструктуры образовательной сферы военного высшего учебного заведения призвано обеспечить свободный доступ к информационным ресурсам как вузовских библиотек, так и научно-исследовательских организаций министерства, что повышает качество военного образования.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Разработанное в Военной академии связи Положение об электронной библиотеке (Положение) регулирует процедуру создания, хранения и порядок использования электронных образовательных ресурсов (ЭОР), прописывает алгоритм их предоставления и доступ пользователей к электронному библиотечному каталогу для решения разных задач (заказ, поиск, каталогизация…), содержащему информацию обо всех источниках фондов неэлектронной и ее составляющей электронной библиотек ввуза, а также назначение, задачи, основные виды ЭОР, источники формирования фондов и организационную основу ЭБ.

Создание электронной библиотеки позволяет:

– повысить эффективность библиотечно-информационного обеспечения процесса обучения в объеме реализуемых образовательных программ и научной деятельности по профилю ввуза;

– обеспечить правомочное формирование баз данных академии, содержащих произведения в электронной форме и отнесенных к объектам интеллектуальной собственности;

– гарантировать новое качество образовательно-научной деятельности за счет высокой оперативности обслуживания пользователей и развития спектра библиотечных услуг;

– расширить потенциальные источники комплектования библиотечных фондов Минобороны страны.

Положение содержит глоссарий, разъясняющий используемые в нем специальные библиотечные и юридические термины, например:

– архитектура электронной библиотеки – организационно-техническая структура системы, включающая описание элементов системы в целом, их взаимодействия, правила использования системы и интеграции с другими системами структуризации и доступа, с едиными средствами навигации и поиска [2];

– информационно-библиотечная услуга – результат библиотечной деятельности по выявлению и удовлетворению информационных потребностей пользователей библиотеки (выдача и абонирование документов; предоставление справочной, консультационной помощи в поиске источников информации и др.);

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

– авторское право – интеллектуальное право на произведение науки, литературы и искусства или изобретение;

– лицензиар – сторона лицензионного соглашения, обладающая исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности и предоставляющая другой стороне – лицензиату, право на использование такого результата в пределах соглашения [3] и др.

Важное место в числе задач электронной библиотеки академии занимают:

– оперативное включение результатов интеллектуальной деятельности научно-педагогических работников академии в общее гуманитарное и информационно-телекоммуникационное пространство;

– обеспечение доступности полнотекстовых изданий трудов научно-педагогических работников ввузов, представляющих ценность в научном плане, доступ к которым затруднен или ограничен, за счет правомерного создания электронных копий и обеспечения удаленного доступа к ним;

– сопряжение с электронной библиотекой Министерства обороны Российской Федерации, всей страны, во всех форматах – с мультимедиа, 3D-форматом, инфографикой, видеокурсами, аудиокнигами, электронными журналами, иными формами подачи учебного материала;

– осуществление мер по защите интеллектуальной собственности, режимов управляемого доступа пользователей различных категорий к сервисам ЭБ и документам в составе ее фонда.

Обслуживание пользователей электронной библиотеки осуществляется в соответствии с разработанными в академии Правилами пользования ЭБ, Положением об электронном читальном зале библиотеки, Порядком пользования электронным читальным залом и Правилами работы в электронном читальном зале.

Доступ пользователей к сервисам электронной библиотеки и документам в составе ее фонда осуществляется посредством локальной сети академии исключительно с автоматизированных рабочих мест (АРМ) в специализированных классах коллективного пользования, создаваемых в электронных читальных залах.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Подключение дополнительных рабочих мест осуществляется при условии строгого соблюдения требований указанных документов.

Фонд электронной библиотеки является элементом информационно-образовательной среды (ИОС) академии, составляющей библиотечных фондов ЭБ Минобороны страны и единого научного пространства в системе межотраслевого и междисциплинарного взаимодействия на отечественном и международном уровнях. Его образуют источники информации в электронной форме, отнесенные к объектам интеллектуальной собственности ввуза (ЭОР), а также аналоги изданий и сторонние издания, доступные по информационно-телекоммуникационным сетям.

К подсистемам электронной библиотеки отнесены: информирование авторов ЭОР и пользователей ЭБ; сбор, обработка, хранение и защита информации от искажений; оперативное распространение библиотечной информации об электронных образовательных ресурсах и предоставление доступа к ним; статистика и оценка качественных характеристик ЭОР.

Ресурсы электронной библиотеки размещаются на вычислительном оборудовании библиотеки академии и на внешних по отношению к ней серверах при получении правомерного доступа к документам различной природы и сервисам.

Пользовательские интерфейсы ввода и обработки данных сотрудниками академии определяются программно-аппаратными средствами подсистем электронной библиотеки, обеспечивающих ее функционирование. Универсальный пользовательский интерфейс является единым окном доступа ко всем сервисам и документам электронной ЭБ, предназначенным для ее пользователей.

В соответствии с направлениями научной деятельности, контингентом курсантов и слушателей академии, формами их обучения фонд электронной библиотеки объединяет: произведения науки, литературы и искусства; производные и составные произведения; сложные составные объекты.

Источниками комплектования фонда ЭБ академии являются:

– редакционно-издательский отдел, факультеты, кафедры;

– книгоиздающие и книготорговые организации;

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

– организации – поставщики электронных изданий и документов;

– авторы/правообладатели электронных образовательных ресурсов, передающие их по договорам дарения (пожертвования).

Основными способами комплектования электронной библиотеки электронными образовательными ресурсами являются:

– оцифровка документов, имеющихся в распоряжении создателя ЭОР;

– получение электронных версий документа от автора, издателя, из Интернета;

– закупка законно распространяемых электронных изданий на сменных носителях информации и т. д.

В числе основных требований, предъявляемых к электронным образовательным ресурсам, относятся актуальность материалов и адекватность их содержания, эффективность формы представления, а также модульность. Авторам электронных образовательных ресурсов надлежит использовать удобный для пользователей формат, при необходимости снабдить ЭОР описанием (инструкцию), поясняющим порядок работы с документом, обеспечить возможность заархивировать материал.

В Положении определяются минимальный состав и техническая реализация электронных: учебника, учебного пособия, хрестоматии, рабочей программы дисциплины, курса лекций, лабораторного практикума, тренажера, контрольно-измерительных материалов, справочных и дидактических демонстрационных материалов, учебно-методических комплексов, компьютерной обучающей системы.

В Положении об электронной библиотеке академии также определен порядок предоставления образовательного ресурса для комплексной экспертизы, проводимой в целях обеспечения высокого качества ЭОР. В соответствии с Регламентом порядка создания электронных образовательных изданий авторы ЭОР представляют экспертной группе по проведению экспертизы следующие документы:

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

– макет электронного образовательного ресурса на электронном и бумажном носителе;

– пояснительную записку к макету электронного образовательного издания;

– сведения об авторе (-ах);

– выписку из протокола заседания кафедры, за которой закреплена данная учебная дисциплина;

– выписку из протокола заседания учебно-методического совета кафедры/ факультета/ академии;

– заявку на издание ЭОР;

– две рецензии (внутренняя и внешняя), подписанные рецензентами и заверенные печатью учреждения;

– эксплуатационные документы:

– регистрационная карточка;

– методические рекомендации по работе с электронным образовательным ресурсом (при необходимости);

– руководство пользователя.

Комплексная экспертиза проверяет:

– методическую составляющую ЭОР. Это осуществляет предметно-методическая комиссия (ПМК) кафедры. Актуальность содержания ЭОР и соответствие его федеральному государственному образовательному стандарту влияют на положительное заключение ПМК кафедры;

– программно-техническую составляющую ЭОР, определяющую работоспособность электронного образовательного ресурса как программного продукта и его совместимость с аппаратно-программными комплексами различных конфигураций, осуществляет экспертная группа академии по проведению экспертизы электронных образовательных ресурсов.

Материал на экспертизу автор электронного ресурса представляет в центр обработки информации (ЦОИ) академии. Экспертиза проводится в течение месяца со дня представления материала. При обнаружении ошибок ЭОР возвращаются исполнителю на доработку, если их нет экспертная группа дает заключение

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

о готовности электронного образовательного ресурса к размещению в ЭБ, на этом основании руководство академии заключает с автором лицензионный договор на использование ЭОР.

Права автора электронного образовательного ресурса устанавливаются и регулируются согласно нормам Гражданского кодекса Российской Федерации, Устава академии, Положения об учебных и научных изданиях в статусе служебных произведений.

Положением об электронной библиотеке академии определены технология размещения ресурса, порядок доступа и технической поддержки ЭБ, ответственные за ее функционирование должностные лица. Описание процесса представлено в таблице.

Таблица

Порядок управления электронной библиотекой

Деятельность	Ответственный/ Исполнитель	Требования	Вход	Выход
Разработка ЭОР	1, 2. Автор (группа авторов) ЭОР	Соответствие требованиям Положения	Индивидуальный план преподавателя	ЭОР
Проведение учебно-методической экспертизы ЭОР	1. Председатель УМК факультета/ академии 2. Члены УМК	Соответствие требованиям учебно-методической экспертизы	ЭОР, методические рекомендации	Экспертное заключение УМК
Проведение программно-технической экспертизы ЭОР	1. Председатель экспертной группы 2. Члены экспертной группы	Соответствие требованиям программно-технической экспертизы	Комплект документов, определенных Положением	Заключение экспертной группы о готовности ЭОР к размещению в ЭБ академии
Оформление лицензионного договора	1. Начальник академии, автор ЭОР	Соответствие требованиям Положения	Заключение экспертной группы	Лицензионный договор
Размещение ЭОР в ЭБ	1. Электронная библиотечная система академии, 2. ЦОИ	Соответствие требованиям Положения	Комплект документов, определенных Положением	Запись в журнале регистрации ЭОР
Обеспечение доступа пользователей к ЭОР	1. Начальник ЦОИ 2. Сотрудники ЦОИ	Обеспечение паролями пользователей ЭОР	Пароли для авторизированного доступа к ЭБ	Доступ к работе с ЭОР

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Ответственность за управление электронной библиотекой в рамках своих полномочий несут следующие должностные лица академии:

– общий контроль осуществляет начальник ввуза;

– координацию совместной работы электронной библиотеки и структурных подразделений осуществляет заместитель начальника академии по учебной и научной работе;

– общее руководство и организацию работы ЭБ осуществляет заведующий библиотекой;

– общесистемное программное и техобеспечение несет начальник центра обработки информации;

– преподаватель-автор несет ответственность за качество разработки ЭОР;

– библиотека академии несет ответственность за содержание и конкретные формы работы ЭБ, условия использования фонда электронной библиотеки, сохранность и адекватность воспроизведения объектов хранения, размещение электронных документов в электронной библиотеке и другие технические вопросы, согласно Положению об электронной библиотеке.

К существенным преимуществам электронной библиотеки – библиотеки вне границ, относится, с учетом требований времени, организация удобного доступа к ее полноценным базам, она не только дает возможность поиска информации о том или ином источнике/документе, но и получение их в полнотекстовом формате. Электронный библиотечный каталог академии отображает свой фонд электронных образовательных ресурсов, а также источники/документы, которые электронная библиотека предоставляет своим пользователям в случаях, если они не входят в ее фонд. Курсанты, слушатели и адъюнкты, получили возможность в кратчайшие сроки найти нужную им информацию/материалы для подготовки рефератов, курсовых проектов, дипломных и научных работ.

Таковы основные параметры функционирования электронной библиотеки – современного информационно-коммуникационного средства образовательной среды в Военной академии связи, оптимизирующего процесс поиска необходимой информации и обеспечивающего высокий уровень образования.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Список литературы

1. «Электронный вуз» объединит все военные учебные заведения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://tvzvezda.ru/news/forces/content/201603011316–6l6n.htm

2. ГОСТ Р 7.0.96-2016 Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному м издательскому делу. Электронные библиотеки. Основные виды. Структура. Технология формирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=OTN&n=18754#0996986085920142

3. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть четвертая [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)