

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

РЕШЕНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

Формирование электронно-библиотечной системы
ТвГТУ и развитие электронной информационно-
образовательной среды вуза

Протокол № 3
от 22.11.2017 г.

Заслушав и обсудив доклад директора ЦНОЭР Иванова В.К. «Формирование электронно-библиотечной системы ТвГТУ и развитие электронной информационно-образовательной среды вуза», ученый совет **отмечает**:

Информационно-библиотечное обеспечение учебного процесса – это неотъемлемая и необходимая часть современных образовательных технологий. Библиотека университета, которая является важным организационным элементом учебной инфраструктуры, в настоящее время претерпевает существенные изменения своих функций. Кратко это выражается в трансформации таких традиционных структур, как абонемент, читальный зал, фонды книг и журналов, карточные каталоги в современные электронно-библиотечные системы, документные базы данных с динамичным контентом, поисковые системы для Интернет с распределенным доступом пользователей к ним. В конечном счете, речь идет о смене парадигмы информационно-библиотечного обеспечения учебного процесса.

Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования определяют электронно-библиотечные системы (ЭБС) как часть электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС). В частности, в ФГОС ВО говорится:

«7.1.2. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации должна обеспечивать:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах».

Исходя из требований ФГОС ВО, основной задачей ЭБС следует считать накопление и хранение учебно-методических комплексов и обеспечение пользователей ЭИОС доступом к ним через Интернет.

В соответствии со стандартом предприятия СТО СМК 02.106–2016 «Учебно-методический комплекс дисциплины. Общие требования» *учебно-методический комплекс дисциплины (УМК)* - комплект документов, обеспечивающих организацию и реализацию образовательного процесса в соответствии с рабочей программой дисциплины. Документы УМК - учебные, методические, информационные и иные материалы, включая компьютерные программы и базы данных, необходимые для изучения дисциплины. Состав УМК формируется преподавателем (коллективом преподавателей), обеспечивающим преподавание дисциплины. При этом должно быть соблюдено условие необходимости и достаточности в УМК материалов по организации и осуществлению образовательной деятельности обучающегося по дисциплине.

В соответствии с приказом ректора от 08.02.2017 № 61-у «О формировании учебно-методических комплексов и передаче их в электронно-библиотечную систему ТвГТУ» в университете интенсивно ведутся работы по созданию базы данных УМК. На 14.11.2017: число зафиксированных в базе данных ЭБС УМК – 2169, число зафиксированных в базе данных ЭБС

документов УМК – 36830. Следует отметить, что ритмичность поступления УМК в ЭБС ожидает лучшего.

В целом база данных УМК и ЭБС ТвГТУ являются составными частями интегрированной ЭИОС ТвГТУ. Они доступны через Интернет, имеют развитую функциональность, понятный интерфейс пользователя, удовлетворительные поисковые возможности в классификационной и словарной поисковых системах. Разработаны технология и регламент ведения баз данных, обеспечения работоспособности и надежности их функционирования. Некоторые статистические данные (на 14.11.2017): число полнотекстовых электронных документов в ЭБС – 31435, из них доступно в Интернет – 25603, актуальных записей в электронных каталогах - около 170000. Большинство электронных документов ЭБС – это труды преподавателей и сотрудников ТвГТУ.

Тем не менее, назрела необходимость в более современной, мощной и адаптивной платформе ЭБС университета.

Практически все компоненты ЭБС показывают свою работоспособность, эффективно используются в учебном процессе. Однако уровень их использования пока довольно низкий.

Основные проблемы внедрения ЭБС аналогичны проблемам внедрения ЭИОС в ТвГТУ:

Неясность выгод и преимуществ использования ЭБС в работе преподавателей.

Разрыв между реальными практиками и предлагаемыми (и предписываемыми ФГОС) технологиями ЭБС.

Слабая информированность (преподавателей и руководителей) о составе ЭБС, работе отдельных компонентов, технологиях их использования, нормативно-технической документации любых уровней.

В дополнение к сказанному отметим, что решение Ученого совета от 30.11.2016 г. включало исполнение следующих мероприятий:

- Разработать и представить Ученому совету университета Положение об электронной информационно-образовательной среде ТвГТУ. Ответственный: Иванов В.К. Срок исполнения: 29.03.2017 г.

Мероприятие исполнено. Положение об электронной информационно-образовательной среде ТвГТУ разработано, представлено Ученому совету и утверждено ректором 28.06.2017 г.

- Разработать перечень мероприятий по совершенствованию технологий электронного обучения в университете на основе мониторинга их функционирования. Ответственный: Иванов В.К. Срок исполнения: 29.03.2017 г.

Мероприятие исполнено в рамках Плана (дорожной карты) мероприятий по реализации основных направлений деятельности в университете в рамках подготовки к процедуре государственной аккредитации в ноябре 2017 г.

Ученый совет **решил**:

1. Принять к сведению доклад директора ЦНОЭР Иванова В.К. «Формирование электронно-библиотечной системы ТвГТУ и развитие электронной информационно-образовательной среды вуза».
2. Предусмотреть в детализированном плане развития ЭИОС мероприятия, направленные на совершенствование функционирования ЭБС ТвГТУ. В соответствии с «Положением об электронной информационно-образовательной среде ТвГТУ» указанный план разрабатывается на основе Университетской целевой программы «Учебная деятельность ТвГТУ: нормативное, организационное и методическое обеспечение».

Ответственный: Иванов В.К. Срок исполнения: 30.06.2018 г.

Председатель ученого
совета университета

А.В. Твардовский

Ученый секретарь

А.Н. Болотов