

Состояние и развитие информационных ресурсов зональной научной библиотеки Тверского государственного технического университета в 2019 году

Система организации библиотечного и информационного обслуживания читателей литературой развивается в ТвГТУ с учетом мониторинга потребностей пользователей на основе изменений в нормативной базе и расширении возможностей в предоставлении новых продуктов и услуг. Основными документами, которые регламентировали работу библиотеки в 2019 году, являлись:

1. Об образовании в Российской Федерации: федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
2. Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;
3. Положение о Зональной научной библиотеке Тверского государственного технического университета (ЗНБ ТвГТУ).
4. Положение о формировании фондов Зональной научной библиотеки Тверского государственного технического университета (2017)
5. Положение об обеспечении библиотечно-информационными ресурсами основных образовательных программ по направлениям подготовки и специальностям в Тверском государственном техническом университете (2017)
6. Положение о структуре, содержании и оформлении рабочих программ дисциплин по образовательным программам, соответствующим ФГОС ВО с учетом профессиональных стандартов. Утверждено решением УС от 29.05.2019 г. (раздел 7, с. 12-13)

В настоящее время библиотека выполняет функции, которые ей были свойственны ранее, а также ряд новых. Она является:

- хранителем электронного образовательного и научного контента университета, обеспечивающим доступ к нему;
- экспертом информационных продуктов, осуществляющим подключение к электронным полнотекстовым ресурсам и наукометрическим сервисам и обеспечивающим доступ к ним пользователей;
- каналом распространения научно-образовательной информации и субъектом формирования информационной культуры;
- инструментом научных исследований, содействующим выполнению мониторинга публикационной активности сотрудников университета.

Осуществляется планирование основных показателей работы библиотеки: «Подпрограмма 8. Зональная научная библиотека (ЗНБ) ТвГТУ». Запланированные в подпрограмме на 2019 год мероприятия выполнены.

Наименование показателя	
Площадь библиотеки	2 400 кв.м
Число посадочных мест в читальных залах	270
Автоматизированная информационно-библиотечная система	MARC SQL 1/14; МегаПро
Объем библиотечного фонда, из них – учебной литературы	1 406 509 экз. 316 251 экз.
Сетевых электронных документов в т.ч. локальных ЭБС	67 209 16 491 50 718 (учебных - 39 239)
Кол-во читателей, имеющих читательские билеты	5 400
Кол-во пользователей в электронной библиотеке (2003-2019)	14 187
Количество выданных документов на физических носителях	2019 г. - 122 930 экз. 2018 г. – 229 384 экз.

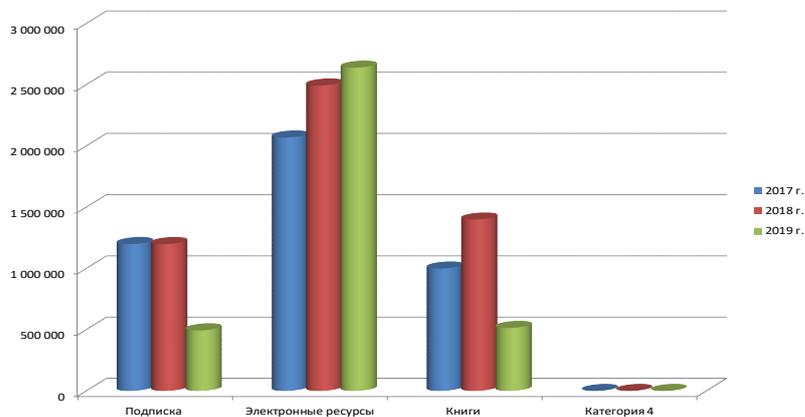
1.Формирование библиотечного фонда

Библиотечный фонд формируется с учетом требований ФГОС ВО. На **1.01.2020 г. общий фонд библиотеки составляет 1 402 055** экземпляров документов на различных носителях информации, из них патентов – 700 000 экземпляров. Из общего числа используемых в образовательном процессе документов (706 509 экз.) учебных изданий - 316 251 экз. С точки зрения книгообеспеченности анализ имеющегося репертуара изданий в печатном и электронном виде свидетельствует об относительном равенстве.

Статистические данные по состоянию фонда электронных документов (ЭД) в ЗНБ ТвГТУ на 01.01.2020 г.

Всего фонд ЭД	Сетевые локальные (инсталлированные)	ЭД на носителях	Сетевые удаленные документы
66 653 экз.	12 065	3 870	50 718 экз.

Сравнительная характеристика выделения средств на приобретение литературы и электронных ресурсов (период 2017 - 2019 гг.)



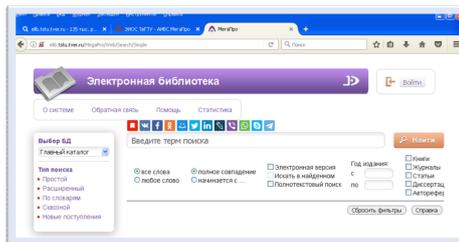
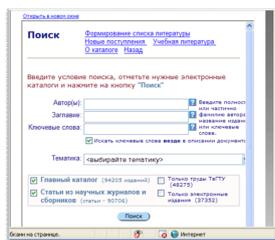
Запланировано на формирование фонда в 2019 году 3 650 000,00 рублей (2018г. – 4 395 000,00). Из них: периодические издания на бумажном носителе – 495 000,00 рублей; книги на бумажном носителе - 515 000,00 рублей; электронные ресурсы (ЭБС, электронная периодика, Science index) – 2 640 000,00 рублей. Выделенные средства освоены своевременно и полностью. Сокращение финансирования повлекло за собой уменьшение перечня выписываемых вузом периодических изданий.

ФОНД (текущие поступления):

ВСЕГО	В том числе:				
	Научная	Учебная	Художеств-я	Зарубежная	Выбыло
5 605 экз. 1 017 назв.	595 экз.	4 980 экз.	30 экз.	3 экз.	8 127 экз. 5 061 назв.

По сравнению с предыдущими годами (2017 – 7460; 2018 – 8799) в 2019 году в фонд поступило всего 5 605 экземпляров литературы, из них учебной – 88%. Поступления литературы на бумажных носителях ежегодно уменьшаются не только в связи с сокращением финансирования, но и из-за увеличения стоимости (цены) приобретаемой литературы (средняя цена учебной книги 680 – 900 руб.). Художественная литература поступает в качестве даров от читателей или по замене утраченной ими литературы.

Электронная библиотека ТвГТУ

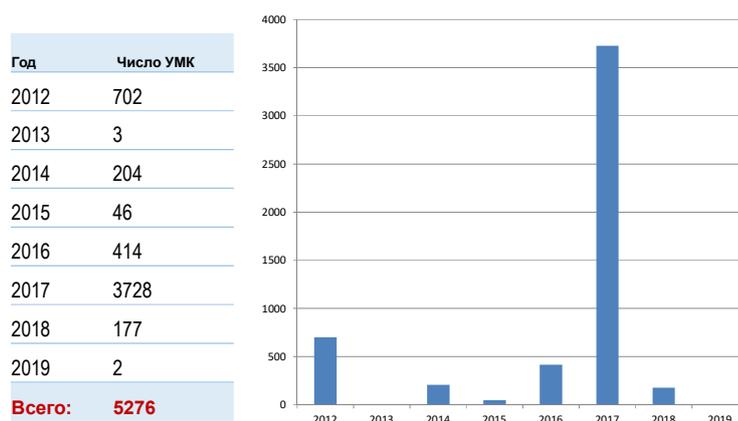


Показатель	2018	2019
Кол-во описаний в электронном каталоге	93 025	193 000
Кол-во трудов преподавателей и сотрудников ТвГТУ, включая полнотекстовые электронные документы	48 678	37 347
Электронные документы (доступные в Интернет)	28 688	29 191

2. Совершенствование библиотечно-информационной работы на основе информационно-коммуникационных технологий и среды цифровой информации.

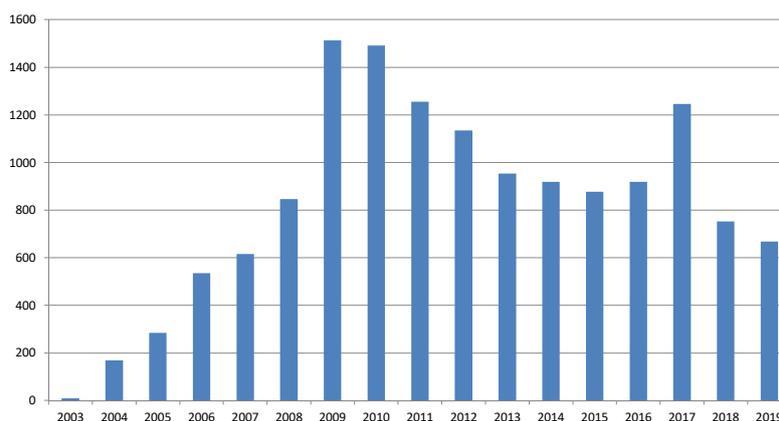
Ведущей частью создаваемой в ТвГТУ комплексной инфраструктуры современного учебного процесса является Электронно-библиотечная система (ЭБС) ТвГТУ. Электронные документы составляют около 50% от общего числа документов, поступающих в фонд университета. В электронных каталогах ЭБС ТвГТУ на 1.01.2020 г. накоплено около 193 000 актуальных записей. БД содержит 37 347 полнотекстовых электронных документов, из них доступно в Интернет – 29 191.

Общее количество УМК в электронной библиотеке



Локальная образовательная БД ТвГТУ стабильно пополняется и развивается: большинство электронных документов в ней – труды преподавателей и сотрудников ТвГТУ. Некоторое снижение в 2019 г. показателя «Кол-во трудов преподавателей и сотрудников ТвГТУ» по сравнению с 2018 годом связано с редактированием базы данных учебно-методических комплексов: началось списание УМК 2010 г. В настоящее время число зафиксированных в БД УМК – 5 276; число зафиксированных в составе УМК документов – 22 658, списано 3 180 документов УМК. Работы регламентируются Положением о формировании фонда электронной библиотеки ТвГТУ (2004 г.). Доступ в электронно-библиотечную систему осуществляется через Интернет-ресурсы.

Регистрация пользователей ЭБС ТвГТУ (2003-2019)



Всего пользователей – 14 187

На 1.01.2020г. число пользователей электронной библиотеки – 14 187, загружено на компьютеры пользователей 116 890 документов.

Зарегистрировано в ЭБС: 2018/2019

Наименование ЭБС	всего	преподаватели	студенты	сотр.
ЛАНЬ	1185/ 1417	150/ 158	1015/ 1239	20/20
Университетская библиотека онлайн	1048/ 1237	148/ 154	881/ 1064	19/19
Библиокомплектатор	519/ 664	85/85	410/ 563	16/16
ЮРАЙТ	588/ 813	161/ 173	407/ 620	20/20

Количество посещений и количество просмотренных страниц текстов в ЭБС: 2018/2019

Наименование ЭБС	Всего посещений	Просмотрено страниц
ЛАНЬ	3977/ 4772	38215/ 81370
Университетская библиотека онлайн	301/ 463	5786/5415
Библиокомплектатор	39/15	51/8
ЮРАЙТ	6554/4360	388565 /256425

Заключены договоры с традиционными для ТвГТУ электронно-библиотечными системами ЛАНЬ, Университетская библиотека онлайн, Библиокомплектатор, ЮРАЙТ. Общее число зарегистрированных в ЭБС пользователей – 4131 человек (2018г. – 3340).

Наименование ЭБС	№ договора	Дата подписания договора	Дата окончания доступа	Сумма договора (руб.)	Пакетов
ЭБС «Лань» (Санкт-Петербург)	313/19	16.03.2019 г.	15.03.2020 г.	673 785,36	30
ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (Москва)	60-04/2019	03.06.2019 г. 24.05.2018 г.	02.06.2020 г.	150 000,00	4
ЭБС «Юрайт» (Москва)	4080	03.06.2019 г. 24.05.2018 г.	02.06.2020 г.	460 000,00	Полная колл-ия
ЭБС «Библиокомплектатор»	5284/19	03.06.2019 г.	02.06.2020 г.	480 000,00	11

(Саратов)					
ЭБС «elibrary» (Москва)	SU-19-02/2019	16.03.2019 г.	31.12.2019 г.	540 627,00	1

3. Формирование библиотечно-информационной грамотности пользователей, обучение современным методам поиска информации

Организуя доступ к современным сервисам, коллектив библиотеки ежегодно осуществляет информирование пользователей о ресурсах и своей деятельности. Средством продвижения библиотеки в сетевой среде является Web-сайт библиотеки. В его структуре имеются разделы, сформированные с учетом потребностей читателей с ОВЗ. В 2019 году новостная страница web-сайта библиотеки ежедневно пополнялась сведениями о различных мероприятиях образовательного характера, организуемых для студентов и преподавателей организациями – партнерами. Особое внимание уделялось знакомству пользователей с ресурсами ЭБС. В 2019 году с участием кураторов были проведены методические семинары ЭБС «Академия» и «Юрайт». На семинаре, прошедшем 10.12.2019 года присутствовало 39 представителей кафедр университета. Достаточно активно работает раздел «Виртуальная справка», который курируют сотрудники информационно-библиографического отдела. Консультируют преподавателей по вопросам книгообеспеченности отдел комплектования, В истекшем году число посещений преподавателями отдела комплектования - 252; по запросам выдана 351 тематическая справка, в т.ч. 105 – письменных.

Сотрудники отделов обслуживания активно помогают студентам по всем вопросам, связанным с получением литературы и организацией доступа к ресурсам ЭБС. В форме лекционно-практического обучения в 2019 г. проведены занятия для студентов 1 курса дневного отделения. Наряду с выполнением практической работы первокурсники были зарегистрированы в локальных и удаленных электронно - библиотечных ресурсах, доступных университету. Для студентов заочников подготовлен путеводитель «Электронная библиотека ТвГТУ и ее основные компоненты». Текст путеводителя выслан по электронной почте всем студентам нового набора. Эффективность мероприятия выразилась в значительном увеличении числа зарегистрированных студентов этой категории в ЭБС библиотеки. На web-сайте библиотеки представлены новые «Правила оформления библиографического списка использованной литературы и библиографических ссылок» в соответствии с ныне введенным государственным стандартом. Сведения о библиотеке и ее ресурсах были отредактированы и опубликованы в «Справочнике первокурсника». В процессе проведения массовой выдачи учебной литературы все первокурсники получили библиотечную визитку с перечнем электронных библиотечных ресурсов.

Информационно-аналитическая система Science Index:

Наиболее интенсивная работа велась в рамках подготовки к аккредитации университета. В настоящее время, пройдя обучение, многие авторы самостоятельно работают в своих ресурсах.

№пп	Наименование показателя	2016	2017	2018	2019
1	Введение и подтверждение публикаций	1921	1458	1150	900
2	Введение и подтверждение изменений	691	832	207	133
3	Привязано публикаций к авторам	275	258	222	176
4	Привязано ссылок к авторам	1990	2172	850	594
5	Проведено консультаций для авторов	193	117	126	135

4. Содействие выполнению мониторинга публикационной активности сотрудников университета

В рамках оказания содействия научной деятельности ТвГТУ сотрудниками информационно-библиографического отдела в систему БД РИНЦ 845 публикаций, внесено 133 изменения в описание публикаций, проведено 135 консультаций для сотрудников университета по регистрации и работе в системе SCIENCE INDEX. Проиндексировано, с присвоением индексов ББК и УДК, более 400 документов. Загружены в РИНЦ: 1, 2 выпуски научных журналов «Вестник ТвГТУ. Серия «Технические науки»», «Вестник ТвГТУ. Серия «Строительство. Электротехника и химические технологии»; 10 сборников научных статей и материалов конференций. Статистика использования БД «Периодика» e-Library.ru на октябрь 2019 г.: загружено текстов статей - 1042; просмотрено аннотаций – 2161. Наполнение электронной БД статей – 4500 библиогр. записей; количество информационных списков литературы, тематических подборок по заказам кафедр – 20; количество письменных библиографических справок (выполняются в форме ЭДД на почтовый адрес заказчика, либо информация переносится на электронный носитель пользователя, либо распечатывается.) - 75

5. Комплексная автоматизация информационно-библиотечных процессов.

В течение 2018-2019 года библиотека осуществляла перевод своих электронных ресурсов в новую автоматизированную систему АИБС «МегаПро». В полный эксплуатационный режим она будет введена в 2020 году. Для студентов и преподавателей университета, с целью получения ими навыков работы в измененных поисковых ресурсах, коллектив библиотеки подготовит обучающие материалы, проведет методические семинары.

6. Участие в разработке и реализации социокультурных проектов, воспитательной и культурно-просветительной деятельности ТвГТУ.

Коллектив библиотеки активно участвует в воспитательной и культурно-просветительной деятельности ТвГТУ. В 2019 году отделами обслуживания было подготовлено 60 тематических выставок и просмотров литературы. Наряду с традиционными мероприятиями в апреле 2019 года появилась такая новая форма работы с молодежью, как «БИБЛИОНОЧЬ», получившая хорошие отзывы со стороны участников.

В рамках проекта «Коллекции редкого фонда ЗНБ ТвГТУ как часть культурного достояния народов России» на основе изучения состава редкого фонда ТвГТУ подготовлены 7 электронных презентаций и сообщений для ежегодных Тверских библиотечных чтений: «Литографированные издания в фонде ЗНБ ТвГТУ» (в 3-х частях); «Библиографические указатели по торфу»; «Начертательная геометрия: книги и люди»; «Материалы по истории торфяного дела: тематическая подборка»; «Из истории учебно литературы: учебники по гидравлике».

Новые информационно-коммуникационные технологии внесли существенные изменения в технологический процесс выполнения значительной части услуг в библиотеке. Особенно это сказывается на стационарных формах обслуживания читателей. На конец текущего года число имеющих читательские билеты студентов составляет 96% от контингента обучающихся в вузе. Номер читательского билета библиотеки выполняет роль идентификатора при регистрации обучающихся и преподавателей в доступных вузу локальных и удаленных образовательных ресурсах. От общего количества обслуженных, на абонементы и читальные залы библиотеки приходится до 40% пользователей, на электронную библиотеку – более 50%.

Коллектив библиотеки выполняет возложенные на него функции. Планирование работы определяется особенностями в организации учебного процесса в ТвГТУ, финансовыми возможностями вуза, наличием квалифицированных библиотечных кадров, способных реализовать поставленные задачи. В 2019 году отредактированы и приведены в соответствие с регламентирующими документами ТвГТУ должностные инструкции сотрудников библиотеки, подготовлен проект нового Положения о ЗНБ ТвГТУ.

Директор библиотеки Е.А.Соткина