Формирование электроннобиблиотечной системы ТвГТУ и развитие электронной информационнообразовательной среды ВУЗа

В.К. Иванов

# Информационно-библиотечное обеспечение учебного процесса: новая парадигма

# <u>Библиотека ВУЗа</u>

**О Подразделения** 

Абонемент, читальный зал.

○ Хранилище

Фонды книг и журналов.

- Доступ к учебным материалам
   Централизованный, регламентный.
- Поисковая система

Карточные каталоги.

○ Контент

Статичный, относительно редко меняющийся.

# 9ИОС + 9БС

- **О Компоненты** 
  - ЭБС вуза + БД УМК, внешние ЭБС.
- Хранилище
   Документные базы данных.
- Доступ к учебным материалам

Распределенный, спорадический.

- Поисковая системаИнтернет/Интранет.
- Контент

Динамичный, часто меняющийся.2

## Почему электронно-библиотечные системы?

- Современные технологии: поиск, систематизация, классификация, визуализация.
- Соблюдение прав правообладателей.
- Авторитетность и актуальность изданий.
- Доступ к контенту через Интернет с использованием различных устройств.

# Применение **ЭБС** — условие реализации Образовательной программы

Требования ФГОС к условиям реализации образовательных программ (раздел VII) предусматривают обязательное применение электронно-библиотечных систем (электронных библиотек).

#### VII. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

7.1. Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата:

7.1.1. Организация должна располагать материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подгетовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусметренных учебным планом.

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;

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалегриата;

проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией

Приказ МОН РФ от 12.03.2015 № 201 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень

бакалавриата)

# **Т**РЕБОВАНИЯ К РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В ЧАСТИ **ЭБС**

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;

# **Т**РЕБОВАНИЯ К РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В ЧАСТИ **ЭБС**

7.1.2. Каждый обучаю быть обеспечен инди нескольким электрон библиотекам) и к элекорганизации. Электро и электронная информ обеспечивать возможн

обеспечивать возможность д которой имеется доступ к ин "Интернет" (далее - сеть "Инвне ее.

Электронная информацион обеспечивать:

Учебно-методический комплекс

(учебно-методические материалы, образовательные ресурсы, информационное обеспечение учебного процесса и т.п.)

лжен ¦ной или среде

блиотека)

чающегося из любой точки, в лонно-телекоммуникационной сети ), как на территории организации, так и

образовательная среда организации должна

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

### Нормативная база

# СТО СМК 02.106—2016 Учебно-методический комплекс дисциплины. Общие требования

Учебно-методический комплекс дисциплины - комплект документов, обеспечивающих организацию и реализацию образовательного процесса в соответствии с рабочей программой дисциплины.

#### Документ учебно-методического комплекса

- учебные, методические, информационные и иные материалы, включая компьютерные программы и базы данных, необходимые для изучения дисциплины.

- Определяет требования к составу, содержанию, оформлению и представлению УМК.
- Устанавливает процедуру разработки и пересмотра УМК.
- Устанавливает порядок хранения УМК и доступа к ним.
- Определяет систему контроля качества разработки, содержания и применения УМК.

(6.2.) 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.

# СТО СМК 02.106—2016 Учебно-методический комплекс дисциплины. Общие требования

- Специальный документ, содержащий материаль для преподавания дисциплины.
- Толстая дапка с распечатками РП, учебных пособий и методических указаний.
- Стопка учебников, пособий, указаний и других иниг.
- Файлы учебных материалов на CD/DVD.

- Рабочая программа [рабочие программы].
- Фонд оценочных средств.
- [Материалы из списка основной литературы в РП].
- [Другие материалы из РП].

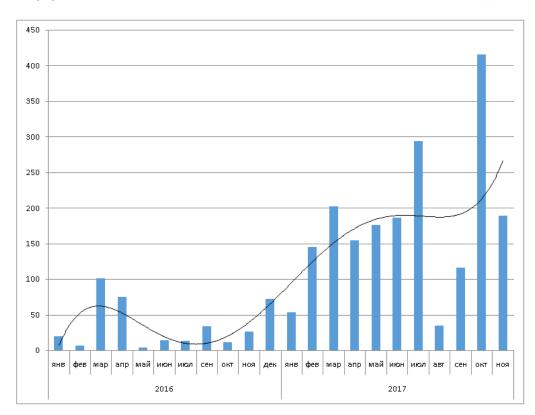
Электроннобиблиотечная система

База данных ЭБС

# Некоторые статистические данные по ЭБС ТвТГУ

20.11.2017

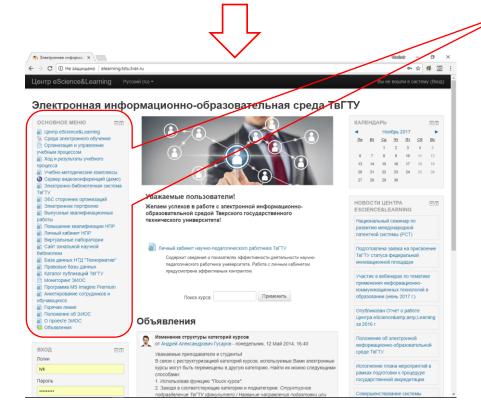
- Число зарегистрированных пользователей ЭБС 12565
- Число зафиксированных в БД УМК 2336
- Число зафиксированных в БД документов УМК 36830
- Динамика пополнения ЭБС 30 УМК в день



Работы проводятся в соответствие с приказом ректора от 08.02.2017 № 61-у «О формировании учебнометодических комплексов и передаче их в электроннобиблиотечную систему ТвГТУ».

# База данных УМК и ЭБС в целом — составные части ЭИОС ТвГТУ

# elearning.tstu.tver.ru



#### основное меню



- Щентр eScience&Learning
- Среда электронного обучения
- 🗎 Организация и управление

#### учебным процессом

- Ход и результаты учебного процесса
- 🔊 Учебно-методические комплексы
- Сервер видеоконференций (демо)
- 👔 Электронно-библиотечная система

#### ТвГТУ

- ЭБС сторонних организаций
- Электронное портфолио
- Выпускные квалификационные

#### работы

- 🔊 Повышение квалификации НПР
- Пичный кабинет НПР
- 🔊 Виртуальные лаборатории
- Сайт зональной научной

#### библиотеки

- База данных НТД "Технорматив"
- 🔊 Правовые базы данных
- 🚮 Каталог публикаций ТвГТУ
- Мониторинг ЭИОС
- 🚵 Программа MS Imagine Premium
- 👔 Анкетирование сотрудников и

#### обучающихся

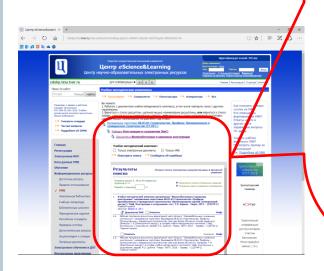
- 👔 Горячая линия
- Положение об ЭИОС
- О проекте ЭИОС
- Объявления

### Электронно-библиотечная система ТвГТУ

ЭБС ТвГТУ (включая базу данных УМК) - информационная система для накопления и хранения электронных документов и обеспечения пользователей ЭИОС доступом к ним через Интернет.

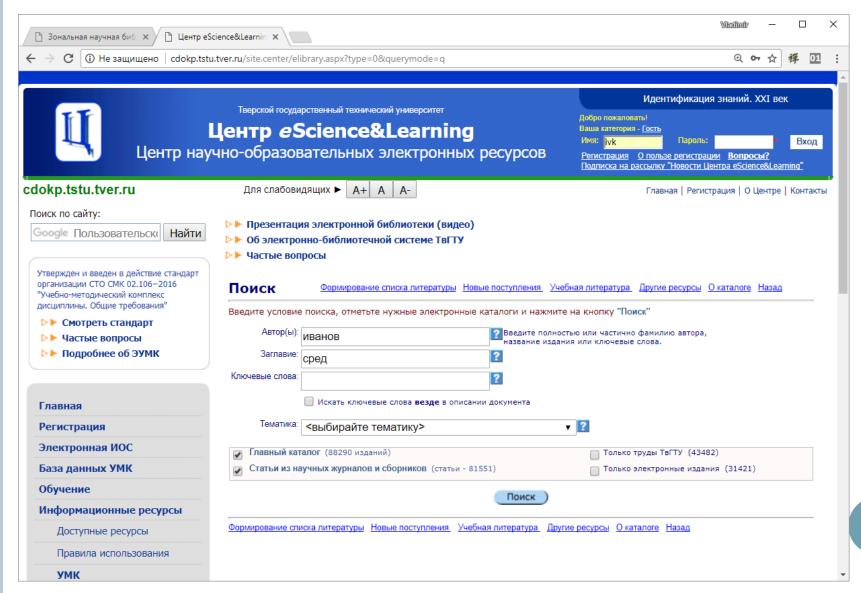


# РАБОТА С УМК ЧЕРЕЗ Интернет

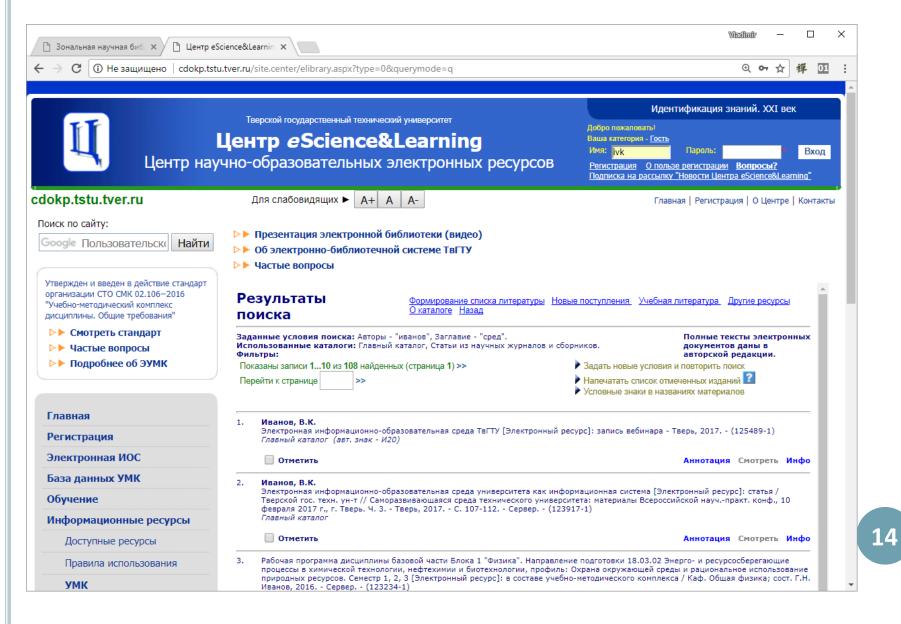


Направление подготовки **08.03.01 Строительство. Профиль: Промышленное и** гражданское строительство (СТ.ПГС.) Кафедра Конструкции и сооружения (КиС) Дисциплина Железобетонные и каменные конструкции Учебно-методический комплекс: Только электронные документы Только УМК ▶ Повторить поиск
▶ Сообщить об ошибках Результаты Полные тексты электронных документов даны в авторской поиска Показаны записи 1...10 из 13 найденных Напечатать список отмеченных изданий. (страница 1) >> Условные знаки в названиях материалов Перейти к странице 1. Учебно-методический комплекс дисциплины "Железобетонные и каменные конструкции" направления подготовки 08.03.01 Строительство. Профили: Промышленное и гражданское строительство, Проектирование зданий [Электронный ресурс] / Каф. Конструкции и сооружения; сост. Т.Р. Баркая - Тверь, 2017. - (93279-1) Главный каталог Наличие: Bcero-1, 35-1 Документы УМК Отметить Инфо 1.1. Рабочая программа дисциплины вариативной части Блока 1 "Железобетонные и каменные конструкции" направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство. Профиль: Промышленное и гражданское строительство (заочная форма обучения; вторая редакция). Семестры 7, 8 [Электронный ресурс]: в составе учебно-методического комплекса / Каф. Конструкции и сооружения; разраб. Р.З. Цыбина - Тверь: ТвГТУ, 2017. - Сервер. - (123752-1) Главный каталог Отметить Смотреть Инфо 1.2. Рабочая программа дисциплины вариативной части Блока 1 "Железобетонные и каменные конструкции" направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство. Профиль: Промышленное и гражданское строительство (заочная форма обучения). Семестры 7, 8 [Электронный ресурс]: в составе учебно-методического комплекса / Каф. Конструкции и сооружения; разраб, Р.З. Цыбина - Тверь: ТвГТУ, 2016, - Сервер. - (123749-1) Главный каталог

### Поисковая система ЭБС ТвГТУ



### Поисковая система ЭБС ТвГТУ

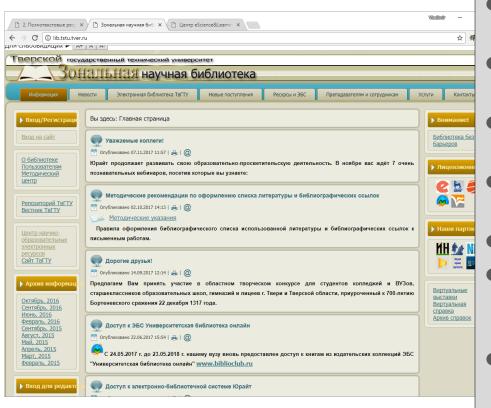


# НЕКОТОРЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ЭБС ТВТГУ 20.11.2017

- Полнотекстовых электронных документов в ЭБС 31914
- Из них доступно в Интернет 25915
- Актуальных записей в электронных каталогах около 170000.
- Большинство электронных документов это труды преподавателей и сотрудников ТвГТУ.
- Основные объекты хранения учебно-методические комплексы дисциплин, преподаваемых в ТвГТУ.

# ДРУГИЕ ЭБС

lib.tstu.tver.ru -> Ресурсы и ЭБС lib.tstu.tver.ru -> Ресурсы и ЭБС -> ЭБС и лицензионные ресурсы



- ЭБС издательства "Лань" http://e.lanbook.com
- Научная электронная библиотека eLIBRARY http://elibrary.ru
- ЭБС "Университетская библиотека онлайн" http://www.biblioclub.ru
- Библиокомплектатор http://bibliocomplectator.ru.
- ЭБС "Юрайт" http://urait.ru
- Национальный электронноинформационный консорциум -НЭИКОН http://www.neicon.ru/
- Консультант Плюс http://www.consultant.ru
- 「APAHT http://www.garant.tver.ru

# ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ "РАБОТА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ" 21.11.2017

Показатель	Число	%	УС
Всего слушателей (по приказам ректора)	344		38
Были на установочных занятиях (10 аудиторных занятий)	255	74,1%	21
Среднее число слушателей на установочных занятиях	25	7,3%	2,1
Имеют реальные адреса email в личных кабинетах НПР	188	73,7%	14
Подключилось к вебинарам (2 темы, 4+3 вебинаров)	69	20,0%	2
Среднее число участников вебинаров	10	2,9%	0,3
Число слушателей, выполнивших хотя бы одно задание	38	11,0%	0
Среднее число заданий, выполненных слушателями	1,3 (3)	43%	0
Число слушателей, участвовавших в других вебинарах	88	34,5%	13

# Вопросы?

### Иванов Владимир Константинович

Тел. **+7 (4822) 788-302** 

**Тел.** (вн.) **830** 

Тел. (сот.) **+7 (905) 127 2231** 

E-mail mtivk@mail.ru