



Тверской государственный технический университет

Электронные учебно-методические комплексы: задачи университетской библиотеки

Научно-практический семинар «Информационные ресурсы и информационные технологии библиотек в университетском образовании XXI века», ТвГУ, Тверь, 14 мая 2012 г.



Центр
eScience&Learning



Центр
eScience&Learning

ВВЕДЕНИЕ

С 2003 года в Тверском государственном техническом университете ведутся работы по внедрению в учебный процесс информационной системы для накопления, хранения и использования электронных ресурсов научного и учебного назначения

ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА ТвГТУ



Центр
eScience&Learning

- Более **14100** электронных документов
- Около **9000** трудов сотрудников ТвГТУ
- Производственная технология ЖЦ документов
- Эффективная информационно-поисковая система
- Доставка электронных документов
- Одна из лучших в вузах Центрального региона

lib.tstu.tver.ru ИЛИ
cdokp.tstu.tver.ru/elibrary



ОСНОВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ



Центр
eScience&Learning

- **Информационное обеспечение подготовки специалистов**
- **Информационное обеспечение научных исследований**

ЭБС ТвГТУ: СОСТОЯНИЕ (НА 06.05.2012 Г.)



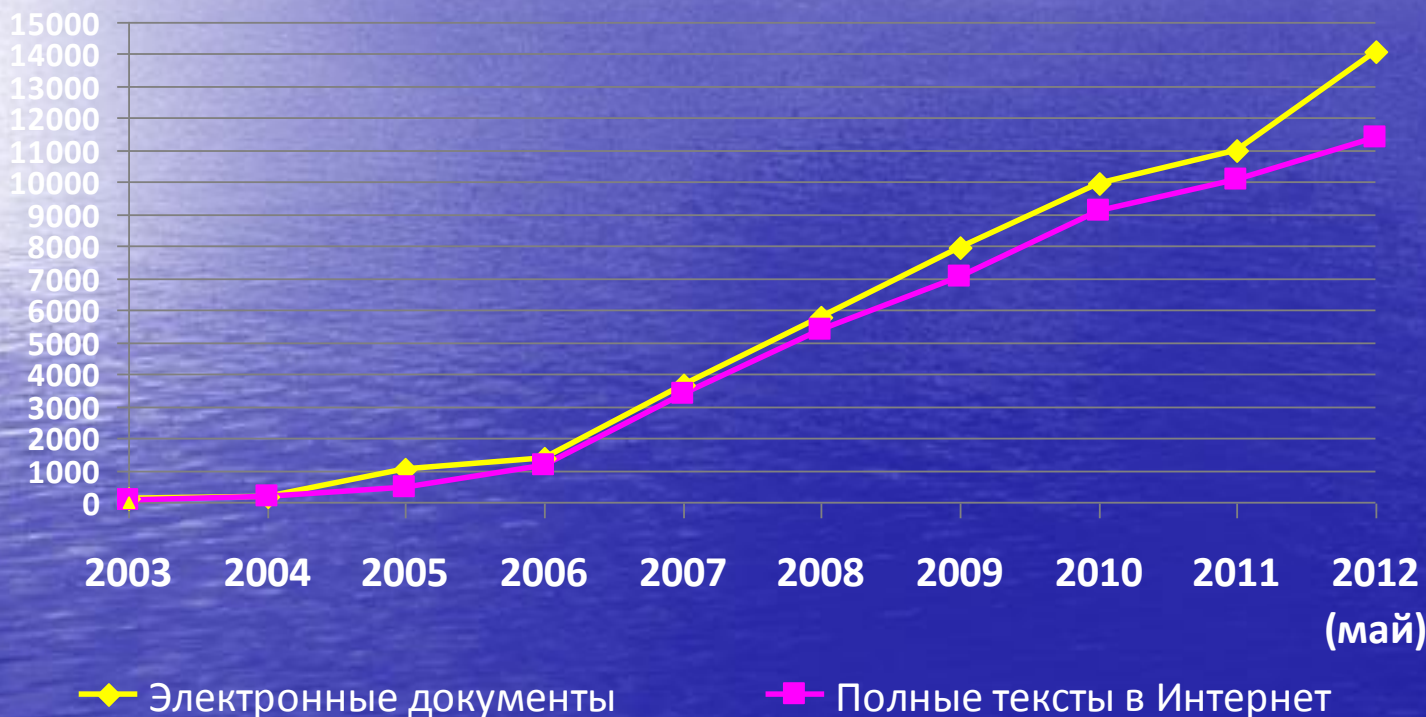
Центр
eScience&Learning

Количество описаний в главном каталоге	58394
Количество описаний в каталоге статей	48929
Трудов ТвГТУ (с электронными документами)	21958
Электронных документов (всего)	14111
Электронных документов (доступных в Интернет)	11394
Электронных документов – трудов ТвГТУ (всего)	8775
Электронных документов – трудов ТвГТУ (в Интернет)	7143

БАЗА ДАННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ ТвГТУ



Центр
eScience&Learning



Динамика
пополнения
базы
данных
электронных
документов

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ



Центр
eScience&Learning

Идентификация знаний. XXI век

Добро пожаловать!
Ваша категория: Гость
Имя: Пароль: Вход
Регистрация О пользе регистрации Вопросы? Подписка на рассылку "Новости ЦДОКП (бесплатно)"

cdokp.tstu.tver.ru Главная | Регистрация | Информресурсы | Дистанционное обучение | Услуги | Решения | Партнеры | О Центре | Контакты

Поиск по сайту:

Разработаны и утверждены "Порядок размещения электронного УМК в базе данных ЭБС" и "Порядок доступа к электронным УМК, размещенным в базе данных ЭБС"

Порядок доступа к электронным УМК
Порядок размещения электронного УМК в базе данных ЭБС
Написать отзыв
Подробнее об ЭУМК

Главная
О Центре
Новости
Мероприятия
Рассылки
RSS-каналы
Подробнее о Центре
Карта сайта

Регистрация
Обучение
Информационные ресурсы
Дистанционное обучение
Виртуальные практикумы
Продукты и решения
Услуги
Подробнее о Центре

Новости
Новости, события, предложения, внедряемые продукты и образовательные технологии, новые курсы и другая информация от Центра eScience&Learning. Выпуски еженедельной бесплатной рассылки. RSS-канал.

Мероприятия
Мероприятия Центра eScience&Learning и партнеров, актуальные вебинары, научно-технические семинары и конференции, собственные проекты и совместные работы с партнерами.

Обучение, семинары, вебинары
Семинары, вебинары, курсы, консалтинг, повышение квалификации. Обучение и повышение квалификации преподавателей. Актуальные вопросы реализации современных образовательных технологий.

Информационные ресурсы
Электронные учебно-методические комплексы. Научно-технические журналы с электронными версиями. Российские стандарты. Правовые системы. Дополнительные ЭБС. Энциклопедии и словари.

Электронно-библиотечная система
Одна из лучших вузовских электронных библиотек Центрального федерального округа. Тысячи электронных документов, большинство доступны через Интернет. Простая регистрация. Быстрый поиск.

Учебно-методические комплексы
Электронные комплексы лекций, учебные пособия, методические указания, виртуальные лабораторные работы, тестовые задания, дополнительные материалы для самостоятельной работы.

Технологии e-Learning в ТГТУ
Дистанционные курсы - работа с системой Moodle. Создание и использование интерактивных тестовых упражнений Hot Potatoes. Что дает использование технологий e-Learning?

Виртуальные практикумы
Виртуальные лаборатории и лабораторные работы, имитаторы оборудования и стендов, моделирующие системы, тренажеры по

Горячая линия
Консультации, любые вопросы, комментарии и предложения.
Подробнее

Приглашаем
Преподавателей ТГТУ, всех авторов учебно-методических материалов приглашаем к сотрудничеству.
Подробнее

Для студентов
Масса нужной и полезной информации. Это поможет учиться.
Подробнее

9 мая 1945 г. Наша победа.

Подписка на новости ЦДОКП

- Информационный интегратор
- Единое окно
- Точка коммуникаций
- Справочный узел
- Рекламная площадка

cdokp.tstu.tver.ru

ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА: ПОИСК



Центр
eScience&Learning

ЦДОКП - Электронно-биб x ЗНБ ТГТУ

lib.tstu.tver.ru

Тверской государственный технический университет

Зональная научная библиотека

http://lib.tstu.tver.ru

Контакты: Директор ТГТУ Центр дистанционного обучения Другие ресурсы English

Ваша категория: Гость

Вход в систему ?

Email: _____

Пароль: _____

Регистрация Вход

Главная

Информация

Каталоги

Система ЭДД

Учебники

Поступления

О книгах ...

Методкабинет

Контакты

О библиотеке

Информационные технологии

Web-сайт 2.0 ЗНБ ТГТУ

© 2003-2008 ЗНБ ТГТУ

Поиск

[Формирование списка литературы](#) [Новые поступления](#) [Учебная литература](#) [Другие ресурсы](#) [О каталоге](#) [Hasad](#)

Введите условие поиска, отметьте нужные электронные каталоги и нажмите на кнопку "Поиск"

Автор(ы): _____ ? Введите полностью или частично фамилию автора, название издания или ключевые слова.

Заглавие: _____ ?

Ключевые слова: _____ ?

Искать ключевые слова везде в описании документа

Тематика: <выбирайте тематику> ?

<input checked="" type="checkbox"/> Главный каталог (58394 изданий)	<input type="checkbox"/> Только труды ТГТУ (21958)
<input checked="" type="checkbox"/> Каталог периодических изданий (статьи - 48929)	<input type="checkbox"/> Только электронные издания (14111)
	<input type="checkbox"/> Включить периодику РКП 2002-2003 г.г. (статьи - 40979)

Поиск

[Формирование списка литературы](#) [Новые поступления](#) [Учебная литература](#) [Другие ресурсы](#) [О каталоге](#) [Hasad](#)

- Поиск по названию, автору, ключевым словам
- Поиск по тематическому рубрикатору
- Поиск в каталоге книг и периодических изданий

ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА: РАБОТА С ДОКУМЕНТАМИ



Центр
eScience&Learning

The screenshot shows the website interface for the Center for eScience & Learning. The header includes the university name and the center's logo. A navigation bar contains links for 'Главная', 'Регистрация', 'Информресурсы', 'Дистанционное обучение', 'Услуги', 'Решения', 'Партнеры', 'О Центре', and 'Контакты'. A search bar is located on the left. The main content area displays search results for the query 'Иванов В.К.'. The results list includes titles of articles and books, such as 'Новости ЦДОКП ТГТУ' and 'Подготовка и создание HTML-страниц'. Each result includes a brief description, publication details, and options to 'Отметить', 'Смотреть', or 'Инфо'.

- Интерактивный просмотр аннотаций и содержания и полных текстов
- Загрузка текстов с сервера на компьютер пользователя
- Просмотр статистики по документу

ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА: РАБОТА С ДОКУМЕНТАМИ



Центр
eScience&Learning

The screenshot shows the website of the Tver State Technical University's Zonal Scientific Library. The page displays search results for the author 'Иванов В.К.'. The search criteria are: 'Иванов В.К.', 'Главный каталог', and 'Каталог периодических изданий'. The results list six items, including newsletters, catalogs, and methodological materials. Each item includes a title, author, year, and publication details, along with options to 'Отметить' (mark), 'Смотреть' (view), and 'Инфо' (info).

- Интерактивный просмотр аннотаций и содержания и полных текстов
- Загрузка текстов с сервера на компьютер пользователя
- Просмотр статистики по документу

ДРУГИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ



Центр
eScience&Learning

В целом сходная ситуация.

ПРОБЛЕМА



Центр
eScience&Learning

Учебный
процесс

Деятельность
библиотеки

Недостаточная согласованность

АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ



Центр
eScience&Learning

- **Комплектование фондов (заказ литературы)**
- **Содержание документации учебного процесса (рабочих программ)**
- **Организация доступа к информационным ресурсам**

ОСНОВА РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ



Центр
eScience&Learning

**Организация и гармонизация
совместной с кафедрами
работы с базой электронных
учебно-методических
КОМПЛЕКСОВ**

ЧТО ТАКОЕ «УМК»?



Центр
eScience&Learning

ТвГТУ

Учебно-методический комплекс (УМК) дисциплины - совокупность учебно-методических материалов, способствующих освоению студентами дисциплины в соответствии с программой учебного плана.

Учебно-методический комплекс. Общие требования: СтП-ТГТУ-КПС-05-05; введ. 30.11.2005 / сост. С.В. Котлинский; Твер. гос. техн. ун-т - Тверь: ТГТУ, 2005.

ЧТО ТАКОЕ «УМК»?



Центр
eScience&Learning

ТвГУ

Учебно-методический комплекс (УМК) - совокупность учебно-методических материалов, способствующих эффективному освоению студентами учебного материала по дисциплинам учебного плана.

Требования к структуре, содержанию и оформлению учебно-методического комплекса, 2012

«НЕЕСТЕСТВЕННЫЕ» РЕАЛИЗАЦИИ ЭУМК



Центр
eScience&Learning

- **Отдельный документ (файл) с текстами некоторых учебных материалов**
- **Распечатанные тексты некоторых учебных материалов**
- **Произвольный набор некоторых учебных материалов (электронных, печатных, рукописных)**

ЭУМК НА ПОРТАЛЕ CDOKP.TSTU.TVER.RU



Центр
eScience&Learning

The screenshot shows a web browser window with the URL cdokp.tstu.tver.ru/site.center/emlookup.aspx?s=4&cid=2147&spid=367&sfid=24. The page header includes the university logo and the text "Тверской государственный технический университет" and "Центр eScience&Learning". A navigation menu lists "Главная", "Регистрация", "Инфоресурсы", "Дистанционное обучение", "Услуги", "Решения", "Партнеры", "О Центре", and "Контакты".

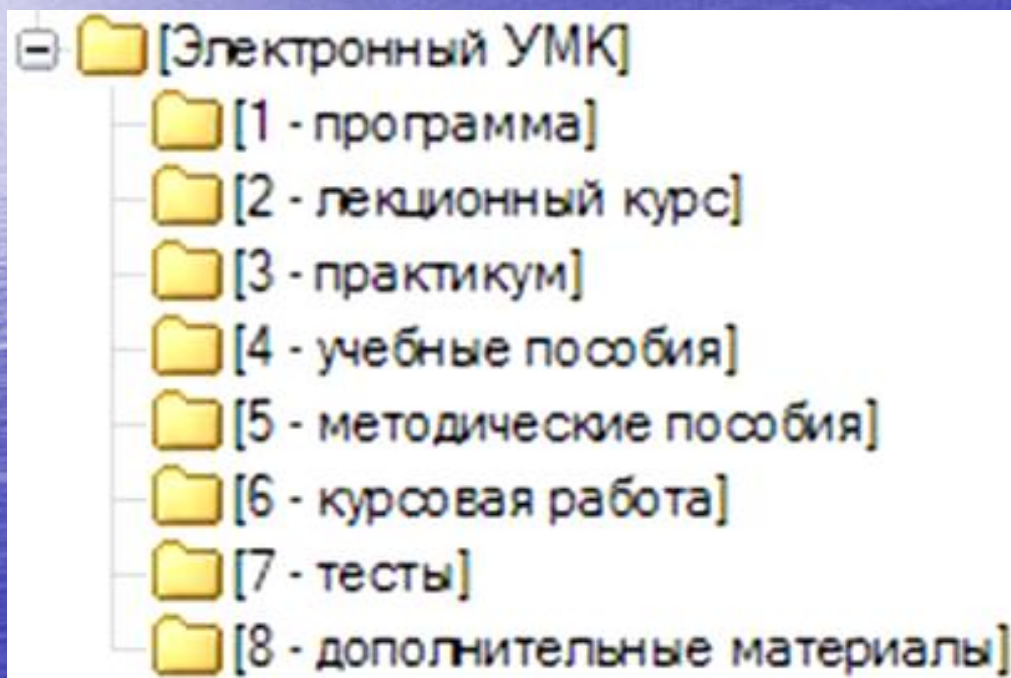
The main content area is titled "Учебно-методические комплексы" and contains a search bar with "Google" and "Пользовательский" options. Below the search bar, there are several links: "Порядок размещения электронного УМК в базе данных ЭБС", "Порядок доступа к электронным УМК", "Порядок размещения электронного УМК в базе данных ЭБС", "Написать отзыв", and "Подробнее об ЭУМК".

The search results section shows "Результаты поиска" with "Показаны записи 1...10 из 10 найденных (страница 1)". The first result is "Учебно-методический комплекс дисциплины федерального компонента 'Мировые информационные ресурсы' для специальности 230201 - 'Информационные системы и технологии' [Электронный ресурс] / сост. В.К. Иванов; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ИС - Тверь, 2011. - Сервер. - (78018-1). Главный каталог (шифр - 004, авт. знак - У91). Наличие: Всего-1, 36-1".

The second result is "Иванов, В.К. Лабораторный практикум. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине 'Мировые информационные ресурсы' для студентов специальностей «Прикладная информатика (в экономике)», «Информационные системы и технологии», «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» [Электронный ресурс]; в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ИС - Тверь: ТГТУ, 2009. - Сервер. - (77651-1). Главный каталог (шифр - 681, авт. знак - И20). Наличие: Всего-1, 36-1".

The third result is "Иванов, В.К. Лекционный курс по дисциплине 'Мировые информационные ресурсы' для студентов специальностей «Прикладная информатика (в экономике)», «Информационные системы и технологии», «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» [Электронный ресурс]; в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ИС - Тверь: ТГТУ, 2009. - Сервер. - (77651-1). Главный каталог (шифр - 681, авт. знак - И20). Наличие: Всего-1, 36-1".

cdokp.tstu.tver.ru/emc



Структура ИСХОДНОГО электронного УМК

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭУМК В СИСТЕМЕ MOODLE



Центр
eScience&Learning

- Простой и эффективный web-интерфейс
- Использование для очной, очно-заочной и заочной форм обучения
- Гибкие возможности экспорта и импорта учебных материалов

elearning.tstu.tver.ru

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭУМК В СИСТЕМЕ MOODLE



Центр
eScience&Learning

Вы зашли под именем Владимир Константинович Иванов: Студент (Вернуться в нормальный режим)

Центр e-Learning

Система дистанционного обучения ТГТУ

Центр e-Learning ▶ МИР-О Вернуться в нормальный режим

Люди

- Участники

Обмен сообщениями

- Елена Докова Обмен сообщениями...

Элементы курса

- Hot Potatoes Quizzes
- Задания
- Ресурсы
- Форумы
- Тесты

Поиск по форумам

Применить

Расширенный поиск

Управление

- Оценки
- О пользователе

Категории курсов

- Информационные системы и технологии
- Математика
- Математические методы
- Естественнонаучные дисциплины
- Системный анализ и управление

Заголовки тем

Мировые информационные ресурсы (очная форма)

- Новости и объявления
- Обсуждение тем курса

- #### Рабочие программы

 - Программа дисциплины «Мировые информационные ресурсы» - направление подготовки 230400 Информационные системы и технологии (первая редакция)
- #### Лекционный курс

 - Конспект лекций по курсу
 - Слайд-лекции по курсу
 - Дополнительные материалы:**
 - Материалы к темам "Понятие об Интернет" и "Тенденции в развитии Интернет" (автор: Анисимова Анастасия ПИЭ-0908)
- #### Практикум

 - Лабораторный практикум по курсу

Задания:

- Отчет по лабораторной работе №2
- Отчет по лабораторной работе №3
- Лабораторная работа №4 выполняется только студентами специальностей ИСТ и ПОВТ.
- Отчет по лабораторной работе №4

Календарь

Май 2012

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Легенда событий

- Глобально
- Курс
- Группа
- Пользователь

Наступающие события

- Отчет по лабораторной работе №5 *Завтра*
- Тест 3. Информационные ресурсы, продукты и услуги *пятница 11 Май*
- Тест 4. Вопросы по всему курсу *понедельник 14 Май*
- Тест 4. Вопросы по всему курсу *понедельник 21 Май*
- Пояснительная записка к курсовой (расчетно-графической, контрольной) работе или реферат *понедельник 21 Май*
- Тест 4. Вопросы по всему курсу *пятница 25 Май*

[Перейти к календарю...](#)
[Новое событие...](#)

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ УМК



Центр
eScience&Learning



- **Линия по производству ЭУМК на CD/DVD**
- **Технология предпродажной подготовки**
- **Технологичность**
- **Оперативность изменений**
- **Мобильность и эргономичность контента**
- **Основа курсов для дистанционного обучения (контент системы Moodle)**

ЭЛЕКТРОННЫЕ УМК ПО ДИСЦИПЛИНАМ



Центр
eScience&Learning

Тверской государственный техн
Центр дистанционного обучения
пользования информационными ре

Учебно-методиче

**Управление в
биологическ**

Составитель:
Васильев В.Г., к.т.н., доцент (Кафедра "Автоматизация
технологических процессов", ТГТУ)
v_g_vasilev@mail.ru
<http://cdokp.tstu.tver.ru>

© 2009 Тверской государственный технический университет
© 2009 Васильев В.Г.



Тверской государственный технический университет

Центр дистанционного обучения и коллективного
пользования информационными ресурсами (ЦДОКП)

Учебно-методичес


**Методы и средства
строительных**

Составитель:
Петропавловская В.Б., к.т.н., доцент (Ка
строительных изделий и конструкций
victoria_petrov@mail.ru

© 2009 Тверской государственный технический универ
© 2009 Петропавловская В.Б.


Тверской государственный технический университет
Центр дистанционного обучения и коллективного
пользования информационными ресурсами (ЦДОКП)

**Учебно-методический комплекс
Корпоративные информационные системы**



Составитель:
Иванов В.К., к.т.н., доцент (Кафедра "Информационные системы", ТГТУ)
mtivk@mail.ru
<http://cdokp.tstu.tver.ru>

© 2008-2009 Тверской государственный технический университет
© 2008-2009 Иванов В.К.
© 2008-2009 Реунов А.Г. оформление



МАКЕТ ЭЛЕКТРОННОГО УМК



Центр
eScience&Learning

ЦДОКП ТГТУ. Учебно-методический комплекс

Корпоративные информационные системы (версия 1.01)

Выход

Начало
Программы
Лекционный курс
Практикум
Методические пособия
Курсовая работа
Учебные пособия
Тесты
Дополнительно

Учебно-методический комплекс


Кафедра "Информационные системы" ТГТУ и Центр дистанционного обучения и коллективного пользования информационными ресурсами (ЦДОКП) представляют учебно-методический комплекс дисциплины **"Корпоративные информационные системы"** для специальностей:

- 071900 - "Информационные системы и технологии"

Учебно-методический комплекс включает в себя все учебные материалы, необходимые для изучения дисциплины.

Составитель:
Иванов В.К., к.т.н., доцент (Кафедра "Информационные системы", ТГТУ)

Перед тем, как начать использование учебно-методического комплекса, пожалуйста внимательно прочитайте лицензионное соглашение. Если Вы не согласны с условиями лицензионного соглашения.



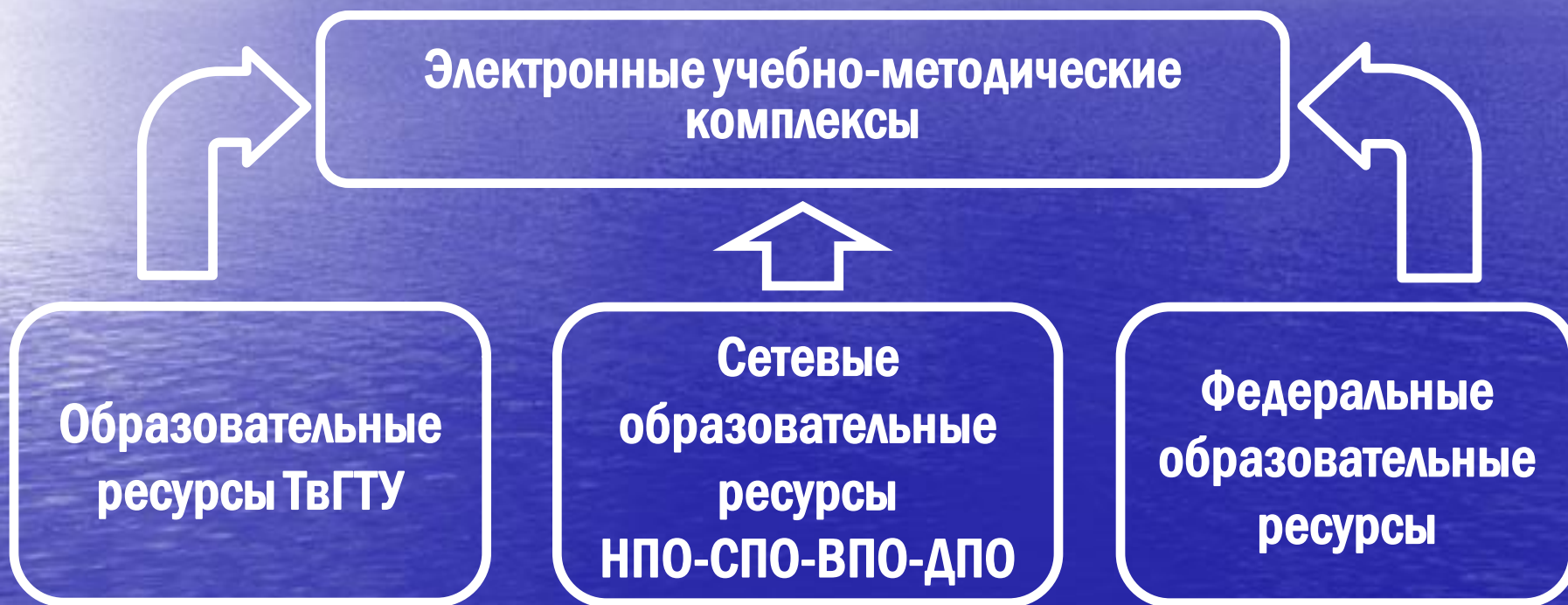
Идентификация знаний. XXI век
Центр дистанционного обучения и коллективного пользования информационными ресурсами (ЦДОКП)
<http://cdokp.tstu.tver.ru>

- Унификация оформления и представления компонентов: целостность восприятия
- Возможность использования средств доставки контента в сети (Интернет и локальные сети) и автономно

ЭЛЕКТРОННЫЕ УМК: СОСТАВ



Центр
eScience&Learning



Задача – изготовить наборы унифицированных ЭУМК (для специальности, семестра, курса и т.п.)

ИСТОЧНИКИ, РЕСУРСОВ И ТЕХНОЛОГИЙ



Центр
eScience&Learning

**Авторы и/или правообладатели
информационных ресурсов и
технологий**

**Отношения с правообладателями строятся на
договорной основе с соблюдением
действующего законодательства**

ЭЛЕКТРОННЫЕ УМК: ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРЫ



Центр
eScience&Learning

Лицензионный договор – временная передача автором неисключительных прав на воспроизведение и распространение материалов с возможной выплатой вознаграждения за реализацию этих прав

БАЗА ДАННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УМК



Центр
eScience&Learning

- Более 2050 электронных УМК
- Около 10000 тыс. ЭД в составе УМК
- 42 кафедры имеют электронные УМК
- Структура хранения документов ЭУМК
- Технология размещения ЭУМК в БД
- Регламент работы с ЭУМК в университете

cdokp.tstu.tver.ru/emc

ТРЕБОВАНИЯ (1)



Центр
eScience&Learning

- **Приказ Минобрнауки России от 31.05.2011 № 1975 (изменения ФГОС ВПО)**
- **Приказ Рособрнадзора от 5.09.2011 № 1953 (лицензионные нормативы к наличию библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса)**
- **Приказ Рособрнадзора от 25.10.2011 № 2267 (критерии показателей, необходимых для определения типа и вида ОУ ВПО)**

ТРЕБОВАНИЯ (2)



Центр
eScience&Learning

Приказ Минобрнауки России от 31.05.2011 № 1975 (изменения ФГОС ВПО)

п. 7.17 ФГОС ВПО (бакалавриат)

п. 7.18 ФГОС ВПО (магистратура)

п. 7.18 ФГОС ВПО (специалитет)

"Каждый обучающийся должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания учебной, учебно-методической и иной литературы по основным изучаемым дисциплинам и сформированной на основании прямых договоров с правообладателями."

ТРЕБОВАНИЯ (3-1)

**Приказ Рособрнадзора от 5.09.2011 № 1953
(лицензионные нормативы к наличию
библиотечно-информационных ресурсов и
средств обеспечения образовательного процесса)**



Центр
eScience&Learning

Технические характеристики ЭБС:

- возможность индивидуального неограниченного доступа к ЭБС из любой точки, где есть доступ к Интернет;
- возможность одновременного индивидуального доступа к ЭБС в соответствии с требованиями ФГОС ВПО;
- полнотекстовый поиск по содержимому ЭБС;
- формирование статистического отчета по пользователям;
- сохранение вида страниц изданий (оригинальная верстка);
- доступ к зарубежным периодическим научным изданиям.

ТРЕБОВАНИЯ (3-2)

Приказ Рособрнадзора от 5.09.2011 № 1953



Центр
eScience&Learning

Требования к ЭБС:

Содержательные характеристики ЭБС	Минимальное значение	Динамика роста значения показателя обеспеченности (Ki)
1. Количество учебников и учебных пособий, изданных за последние 10 лет (для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла - за последние 5 лет)	Не менее 2,5 тыс. изданий	От 2,5 до 3,5 тыс. - 0,25; от 3,5 до 4,5 тыс. - 0,5; от 4,5 до 5,0 тыс. - 0,75; свыше 5,0 тыс. - 1,0
2. Количество научных монографий	Не менее 500 изданий	От 0,5 до 0,75 тыс. - 0,25; от 0,75 до 1,0 тыс. - 0,5; свыше 1,0 тыс. - 1,0
3. Количество журналов из Перечня, утвержденного ВАК	Не менее 50	От 50 до 75 - 0,25; от 75 до 100 - 0,5; свыше 100 - 1,0
4. Количество учебников и учебных пособий по основным областям знаний (УГС)	Не менее 20 изданий по каждой из не менее чем 20% УГС	От 20 до 30 изданий по каждой из не менее чем 20% УГС - 0,25 от 30 до 40 изданий по каждой из не менее чем 20% УГС - 0,5 от 40 до 50 изданий по каждой из не менее чем 20% УГС - 0,75 более 50 изданий по каждой из не менее чем 20% УГС - 1,0
5. Количество представленных в ЭБС издательств	Не менее 25	От 20 до 50 - 0,25; от 50 до 75 - 0,5; от 75 до 100 - 0,75; свыше 100 - 1,0
6. Общее число изданий, включенных в ЭБС	Не менее 5,0 тыс.	От 5,0 до 10 тыс. - 0,25; от 10 до 50 тыс. - 0,5; от 50 до 100 - 0,75; свыше 100 - 1,0

ТРЕБОВАНИЯ (3-3)

Приказ Рособнадзора от 5.09.2011 № 1953



Центр
eScience&Learning

Обеспеченность доступом к электронным научным и образовательным ресурсам :

- обеспечение каждого обучающегося доступом к ЭБС, включая возможность доступа через сеть Интернет;
- возможность одновременного использования одной или нескольких сторонних ЭБС;
- доступность для обучающихся не менее трех учебных и (или) научных электронных изданий по изучаемым дисциплинам, в том числе входящих в ЭБС.

ТРЕБОВАНИЯ (3-3)

Приказ Рособнадзора от 5.09.2011 № 1953



Центр
eScience&Learning

Обеспеченность доступом к электронным научным и образовательным ресурсам :

- **минимальный (базовый) уровень и динамика роста коэффициента обеспеченности доступом к ЭБС:
2012 год - 25 баллов, 2013 – 50+, 2014 – 75+, 2015 – 100+**
- **минимальный (базовый) уровень и динамика роста коэффициента обеспеченности обучающихся электронными изданиями:
2012 год - 25 баллов, 2013 – 50+, 2014 – 75+, 2015 – 100+**

ТРЕБОВАНИЯ (4)



Центр
eScience&Learning

Приказ Рособрнадзора от 25.10.2011 № 2267 (Критерии показателей, необходимых для определения типа и вида ОУ ВПО)

Учебно-методическое обеспечение

- **100% обеспечение всех видов занятий по дисциплинам учебного плана учебно-методической документацией**
- **наличие возможности доступа всех обучающихся к фондам учебно-методической документации и изданиям по основным изучаемым дисциплинам, в том числе доступ к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями**

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ (1)



Центр
eScience&Learning

- Тщательно выбрать ЭБС (возможно несколько ЭБС). Четко определить роль каждой ЭБС в поддержке жизненного цикла ЭУМК. По возможности – интегрировать базы данных.
- Разработать и внедрить технологию описания ЭУМК. Иметь в виду множественность и иерархичность компонентов ЭУМК.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ (2)



Центр
eScience&Learning

- Организовать хранение ЭУМК и авторизованный доступ к материалам ЭУМК.
- Организовать учет и мониторинг обеспеченности дисциплин литературой (основной литературой в составе ЭУМК). Учитывать только актуальные требования Минобрнауки и Рособрнадзора (например, приказ от 5.09.11 № 1953).

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ (3)



Центр
eScience&Learning

- Обеспечить синхронизацию изменений списков основной учебной литературы в составе ЭУМК (рабочие программы дисциплин) и в базе данных ЭБС.
- Организовать формирование заказа новой учебной литературы на основе данных об обеспеченности

РАБОТЫ НЕ ДЛЯ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ (1)



Центр
eScience&Learning

- Регулировать состав, структуру, содержание, оформление ЭУМК (за исключением ошибок и общепринятых минимальных норм).
- Самостоятельно определять способ и правила доступа к документам ЭУМК.

РАБОТЫ НЕ ДЛЯ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ (2)



Центр
eScience&Learning

- Самостоятельно формировать и изменять содержание списков основной и дополнительной литературы в составе ЭУМК.
- Минимизировать лицензирование и другие работы по лицензионному использованию материалов ЭУМК.

ИВАНОВ В.К.: МАТЕРИАЛЫ ПО ТЕМЕ (1)



Центр
eScience&Learning

- Иванов, В.К., Соткина, Е.А. Электронная библиотека зональной научной библиотеки Тверского государственного технического университета: от документов к учебно-методическим комплексам // Тезисы докладов Международной научно-практической конференции "Университетская библиотека: от традиций к инновациям", 23-25 сентября 2008 г. / ВГТУ - С. 47-48. - Волгоград, 2008.
- Иванов, В.К. Организация работ с электронными учебно-методическими комплексами - инфраструктурная составляющая повышения качества учебного процесса // Сборник докладов заочной научно-практической конференции «Проблемы качества в образовании» / ТвГТУ - С. 45-50. - Тверь, 2008.
- Иванов, В.К. Электронные учебно-методические комплексы как объекты инфраструктуры учебного процесса: статья // Вестник Тверского государственного технического университета / ТвГТУ - Вып. 15. - С. 207-211. - Тверь, 2009.

ИВАНОВ В.К.: МАТЕРИАЛЫ ПО ТЕМЕ (2)



Центр
eScience&Learning

- Иванов, В.К. Электронный учебно-методический комплекс - ключевой элемент современного учебного процесса: доклад // Электронная библиотека как важнейший информационный ресурс современного высшего образования : материалы межвузовской научно-практической конференции / ТвГМА, Департамент образования Твер. обл. ; под общ. ред. Д.В. Килейникова. - С. 18-23. - Тверь, 2009.
- Иванов, В.К. Электронные учебно-методический комплексы: новое качество учебного процесса: доклад, презентация // Научно-практическая конференция «Оценка качества образования как конкурентное преимущество вуза и повышение конкурентоспособности выпускников на рынке труда» / ТвГТУ - С. 62-67. - Тверь, 2009.
- Иванов, В.К. Электронно-библиотечная система ТвГТУ: От документов к учебно-методическим комплексам; презентация - Тверь: ТвГТУ, 2011.
- Иванов, В.К. Результаты мониторинга размещения электронных учебно-методических комплексов в базе данных электронно-библиотечной системы ТвГТУ / Центр eScience&Learning - Тверь: ТГТУ, 2012.

ИВАНОВ В.К.: МАТЕРИАЛЫ ПО ТЕМЕ (3)



Центр
eScience&Learning

- Порядок размещения электронного учебно-методического комплекса в базе данных электронно-библиотечной системы ТвГТУ [Электронный ресурс] - Тверь: ТвГТУ, 2011.
- Порядок доступа к электронным учебно-методическим комплексам [Электронный ресурс] - Тверь: ТвГТУ, 2011.
- Правила формирования перечня основной и дополнительной учебной литературы. Приложение 5 к стандарту СТО-ТГТУ-КПС 13-11 [Электронный ресурс] - Тверь: ТвГТУ, 2011.

КОНТАКТЫ



Центр
eScience&Learning

Иванов Владимир Константинович
Директор Центра eScience&Learning, к.т.н., доцент

ТвГТУ, корпус «ХТ», пр. Ленина, 25, оф. ХТ-108

Тел. (4822) 449303

Тел. сот. +7 9051272231

Email: mtivk@mail.ru

Skype: [vladimir.k.ivanov](https://www.skype.com/name/username/vladimir.k.ivanov)

Web: <http://cdokp.tstu.tver.ru>

Спасибо.