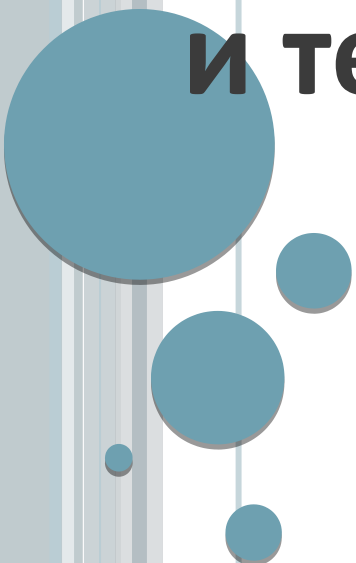


Структура, задачи и приоритеты Управления информационных ресурсов и технологий ТвГТУ



В.К. Иванов
31.10.2018

ОСНОВНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ИТ В УНИВЕРСИТЕТЕ

1

Создание и внедрение в университете электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС).

Реализация направлена на внутреннее технологическое развитие университета.



2

Обеспечение соблюдения стандартов и нормативов, сбора, обработки и анализа данных для мониторинга деятельности университета.

Реализация направлена на устойчивое положение университета в системе российского образования.

2

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА УИРиТ

Организационная структура управления ФГБОУ ВО "ТвГТУ" (утверждена ректором ТвГТУ 19 сентября 2018 г.)

↳ Управление информационных ресурсов и технологий

Группа коммуникаций и управления проектами

↳ Отдел разработки и сопровождения информационных систем

Группа разработки и сопровождения ИС

Компьютерный центр

↳ Отдел обеспечения инфраструктуры

↳ Отдел развития электронной информационно-образовательной среды

Группа сопровождения Интернет-ресурсов

Группа поддержки электронно-библиотечных систем

Группа сопровождения программного обеспечения ЭИОС

Группа сопровождения пользователей ЭИОС

Группа сопровождения административных информационных систем

Группа обслуживания компьютерных классов

Группа перспективных разработок

ФУНКЦИИ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОСНОВНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УИРиТ



ПРИОРИТЕТНЫЕ ЗАДАЧИ УИРИТ

1. Реализация кадрового потенциала.
2. Официальный сайт университета, сайты подразделений.
3. Внедрение новой корпоративной сетевой архитектуры.
4. Разработка информационной системы для планирования и управления образовательными процессами.
5. Интеграция компонентов ЭИОС: ЭО, портфолио, ЭБС, ...
6. Учет вычислительной и оргтехники. Планирование приобретения. Распределение.
7. Учет ПО. Планирование приобретения. Лицензирование.
8. Создание общей информационной базы для мониторинговых, аналитических и прогнозирующих систем.
9. Организация обслуживания пользователей.
10. Оснащение и организация работы в компьютерных классах.

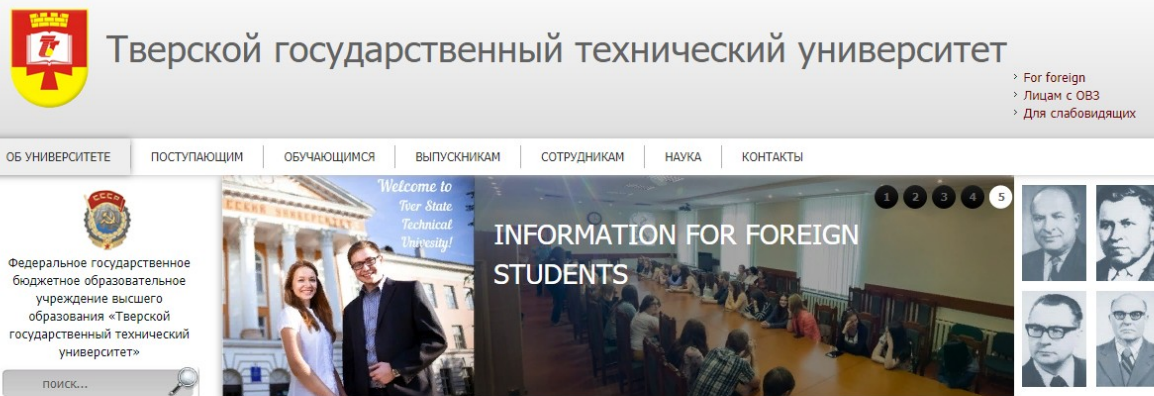
Поддержка работоспособности существующих информационных систем, хранилищ информационных ресурсов и технологий.

РЕАЛИЗАЦИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

- Штатное расписание.
- Перевод в УИРиТ сотрудников ЦНИТ и ЦНОЭР (около 40).
- Положение об УИРиТ.
- Должностные инструкции.
- Совершенствование системы оплаты труда.

Это ключевая работа.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ УНИВЕРСИТЕТА, САЙТЫ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ



ВАЖНОЕ

ТвГТУ вошел в предметный рейтинг мировых университетов RUR – 2018



Рейтинговое агентство RUR представило международный предметный рейтинг RUR Subject Rankings 2018. Университеты мира, в частности, оценены по двум важнейшим направлениям подготовки по техническим и естественным наукам. В последнюю редакцию глобального исследования по техническим наукам включены 584 вуза, в том числе...

[Читать далее...](#)

ТвГТУ – в сотне лучших российских вузов в международном рейтинге ARES-2018



НОВОСТИ

18.10.2018 Изобретатели ТвГТУ представили свои разработки на специализированной выставке в Твери



15.10.2018 Декан факультета природопользования и инженерной экологии избран в редколлегию «Горного журнала»



АНОНСЫ

Открыт набор на Школу подготовки волонтеров в ТвГТУ



ТвГТУ готовится к «Посвящению в студенты»



- Требования Рособрнадзора
- Максимальное использование средств CMS
- Жесткое администрирование
- Четкая ответственность
- Контент, управляемый пользователями
- Современная платформа
- Функциональный и информационный агрегатор

ВНЕДРЕНИЕ НОВОЙ КОРПОРАТИВНОЙ СЕТЕВОЙ АРХИТЕКТУРЫ

- Топология сети.
- Обновление ПО и ТО.
- Повышение скорости и надежности передачи данных.
- Мониторинг сети.
- Виртуализация.

ИС ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ПРОЦЕССАМИ

**Автоматизация
деятельности**

- Приемная комиссия
- УМУ (учебный и учебно-методический отдел)
- Диспетчерская
- Деканаты и ИДПО
- Компьютерные классы
- Государственная итоговая аттестация

ИНТЕГРАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ ЭИОС: ЭО, ПОРТФОЛИО, ЭБС, ...

ЭИОС ТвГТУ Русский (ru) Владимир Константинович Иванов

Электронная информационно-образовательная среда ТвГТУ

ОСНОВНОЕ МЕНЮ

- Центр 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
- Эффективный контракт НПР
- Виртуальные лаборатории
- Сайт зональной научной библиотеки
- База данных НТД "Технорматив"
- Правовые базы данных
- Каталог публикаций ТвГТУ
- Мониторинг ЭИОС
- Программа MS Imagine Premium
- Обратная связь - обмен сообщениями
- Анкетирование сотрудников и обучающихся
- Горячая линия
- Положение об ЭИОС
- О проекте ЭИОС
- Новости, информация, объявления
- Тексты регулярных объявлений
- Как Вы относитесь к электронному обучению?
- Центр обслуживания и поддержки пользователей



Уважаемые пользователи!
Желаем успехов в работе с электронной информационно-образовательной средой Тверского государственного технического университета!

Эффективный контракт ТвГТУ (личный кабинет НПР)
Содержит сведения о показателях эффективности деятельности научно-педагогического работника университета. Работа с личным кабинетом предусмотрена эффективным контрактом.

Центр обслуживания и поддержки пользователей
Заявки на ремонт вычислительной техники и расходные материалы, предложения по организации обслуживания.

Поиск: Применить

КАЛЕНДАРЬ
Октябрь 2018

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	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				

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ
Юлия Кольцова
Сообщения 1

ПРЕДСТОЯЩИЕ СОБЫТИЯ

- Тест 2. Поисковые системы в Интернет (Тест закрывается)
- Мировые информационные ресурсы
Сегодня, 23:59
- Отчет по лабораторной работе №3
Мировые информационные ресурсы
четверг 25 Октября, 21:45

Перейти к календарю...
Новое событие...

НОВОСТИ ПОРТАЛА ESCIENCE&LEARNING
Бесплатное обучение на массовых открытых онлайн-курсах Томского политехнического университета.

КАТЕГОРИИ КУРСОВ

- Институт дополнительного и заочного профессионального

- Общая платформа
- Единый идентификатор пользователя
- Интегрированная база данных
- Внедрение ЭИОС в учебный процесс

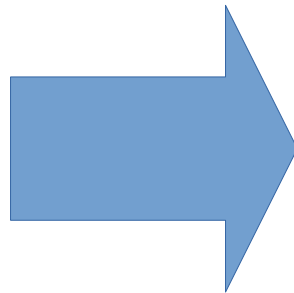
ДОСТУП К УЧЕБНЫМ ПЛАНАМ, РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ), ПРАКТИК, ЭЛЕКТРОННЫМ УЧЕБНЫМ ИЗДАНИЯМ И ЭЛЕКТРОННЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ РЕСУРСАМ, УКАЗАННЫМ В РАБОЧИХ ПРОГРАММАХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ), ПРАКТИК

ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПОРТФОЛИО ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОХРАНЕНИЕ ЕГО РАБОТ И ОЦЕНОК ЗА ЭТИ РАБОТЫ"

УЧЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ И ОРГТЕХНИКИ. ПЛАНИРОВАНИЕ ПРИОБРЕТЕНИЯ. РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

○ Сейчас:

- Заявки подразделений
- Планирование закупок
- Закупка
- Распределение



○ Возможно:

- Определение целей и приоритетов
- Планирование закупок
- Закупка
- Достижение целей

Внедрение проектного подхода к организации работ.

УЧЕТ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПО. ПЛАНИРОВАНИЕ ПРИОБРЕТЕНИЯ. ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ.

Основные риски

- Запрет на покупку за счет бюджетных средств ПО иностранного происхождения.
- Бесконтрольное использование нелицензионного ПО.

Стоимость лицензий

- MS Imagine **140000** руб.
- MS Windows Server 2016 **12000** руб. + MS Windows Server CAL **400** руб.
- Windows 10 **3200** руб.
- MS SQL Server 2016 **11000** руб.
- Microsoft Office Home and Student 2016 **3476** руб.

Бесплатное ПО

- Microsoft Office -> Libre Office (пример)

СОЗДАНИЕ ОБЩЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГОВЫХ, АНАЛИТИЧЕСКИХ И ПРОГНОЗИРУЮЩИХ СИСТЕМ

**Общие базы данных, документные
хранилища, архивы, ...**

- **ВПО-1**
- **ВПО-2**
- **3-информ**
- ...
- **Запросы МОН**
- ...

- **ИС руководителей**
- **Анализ
контингента**
- **Анализ учебного
процесса**
- ...

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

ЭИОС ТвГТУ

Владимир Константинович Иванов
Сотрудник

Обмен сообщениями

Центр обслуживания и поддержки пользователей

В начало ▶ Разделы ▶ Центр eScience&Learning ▶ Проекты ▶ Центр обслуживания пользователей

Добро пожаловать в Центр обслуживания и поддержки пользователей!

Если Вы хотите просто задать вопрос, то используйте наши сервисы:

 Горячая линия

 Обмен сообщениями

Если Вы хотите сделать заявку, то выберите один из разделов ниже - тот, который больше всего подходит для решения Вашей проблемы. Щелкните мышью по соответствующей ссылке и Вам будет предложено сформулировать и отправить заявку.

Пункт приема/выдачи устройств и расходных материалов по заявкам: У-3276 (Учебный корпус ТвГТУ, ул.Маршала Конева, 12)
Расписание работы: вт., ср., чт. с 11:00 до 15:00

Обслуживание вычислительной техники

 Расходные материалы

 Ремонт вычислительной и оргтехники

 Установка и настройка программного обеспечения

Электронная информационно-образовательная среда

 Изменение контента официального сайта ТвГТУ

- Централизованный учет заявок
- Статистика
- Планирование затрат
- Анализ процессов

<http://elearning.tstu.tver.ru/support>

Приказ ректора ТвГТУ от 28.05.2018 г. №78-а.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ В КОМПЬЮТЕРНЫХ КЛАССАХ

Проблемы

- Демотивация и декавалификация сотрудников (несоответствие выполняемых работ профессиональным стандартам).
- Нерациональное использование кадров. По факту: ставок ведущих инженеров и программистов - 7, программистов и инженеров - 20.
- Специфические для направлений подготовки технологии работы в компьютерных классах и их оборудование.

Разделить функции

Факультеты и кафедры

Организация и ведение учебной работы

- Установка и настройка общесистемного ПО
- Установка и настройка прикладного ПО
- Заказ комплектующий и услуг по ремонту
- Организация занятий

УИРиТ

Обеспечение доступа к общим ресурсам и работоспособности оборудования

- Интернет
- Брандмауэр, антивирус, контент-фильтры, статистика
- ЭИОС: СЭО, ЭБС, ...
- Ремонт и замена оборудования
- Обучение и консультации
- Исполнение законодательства

ПРЕДЫДУЩИЕ РЕШЕНИЯ УЧЕНЫХ СОВЕТОВ

31.01.2018

- Сооздание автоматизированной системы учета учебной нагрузки ППС.
- Организация единой системы сбора и учета информации об используемом на кафедрах лицензионном программном обеспечении.
- Корректировка системы фиксации хода образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС ВО.
- Корректировка структурных элементов электронных портфолио обучающихся.
- Совершенствование структуры сайта университета и разработка плана обновления информации и требований к ее содержанию.
- Совершенствование электронной информационно-образовательной среды университета.

11.04.2018

- При планировании Университетской целевой программы учесть отмеченные в докладе приоритеты развития информационных технологий.
- Разработать уточненную организационную структуру, численный состав и штатное расписание подразделения университета, обеспечивающего развитие ИТ.

РЕШЕНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА (ПРОЕКТ)

- 1.Принять к сведению доклад Иванова В.К. «Структура, задачи и приоритеты Управления информационных ресурсов и технологий ТвГТУ».**
- 2.Одобрить организационную структуру УИРиТ и перечень приоритетных задач УИРиТ с учетом высказанных замечаний.**
- 3.Разработать и представить к утверждению «Положение об УИРиТ».**

Ответственный: Иванов В.К. Срок исполнения: 28.11.2018 г.

- 4.Провести совещание деканов факультетов по организации работы учебных компьютерных классов.**

Ответственный: Майкова Э.Ю. Срок исполнения: до 30.11.2018 г.

- 5.Разработать и представить для согласования «Регламент приобретения, установки, использования и обслуживания программного обеспечения учебного назначения».**

Ответственный: Иванов В.К. Срок исполнения: 28.12.2018 г.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.

Иванов Владимир Константинович

Тел. +7 (4822) 789-513

Тел. (вн.) 005

Тел. +7 (4822) 788-302

Тел. (вн.) 830

Тел. (сот.) +7 (905) 127 2231

E-mail mtivk@mail.ru