



Омский Государственный  
**ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ**

# **Применение дистанционных технологий в учебном процессе Опорного университета**

**Ложников Павел Сергеевич,**  
к.т.н., доцент, зав каф. КЗИ,  
начальник Управления  
информатизации ОмГТУ



Омский Государственный  
**ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ**

**8** Институты

**7** Факультетов

**16** Базовых кафедр

**146** направлений бакалавриата, специалитета и  
Магистратуры

**24** направления Аспирантуры

Более **18 000** студентов всех форм обучения



Более **2 600** бюджетных мест

около **700** целевых мест



**Кадровое обеспечение: 860** ППС

**95** докторов **459** кандидатов наук

**НАУКА:**

**17** НОРЦ **31** НИЛ **19** СКБ **35** МИП

**Структура набора**



**64%**

Омская  
область



**12%**

Другие  
регионы РФ



**24%**

Казахстан  
и другие страны



Омский Государственный  
**ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ**

### ВЫЗОВЫ Опорного университета:

1. Увеличение и изменение структуры контингента: более 20 000 студентов (20% магистранты и аспиранты);
2. Механизмы формирования индивидуальных образовательных траекторий;
3. Расширение целевой аудитории приемной кампании и популяризация инженерного образования (школьники, бакалавры, инженеры);
4. Академическая мобильность ППС и студентов;
5. Узнаваемость бренда ОмГТУ.



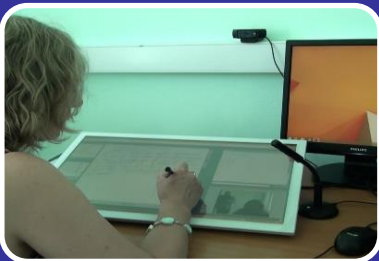
Омский Государственный  
**ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ**



**Специальные подразделения: УМЦ  
«Мультимедийные технологии в образовании» и  
Центр информационных технологий**



**130 мультимедийных аудиторий, из них  
более 20 могут осуществлять он-лайн  
трансляции в Интернет**



**4 специализированные студии для создания  
образовательного контента и дистанционного  
обучения**

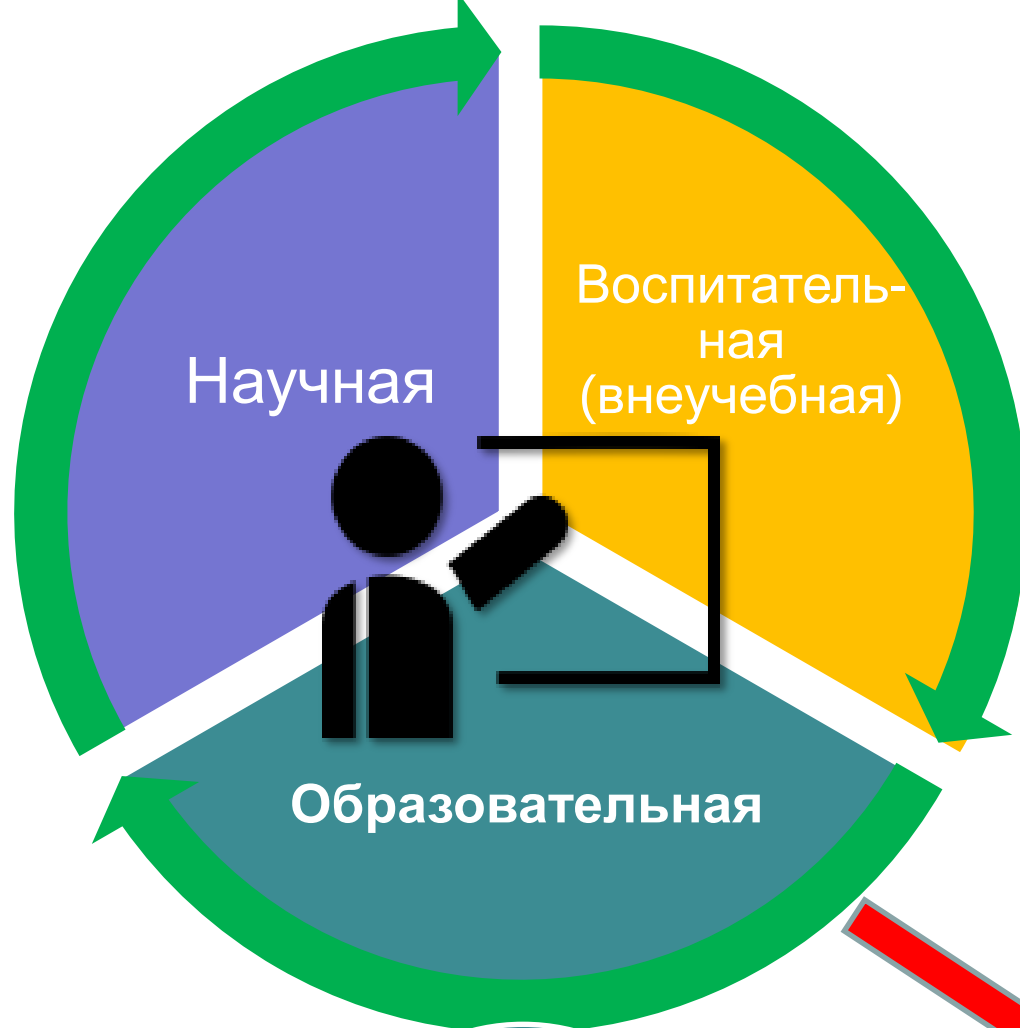


Омский Государственный  
**ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ**

## **Автоматизированная система управления учебным процессом с применением мультимедийного оборудования в мультимедийных аудиториях (АСУ УП)**



1. Автономный доступ преподавателя в аудитории, оборудованные средствами ТСО, и управление ими;
2. Дистанционное включение/выключение технических средств в ММ-аудиториях;
3. Мониторинг учебного процесса и работы технических средств в ММ-аудитории.

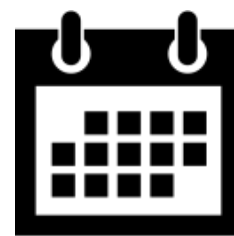




Время



Преподаватель



Расписание



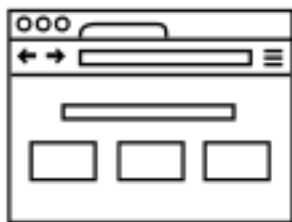
Аудитория



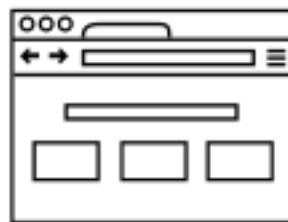
Прямая трансляция



Запись трансляции



**www.omgtu.ru**



**de.omgtu.ru**



**Галактика ERP**  
Enterprise Resource Planning



**Для студентов**



**Для преподавателей**



**iSpring®**



**Mirapolis**





**Галактика**  
Управление Вузом



**Зачетная книжка**



**Журнал посещаемости**



**Рейтинговая аттестация**



Личный кабинет → Учебные материалы по дисциплине

Инструментальные средства информационных систем → Лекция → Видео лекция. Основы MySQL.

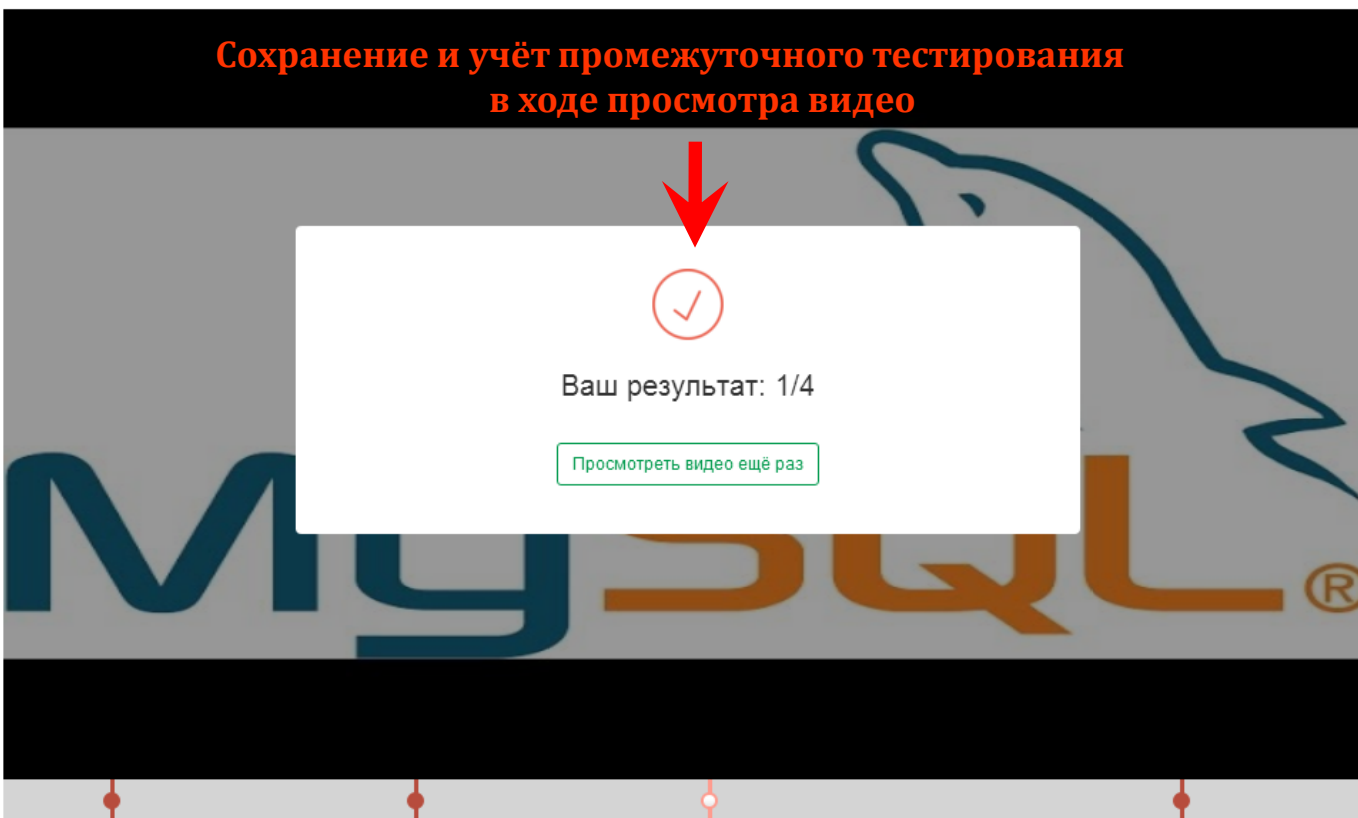
← Назад к курсу

## Сохранение и учёт промежуточного тестирования в ходе просмотра видео



Ваш результат: 1/4

Просмотреть видео ещё раз



Время нахождения на странице: 09:37

Активное время нахождения на странице: 08:37

# На основе сбора статистических данных происходит формирование

**Лекции**

Поиск:

Показать 10 записей

| id   | Вид         | Способ | Тест          | Входы | Просмотры | Время а | Действия |
|------|-------------|--------|---------------|-------|-----------|---------|----------|
| 3587 | Видео лекци | л      | Итерне ресурс |       | 4         | 00:1    | 35       |

**Журнала посещаемости**

**Рейтинговой аттестации**

Первая Предыдущая 1 Следующая Последняя

**Лабораторные работы**

Поиск:

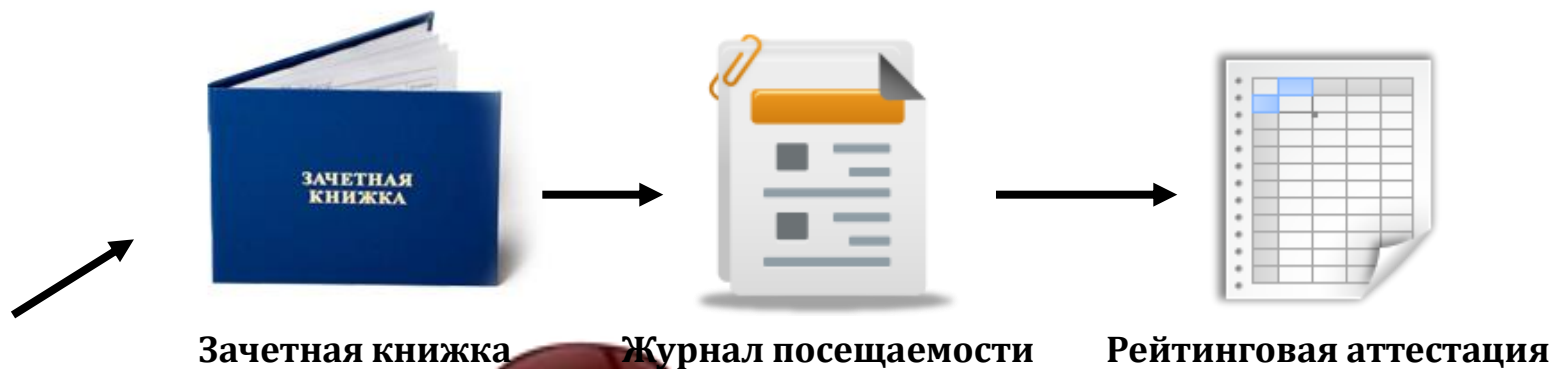
Показать 10 записей

| id   | Название                                                             | Вид | Спо        | Входы | Просмотры | Время активное | Время всего | Действия |
|------|----------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|-----------|----------------|-------------|----------|
| 3588 | Лабораторная работа №9. MySQL запросы. Инструментальные средства ИС. | ЛЗ  | Текст доку |       | 1         | 00:10:53       | 00:11:53    |          |

**Активность студента**

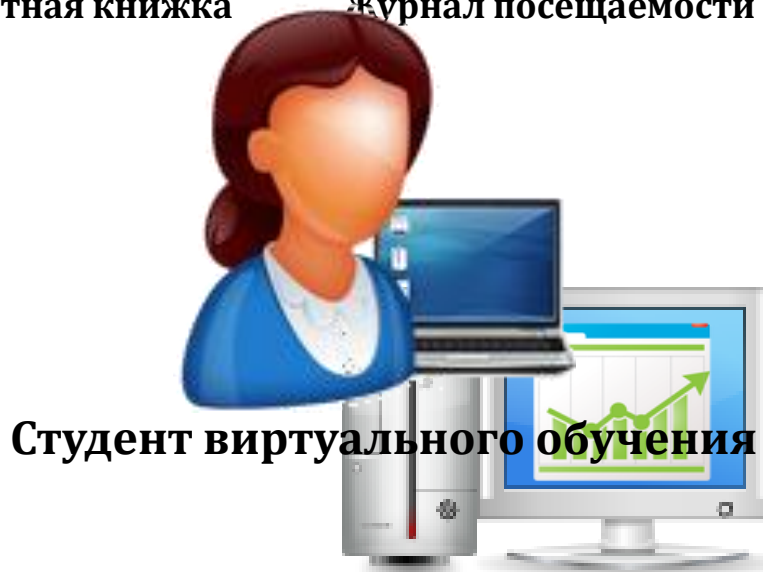
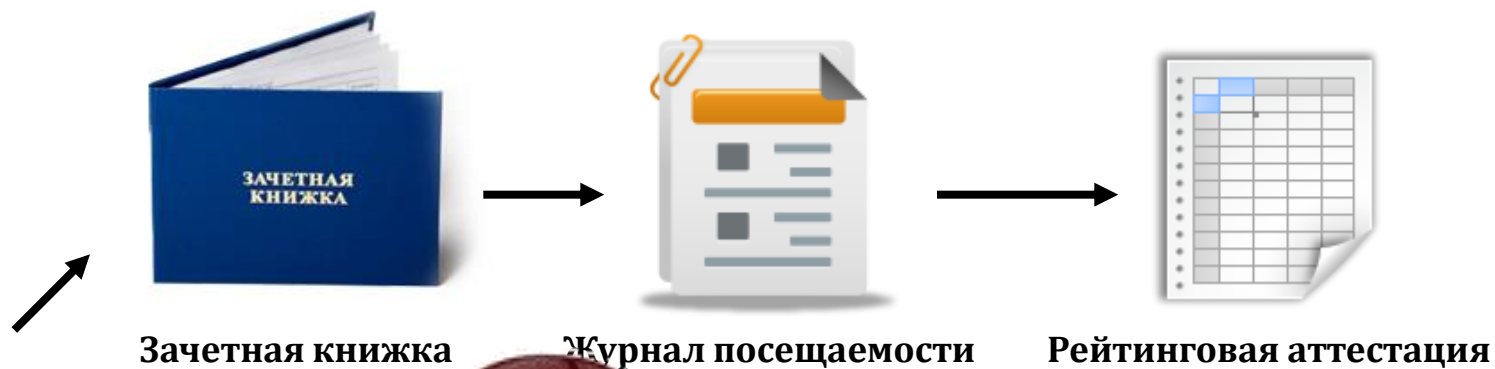
**Активность преподавателя**

Студент виртуального обучения  
Панель управления преподавателя.  
получает оценку исходя из полученных данных  
Просмотр активности конкретного студента.



Студент очного об

Активность фиксируется преподавателем



**Активность фиксируется системой**

# Непрерывное инженерное образование на платформе Опорного университета



Политехническая  
школа ОмГТУ



Олимпиады и  
конкурсы ОмГТУ



ФИЗИЧЕСКИЙ  
ИНТЕРНЕТ-ЛИЦЕЙ  
ОмГТУ



Математический  
Интернет-лицей  
ОмГТУ



Омский Государственный  
**ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ**

Курсы повышения  
квалификации  
с применением ДО



Профессиональная  
переподготовка  
инженерных кадров  
с применением ДО



Открытые Online-лекции ОмГТУ  
на канале YouTube



Омский Государственный  
**ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ**

**Спасибо за внимание !**

**Интернет-ресурсы ОмГТУ:**

[Omgtu.ru](http://Omgtu.ru) – Официальный сайт

[DE.Omgtu.ru](http://DE.Omgtu.ru) – Портал дистанционного обучения

[Olimp.Omgtu.ru](http://Olimp.Omgtu.ru) – Олимпиады и конкурсы

[TSO.omgtu.ru](http://TSO.omgtu.ru) – УМЦ «Мультимедийные технологии в образовании»

<https://www.youtube.com/user/omstu/> - Официальный канал в YouTube