

Трансформация
учебного
процесса в
дистанционный
формат



Информационные технологии обеспечения образовательной деятельности



Ключевые решения:

- **Выпуск ЛНА** по организации и контролю учебного процесса с целью **сохранения качества и объема** образовательных услуг с использованием ДОТ
- **Масштабирование** информационных ресурсов МЭИ и каналов связи
- **Модернизация** ИС организации и контроля учебного процесса (Прометей, БАРС, РУЗ, Электронный МЭИ)
- **Создание** специальных разделов на портале МЭИ для **поддержки преподавателей и студентов** с обучающими видеоматериалами по использованию инструментов ДОТ, **горячая линия** для ответа на вопросы

Информационные технологии обеспечения образовательной деятельности

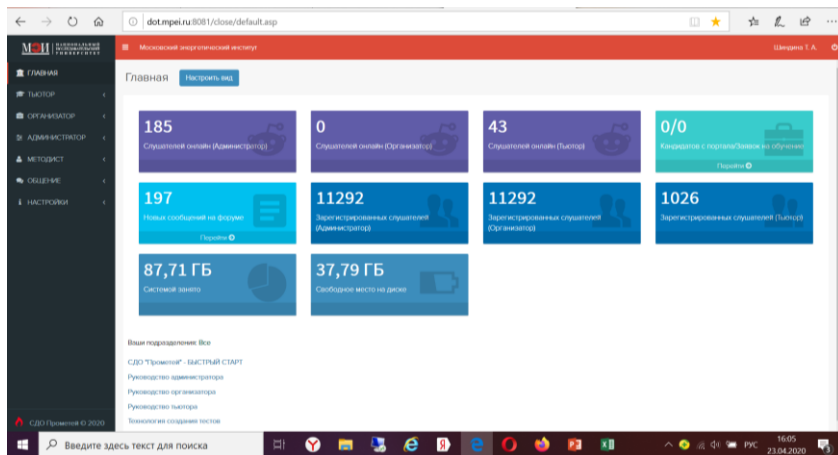


Подключение всех студентов и преподавателей:



- к корпоративной системе электронной почты - единая точка авторизации во всех ИС МЭИ
- к системе дистанционного обучения **Прометей**
- к платформе онлайн **Cisco Webex**

СДО Прометей



Отечественный программный продукт с мультипликационными модульными настройками под заявки университетов и открытым образовательным порталом

Ссылка на портал:
dot.mpei.ru:8081/close/default.asp

- более 11 тыс. обучающихся
- более 1 тыс. преподавателей
- более 1,5 тыс. учебных курсов

Возможности СДО Прометей



- Создание цифрового следа;
 - Сохранение работ и рецензий на письменные работы;
 - Чат и форум для общения;
 - Формирование учебных групп по заявкам обучающихся или в рамках организованных учебных групп;
 - Поддержание учебного материала в разноформатном доступе
- Создание учебных курсов с контролем рейтинга освоения материалов;
 - Поддержка обмена файлами и перепиской;
 - Система контроля знаний на основе многофункциональной тестовой платформы;
 - Электронный дневник успеваемости

Ссылка на видео: <https://yadi.sk/i/dMRbcgD0Vw3DXA>

Открытый лекторий НИУ «МЭИ»



https://mpei.ru/online/video/Pages/default.aspx

Русский * Почта Вход Регистрация Поступающим Обучающимся Сотрудникам Выпускникам

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Найти

Об университете Образование Наука и инновации Международная деятельность Жизнь университета Структура

Главная / Онлайн-образование /

Открытый лекторий НИУ "МЭИ"

- Теория потребительского поведения**
16.04.2020
Преподаватель: Еологова Валентина Владимировна, доц., кафедра ЭЭП
- Несимметричные системы работы асинхронных двигателей**
16.04.2020
Преподаватель: Иванов Александр Сергеевич, доц., кафедра ЭМЭА
- Введение в экономику**
16.04.2020
Преподаватель: Каленская Ирина Владимировна, ст. препод., кафедра ЭЭП
- Свойства теплообменников**
16.04.2020
Преподаватель: Каленская Ирина Владимировна, ст. препод., кафедра ЭЭП
- Емкость плоского конденсатора**
16.04.2020
Преподаватель: Иванов Александр Сергеевич, доц., кафедра ЭМЭА
- Дополненная реальность – технологии XXI века**
16.04.2020
Преподаватель: Иванов Александр Сергеевич, доц., кафедра ЭМЭА

http://eor.mpei.ru/public/JALINGA/%d0%9a%d0%b0%d0%bb%d0%b5%d0%bd%d1%81%d0%ba%d0%b0%d1%8f.mp4

Введите здесь текст для поиска

16:27 23.04.2020

Ссылка на ресурсы:
<https://mpei.ru/online/video/Pages/default.aspx>

Почему Cisco Webex



Для обеспечения функционирования образовательного учреждения в условиях пандемии необходимо внедрить **комплексные решения** для перевода контактной работы в цифровую среду.

Все студенты и преподаватели МЭИ имеют систему идентификации пользователей, сквозную для всех применяемых информационных систем

Портфолио решений Cisco WebEx



Webex Meetings

Онлайн-совещания

Сервис для проведения онлайн-совещаний и совместной работы над документами, презентациями и приложениями в режиме реального времени с трансляцией аудио и видео.



WebEx Training

Обучение и тренинги

Сервис для проведения виртуального обучения, семинаров и тренингов. Удаленные участники получают возможность вовлеченного, индивидуального обучения.



WebEx Events

Веб-конференции

Сервис для организации веб-конференций с демонстрацией материалов в режиме онлайн для широкой аудитории – до 3000 участников.

Почему Cisco Webex



Основные характеристики Cisco Webex, оптимально подходят для перехода на удаленный режим работы:

- развертывание без установки оборудования и внедрения ПО;
- масштабируемость;
- высокое качество аудио- и видеосвязи;
- подключение из любой точки и с любого устройства;
- удобство и простота применения;
- соответствие необходимым критериям кибербезопасности

В короткие сроки все институты НИУ «МЭИ» переключились на использование нового сервиса для проведения основных видов занятий в режиме онлайн

Возможности Cisco Webex



Процесс организации занятия в Cisco Webex прост:

- используя приложение, организатор запускает планировщик конференций, где указывает тему занятия, добавляет участников, задает дату и время
- участники на электронную почту получают приглашение, в указанное время начала занятия им остается просто нажать на кнопку «Присоединиться» в письме-приглашении

- Благодаря сервису веб-конференций Cisco Webex преподаватели могут:
- выкладывать учебный материал в онлайн-режиме (показывать презентации, изображения, видео и аудио)
- планировать индивидуальный график занятий – можно назначать дату и время проведения занятия
- общаться с учащимися вживую в формате чата (вопросы-ответы) или с помощью видеовопросов
- видеть тех, кто присоединился к занятию
- записывать занятие и делиться записью с теми учащимися, которые не имели возможности присоединиться к нему

Обучающие материалы по работе с Cisco Webex и СДО Прометей



Для того чтобы преподаватели НИУ «МЭИ» могли быстрее включиться в работу в режиме удаленного доступа, используя при проведении занятий новый сервис, сотрудниками ИВЦ и ИДДО в кратчайшие сроки были разработаны инструкции и обучающие видеоролики по использованию Cisco Webex, СДО Прометей и размещены в специально созданном разделе на портале университета.

Инструкция по работе с Cisco Webex

♦ Для регистрации в системе Cisco Webex просьба отправлять заявки на WEBEX@mpei.ru

Руководство для преподавателей:

- [Регистрация и подключение к Cisco Webex](#)
- [Онлайн-лекция для студентов](#)
- [Онлайн-лекция для студентов часть 2. Подключение](#)
- [Запись занятия](#)
- [Лабораторные работы онлайн](#)

Руководство для студентов:

♦ Регистрация студентов не требуется. Доступ предоставляется только преподавателям. Приглашение на онлайн-занятие отправит преподаватель. Следите за почтовым ящиком ОСЭП.

- [Подключение к онлайн-лекции](#)

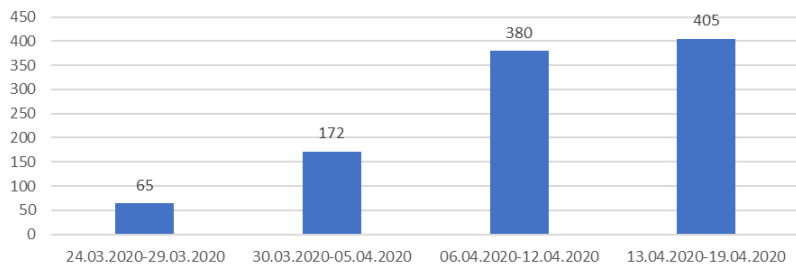
📄 [Краткая инструкция по подключению и использованию сервиса Cisco Webex](#)

Обучающие материалы
<https://mpei.ru/online/employees/Pages/sdpz.aspx>

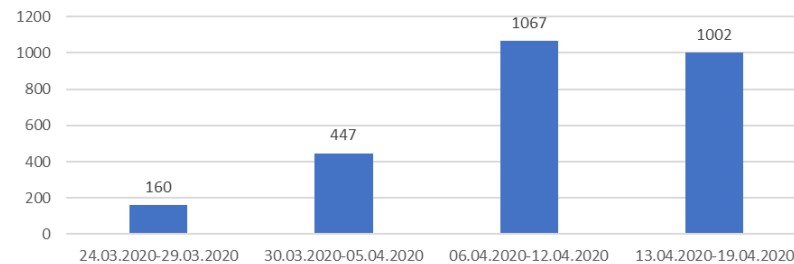
Использование Cisco Webex в образовательном процессе



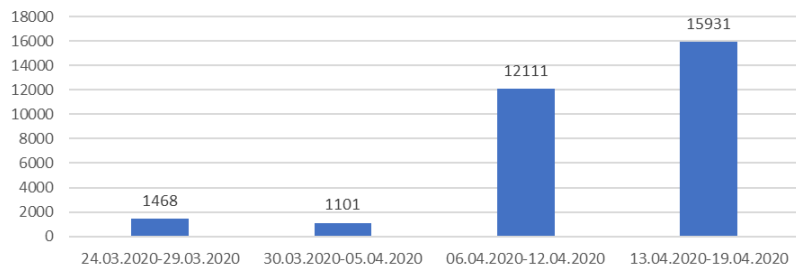
Количество организаторов



Количество проводимых занятий



Количество участников



По мере изучения преподавателями и студентами возможностей нового сервиса количественные показатели его использования заметно выросли. Существенный рост виден с третьей недели проведения занятий в удаленном режиме.

Результаты использования Cisco Webex в образовательном процессе



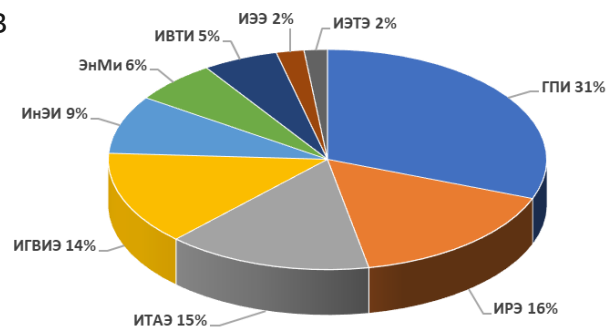
Cisco Webex позволил преподавателям и учащимся НИУ «МЭИ» взаимодействовать на расстоянии в режиме реального времени, то есть «здесь и сейчас».

- общее число проведенных занятий – **3235**,
в том числе с видеотрансляцией – **1619**;
- общее число участников занятий – **39 522**.

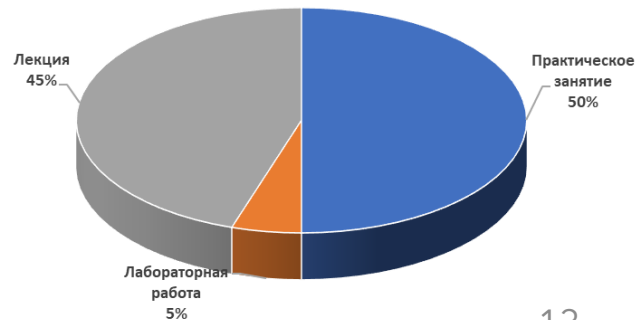
В короткие сроки все институты НИУ «МЭИ» использовали новый сервис для проведения трех основных видов занятий.

Реализация проекта показала, что этот сервис подходит для решения нетривиальных задач и может быть легко адаптирован для проведения занятий в удаленном режиме.

Использование Cisco Webex институтами НИУ «МЭИ» при проведении занятий



Использование Cisco Webex при обучении по видам занятий



Контактная информация:

Первый проректор
В.Н.Замолодчиков
ZamolodchikVN@mpei.ru

Директор ИДДО
Т.А.Шиндина
ShindinaTA@mpei.ru

Директор ИВЦ МЭИ
А.В.Бобряков
BobriakovAV@mpei.ru

Начальник учебного управления
Е.В.Макаревич
MakarevichYV@mpei.ru



<https://mpei.ru>
+7 901 555-89-60
online@mpei.ru