

Модернизация комплекса помещений для совместной работы в МГПУ с использованием конференц-платформы CONFERA



2020 - 2021
г. Москва



МОСКОВСКИЙ
ГОРОДСКОЙ
УНИВЕРСИТЕТ
МГПУ

Заказчик:

Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет» (МГПУ)

География проекта:

город Москва, 5 локаций, расположенных в разных корпусах

Исполнитель проекта:

ООО «Делайт 2000»

Цель проекта:

Создание современного, но простого в использовании мультимедийного комплекса для повышения эффективности принятия управленческих решений руководством вуза и отдельных его подразделений.

Задачи:

- Модернизация аудиовизуальных комплексов в 5 территориально удаленных друг от друга корпусах без проведения масштабных строительно-ремонтных работ.
- Унификация аудиовизуального оборудования, используемого в разных подразделениях вуза.
- Предоставление удобных для совместной работы инструментов с интуитивно-понятным управлением, не требующих специальных навыков от сотрудников университета.



МОСКОВСКИЙ
ГОРОДСКОЙ
УНИВЕРСИТЕТ
МГПУ

Описание проекта

Заказчик

Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет» (МГПУ) – первый в России педагогический вуз, изначально созданный как университет. Основной целью создания университета является подготовка высококвалифицированных педагогических кадров для школ и социальной сферы города Москвы.

Сегодня в состав МГПУ входит 12 учебных и один исследовательский институт, филиал в городе Самаре, школа водных видов спорта и общеобразовательная школа. В 43 учебных корпусах, расположенных в большинстве административных округов города Москвы, обучается около 16 000 школьников, студентов колледжей, бакалавров, магистров, аспирантов и докторантов. Ежегодно обучение по программам повышения квалификации в университете проходят более 15 000 педагогов и руководителей различных образовательных организаций.

Университет стремится к повышению эффективности своей деятельности на основе комплексной информатизации. Ежегодное обновление компьютерной и телекоммуникационной техники позволяет ему соответствовать по уровню такой оснащённости достаточно высоким критериям, задаваемым современным оснащением столичных школ и колледжей. На данном этапе развития основное внимание уделяется соответствующей подготовке работников университета и реализации системных программ информатизации, унификации средств информатизации, используемых в разных подразделениях.

Постановка задачи

В конце 2019 года руководство МГПУ приняло решение о необходимости модернизации помещений для работы Ученого совета и ректората.

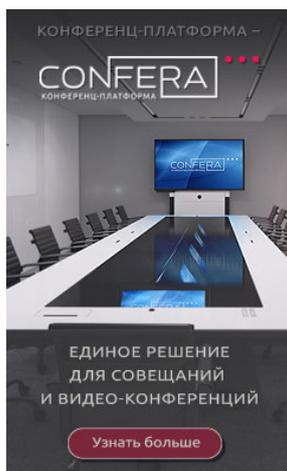
Для эффективной работы руководства вуза и отдельных институтов в университете регулярно проводятся мероприятия, в которых должны принимать участие сотрудники, работающие в разных корпусах. Они должны хорошо видеть и слышать друг друга (как сидящих в одном помещении, так и удаленных коллег), совместно просматривать различные документы, видео и фотографии, проводить презентации. В качестве источников информации могут служить не только Интернет и локальная сеть вуза, но и личные устройства – ноутбуки, планшеты, смартфоны. Также нужно было учесть, что в совещаниях принимает большое количество сотрудников вуза с высокой нагрузкой по преподавательской и научной деятельности, у которых нет возможности уделять много времени обучению для работы с сложным оборудованием.

Создаваемые комплексы оборудования в разных локациях должны были иметь одинаковый пользовательский интерфейс, чтобы сотрудникам было легко использовать современные технологии коммуникаций в своей работе. Еще одним важным требованием было обеспечение четкой передачи звука во время записи процедуры защиты докторских диссертаций, поскольку видеозапись с неразборчивой речью выступающего может быть признана недействительной.

Создаваемый мультимедийный комплекс нужно было смонтировать быстро без проведения масштабных строительных и ремонтных работ.



Предложенное решение



Перед руководством МГПУ стоял выбор – реализовать классический вариант AV-проекта или установить готовое решение, предложенное компанией «Делайт 2000», имеющей 25-летний опыт в создании и модернизации залов совещаний, конференц-залов и учебных аудиторий, в том числе и для ведущих российских вузов, - конференц-платформу CONFERA.

Конференц-платформа CONFERA объединяет в себе все современные технологии, необходимые для проведения совещаний и видеоконференций, а управляется всего несколькими сенсорными кнопками.

Для того, чтобы убедиться в правильности выбора, в одной из локаций МГПУ была установлена CONFERA для тестовой эксплуатации. Это позволило понять, что конференц-платформа действительно полностью заменяет полноценный AV-проект, но при этом не нужно проводить дополнительные строительные и отделочные работы в помещении – не нужно штробить стены, прокладывать коммутацию, устанавливать оборудование на стенах и потолке.

После тестового периода было принято решение установить конференц-платформы CONFERA на 20 посадочных мест каждая в 5 залах в разных корпусах университета.



Полученный результат

Конференц-платформа CONFERA, состоящая из конференц-стола CONFERA AViTable и медиацентра CONFERA View, объединила в себе простоту управления сложными технологиями и эргономичный дизайн. Она имеет целый ряд преимуществ перед традиционным мультимедийным проектом:

- Управление комплексом оборудования осуществляется с помощью всего восьми сенсорных кнопок, выгравированных на столешнице. Система запрограммирована таким образом, чтобы каждый пользователь мог легко включить комплекс, выбрать источник информации, вывести на экраны нужную информацию, подключить свой планшет или ноутбук, зарядить гаджеты во время совещания, провести видеоконференцию.
- Сенсорные кнопки имеют обозначения, понятные даже неподготовленному пользователю, что дает возможность проводить мероприятия без помощи ИТ-персонала.
- Участники совещаний могут подключаться по видеоконференции с удаленными пользователями, демонстрировать им и присутствующим коллегам материалы со мобильных устройств, из сети Интернет, с рабочих мест.
- Встроенные мониторы, расположенные перед каждым участником совещания, позволяют все хорошо видеть, при этом сохраняется полный визуальный контакт – ничто не загромождавает собеседников.
- Умная микрофонная система определяет речь выступающего и четко передает ее удаленным пользователям.



Полученный результат

- Продуманный дизайн изделия легко интегрируется в помещения разного типа.
- Не требует проведения строительных, монтажных и кабельных работ.
- Может быть легко демонтирована для установки в другом помещении.
- Модульная конструкция позволяет создавать конфигурации разной длины на разное количество мест.
- Удобна в использовании – разработана с учетом требований эргономики.
- Может подвергаться санитарной обработке благодаря высокому качеству материалов.
- Экономит затраты на мультимедиа-оснащение (экономия до 50% по сравнению с аналогичным проектом, выполненным традиционным способом).



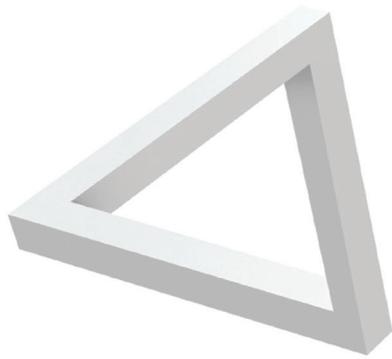
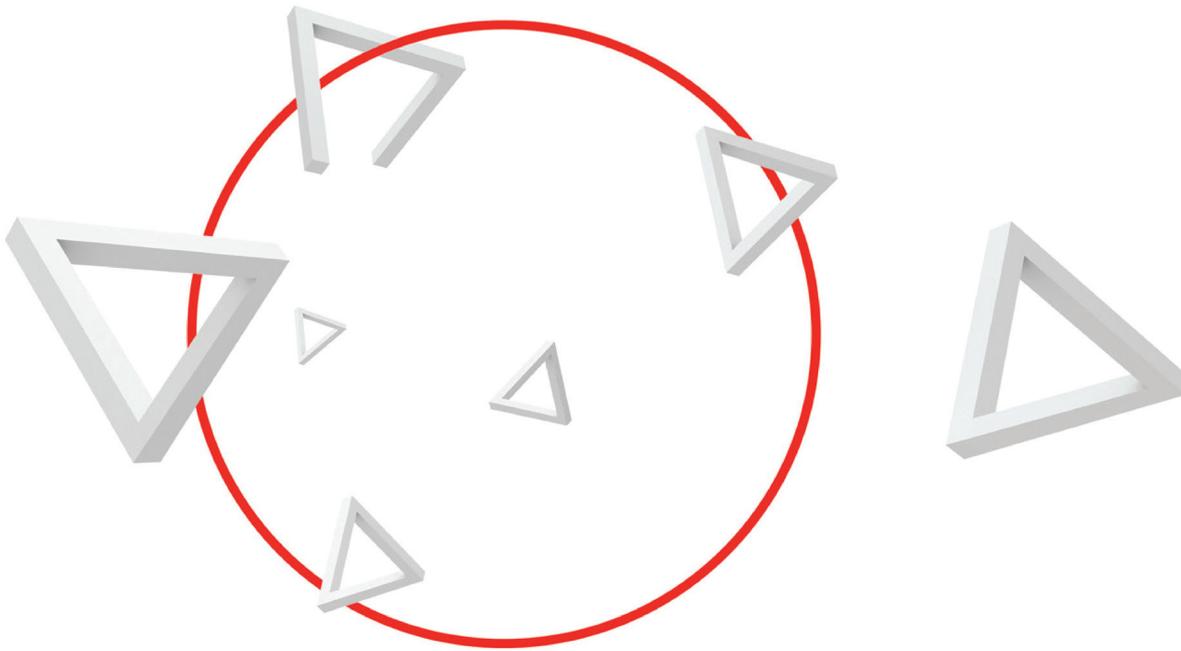
Полученный результат

Разработчикам удалось создать уникальное решение, не имеющее аналогов в России и включающее в себя следующие системы:

- Отображения информации
- Звукового обеспечения
- Беспроводную презентационную систему
- Собственную сеть WiFi
- Видео-конференц-связи
- Коммутации
- Управления.

Проведена модернизация 5 территориально удаленных друг от друга залов совещаний, что позволило создать единую технологическую платформу для совместной работы научных кадров и профессорско-преподавательского состава университета. Теперь руководство и преподаватели вуза получили современные средства коммуникаций для проведения заседаний Ученого совета, ректората, совещаний, презентаций и защиты докторских диссертаций.





 МОСКОВСКИЙ
ГОРОДСКОЙ
УНИВЕРСИТЕТ
МГПУ



2020 - 2021
г. Москва

 ДЕЛАЙТ2000