



Конференц-зал колледжа 28



Зал на 60 человек предназначается для проведения официальных встреч, защит дипломов, а также для мероприятий в формате конференций. Зал объединен общей системой видеоконференц-связи с главным корпусом колледжа, в котором ранее уже был оборудован актовый зал. Для данного проекта была выбрана конференц-система AV Production.

Система отображения отвечает всем требованиям современных конференц-залов. В наличии как общее средство отображения (проекционный экран), так и индивидуальные дублирующие экраны на столе, установленные на специальных подставках AV Production, которые обеспечивают как антибликовый угол поверхности монитора, так и необходимую высоту над столом, при которой монитор не загромождает лицо сидящего напротив участника конференции.

Всего система отображения включает 3 типа устройств отображения:

- Установленный на потолочном подвесе видеопроектор Panasonic PT-DZ570E, который работает в паре с моторизированным настенным экраном Draper Targa MW.
- 12 мониторов участников конференции Hewlett Packard TFT ZR2240w.
- Монитор оператора LG.

Матричный коммутатор AVProduction позволяет коммутировать любые существующие источники сигналов с любыми устройствами отображения практически мгновенно.

Основная среда для передачи сигнала — оптоволоконные модули. Использование этого кабеля было необходимо, чтобы исключить помехи, создаваемые множеством мощных электроприборов и печей, которые находятся этажом ниже в учебном зале по выпечке.

Система озвучивания построена на основе пассивных акустических систем настенного типа Amate Audio B-6/T, а также активных двухполосных акустических систем Amate Audio JK15A, которые обеспечивают равномерное распределение звука по залу и создают эффект присутствия при проведении видеоконференций. Параметры звука регулируются с помощью цифровой аудиоплатформы Biamp Nexia PM.



Подсистема технологического телевидения включает центральную видеокамеру, которая расположена экраном и служит, прежде всего, для трансляции основного изображения в видеоконференцию. Дополнительные камеры, расположенные на боковых стенах, служат для съемки крупных планов отдельных участников. Помимо этого, боковые камеры используются для обзора происходящего в зале.

Для проекта был создан специальный пользовательский интерфейс системы управления. Он представляет собой виртуальное меню со вкладками, которые соответствуют основным системам конференц-зала. Интерфейс доступен не только на компьютере оператора, но также и по WI-FI на любых мобильных устройствах.