

Ставропольский государственный медицинский университет был основан в 1938 году. Его многоуровневое непрерывное обучение включает в себя подготовку квалифицированных специалистов с высшим медицинским, экономическим и гуманитарным образованием от довузовской подготовки до докторантуры. Руководит университетом доктор медицинских наук профессор Валентина Николаевна Муравьева.



Алексей Кононов,
www.s-t-d.ru

Модернизация СтГМУ

Ставропольский государственный медицинский университет всегда шагал в ногу со временем, в том числе и в области технического оснащения образовательного процесса. Зал заседаний диссертационного совета, святая святых медицинской науки, разумеется, был оснащен в свое время презентационной аппаратурой по последнему слову техники. Однако с тех пор прошло почти 10 лет, часть оборудования морально устарела, часть же просто отказалась работать. Перед специалистами ставропольской компании «Студия технического дизайна» была поставлена задача: оценить степень пригодности аппаратуры к дальнейшей эксплуатации и подготовить предложение по модернизации комплекса.

Совместно со специалистами заказчика было принято решение заменить беспроводную конференц-систему на более современную, но проводную (беспроводными остались лишь микрофоны на трибунах соискателя и оппонента), а также дополнить комплекс цифровой аудиоплатформой и интегрированной системой управления. Из установленного первоначально оборудования остались потолоч-

ные акустические системы Philips (да-да, это было еще до приобретения компанией Bosch подразделения Philips Communications and Security), а также легендарные поворотные камеры Sony EVI-D30 и презентационный масштабатор Kramer.

Установка цифровой аудиоплатформы Symetrix позволила избавиться от микшерного пульта, а заодно и от необходимости постоянного внимания оператора к звуковому тракту комплекса. Кроме того, средства эквализации и подавления акустической обратной связи, предоставляемые аудиоплатформой, позволили заметно поднять уровень усиления микрофонов конференц-системы.

Установка контроллера интегрированной системы управления KONANlabs также решила две задачи: все управление комплексом было сосредоточено в одном интуитивно понятном интерфейсе, разработанном нашими инженерами специально для этого объекта, а также было автоматизировано наведение поворотных камер на включенные микрофоны. Последняя задача усложнялась тем, что



беспроводные микрофоны на трибунах не являлись частью конференц-системы, поэтому для них пришлось предусмотреть режим звуковой активации — камера наводится на микрофон, когда в него начинают говорить.

Благодаря сбалансированному подходу к подбору оборудования, а также опыту наших инженеров в проектировании и реализации подобных проектов нам удалось заметно улучшить эксплуатационные характеристики комплекса, уложившись при этом в довольно скромный бюджет, что было по достоинству оценено руководством и техническим персоналом учебного заведения.