

Видеоконсультация в режиме реального времени

Бладыко Ю.В.

Белорусский национальный технический университет

Студент может получить информацию из методических пособий, может зайти на сайт кафедры в любом удаленном месте. На сайте кафедры «Электротехника и электроника» есть доступ к методичкам, публикуется расписание консультаций преподавателя. У студента есть возможность задать письменные вопросы администратору (преподавателю), можно воспользоваться электронной почтой, для этого нужно сформулировать вопрос, набрать его в электронном виде, сканировать черновик и выслать электронной почтой, позвонить на кафедру во время консультаций преподавателя. Но ничто не заменит аудиторных консультаций преподавателя.

Видеоконсультация, презентация и другие средства мультимедиа дают ответы на многие вопросы. Грамотно построенные презентации с гиперссылками позволяют ответить на конкретный вопрос, но не на вопрос учащегося. Только видеоконсультация в режиме реального времени позволяет получить ответ на вопрос в любое время в любом месте. Она дает возможность проведения консультаций, не занимая при этом аудитории.

На кафедре «Электротехника и электроника» состоялась пробная видеоконсультация в Skype. Автор по личной инициативе провел пробную видеоконсультацию в классе моделирования процессов в электротехнических и электронных конструкциях, где имеются наглядные пособия, плакаты по основным разделам курса электроники. Это помогло при консультации, так как вместо Web-камеры была использована переносная цифровая камера со встроенным микрофоном. Камеру можно было направить на любой объект, в том числе на предмет, вызвавший вопрос студента.

В медицине давно используют видеоконсультации в режиме реального времени. Это и понятно, там речь идет о жизни людей. Можно предварительно записаться на платную видеоконсультацию к любому узкому специалисту. В техническом вузе вопрос не стоит так остро, но прогресс немаловажен. За видеоконсультациями в режиме реального времени есть будущее. Индивидуальные консультации, а с ростом программного и технического обеспечения, и групповые видеомосты будут широко использоваться в недалеком будущем.

Подобные видеомосты экономически выгодны, так как нет потери времени, нет транспортных расходов. Университет не несет никаких дополнительных расходов, так как телефонный вызов оплачивает консультируемый. При использовании мобильной связи затраты будут минимальными.