

Телевидение УПИ—БАМу

чают в себя десять общетехнических, общенаучных и общественно-политических дисциплин, общим объемом 620 телевизионных лекций, то есть практически предусматривают запись всех дисциплин, изучаемых на первых трех курсах общетехнических факультетов.

Для обеспечения надлежащего качества лекций был создан научно-методический совет по видеозаписи лекций, в состав которого вошли лучшие методисты - педагоги института под председательством доцента кафедры ОМД В. Б. Ляшкова. В состав совета вошли доценты В. М. Соколов, Г. М. Нефедьев, В. В. Кувшинский, старший преподаватель В. А. Овчинников и другие. Перед советом стояла задача: обсудить и утвердить рабочие программы лекций, методические пособия к записанным лекциям, а также осмотр и утверждение законсервированных на видеоленте лекций. Запись лекций и создание классов портативной видеозаписи осуществляется отделом технических средств обучения института.

При разработке и проектировании классов портативной видеозаписи в качестве наиболее приемлемого выбран портативный видеомagneфон ВК-1/2 производства Ленинградского оптико-механического объединения. На базе его и унифицированных телевизоров был создан проект класса портативной видеозаписи, разработаны специальные

блоки, позволяющие осуществлять коммутацию и формирование видеосигнала на любое количество телевизоров. Приобретены портативные видеомagneфоны, унифицированные телевизоры, изготовлены специальные блоки. А в мае-июне 1975 года представители института уже побывали на трассе БАМ и периферийных общетехнических факультетах института.

К началу учебного 1976/77 года силами работников отдела технических средств обучения на трассе БАМа были смонтированы уже 12 классов: на западном участке в городе Усть-Кут — два класса на 50 посадочных мест, в поселках Звездный — 2 класса на 50, Магистральный — 2 класса на 50 мест и в Улькане — также два класса на 50 мест. Это опорные пункты УКП Братского филиала Иркутского политехнического института, который находится в Усть-Куте. На Восточном участке трассы для двух УКП Хабаровского политехнического института открыты две аудитории в поселке Шимановском на 100 посадочных мест и в поселке Ургал — 1 класс на 50 мест, в поселке Алонка — 1 класс на 30 мест.

Кроме того, таких же 8 классов было открыто на периферийных факультетах института (в Красноуральске — два класса на 200 посадочных мест, в Алапаевске — 1 класс на 100 мест, в Каменске - Уральском — 2 аудитории на 100 посадочных мест, в Петропав-

ловске - Казахском — 3 класса на 300 посадочных мест).

Учебный процесс начался с октября 1975 года сначала на двух УКП БАМа и трех УКП и ОТФ института. Идет учеба студентов, основой которой являются лекции, записанные на видеомagneфонную ленту. С января 1975 года идет запись и тиражирование лекций. Записаны и оттиражированы полностью лекции I курса и I семестра II курса.

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ в институте продолжается запись лекций на стационарные видеомagneфоны по предметам третьего курса с последующим их тиражированием. Эту работу намечено завершить к июлю 1977 года, а с сентября — перезапись всех предметов по новым учебным планам и программам.

Сейчас в институте начата работа по использованию портативных видеомagneфонов и в очном процессе обучения для самостоятельной работы студентов. В поточных аудиториях оборудуются установки на базе портативных видеомagneфонов для демонстрации записанных кинофрагментов.

Смонтирована такая локальная установка в специализированной физической аудитории (IV римская). Весь иллюстративный материал заранее подготовлен и записан на видеопленку. В препараторской этой аудитории установлен портативный видеомagneфон, с кото-

рого изображение идет на телевизоры, размещенные в аудитории. В нужный момент преподаватель или лаборант включает видеомagneфон. Эта система работает уже год и очень нравится преподавателям. В будущем все телевизионные аудитории будут переведены на локальный способ подачи информации, сохранив возможность централизованной подачи иллюстративного материала непосредственно из телецентра института.

Создается класс-тренажер на базе видеомagneфона и машины программированного контроля. Этот класс предполагается использовать также для самостоятельных занятий студентов.

Опыт использования видеозаписей в организации учебного процесса со студентами, обучающимися без отрыва от производства, а также использование их для лекционных демонстраций и в классах - тренажерах, свидетельствуют о перспективности проводимой работы. Можно утверждать, что портативные видеомagneфоны являются одним из эффективных технических средств, позволяющих значительно улучшить качество подготовки специалистов в высшей школе, как требуют того перспективные планы десятой пятилетки.

Б. М. ПУТИНЦЕВ,
начальник отдела
технических средств
обучения.

Т. А. ЧЕГОДАЕВА,
зав. лабораторией
учебного телевидения.



В июле 1974 года вышло Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О строительстве Байкало - Амурской железнодорожной магистрали», в котором высшей школе было отведено определенное место. МВ и ССО РСФСР разработало план мероприятий, в котором предусматривалось открытие на трассе БАМа учебно - консультационных пунктов. Нашему институту было поручено осуществить видеозапись лекций, которые бы стали основой организации учебного процесса.

Молодые строители БАМа при помощи видеомagneфонов получили возможность в условиях тайги на учебно-консультационных пунктах слушать лекции ученых по телевидению. Такая же работа проводилась и для периферийных подразделений нашего института.

У ЖЕ В НАЧАЛЕ 1975 ГОДА после тщательного обсуждения и анализа были составлены учебные планы телевизионных лекций для первых трех курсов студентов - заочников технических вузов. Они вклю-