

ОПЫТ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

В современных условиях экономический прогресс не только слабо развитых, но и наиболее развитых стран все более определяется степенью их участия в международном разделении труда. Экспорт продукции, интеллектуальной собственности, образовательных и научных услуг стал заметным фактором экономического и научно-технического подъема, практически общемировой тенденцией.

Уральский государственный технический университет вовлечен в международную деятельность с 50-х гг. С послевоенного времени в УГТУ-УПИ учились студенты из стран социалистического лагеря (за все годы институт окончили более 1500 иностранцев из более чем 10 стран). Для активизации этой работы в 1990 г. в УГТУ создан Отдел международных связей. Сейчас штат отдела состоит из 5 человек.

За время существования отдела при содействии кафедры иностранных языков выпущено 3 брошюры об университете, подготовлены рекламные листки о видах образовательной деятельности, ежегодно отправляется информация об УГТУ в различные справочники, издаваемые в России и за рубежом. Совместно с Центром СТО подготовлены фотоматериалы для выставок в Малайзии, Брюсселе, Москве. Текст юбилейного проспекта об УГТУ переведен на английский язык, а также созданы два рекламных телефильма об университете на английском языке. Сейчас разрабатывается рекламная информация на компакт-диске.

Отделом разработаны формы заявлений, контрактов на обучение иностранцев, отработан механизм их реализации.

За последние годы реализован 41 контракт, в основном на курсах русского языка. Очень сложно идет привлечение иностранных студентов, поскольку нет надежного партнера в столице и за рубежом. Действующие в городах России подготовительные факультеты обеспечивают только свои вузы. Контингент иностранных студентов постоянно снижается (с 157 в 1992/93 до 58 в 1995/96 уч. г.). Работа с иностранными студентами сильно отличается от работы с российскими студентами, особенно это почувствовалось с приходом молодых людей из Африки, Средиземноморья, Индии. При обучении студентов

необходимо учитывать их национальные и религиозные особенности. Кроме того, они не в равной степени владеют русским языком, что также создает сложности.

За год УГТУ посещает от 80 до 100 иностранных специалистов. Международный отдел организует их поселение, питание, культурную программу совместно с заинтересованными подразделениями. В последние годы в вузе появились постоянно работающие иностранцы: преподаватели французского, немецкого и английского языков, бизнеса и экономики.

Стремясь к расширению партнерства, отдел систематически налаживает связи с иностранными образовательными, научными и административными организациями в Екатеринбурге, России и за рубежом. Установлены контакты с консульством и посольством США, Американским бизнес-центром, Консультационным центром США, Службой академических обменов Германии, институтом Гете, торгпредством Великобритании, Британским Советом. Это позволяет эффективно решать вопросы визового оформления, своевременно получать информацию, помощь в обеспечении учебниками, организовывать стажировки сотрудников, проводить международные семинары, конференции. Совместно с Американским центром содействия предпринимательству создан Региональный учебно-научный центр инновационного бизнеса в высшей школе.

Отдел оказывает содействие сотрудникам и студентам в оформлении загранпаспортов и заявок на получение виз, контролирует представление отчетов и анализирует их; рассылает информацию о стажировках, научной работе и обучении за рубежом.

Ежегодно за рубеж выезжают до 100 сотрудников университета. За рубежом в течение последних двух лет получают образование 18 студентов. В 1995 г. 24 сотрудника университета участвовали в работе зарубежных конференций.

В настоящее время в УГТУ имеется 29 прямых договоров о сотрудничестве с зарубежными фирмами и вузами из 14 стран. Активно реализуется договор с Монгольским техническим университетом. Регулярно проводятся стажировки монгольских специалистов, обучаются монгольские аспиранты. Оказана помощь в выполнении и защите 5 кандидатских и 1 докторской диссертаций. Преподаватели химфака активно работают с преподавателями университета Веспрема (Венгрия). Перспективно развивается сотрудничество с университетом Сан-Хосе (США). Большие надежды возлагает на развитие договора с университетом Гента (Бельгия).

В отделе сформированы банки данных о заграничных (особенно о вузах США, Великобритании), о программах обучения и научной работы за рубежом, о фондах поддержки научных и образовательных программ. Большой объем информации поступает и по каналам электронной почты.

Следует отметить, что во многих городах и регионах России вузы объединяются для ведения международной деятельности. Созрела необходимость создания Регионального центра и в Екатеринбурге. Он должен оказывать всемерную помощь вузам города, не лишая их самостоятельности и автономии.

С.Б. Петров

ОРГАНИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ УЧЕБНОЙ СРЕДЫ НА НИЗКОСКОРОСТНЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ

Глобальные коммуникационные каналы Internet все шире используются для организации систем дистанционного обучения. Одной из основных проблем при этом является низкая скорость передачи данных в то время, как современное программное обеспечение и общераспространенные службы Internet нуждаются в больших объемах передачи информации. Для решения этой проблемы нередко используют следующие подходы.

1. Рассылка программного обеспечения на компакт дисках или дискетах, при этом передача учебных заданий осуществляется электронной почтой.

2. Рассылка программного обеспечения и заданий осуществляется электронной почтой в свободное от занятий время.

3. Компонентная организация программного обеспечения по технологии "клиент-сервер", с тем чтобы основные процессы происходили в компоненте-клиенте и компоненте-сервере, а обмен информацией между этими двумя компонентами был минимальным.

Однако в последнее время появилась еще одна интересная возможность по организации распределенных учебных компьютерных сетей на основе VBI технологии, использующей телевизионные каналы для передачи учебной информации. Сама передача происходит в периоды затемнения экрана при обратном ходе электронного луча. Сейчас этот период времени используется службами точного времени и телетекстом и является практически незагруженным.