

стремительно вошли в число наиболее востребованных на рынке труда в Уральском регионе.

Отделение страноведения и международного права заняло достойное место в Программе подготовки специалистов для международной и внешнеэкономической деятельности, разработанной Департаментом международных и внешнеэкономических связей Правительства Свердловской области.

Н. Д. Яснев

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО КАК НАСУЩНАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ

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

Одним из основных видов международной деятельности УГТУ долгое время была подготовка специалистов для зарубежных стран. Число иностранных студентов доходило до 500, но в последние годы оно сократилось до 50 человек.

Причин снижения численности несколько. Прежде всего, сократилось число иностранных студентов, приезжающих на учебу в Россию на основе межгосударственной деятельности, а желающих обучаться за плату, даже относительно небольшую, не так много. Условия проживания для иностранцев, как правило, некомфортабельные. Наконец, не так много иностранцев, стремящихся получить техническое образование в России.

Дело усугубляется еще и тем, что в связи с бывшим статусом закрытого города Екатеринбург и его вузы не слишком известны за рубежом. Это положение можно было бы поправить за счет участия вузов города в выставках-ярмарках, проводимых по всему миру. Однако нет средств на участие в этих мероприятиях. Отчасти проблему можно было бы решить при содействии администрации города и области.

Обучение иностранцев по-прежнему важно для России. Идологические соображения в последние годы существенно отошли на задний план, но с экономической точки зрения полезно иметь партнеров за рубежом, которые достаточно хорошо ориентируются в российских делах и владеют русским языком.

УГТУ достаточно активно участвует в обменах специалистами. Ежегодно университет посещают 80-100 специалистов из-за рубежа и примерно столько же сотрудников университета выезжают за пределы России. Такие обмены позволяют распространять информацию об университете, искать партнеров для совместной работы.

Сотрудники университета участвуют в работе международных конференций, симпозиумов, проходят стажировки в вузах и на фирмах зарубежных стран. Это особенно важно в условиях дефицита научной информации, вызванного невозможностью выписывать научные периодические издания. Хорошие партнерские отношения с рядом зарубежных представительств в Екатеринбурге позволяют напрямую решать вопросы визового оформления, получения своевременной информации, помощи в обеспечении учебными материалами.

Совместно с Американским центром содействия предпринимательству создан региональный учебно-научный Центр инновационного бизнеса в высшей школе. Создан и успешно развивается Центр дистанционного образования. За последние три года более 50 сотрудников получили возможность пройти стажировку за рубежом за счет зарубежных партнеров. Более 20 студентов обучаются в вузах США, Англии и Германии.

Значительным препятствием для выезда за рубеж студентов и особенно сотрудников все больше становится слабое знание иностранных языков. Это сложная проблема, так как из-за низкой оплаты труда число преподавателей иностранного языка сокращается, качество обучения от этого страдает. УГТУ привлекает для преподавания педагогов из-за рубежа.

Достаточно новым для нашего университета стало заключение прямых договоров о сотрудничестве с зарубежными вузами и фирмами. В настоящее время подписано 37 таких договоров с фирмами и вузами из 14 стран, но реальной работы практически нет из-за финансовых проблем обеих сторон (например, с китайскими вузами, с вузами Болгарии и Чехии).

Традиционно активно реализуется договор с Монгольским техническим университетом (МонТУ). Регулярно проводятся стажировки монгольских специалистов в УГТУ, обучаются аспиранты. Оказана помощь в подготовке и за-

щите 6 кандидатских и 1 докторской диссертаций. Преподаватели электротехнического и теплоэнергетического факультетов читали лекции в МонГУ, помогали в разработке методических пособий, создании лабораторий. Есть реальные результаты работы по договорам с Бредли - университетом в США, Гентским университетом Бельгии. По договору с компанией Би-би-си в УГТУ создан Центр обучения радио- и тележурналистов. При кафедре электронного машиностроения совместно с фирмой "Делкам" и Бирмингемским Центром поддержки промышленных предприятий (Великобритания) создан Фонд поддержки компьютерных технологий и менеджмента. Кафедра органической химии активно сотрудничает с рядом фирм Германии, Голландии и Швейцарии: "Хоффман Ля Рош", "Проктор энд Гембл", "Айпекс Холленд", "Самсунг".

Вузы города, в том числе Уральский государственный технический университет, готовы расширять международные контакты и много делают для этого. Однако без помощи администрации города и области эта работа будет идти медленнее и с меньшей эффективностью для региона.

В. Н. Ларионов

ВНУТРИУНИВЕРСИТЕТСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На фоне решения общих для всех университетов проблем интеграции в мировое информационное пространство и создания внешних компьютерных коммуникаций задача организации обмена информацией внутри вуза оказалась в тени. Между тем локальные вычислительные сети (ЛВС), объединяющие компьютеры конечных пользователей, являются тем средством, которое и обеспечивает распределение и потребление информации, поступающей из внешнего мира, а также ее доставку потребителям вне вуза.

Высокая эффективность функционирования ЛВС как технического устройства является весьма важной целью проектировщиков. Но решающее значение имеет информационная целесообразность, которая означает, что локально-сетевые структуры должны соответствовать университетской информационной политике, стилю управления информацией и принятым направлениям информатизации деятельности. По этому принципу спроектирова-