Г.Д. Невзорова,
кандидат филологических наук,
директор Института международного бизнеса и
коммуникации Балтийского государственного
технического университета

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ПОДГОТОВКЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНЖЕНЕРОВ

Технологическая модернизация производства и становление инновационной рыночной экономики требуют развития, в том числе на международной основе, подготовки не только программистов, но и инженеров нового поколения, владеющих навыками менеджмента и способных свободно ориентироваться в вопросах и техники и управления.

Соответственно вновь популярными становятся инженерные высшие учебные заведения и особенно те из них, которые имеют долговременные международные образовательные программы.

Одним из таких вузов и является Балтийский государственный технический университет «Военмех», уже на протяжении 15 лет сотрудничающий с норвежским университетом в г.Буде по договору о сотрудничестве между БГТУ «Военмех» и Высшей школой бизнеса университета города Буде.

В соответствии с договором реализуется программа совместной подготовки специалистов «Master of Business Administration and Engineering», рассчитанная на подготовку менеджеров нового поколения.

К настоящему времени около 1 тыс. студентов прошли обучение по этой программе, около 100 из них получили дипломы Высшей школы бизнеса в Буде, 10 получили диплом «Advanced Master Program». Несколько человек защитили диссертации и получили докторскую степень в Норвегии.

Ряд специалистов в области маркетинга и финансов, обучавшихся по данной программе, занимают высокие посты в российских и зарубежных компаниях.

Успехи, достигнутые в области межвузовского сотрудничества при совместной инженерной и управленческой подготовке, неоднократно отмечались представителями и руководителями правительств Норвегии, а сама программа в 2001 году была признана лучшей российско-норвежской учебной программой.

В 2003 году по итогам сотрудничества в Санкт-Петербурге была проведена совместная международная конференция «Международное бизнес-образование и Болонский процесс»,

на которой обсуждались вопросы стимулирования образования в сфере бизнеса и в сфере исследований, возможности интеграции для стандартизации учебных и научных программ, перспективы создания единых научных школ с целью подготовки кадров высшей квалификации с учетом современных международных стандартов.

С 2003 г. реализуются еще две совместные образовательные программы – MBA для руководителей среднего и высшего управленческого звена и по подготовке научных кадров – для соискания ученых степеней Ph.D. и российской степени кандидата наук в области бизнес-администрирования. Совместная программа Ph.D. является практическим результатом присоединения России к Болонскому движению.

Фактически новый этап в развитии инженерного образования в России открывает «Международная программа по специализированной инженерии для морской индустрии». Она финансируется международными компаниями в рамках сотрудничества, направленного на развитие ряда регионов Крайнего Севера.

Балтийский государственный технический университет выполняет при этом совместный проект по дополнительной специализированной подготовке выпускников инженерных вузов Санкт-Петербурга с участием российских и международных компаний, занятых в нефтегазовом секторе экономики. Соответственно решается задача наиболее эффективного использования потенциала вузов и работодателей при подготовке будущих специалистов к работе в этих компаниях. Совместный проект предусматривает создание единой учебно-тренинговой программы и совместного учебного плана, а также совместные расчеты бюджета программы по секторам.

Плодотворные результаты дает сотрудничество и с Ассоциацией судовладельцев Норвегии и специализированная подготовка выпускников нашего университета для использования при дальнейшем освоении нефтяных месторождений в прибрежной зоне Норвегии. Весьма важно, что такая подготовка осуществляется в тесном контакте с представителями компаний, которые знакомят будущих инженеров с требованиями, предъявляемыми к этой сфере деятельности, знакомят и профессорско-преподавательский состав университета с данными требованиями.

Международное межвузовское сотрудничество и связи с компаниями позволяют создать и реализовать на практике модель современного специалиста, владеющего современными методами решения инженерных задач и иностранными языками.

На базе Балтийского государственного технического университета планируется создать постоянный специализированный учебный центр, ориентированный на развитие сотрудничества с компаниями, заинтересованными в подготовке специалистов на отдельных конкретных направлениях инженерного образования по заказам будущих работодателей.

При этом изучение иностранного языка или языков становится важнейшей, но без основания усложненной задачей. Дело в том, что государственные стандарты высшего профессионального образования в России на инженерных и управленческих специальностях сохраняются на уровне требований 80-х гг. XX века. В результате ограничиваются возможности и адаптации молодых специалистов к требованиям экономики XXI века, и развития евразийской образовательной интеграции.

Все большее внимание приходится уделять также программам на стыке специальностей. В нашем университете, например, успешно реализуется программа по специальности «Теоретическая и прикладная лингвистика» в рамках специального направления «Лингвистика и новые информационные технологии», учитывающего растущую потребность в специалистах такого рода со знаниями, в том числе, и в области искусственного интеллекта и этногенеза речи.