

Обучение студентов на английском языке

#10-11 от 30.04.2009

Одной из основных задач кафедры в начале 90-х годов стала интеграция с ведущими университетами Европы и США. Однако, это не представлялось возможным без владения преподавателями, аспирантами и студентами иностранными языками и, в первую очередь, английским. Поэтому для достижения этой цели десять лет тому назад была разработана программа действий, в которую входили следующие мероприятия:

- Обеспечение зарубежными стажировками студентов, аспирантов и преподавателей кафедры в университетах и промышленных фирмах Европы и США.
- Привлечение зарубежных преподавателей для чтения лекций на кафедре на английском языке.
- Создание на факультете кафедры делового иностранного языка с целью усиленной подготовки по английскому и немецкому языкам студентов и преподавателей на основе высокого уровня преподавательского состава этой кафедры и обеспечения аудио и видеотехникой. В результате были созданы отдельные группы студентов и преподавателей кафедры для проведения дополнительных занятий по английскому и немецкому языкам.
- Кафедра делового иностранного языка открыла специальность «Технический перевод», на основе которой студенты кафедры АСУ смогли получать второй диплом бакалавра по переводу.
- Проведение рекламы и отбор на её основе абитуриентов, которые не только хорошо знают школьный курс математики, но и владеют английским или немецким языками на высоком уровне.
- Создание на кафедре библиотеки современной литературы в области компьютерных наук на английском языке.

Итогом этой программы действий стало создание на кафедре АСУ в 2003 году группы первого курса по специальности «Программное обеспечение автоматизированных систем», в которой все специальные дисциплины читаются на английском языке.

Программа специальности включает следующие курсы: дискретная математика, методы исследования операций, математические основы автоматизированного управления, имитационное моделирование, теория принятия решений, основы программирования, объектно-ориентированное программирование, организация баз данных и знаний, компьютерные сети, системное программирование, проектирование и эксплуатация систем защиты информации.

На кафедре практикуются выполнение и защита курсовых и дипломных работ на английском, французском и немецком языках под руководством преподавателей, прошедших обучение и стажировку в США, Германии, Австрии и Ирландии.

Студенты имеют возможность в составе обменных групп учиться в зарубежных вузах – партнерах нашего университета: техническом университете г. Гамбург (Германия),

университете г. Клагенфурт (Австрия), техническом университете г. Магдебург (Германия) и в других зарубежных вузах. Открыт филиал кафедры при фирме «Telesens Ukraine». Иностранные студенты, поступившие на специальность «Программное обеспечение автоматизированных систем», имеют возможность изучать русский язык, а украинские студенты – углубить свои знания в английском языке на практических и факультативных занятиях. Занятия проводят квалифицированные преподаватели кафедры «Деловой иностранный язык» НТУ «ХПИ». Дополнительно студенты также могут изучать немецкий или другой язык по выбору.

Наш Национальный технический университет «ХПИ» известен своими специалистами, магистрами, кандидатами наук в самых разных уголках мира, и в этом есть скромный вклад коллектива кафедры АСУ.