

МОДЕРНИЗАЦИЯ И ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ОТРАСЛИ СВЯЗИ В УРАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ

ДИРЕКТОР
УРТИСИ ГОУ ВПО
«СИБГУТИ» –
ПРОРЕКТОР
ГОУ ВПО «СИБГУТИ»
Евгений Андреевич
Субботин



Доступное и качественное образование – необходимое условие модернизации экономики и общества, обеспечения конкурентоспособности отечественных товаров, повышения уровня жизни населения. Главным источником прогресса в условиях модернизации должен стать творчески активный работник-новатор. Всесторонняя подготовка такого работника становится приоритетом образовательной деятельности в постиндустриальном обществе.

Сегодня в мире идет интенсивный процесс становления экономики развития, основанной на знаниях. В такой экономике широкое развитие получают всеобщее сотрудничество и совместный труд, а не конкурентная борьба. При этом в странах с развитой экономикой и гражданским обществом доминантным трендом в сфере образования является переход отрасли на саморегулирование.

Интенсивное развитие инфокоммуникаций во всем мире обусловило переход экономически развитых стран в глобальное информационное общество. Процесс формирования данного общества подготовлен и вызван, с одной стороны, прогрессом в ключевых инфокоммуникационных технологиях (ИКТ), с другой – новыми требованиями и растущими ожиданиями пользователей.

Следует учитывать, что из пяти приоритетных направлений ожидаемого технологического прорыва в России (медицина, энергосбережение, развитие кос-

мических и телекоммуникационных систем, а также информационных технологий) весомая доля приходится на компьютерные технологии и высокотехнологичные системы связи.

По мнению экспертов, уже через пять лет в нашей стране появится дефицит ИТ-специалистов в сфере связи и массовых коммуникаций. Поэтому для решения этой проблемы уже сейчас необходимо интегрировать усилия образования, науки и бизнеса. Стремительность обновления знаний в отрасли ИКТ заставляет отраслевую систему профессионального образования более активно адаптироваться к новым реалиям, вносить изменения в содержание и условия организации образовательного процесса, переходить к инновационным образовательным программам обучения на основе модернизации учебной материально-технической базы.

Для информационного общества характерен высокий уровень развития инфокоммуникационных технологий и услуг. Учитывая реальное состояние социально-экономического развития Свердловской области и Уральского федерального округа, можно с уверенностью сказать: рынок труда на их территории в сфере ИКТ и связи достаточно емкий и требует увеличения числа высококлассных специалистов.

Уральский технический институт связи и информатики (УрТИСИ) начиная с 2006 года поддерживает и развивает партнерские отношения с фирмой National Instruments, учебные платформы которой позволяют создавать современные учебные и научные лаборатории для изучения систем инфокоммуникаций и радиотехники, исследовать физические процессы передачи данных, проводить обработку сигналов, создавать и моделировать прототипы систем связи.

В целом в институте сформирована учебно-научно-производственная база для развития существующих и открытия новых специальностей и направлений: ведется модернизация лабораторий с переходом на современные информационные и креативные технологии обучения, создаются новые лаборатории и кабинеты

ты с переходом на современное программное обеспечение (ПО). В лабораториях используется современное ПО, в том числе LabView, Multi Sim на базе National Instruments.

В институте разработана вторая версия единой электронной научно-образовательной среды с подсистемами: главный сайт, персонал, студенты, учебно-методическая документация, обучение, абитуриенты. Имеющиеся информационные базы данных наполняются и структурируются.

Работает и развивается подсистема «автоматизированный библиотечный комплекс», позволяющая автоматизировать технологию поиска, заказа, выдачи и учета имеющейся литературы в библиотеке института.

Инновационное развитие УрТИСИ потребовало опережающего формирования высококвалифицированного профессорско-преподавательского состава, разработки и внедрения новой методологии и методического обеспечения подготовки специалистов.

Регулярное проведение творческих конкурсов «Педагогические инновации» позволяет обеспечивать внедрение в образовательный процесс педагогических инновационных методов, основанных на информационных технологиях и направленных на повышение качества подготовки конкурентоспособных выпускни-

ков путем развития у студентов творческой активности и профессиональной компетентности в сфере наукоемких технологий.

Таким образом, в условиях формирования новой модели массовых инфокоммуникационных услуг и модернизации экономики институт предоставляет доступное качественное образование, выпуская на уральский рынок труда конкурентоспособных и социально адаптированных специалистов.

Коллектив института участвует в выставках, конференциях, конкурсах, олимпиадах, спартакиадах по всем направлениям деятельности образовательного учреждения, привлекая студентов и профессорско-преподавательский состав. При этом студенты и сотрудники института неоднократно отмечались дипломами и медалями. Так, студенческая команда заняла 2-е место среди учебных заведений ВПО на Всероссийской олимпиаде «Инновационные технологии в мире телекоммуникаций» в рамках III Всероссийского студенческого форума в г. Новосибирске.

В институте созданы все условия для качественной подготовки специалистов по образовательным программам ВПО, ДПО и СПО для сферы информационно-коммуникационных технологий и связи, что подтверждается востребованностью выпускников УрТИСИ на рынке труда.