

Профессия плюс карьера

Выпускники приборостроительного факультета ЧГУ выходят в жизнь подготовленными специалистами

Вы оптимист? Если да, то наверняка верите в светлое будущее. А если к вам обращаются как к «юноше (девушке)», обдумывающему житье», то перед вами стоит задача поиска места в жизни, достойного приложения ваших сил. Газетные страницы пестрят рекламой образовательных учреждений. За большие и не очень большие деньги приглашают получить массу престижных профессий. И на этом фоне как-то теряется привычное — государственные вузы, дающие проверенное временем и практикой достойное образование.

Хочу рассказать о приборостроительном факультете Челябинского государственного технического университета. Это самый крупный факультет ЧГУ. Здесь учатся более 1300 студентов. Из них более 40 процентов только на 4 и 5. Так что поступившим обеспечена неплохая компания. Прием на госбюджетное обучение в этом году составил 265 человек.

Факультет готовит специалистов, без которых немислим подъем производства. Автоматизация, кибернетика, информатизация, компьютеризация у всех на слуху. Именно этому учат на ПС-факультете. Если взять хотя бы по одному выпускнику каждой из более чем полутора десятков специальностей и специализаций факультета, то можно составить отдел, способный осуществить комплексную автоматизацию любой крупной научно-производственно-коммерческой фирмы.

ПС-факультет — самый «компьютерный» в области. Компьютер здесь — и объект изучения, и неотъемлемая часть различных автоматизированных систем, и средство для решения практически всех инженерных задач. Студенты всех

специальностей уже на первом курсе хорошо овладевают современной электроникой. Компьютерные сети, автоматизированные производства, совершенные системы связи, приборы учета и контроля — вот самый краткий перечень сфер деятельности факультета.

Выпускники приборостроительного отличаются высокой математической культурой, владеют современными информационными технологиями. Им по плечу создание сложного навигационного оборудования, физико-технических, медицинских, бытовых приборов, систем связи. Современные энергосберегающие технологии требуют широкого внедрения информационно-измерительной техники. На факультете богатый выбор специальностей радиоаппаратостроения. Здесь могут найти свое место и те, кто склонен к практической работе, и имеющие теоретический склад мышления. Очень интересны работы в области кабельного телевидения, сотовой связи, защиты информации, в том числе банковской, при передаче по каналам связи.

На факультете сложилась хорошая научная школа. Студенты учат 16 профессоров, докторов технических наук, более 80 доцентов, кандидатов технических наук. Только за последние годы защищено семь докторских диссертаций. Это говорит о творческой активности, способности преподавателей работать на острие научно-технического прогресса. Активно работает аспирантура.

Факультет тесно поддерживает связь с ведущими фирмами мира. И это не только «потребление» чужих достижений. Заведующий кафедрой автоматики и телемеханики Л.С. Каза-

ринов является экспертом Европейской экономической комиссии ООН по энергоэффективности. Авторитетные компьютерные фирмы доверяют кафедре ЭВМ проводить обучение по их новейшим разработкам и выдавать сертификаты международного образца.

Не потеряна связь и с промышленными предприятиями области. Крупнейшими потребителями научно-технической продукции факультета являются ЧТПЗ и ЧМК. Раньше факультет был существенно ориентирован на оборонную тематику. Вовремя проведенная конверсия позволила обратиться и к таким сугубо гражданским объектам, как комбинат хлебопродуктов, налоговая инспекция, медицинские учреждения.

Кроме традиционных мест работы: в научно-исследовательских институтах, конструкторских бюро, на промышленных предприятиях, наши выпускники трудятся в коммерческих структурах, на предприятиях сервиса, связи. Информационные службы большинства банков и других финансовых органов укомплектованы специалистами, обученными у нас. В период защиты дипломов на досках объявлений практически всех кафедр появляются приглашения на работу. В международной компьютерной сети INTERNET создается банк данных о выпускниках, который расширит круг таких предложений.

Учиться у нас сложно. Но серьезный учебный труд оправдан. Вы получите престижную профессию и возможность сделать достойную карьеру.

А. ШЕСТАКОВ,
декан приборостроительного факультета ЧГУ,
Е. ЯРОШ,
доцент кафедры ЭВМ.