

Сейчас, когда на рынке труда наиболее востребованы рабочие профессии, многие выпускники школ легко отказываются от получения высшего образования, полагая, что можно вполне обойтись и без него. Люди, ориентированные на благополучное будущее, так не поступают, считает академик международной академии информатизации, кандидат технических наук, доцент, победитель республиканского конкурса «Лучший преподаватель вуза», заведующая кафедрой «Информационные системы» Северо-Казахстанского государственного университета имени М. Козыбаева Елена Шевчук. Мы беседуем с ней о делах учебных, предстоящем едином национальном тестировании и других актуальных вопросах образования.

- Наша кафедра выпускает специалистов по двум востребованным специальностям: «информационные системы (по областям и отраслям применения)» и «информатика (образовательная)», - говорит Елена Владимировна. - Практически все студенты IT-шники уже с 3 курса начинают где-нибудь подрабатывать. Толковые программисты нужны везде. Выбор у них весьма широк. Информационные системы используются в управлении, экономике, бизнесе, финансовой деятельности.

С учетом спроса на рынке труда университет формирует соответствующие специализации (например, информационные системы в финансовой деятельности и др.). И если, например, на следующий год первокурсники пожелают получить специализацию «Компьютерный дизайн», вуз и кафедра обязательно пойдут им навстречу.

Кстати, по итогам рейтинга кафедр, ежегодно формируемого в СКГУ, кафедра «Информационные системы» в течение двух последних лет занимает первое место.

Отмечу, что воспитательная и социальная работа в университете, в том числе на нашей кафедре, поставлена на высоком уровне. Студенты ежегодно выезжают на спартакиады, КВНы, конкурсы, олимпиады, конференции. Лучших по итогам года награждают и премируют (дипломами, поездками, экскурсиями).

При кафедре функционирует магистратура по специальности «Информационные системы», в которую можно поступить после окончания бакалавриата.

При этом интересно у нас не только студентам, но и учителям общеобразовательных учреждений, а также школьникам.

У нас действует виртуальная школа по информатике, и в течение года совместно с виртуальной академией школьников (ВАШ СКГУ) мы организуем виртуальные олимпиады. Также проводим научно-познавательные лекции для учащихся школ, а для педагогов - научно-методические семинары.

Ежегодно в рамках недели факультета информационных технологий (март-апрель) проходят дни открытых дверей. Многие школьники, побывав у нас однажды, поступают сюда учиться.

Самыми активными участниками конкурсов и олимпиад, проводимых в рамках недели факультета, становятся ребята из городских школ №8 и №32, лицеев №1, «Дарын», «Лорд», петропавловского колледжа железнодорожного транспорта и других.

- Елена Владимировна, вы говорите, ваши выпускники востребованы, а где они работают, чего добились в жизни?

- Наши выпускники работают в госорганах и частных структурах региона: в акиматах, учреждениях образования и здравоохранения, «Казахтелекоме», в Петропавловском отделении Южно-Уральской железной дороги, «СевКазЭнегоцентре», в банках, АО «Петропавл Су», АО «ПЗТМ». Остаются преподавать в нашем вузе. Кроме того, немало наших ребят трудится в министерствах (юстиции, образования и науки, агентстве по статистике). В странах дальнего зарубежья работают 15 наших выпускников, 21 - поступил в магистратуры Финляндии.

- Почему именно Финляндия?

- На протяжении нескольких лет СКГУ сотрудничает с финскими вузами. Наши выпускники могут продолжить учебу в магистратуре в Финляндии по программе IMPIT (International Master Program in Information Technology - международная программа в области информационных технологий), причем они не только учатся бесплатно, но и получают достойную стипендию. Своими знаниями и незаурядным умом они заслужили там уважение. Преимущество при отборе отдают именно североказахстанцам. К примеру, от СКГУ каждый год в финские вузы поступают 5-6 человек, а из Санкт-Петербурга - всего двое. От зарубежных коллег нам неоднократно приходили благодарственные письма за качественную подготовку специалистов. Финляндия - это страна, значительную часть которой составляют студенты со всего мира. Университетов там очень много, и они считаются одними из лучших...

- Хороших специалистов, должно быть, готовят хорошие преподаватели...

- Среди наших педагогов работает много неординарных личностей. Наталья Астапенко в 2001 году разработала сайт Министерства образования и науки РК. Ляззат Сакенова, Тамара Сарсенбаева, Наталья Кольева и Оксана Копнова уже несколько лет являются членами республиканских комиссий по экспертизе школьных учебников по информатике. Николай Вельдяков - эксперт и номинант международных интернет-конкурсов. Валентина Орловская - автор одного из первых в Казахстане учебников по программированию. У таких преподавателей есть чему поучиться.



УСПЕШНОЕ БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ

- Елена Владимировна, я слышала, что вы сами являетесь автором учебников по информатике для казахстанских школ?

- В соавторстве с магистром техники и технологий Натальей Кольевой мы разработали три учебника по информатике и три комплекса учебно-методического обеспечения для школьников среднего звена, которые в настоящее время рекомендованы Министерством образования и науки и используются в школах РК.

- Я знаю, что в СКГУ создан образовательный портал и электронный ректорат, аналогов которому нет в Казахстане.

- Эти уникальные системы осуществляют работу, касающуюся образовательной деятельности университета: фиксируют успеваемость, аттестацию, отражают данные по стипендиям, даже распределение ставок преподавателей проводится благодаря им. А созданы данные системы головами и руками наших выпускников: Дениса Яковца, Максима Митрюхина, Евгения Ковчинского, Наймана Копеева и других под руководством начальника учебно-инновационной службы, доцента кафедры «Информационные системы», академика международной академии информатизации Андрея Владимировича Шпака. Говоря о достижениях наших ребят, хочется отметить еще и то, что команды СКГУ успешно выступают на международных чемпионатах по программированию.

Кроме того, уже 8 лет осуществляется обучение студентов с использованием дистанционных технологий, особенно это удобно для заочников.

- А если выпускники школ решили учиться по программистов, то какой профильный предмет они будут сдавать на ЕНТ?

- Для поступления на наши специальности необходимо выбрать физику. С физикой ассоциировано самое большое количество специальностей (технических) - 40! На них всегда выделяется большое количество грантов. Так, практически все наши студенты-информатики учатся на гранте и получают стипендию. Другое дело, что физика считается одним из самых тяжелых предметов. Решение задач, правила, формулы... а ведь еще и математику сдать нужно! В защиту физики хочу сказать, что количество грантов с лихвой покрывает все минусы.

Между тем, по статистике, самый выбираемый предмет - география. Географию выбирают четверть всех выпускников ежегодно. После этого они могут поступить, в основном, в экономические вузы, потому что с географией "завязаны" экономика, менеджмент, финансы и аудит, маркетинг и другие экономические специальности. Данный предмет у абитуриентов считается легким - это плюс. Но, как вы понимаете, конкуренция на гранты довольно высока - это минус. После сдачи географии можно делать выбор только из 16 специальностей. Многих абитуриентов это потом очень разочаровывает. Поэтому надо помнить: сдача профильного предмета на ЕНТ определяет дальнейший профессиональный путь, а потому нужно сделать правильный выбор...

Алена ЛЮБУШАК

«ЧЕМПИОН»

160

Набираем
с 1 апреля
по звонку

Сертификат

9x

100 000 тенге

100 000 тенге