

# В ЖИЗНИ ВАЖЕН ПРАВИЛЬНЫЙ

«... стране нужны талантливые ученые, работающие в самых передовых научных областях...»

За интеллектуальной элитой - будущее страны.

Нурсултан Назарбаев

Работать или учиться? Куда пойти учиться? По мере приближения последних дней учебы в школе эти вопросы с каждым днем становятся все более актуальными для учащихся выпускных классов и их родителей.

Практически все выпускники по окончании школы серьезно задумываются над тем, нужно ли им высшее образование. Ведь многие их сверстники уже зарабатывают деньги самостоятельно, не тратя лишнее время и средства на учебу. В таких случаях в числе аргументов против получения высшего образования значатся такие, как, например: «зачем мне тратить лишние годы на учебу, если время учебы можно потратить на зарабатывание денег, материальных благ», или «я сомневаюсь, что поступлю на бюджетной основе, так зачем мне вкладывать такие большие деньги в обучение, выгоднее на эти деньги приобрести, например, автомобиль или открыть собственное дело». Такие аргументы можно приводить бесконечно, однако многие выпускники и их родители все же выступают за получение высшего образования, считая, что в будущем это будет способствовать более высоким заработкам, широкому доступу к интересной, перспективной и престижной работе.

В любом случае выгоды от образования можно получать практически всю жизнь и люди, ориентированные на будущее, не живущие одним днем, конечно же, будут стремиться к обучению в высших учебных заведениях. И все же делать выбор между двумя альтернативными путями построения своей карьеры каждому выпускнику предстоит самостоятельно.

Первый путь начинается сразу после окончания школы. Вчерашний школьник начинает зарабатывать сразу, по его мнению, «неплохие деньги», но со временем, из-за отсутствия образования, карьерный рост и соответственно доходы начинают значительно отставать от возрастных возможностей и запросов, а после 35-40 лет вообще становятся очень низкими по сравнению с доходами ровесников, получивших в свое время высшее образование.

Второй путь - поступление в вуз. Конечно, первые четыре года никаких доходов нет (из-за расходов на обучение), но после получения высшего образования шансы получить достойную работу с достойным заработком значительно превышают шансы ровесников без высшего образования.

Из всего вышеизложенного можно сделать вывод, что сегодня вуз для выпускников школ является важнейшим каналом вертикальной мобильности, перехода в более престижный социальный слой, т.к. наряду с доходом и престижностью профессии уровень образования является важнейшим показателем социального статуса человека в современном мире.

## КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ?

Это еще один вопрос, который с каждым днем становится все более актуальным. Конечно, можно выбрать вуз в столице или за рубежом. В этом, безусловно, есть плюсы, но и немало минусов. Можно выбрать государственный вуз или частный. Однако, выбирая частный вуз, человек должен помнить, что есть определенные риски (вспомните скандальные истории с закрытием некоторых частных вузов). Тем более что при всем разнообразии университетов есть такие, положение, престиж и репутация которых не вызывают сомнений. Один из таких - Северо-Казахстанский государственный университет им. Манаша Козыбаева, признанный не только в Казахстане, но и за рубежом, о чем свидетельствуют результаты национальных и международных рейтингов.

Так, например, по результатам рейтинга Независимого рейтингового агентства РейТОР в 2009 году СКГУ вошел в число 500 лучших вузов мира (430 место из 15000 вузов). В этом же году по результатам рейтинга Независимого казахстанского агентства обеспечения качества в образовании (НКАОКО) университет занял 7-е место среди многопрофильных вузов. Свидетельством доверия государства к качеству обучения в вузе стало успешное прохождение государственной аттестации и институциональной аккредитации в 2010 году. Наряду с доверием это расширяет возможности вуза при нострификации дипломов, продолжении обучения выпускников в иностранных вузах, участии университета в международных программах по обмену студентов, способствует признанию дипломов вуза на международном уровне.

В том же году в городе Болонье (Италия) ректором СКГУ им. М. Козыбаева академиком Ундасыном Ашимовым была подписана Великая хартия.

Вообще, за последние несколько лет вуз стал одним из лучших инновационных высших учебных заведений Казахстана. Очень мало университетов могут похвастаться такой богатой инфраструктурой. Это и оснащенные по самому последнему слову науки и техники поликлиника, астрофизический центр, плавательный бассейн, музей.

Выборная руководством дальновидная и прогрессивная стратегия развития университета сделала наш вуз центром инновационных идей и проектов. В настоящее время университет может по праву гордиться тем, что такого количества инновационных средств обучения нет ни в одном вузе страны. СКГУ стал пионером среди немногих вузов, где ведутся работы по созданию мощных научных и научно-образовательных центров по технологиям реально-виртуальных лабораторий. Интегрированная автоматизированная система управления вузом «электронный ректорат» функционировала в СКГУ еще до создания «электронного правительства».

Одним из высоких результатов информатизации вуза стало то, что наши студенты на протяжении последних нескольких лет ежегодно занимают призовые места на олимпиадах и конкурсах республиканского и международного уровня в области IT-технологий. Так, к примеру, по итогам рейтинга специальностей НАЦ в 2009 году наш вуз занял 1 место по специальности «Информатика».

## КЕМ БЫТЬ, ИЛИ КАКОЙ

### ПРЕДМЕТ ВЫБРАТЬ НА ЕНТ?

Первое, что хотелось бы посоветовать выпускникам школ - выбирайте не предмет, а профессию, по которой вам захочется работать в будущем. Ведь предмет на ЕНТ напрямую влияет на дальнейшую судьбу.

По статистике, самый выбираемый на ЕНТ предмет - география. Его ежегодно предпочитает примерно четверть всех выпускников школ, и многие аналитиков это удивляет. Задумайтесь! Это означает, что четверть всех выпускников Казахстана после ЕНТ получает возможность поступить в основном на экономические специальности, потому что с географией «завязаны» экономика, менеджмент, финансы и аудит, маркетинг и другие профессии. То есть четвертая часть нашей молодежи будет экономистами, а не педагогами, врачами или инженерами. После сдачи географии абитуриент может сделать выбор из очень небольшого перечня специальностей, что, кстати, в дальнейшем разочаровывает многих абитуриентов.

Конечно, география, по мнению учителей школ и абитуриентов, считается легким предметом -

это плюс. Но, как вы понимаете, конкуренция на гранты довольно высока - это минус.

Другое дело - физика, которая считается (и по праву) одним из самых тяжелых предметов для сдачи. Решение задач, правила, формулы... Однако в защиту физики хочу сказать, что количество грантов с лихвой покрывает все минусы. Физика - самый «богатый» на специальности и на гранты предмет. Поэтому при выборе предмета на ЕНТ надо помнить, что этот выбор определяет нечто большее, чем просто получение высоких баллов на ЕНТ. Он определяет будущее!

## Я Б В П-НИКИ ПОШЕЛ, ПУТЬ МЕНЯ НАУЧАТ!

Ни для кого не секрет, что в век информатизации специальности, связанные с информационными технологиями, престижны и востребованы. Причем востребованность таких специалистов в будущем будет только расти, ведь информационные технологии все глубже проникают во все сферы нашей жизни.

Кафедра «Информационные системы» выпускает студентов по двум специальностям: «Информационные системы (по областям и отраслям применения)» и «Информатика (образовательная)». На эти специальности идет набор групп с казахским и русским языками обучения, в том числе и на ускоренные формы обучения (после колледжей).

Самый лучший показатель востребованности таких специалистов в том, что практически все наши студенты уже с 3 курса где-нибудь подрабатывают. Поэтому, когда работодатели дают нам заявки на выпускников, зачастую им уже никого не достается, т.к. все наши выпускники к моменту окончания вуза уже трудоустроены.

Многие наши выпускники занимают сегодня заметное место в общественной, политической, а также экономической жизни города, области и страны в целом. Они трудятся на инженерных и руководящих должностях практически во всех организациях не только нашего региона (акимат, учреждения образования, здравоохранения, АО «ПЗТМ», «Казахтелеком», «Петропавл су», Петропавловское отделение Южно-Уральской железной дороги и др.), Казахстана (Агентство РК по статистике, Министерство юстиции РК, Министерство образования и науки РК, вузы РК), но и зарубежья. География работы наших выпускников очень обширна. Как говорится, охватили все 5 континентов. Так, после окончания магистратуры в Финляндии в странах дальнего зарубежья работает более 20 наших выпускников. Мы очень гордимся ими и рады, что ребята помнят родную кафедру.

Сегодня информационные системы широко используются в управлении, экономике, бизнесе, в финансовой деятельности, в социальных системах. Именно поэтому наша специальность «Информационные системы (по областям и отраслям применения)» имеет несколько наиболее востребованных на рынке труда специализаций: «Информационные системы в управлении», «Информационные системы в финансовой деятельности», «Информационные системы в экономике», «Информационные системы в бизнесе», «Информационные системы и программирование».

Вторая специальность - «Информатика (образовательная)» также имеет 3 наиболее востребованные специализации - «Информатика и математика», «Информатика и физика», «Информатика и программирование». Эта специальность уникальна тем, что, получив диплом бакалавра данной специальности, можно работать как в образовании (преподавать информатику и физику или математику), так и программистом на любых предприятиях.

## НАШИХ П-НИКОВ ЦЕНЯТ ЗА РУБЕЖОМ

Президент страны Нурсултан Назарбаев постоянно уделяет большое внимание сотрудничеству с европейскими партнерами.

# ТЕАТР ОТКРЫВАЕТ ДОРОГУ



# ВАЖЕН ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

ные, работающие в самых передовых

ущее страны».

Нурсултан Назарбаев

Так, например, по результатам рейтинга Независимого рейтингового агентства РейтОП в 2009 году СКГУ вошел в число 500 лучших вузов мира (430 место из 15000 вузов). В этом же году по результатам рейтинга Независимого казахстанского агентства обеспечения качества в образовании (НКАОКО) университет занял 7-е место среди многопрофильных вузов. Свидетельством доверия государства к качеству обучения в вузе стало успешное прохождение государственной аттестации и институциональной аккредитации в 2010 году. Наряду с доверием это расширяет возможности вуза при нострификации дипломов, продолжении обучения выпускников в иностранных вузах, участии университета в международных программах по обмену студентов, способствует признанию дипломов вуза на международном уровне.

В том же году в городе Болонье (Италия) ректором СКГУ им. М. Козыбаева академиком Ундасыном Ашимовым была подписана Великая хартия.

Вообще, за последние несколько лет вуз стал одним из лучших инновационных высших учебных заведений Казахстана. Очень мало университетов могут гордиться такой богатой инфраструктурой. Это и оснащенные по самому последнему слову науки и техники поликлиника, астрофизический центр, плавательный бассейн, музей.

Выбранная руководством дальновидная и прогрессивная стратегия развития университета сделала наш вуз центром инновационных идей и проектов. В настоящее время университет может по праву гордиться тем, что такого количества инновационных средств обучения нет ни в одном вузе страны. СКГУ стал пионером среди немногих вузов, где ведутся работы по созданию мощных научных и научно-образовательных центров по технологиям реально-виртуальных лабораторий. Интегрированная автоматизированная система управления вузом «электронный ректорат» функционировала в СКГУ еще до создания «электронного правительства».

Одним из высоких результатов информатизации вуза стало то, что наши студенты на протяжении последних нескольких лет ежегодно занимают призовые места на олимпиадах и конкурсах республиканского и международного уровня в области IT-технологий. Так, к примеру, по итогам рейтинга специальностей НАЦ в 2009 году наш вуз занял 1 место по специальности «Информатика».

## КЕМ БЫТЬ, ИЛИ КАКОЙ ПРЕДМЕТ ВЫБРАТЬ НА ЕНТ?

Первое, что хотелось бы посоветовать выпускникам школ - выбирайте не предмет, а профессию, по которой вам захочется работать в будущем. Ведь предмет на ЕНТ напрямую влияет на дальнейшую судьбу.

По статистике, самый выбираемый на ЕНТ предмет - география. Его ежегодно предпочитает примерно четверть всех выпускников школ, и многих аналитиков это удивляет. Задумайтесь! Это означает, что четверть всех выпускников Казахстана после ЕНТ получает возможность поступать в основном на экономические специальности, потому что с географией «завязаны» экономика, менеджмент, финансы и аудит, маркетинг и другие профессии. То есть четвертая часть нашей молодежи будет экономистами, а не педагогами, врачами или инженерами. После сдачи географии абитуриент может делать выбор из очень небольшого перечня специальностей, что, кстати, в дальнейшем разочаровывает многих абитуриентов.

Конечно, география, по мнению учителей школ и абитуриентов, считается легким предметом -

это плюс. Но, как вы понимаете, конкуренция на гранты довольно высока - это минус.

Другое дело - физика, которая считается (и по праву) одним из самых тяжелых предметов для сдачи. Решение задач, правила, формулы... Однако в защиту физики хочу сказать, что количество грантов с лихвой покрывает все минусы. Физика - самый «богатый» на специальности и на гранты предмет. Поэтому при выборе предмета на ЕНТ надо помнить, что этот выбор определяет нечто большее, чем просто получение высоких баллов на ЕНТ. Он определяет будущее!

## Я Б В ИТ-НИКИ ПОШЕЛ, ПУТЬ МЕНЯ НАУЧАТ!

Ни для кого не секрет, что в век информатизации специальности, связанные с информационными технологиями, престижны и востребованы. Причем востребованность таких специалистов в будущем будет только расти, ведь информационные технологии все глубже проникают во все сферы нашей жизни.

Кафедра «Информационные системы» выпускает студентов по двум специальностям: «Информационные системы (по областям и отраслям применения)» и «Информатика (образовательная)». На эти специальности идет набор групп с казахским и русским языками обучения, в том числе и на ускоренные формы обучения (после колледжей).

Самый лучший показатель востребованности таких специалистов в том, что практически все наши студенты уже с 3 курса где-нибудь подрабатывают. Поэтому, когда работодатели дают нам заявки на выпускников, зачастую им уже никого не достается, т.к. все наши выпускники к моменту окончания вуза уже трудоустроены.

Многие наши выпускники занимают сегодня заметное место в общественной, политической, а также экономической жизни города, области и страны в целом. Они трудятся на инженерных и руководящих должностях практически во всех организациях не только нашего региона (акимат, учреждения образования, здравоохранения, АО «ПЗТМ», «Казахтелеком», «Петропавл су», Петропавловское отделение Южно-Уральской железной дороги и др.), Казахстана (Агентство РК по статистике, Министерство юстиции РК, Министерство образования и науки РК, вузы РК), но и зарубежья. География работы наших выпускников очень обширна. Как говорится, охватили все 5 континентов. Так, после окончания магистратуры в Финляндии в странах дальнего зарубежья работает более 20 наших выпускников. Мы очень гордимся ими и рады, что ребята помнят родную кафедру.

Сегодня информационные системы широко используются в управлении, экономике, бизнесе, в финансовой деятельности, в социальных системах. Именно поэтому наша специальность «Информационные системы (по областям и отраслям применения)» имеет несколько наиболее востребованных на рынке труда специализаций: «Информационные системы в управлении», «Информационные системы в финансовой деятельности», «Информационные системы в экономике», «Информационные системы в бизнесе», «Информационные системы и программирование».

Вторая специальность - «Информатика (образовательная)» также имеет 3 наиболее востребованные специализации - «Информатика и математика», «Информатика и физика», «Информатика и программирование». Эта специальность уникальна тем, что, получив диплом бакалавра данной специальности, можно работать как в образовании (преподавать информатику и физику или математику), так и программистом на любых предприятиях.

## НАШИХ ИТ-НИКОВ ЦЕНЯТ ЗА РУБЕЖОМ

Президент страны Нурсултан Назарбаев постоянно уделяет большое внимание сотрудничеству с европейскими партнерами.

На международном уровне наша кафедра достойно представлена как своими выпускниками, так и студентами.

Студенческие команды СКГУ ежегодно успешно выступают на республиканских, международных конкурсах и чемпионатах в области информационных технологий. Так, уже более 5 лет команды вуза выходят в четвертьфиналы или полуфиналы чемпионата мира по программированию, занимают призовые места в республиканских олимпиадах по информатике, на международных олимпиадах «IT-Планета».

Особо мы гордимся тем, что уже на протяжении нескольких лет студенты кафедры «Информационные системы», получив дипломы об окончании вуза, продолжают учебу в магистратуре в Финляндии по программе IMPIT, получая при этом достойные стипендии. Финляндия - страна, значительную часть которой составляют студенты со всего мира. Вузы Финляндии, которых там много, считаются одними из лучших в мире. Не без гордости можно отметить, что благодаря крепким знаниям, полученным в СКГУ, наши студенты заслужили там уважение. При отборе кандидатов на учебу в университеты Финляндии часто предпочтение отдается именно североказхастанским студентам. К слову, неоднократно за качественную подготовку наших выпускников на имя СКГУ из Финляндии приходили благодарственные письма.

Кстати, в конце 2010 года в СКГУ им. М. Козыбаева с официальным визитом побывал профессор университета Восточной Финляндии Александр Николаевич Колесников для дальнейшего укрепления научно-образовательного сотрудничества между нашим и университетом Восточной Финляндии.

Особенную заинтересованность университет Восточной Финляндии традиционно проявляет к студентам и магистрантам IT-специальностей, которые зарекомендовали себя с самой лучшей стороны. Ежегодно, на протяжении 10 лет, наиболее достойные выпускники специальности, связанных с информационными системами, участвуют конкурсы на бесплатное обучение с получением стипендий в магистратуре International Master's Programme in Information Technology (IMPIT) в Финляндии. Более 15% выпускников магистратуры IMPIT - это выпускники кафедры «Информационные системы».

## У НАС СТУДЕНТАМ ИНТЕРЕСНО

Хотелось бы отметить, что для дальнейшего получения образования при нашей кафедре функционирует магистратура по специальности «Информационные системы», куда принимают после окончания бакалавриата.

Однако в вузе созданы условия не только для получения образования. Руководство университета заботится о том, чтобы нашим студентам было интересно и в свободное время. Воспитательная и социальная работа поставлена на самом высоком уровне (наши гости - казахстанские и из-за рубежа - искренне восхищаются). Для студентов организовывается много интересных мероприятий, а игры КВНов, концерты, спектакли, «капустники» всегда собирают в актовом зале вуза аншлаги. Студенты ежегодно выезжают на спартакиады, КВНы, конкурсы, олимпиады, конференции, а лучших из них по итогам года награждают дипломами, грамотами, поездками, экскурсиями.

Напоследок хотелось бы обратиться к выпускникам школ нынешнего года с пожеланием успешно сдать ЕНТ, определиться с выбором профессии и не упустить возможность, предоставляемых государством и нашим вузом. А профессорско-преподавательский состав СКГУ им. М. Козыбаева сделает все, чтобы предоставить вам возможность получить качественное, конкурентоспособное образование.

Елена ШЕВЧУК,  
кандидат технических наук, доцент,  
академик МАИН, заведующая кафедрой  
«Информационные системы»  
СКГУ им. М. Козыбаева

# КРЫВАЕТ ПОРОГУ

