



В ближайшие годы прогнозируется существенный рост объемов нефтедобычи. Если, по данным информационно-аналитического вестника Правительства РК, в 2008 году добыча нефти и газового конденсата составила по республике 70 миллионов тонн, то к 2015 году этот показатель только по нефти может возрасти до 180 миллионов, а общие объемы по газу достигнут рубежа в 40-45 млрд. кубометров! Отмечу, что продолжаются также интенсивные работы по модернизации нефтеперерабатывающих предприятий с целью расширения их ассортимента, соответствующего мировым стандартам.

Понятно, что постоянно увеличивающиеся масштабы производства делают весьма актуальной проблему создания и поддержания на современном уровне соответствующей инфраструктуры. В этом контексте подготовка квалифицированных специалистов для нефтегазовой отрасли представляется задачей государственной важности. Имею в виду, конечно, кадры, способные выполнять целую гамму изыскательских, пусконаладочных, эксплуатационных, ремонтных, проектно-конструкторских, организационных и управленческих работ в нефтегазовом комплексе.

Отрадно, что ЮКГУ имени М. Ауезова одним из первых в Казахстане успешно реализовал задачу, поставленную Главой государства Н. Назарбаевым по международной аккредитации казахстанских вузов. Наш университет уже получил подтверж-

# Кадры, которые решают все

Общеизвестно, что добыча нефти и газа является наиболее динамично развивающейся отраслью экономики Казахстана. По подтвержденным их запасам наша страна сегодня входит в число ведущих в мире, а по прогнозам международных аналитиков, при нынешних объемах добычи и ценах на сырье у абсолютного лидера Саудовской Аравии нефти остается на 42 года, Ирана - на 89 лет и у Казахстана - на 83 года.

дение о признании семи образовательных программ в Европейском Аккредитационном Агентстве (ASIIN).

Одной из них является программа Института нефти и газа ЮКГУ «Химическая технология органических веществ» по специализациям: химическая технология нефти, газа и угля; химическая технология производства и переработки полимеров; нефтехимия. Наша цель - заявка на прохождение международных аккредитационных образовательных программ: нефтегазовое дело; технологические машины и оборудование, стандартизация, метрология и сертификация. В рамках реализации поручения Президента страны о государственно-частном партнерстве Институт на ряде предприятий были созданы учебные научно-производственные комплексы. В перспективе наши выпускники составят основной кадровый потенциал «ПетроКазахстан Ойл Продактс», Атырауского и Павлодарского НПЗ.

В особенно тесном контакте Институт работает с «Петро...». Наши учебные и рабочие планы взаимосогласованы. Компания предоставляет возможность проведения производственной практики непосредственно на своих объектах. Более того, накануне прохождения международной аккредитации предприятием был передан для пользования студентами компьютерный класс.

Помимо этого, все нефтепродукты для проведения лабораторных и исследовательских изысканий поступают к нам от завода безвозмездно. В продолжение данной темы отмечу, что студенты и магистранты Института активно участвуют в научно-исследовательской работе. Так, в 2007 году студенты Б. Сарсенбекулы

и Н. Тезекбаева были награждены дипломами I степени, а студент С. Узбеков дипломом III степени МОиН РК за лучшие научно-исследовательские студенческие работы по теме «Химическая технология». Магистрантка Д. Атемова получила диплом III степени Международной научно-практической конференции в Алматы за конкурсную работу «Проблемы качества решать молодому поколению TQM-2006».

Наши лучшие студенты и выпускники имеют возможность продолжить обучение за рубежом. Например, на данный момент по гранту «Болашак» магистрант Н. Момынов учится в США, а бакалавр Х. Усенбаева - в Малайзии.

В ЮКГУ проводятся профильные лекции ведущих отечественных и зарубежных ученых: академик НАН РК Н. К. Надилова, профессора Института химии нефти Сибирского отделения РАН В. Ф. Камьянова, академика АН РУЗБ Н. Хамидова, заведующего кафедрой РХТУ им. Д. И. Менделеева В. Ф. Швеца и др. Для реализации правительственной программы «Триединство языков» обучение студентов и защита дипломных проектов идет, помимо казахского и русского, также на английском языке. С этой целью преподаватели института проходят стажировку и за рубежом. В их числе доцент Д. Бекмуханбетова, которая успешно прошла стажировку в Японии. В эту же страну для проведения исследований на оборудовании ведущих вузов выехала и доцент Г. Сатаева, а старший преподаватель О. Самофалова уже год проходит стажировку в университете штата Небраска, США. Кроме прочего, в ЮКГУ открыт лингвистический центр обучения английскому, казахскому и русскому языкам.

Высокий уровень внедрения информационных технологий в университете - неотъемлемая часть учебного процесса. В частности, нами широко применяется тренинговая технология обучения, которая в модернизированном виде предусматривает такие компоненты, как информационно-спутниковая учебная сеть вуза (ИС-вуз), ресурсный центр, компьютерные читальные залы, индивидуальный просмотр слайд-лекций, тестовые экзамены. Бесспорно то, что для качественной подготовки специалистов необходимо наличие лабораторной базы, которая отвечает самым современным требованиям. И такая база у нас имеется. В ее составе лаборатории: технологии резины, физико-механических испытаний, физико-химических исследований, нефтехимического синтеза, деструктивной переработки нефти, первичной переработки и очистки нефти, физики и химии нефти, газа и угля, исследований нефти и продуктов нефтехимического синтеза.

Таким образом, Институт нефти и газа ЮКГУ им. М. Ауезова постоянно работает над повышением конкурентоспособности своих выпускников, основываясь на принципах системы менеджмента качества и маркетинговых исследований. Мы уверены, что только в этом случае наши специалисты будут востребованы в нефтегазовой отрасли и внесут существенный вклад в реализацию стратегии индустриально-инновационного развития, конечной целью которой является достижение устойчивого социально-экономического роста страны.

**К. НАДИРОВ,**  
директор Института нефти  
и газа ЮКГУ им. М. Ауезова