

Куда пойти учиться? В КузГТУ!

Потому что здесь уже сегодня готовят специалистов будущего

«Будущее – за химией!» – в один голос заявляют ведущие мировые рейтинговые агентства. Главная кузница инженерных кадров региона – КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева – готова отвечать всем требованиям времени. Одним из наиболее перспективных подразделений высшей школы является Институт химических и нефтегазовых технологий, в прошлом – химический факультет Кемеровского горного института. И хотя выпускники факультета всегда были востребованы на профессиональном рынке, свой 55-летний юбилей институт встретил появлением новых специальностей.

Кадрового голода не будет

Химический факультет Кемеровского горного института был образован 5 февраля 1959 года, в 1973-м его переименовали в химико-технологический факультет, а в 2012 году преобразовали в Институт химических и нефтегазовых технологий. Сегодня в его составе пять выпускающих кафедр: кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях; кафедра химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов; кафедра технологии органических веществ и нефтехимии; кафедра углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды; кафедра химической технологии твердого топлива.

– Во время своего последнего визита в Кузбасс президент РФ Владимир Путин поднял проблему острой нехватки профессиональных кадров для промышленной отрасли. Мы поддерживаем инициативу президента и сотрудничаем со всеми предприятиями химического профиля: на крупных промышленных предприятиях области работают порядка девяти тысяч наших выпускников, – рассказывает директор Института химических и нефтегазовых технологий, д.х.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, почетный

химик РФ, действительный член РАЕН Татьяна Черкасова. – Наиболее ярким и показательным примером такого сотрудничества является наше давнее партнерство с лидером коксохимической отрасли России – ОАО «Кокс».

Взаимовыгодное сотрудничество

Для коксохимического производства профилирующей является кафедра химической технологии твердого топлива – более полувека здесь готовят высококлассных специалистов по химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов.

– Для того чтобы связать науку и производство воедино, было принято решение создать филиал кафедры химической технологии твердого топлива на базе ОАО «Кокс». Наши студенты-химики уже привыкли к тому, что «Кокс» стал площадкой для их научно-практической деятельности – еще во время учебы им предоставляется возможность использовать в работе самые современные приборы и оборудование, – продолжает Татьяна Григорьевна.

С нового учебного года на кафедре химической технологии твердого топлива введен новый формат занятий: профильные лекции дополнены экскурсиями по соответствующим подразделениям завода, которые проводят члены научно-технического совета ОАО «Кокс». Так, курс «Основы промышленной экологии» студентам преподает начальник отдела по охране окружающей среды к.х.н. Сергей Герасимов. Заместитель главного инженера по качеству к.т.н. Евгений Кошелев обучает студентов дисциплине «Технология коксования и оборудование коксовых батарей». Курс «Улавливание химических продуктов коксования» преподает начальник химического производства к.т.н. Валерий Чимаров.

– Мы заинтересованы в сотрудничестве с другими предприятиями области. Благодаря тому, что нам удается привлечь к обучению ведущих специалистов-практиков, мы значительно улучшили материальную базу учебного процесса, – рассказывает Татьяна Черкасова.

Из-за парты – в науку

Уже с первых лет обучения химики занимаются научной



Директор Института химических и нефтегазовых технологий КузГТУ Татьяна Черкасова.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Татьяна Черкасова: «В марте ОАО «Кокс» отмечает свое 90-летие, по этому случаю хочу передать самые добрые пожелания акционерам, руководству и трудовому коллективу предприятия и пожелать дальнейших успехов и взаимовыгодного сотрудничества!»

деятельностью. Андрей Папин и Алла Игнатова в прошлом – активные студенты института, а теперь – инициативные преподаватели. Они сами не раз становились лауреатами городских и вузовских конкурсов, а сейчас их воспитанники со своими проектами побеждают в известном конкурсе «Умник», организованном российским Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Кроме того, рабочей группой в составе Андрея Папина, Александра Ужевдрова и Аллы Игнатовой уже получено три патента РФ, опубликовано более 10 научных статей, завоевано более 30 дипломов за участие в конкурсах разного масштаба.

Настоящим подарком для начинающих ученых стало открытие лаборатории термодинамики многофазных систем в аудитории имени доктора технических наук, профессора Геннадия Солодова – основателя исследований этой области в вузе. По словам доцента кафедры ХТТТ Андрея Папина, у лаборатории хороший научный задел – в рамках ее работы уже

защищено две кандидатские диссертации и опубликовано свыше 200 статей.

Доцент кафедры ХТТТ Алла Игнатова разрабатывает экологическое направление института. Она вместе со студентами занимается разработкой тем по очистке сточных вод химических производств и производству удобрений из отходов, а также изучает влияние автотранспорта на окружающую среду города.

– Мы работаем и со школьниками – высокий уровень научных ученых был отмечен наградами города Кемерово. У нас в планах создание модельной установки – в настоящий момент мы ее дорабатываем, после чего хотели бы опробовать установку на заинтересованных промышленных предприятиях, – рассказывает Алла Юрьевна.

Наноинженеры будущего

В настоящее время Институт осуществляет подготовку специалистов и бакалавров по очной и заочной формам обучения. Недавно список специально-

стей дополнился: в Институте началась подготовка студентов по новому направлению «Инженерная защита окружающей среды». Будущих абитуриентов ждет еще один сюрприз: в этом году впервые пройдет набор по специальности «Оборудование для нефте- и газопереработки».

– Одной из самых востребованных специальностей не только в Кузбассе, но и в России является «Химическая технология природных энергоносителей, углеродных материалов» – она открывает перед выпускниками КузГТУ двери в такую перспективную область, как переработка угля, нефти и газа. В этих специалистах заинтересованы угольные, энергетические, металлургические, коксохимические, нефтедобывающие и нефтеперерабатывающие предприятия. Спрос на выпускников кафедры существует и в самой прогрессивной сфере нанотехнологий и наноинженерии, ведь так или иначе основой всех композиционных и наноматериалов является углерод, – говорит Татьяна Черкасова.

По словам директора Института, сегодня все большее количество выпускников школ выбирают химию для сдачи ЕГЭ и такое предпочтение будущих абитуриентов не может не радовать.

– Во всех развитых странах химия находится на передовых позициях, и в нашем Институте в последнее время спрос всегда превышает предложение. Проблем с трудоустройством у наших специалистов не возникает, уже к пятому курсу практически у всех есть приглашение на работу, и не только от кузбасских работодателей, – рассказывает Татьяна Григорьевна. – Мы хотим, чтобы к нам поступали не случайные люди, а те, кто действительно заинтересован в химии. Всем, кому предстоит определиться с выбором будущей профессии, советуем сдать ЕГЭ по химии: чем больше предметов вы выберете, тем больше у вас будет выбор при поступлении. Не ограничивайте себя заранее! Для карьерного роста нужен определенный уровень образования, поэтому мы всегда уважительно относимся к представителям предприятий, которые решили получить образование заочно.

Более подробную информацию о поступлении на специальности Института химических и нефтегазовых технологий вы сможете найти на сайте КузГТУ www.kuzstu.ru в разделе «Абитуриенту». В марте ОАО «Кокс» отмечает свое 90-летие, по этому случаю хочу передать самые добрые пожелания акционерам, руководству и трудовому коллективу предприятия и пожелать дальнейших успехов и взаимовыгодного сотрудничества!

Софья Петрачкова.

На правах рекламы