

Интерес к техническому образованию растёт

Коротко о главном — о том, как одному из ведущих вузов страны удаётся идти в ногу со временем, успешно развиваться не только в научно-образовательной, но и в творческой внеучебной сфере. Взгляд изнутри — в интервью с ректором Московского государственного университета тонких химических технологий имени М. В. Ломоносова Аллой ФРОЛКОВОЙ.



— Отличалась ли приёмная кампания этого года от предыдущих?

— Мне кажется, что в этом году в техническом образовании наступил вполне определённый перелом. Этому способствует и заявленный государством приоритет инженерного образования. Об этом много говорили и президент страны Владимир Путин, и ректоры на заседании Совета по науке и образованию в июне этого года в Кремле.

В МИТХТ в этом году был достаточно высокий конкурс: на 548 мест претендовали 2273 человека. Популярными оказались химия, химическая технология, биотехнология. Неожиданно высоко востребованы программы прикладного бакалавриата. По-видимому, это связано с тем, что абитуриенты сейчас довольно прагматичны и считают, что если они окончат прикладной бакалавриат, то точно будут обеспечены работой. Такой настрой только радует. Да и мы нацелены на то, чтобы адресно готовить специалистов.

О магистратуре хочу сказать отдельно. По удельным показателям магистратура МИТХТ — одна из самых больших среди технических вузов: в этом году мы приняли на первый курс магистратуры 203 человека, в планах на 2015 год — 305. Есть ещё и третий образовательный уровень — это программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, стандарты которых недавно доведены до вузов и определены содержание, формы, условия реализации этих программ.

Достаточно высокий конкурс говорит о том, что слова о повышении престижа инженерного образования перестают быть просто словами, они вложены в умы молодёжи.

— Что нового предлагает МИТХТ?

— Как и прежде, области, в которых мы готовим специалистов, претерпевают изменения. Дело в том, что двухгодичная подготовка магистров позволяет быстро переориентировать обучение, настроить его на потребности области и «вырастить» специалиста под конкретное рабочее место. А поэтому на разных форумах мы так и говорим работодателям: назовите нам вакансию, сформулируйте требования — и мы подготовим вам специалиста. В этом году в октябре на Втором Московском международном химическом форуме мы вновь обсуждали эти, насущные для нас и отрасли, вопросы на круглом столе «Профессиональное образование: адресная подготовка специалистов в условиях рынка».

Последнее время мы активно и плодотворно продвигаемся в области медицинских и биофармацевтических технологий.

Так называемая медицинская химия на сегодняшний день очень популярна среди наших абитуриентов, поэтому мы даже открыли специализированную магистерскую программу и осуществили в этом году первый набор на неё по госзакупке для подготовки кадров для Научно-производственного объединения «Микроген».

У нас продолжают идти пионерские научные исследования, среди которых синтез социально значимых препаратов — противотуберкулезных, противоонкологических, получение материалов и создание изделий медицинского назначения.

Несколько лет назад мы открыли магистерскую программу в области нанотехнологий и наноматериалов.

И сегодня эта программа не теряет своей престижности и актуальности.

Говоря о том новом, что предлагает МИТХТ, хочу вспомнить и об институтах, специализирующихся на приоритетных направлениях развития науки и техники. В МИТХТ функционируют четыре института, которые возглавляют крупные учёные и ведущие специалисты отрасли. Так, бурно развивается Институт полимерных материалов и технологий, потому что именно он консолидирует усилия МИТХТ, отраслевой науки, промышленных предприятий в своей области, создавая инновационный научно-образовательно-производственный цикл.

Весомым достижением и подспорьем в подготовке научно-педагогических кадров для МИТХТ стала магистратура по направлению «Химия». На химических кафедрах в рамках пяти магистерских программ мы готовим молодой кадровый резерв преподавателей.

— В названии вуза фигурирует имя известного русского учёного, специалиста в различных областях Михаила Васильевича Ломоносова. Как это имя отражено в деятельности вуза?

— Мы получили имя Ломоносова в 1940 году. Интересно, что это событие произошло сразу в двух московских вузах (МИТХТ и Московском государственном университете). Имя известного учёного было присвоено нам одним указом Президиума Верховного Совета СССР. Недавно я просматривала архивные материалы и выяснила, что с ходатайством о присвоении институту имени Ломоносова выступил коллектив.

Бумаги не проливают свет на истоки такого коллективного решения,

но мне кажется, что имя Ломоносова было выбрано прежде всего из-за энциклопедичности этого человека, разносторонности его интересов, огромного влияния на интеллектуальное возрождение страны. Это человек с множеством талантов — и, может быть, своим решением мы хотели подчеркнуть, что и МИТХТ с его коллективом не менее талантлив. Этому есть много подтверждений: среди преподавателей и студентов нашего вуза есть поэты, прозаики, композиторы, политические и общественные деятели.

Конечно же, личность Михаила Ломоносова является для нас объектом научных исследований, источником творческого вдохновения. В 2011 году мы широко отметили 300-летие со дня его рождения. Ежегодно проводим научные Ломоносовские чтения. Много для популяризации трудов Ломоносова делает Музей МИТХТ.

Что же касается разносторонности, которая была присуща этому человеку и к которой так стремимся мы, то не могу не вспомнить о наших секциях и кружках, о театре и хоре. Самое важное: инициаторами создания творческих коллективов становятся сами ребята. Моё детище — камерный хор. Нам очень повезло с хормейстером, потому что Иван Самойлов — большой фанат своего дела. За те шесть лет, которые он с нами, ребята объездили с выступлениями много стран. В Вене наш хор принимал участие в первой Всемирной олимпиаде хоров и стал серебряным дипломантом. А в этом году состоялась уже вторая олимпиада, на этот раз в Риге, и там ребята завоевали большую серебряную медаль.

— В предыдущем интервью «Вузовскому вестнику» вы рассказывали о том, что каждый год в университете проходит под знаком юбилейного события. В прошлом году это было 150-летие со дня рождения В. И. Вернадского...

— Как всегда, начиная с 2010 года, в ноябре мы провели День университета. Именно в ноябре, несмотря на то что официально вуз создан в июне. Но ведь летом все заняты: сессия, защиты выпускных работ, отпуски, и собрать коллектив и студентов в полном составе очень сложно. И так сложилось, что День университета мы отмечаем в промежутке между датами рождения Ломоносова по старому и новому стилю, воздавая в очередной раз дань уважения этому великому учёному.

Две тысячи четырнадцатый идёт у нас под знаком 100-летия выдающейся выпускницы МИТХТ 1939 года Варвары Васильевны Чёрной-Чичаговой (игумении Серафимы) — настоятельницы Новодевичьего монастыря, в миру — доктора технических наук, профессора, заместителя директора Научно-исследовательского института резины, создателя отечественной латексной промышленности, лауреата Государственной премии СССР.

Есть у нас и более скромные, но не менее трепетные «наши» даты. К сожалению, два года назад ушёл из жизни наш ректор, президент МИТХТ Владимир Савельевич Тимофеев, которого я сменила на посту. Он был истинным Инженером-химиком-технологом, создал научно-техническую программу «Наукоемкие химические технологии» и стал инициатором проведения научных конференций (в 1992 г.). В сентябре прошла пятнадцатая конференция, и мы посвятили её памяти В. С. Тимофеева и его 80-летию.

Следующий год — год 70-летия великой Победы. Мы уже начали готовиться, есть много интересных задумок, молодёжь активно предлагает разные проекты, в частности, связанные с реконструкцией событий Великой Отечественной войны.

— Расскажите немного о сотрудничестве с Департаментом образования Москвы.

— На мой взгляд, департаментом выбрана очень эффективная форма взаимодействия с вузами: Москва отбирает проекты различного характера, необходимые городу, а вузы принимают непосредственное участие в их реализации.

История взаимодействия МИТХТ с департаментом довольно насыщенная. В прошлом году мы успешно выполнили шесть проектов, в этом нам предстоит претворить в жизнь ещё четыре. Уже второй раз мы получили субсидию на проведение Открытых паралимпийских игр, которые проводились на базе нашего спортивно-оздоровительного центра в течение всего сентября. В отличие от прошлого года, когда мы организовывали эти игры только для Западного административного округа столицы, нынешняя паралимпиада получила статус межокружной, к нам присоединились Юго-Западный и Северо-Западный округа, в ней приняли участие более 30 организаций, 720 человек, были представлены 15 видов спорта.

Также при поддержке департамента образования столицы

3 октября МИТХТ провёл Военно-патриотическую игру «Будь готов!».

Были проекты, связанные с обучением пенсионеров компьютерной грамоте. В МИТХТ хорошо развито волонёрское движение, поэтому мы получили специальный грант на обучение населения поведению в экстремальных ситуациях — у нас есть специальные отряды, и ребята занимаются этой деятельностью весьма профессионально. Я уже упоминала о взаимодействии с учителями химии школ Москвы, которое также поддерживается департаментом образования.

Естественно, очень эффективна программа выделения специализированных стипендий. В прошлом году в Правительстве Москвы прошла торжественная встреча со стипендиатами, им была выражена благодарность за активное участие в московских мероприятиях. Последнее стало важным условием квотирования стипендий для вузов в этом году, и это правильно.

Не могу упустить возможности вспомнить о том, что когда-то согласно Федеральному закону № 217 на базе вузов стало возможным создание малых инновационных предприятий (МИП). Именно в МИТХТ было зарегистрировано первое среди московских вузов такое предприятие. Идея изначально была хороша, потому что, фактически, появилась возможность коммерциализировать результаты исследований, перейти на этап реализации и внедрения в практику научных достижений. И хотя такие предприятия не всегда приносят большой доход, для нас главное — оценка производимой ими продукции, возможность привлечь для решения реальных задач молодых учёных, показать «движение» научной идеи — от её зарождения до товарного продукта. При МИТХТ функционирует пять таких предприятий, из которых три приносят стабильную прибыль. Совсем недавно МИП «РИКО-ЭКОЛОГ» стало лауреатом конкурса «100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент». За какие заслуги? На базе предприятия изобрели и произвели испытание ветеринарного средства, которое получило положительную оценку специалистов. Таким образом результат научной разработки из химического производства ушёл в область ветеринарии. И судя по отзывам, он действительно стоящий.

Беседовала Юлия ДЫСА