

Задача — научить

В новом учебном году в КузГТУ откроются три новых структурных подразделения.

С первого сентября под руководством Валерия Николаевича Бобрикова начал работу факультет фундаментальной подготовки, который объединил общеобразовательные кафедры. Опыт такого объединения уже успешно реализуется в некоторых федеральных университетах.

При зачислении в университет формируются группы из выпускников с разной начальной подготовкой. Однако в вузе мы устанавливаем единые требования для всех, и менее подготовленные студенты «обрастают» учебными задолженностями и теряют интерес к образованию. Как правило, эти задолженности по общеобразовательным предметам физике, математике и т. д. Задача факультета фундаментальной подготовки создать условия для плавного введения первокурсника в образовательную среду вуза, восполнить пробелы знаний отстающих студентов с помощью дополнительных занятий.

Другая большая задача нового факультета — активная работа с абитуриентами и сотрудничество со школами региона. Практика показывает, что в городах Кузбасса есть дефицит учителей физики и математики, отсюда и слабое владение материалом по этим предметам у школьников. В этом отношении для наших преподавателей есть большое поле для деятельности. Такие меры помогут школьникам качественно сдавать выпускные экзамены и легко справляться с изучением общеобразовательных и, впоследствии, специализированных предметов во время всего периода обучения.

Также к концу этого года откроется институт интеллектуальной собственности на базе отдела управления интеллектуальными ресурсами КузГТУ. Сотрудники нового института помогут решить вопросы защиты интеллектуальной собственности (патентование изобретений, государственная регистрация товарного знака, программ ЭВМ и т. д.), и организуют систему дополнительного образования для повышения квалификации в этой области.

Свою деятельность в качестве самостоятельного структурного подразделения начнет научно-исследовательский институт по приоритетным направлениям развития (НИИ ПНР). Из названия следует и главное направление деятельности структуры — организация научных исследований и опытно-конструкторских разработок в рамках актуальных направлений развития науки, технологий и техники РФ. Для решения научных задач будут формироваться научные школы, коллективы, привлекаться студенты. Полученный результат — конкурентоспособный наукоемкий продукт — планируется реализовывать на коммерческой основе либо организовать его производство.

Кроме того, НИИ будет способствовать созданию и развитию новых направлений подготовки специалистов и научных сотрудников также в соответствии с развитием приоритетных технологий. Напомним, что к их числу относятся: нанотехнологии, информационные технологии, технологии новых и возобновляемых источников энергии, технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, технологии энергоэффективного производства, мехатроника и робототехника и т. д.