



2018 год. Форум в КГУ по итогам Года экологии в Курской области. Образцы робототехники экологического профиля

Агентством стратегических инициатив и Фондом развития новых форм образования. КГУ презентовал на нем опыт реализации разработанной нашими специалистами программы дополнительного образования «Методические основы STEM-образования» с использованием оборудования и технологий ПЕДSTEM-парка.

– Предполагается, что специалисты по STEM-образованию будут востребованы на региональном рынке труда?

– Безусловно. Их уже сейчас не хватает. Целевая аудитория детей, проявляющих интерес к образовательной робототехнике, составляет более ста тысяч человек в год. Это будущие инженеры, технологические предприниматели, ученые-исследователи – строители экономики знаний. Наша задача – создать для них среду возможностей в Курской области.

– На какие еще вызовы экономики знаний реагирует университет?

– Известно, что важнейшим направлением ее развития является формирование сетецентрического общества, в котором сбалансированы интересы населения, власти и бизнеса. Для этого необходимо единое информационное пространство. На днях состоялось заседание Межведомственной рабочей группы по реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации». В КГУ разработан проект плана реализации программы «Цифровая экономика» в Курской области по направлению «Кадры и образование». Предполагается модернизировать

образовательные программы в соответствии с перечнем ключевых компетенций цифровой экономики, организовать доступ к онлайн-курсам по принципу «одного окна». В Минобрнауки прошел апробацию разработанный КГУ проект «Создание образовательного центра по формированию цифровых компетенций у населения региона», который предполагается реализовывать в партнерстве с комитетом информатизации, государственных и муниципальных услуг Курской области. В перспективе – создание регионального образовательного центра цифровых компетенций. Мы нацелены на всестороннее удовлетворение образовательных потребностей курян.

– Для развития экономики знаний важно, чтобы вузы непрерывно производили эти знания. Что на сегодня составляет «научный портфель» вашего вуза?

– На базе КГУ функционирует Междисциплинарный нанотехнологи-

ческий центр, являющийся центром коллективного пользования уникальным научным оборудованием. Мы разрабатываем наукоемкие технологии по профилям деятельности таких предприятий, как «Авиаавтоматика» имени В.В. Тарасова», Курскрезинотехника, Курскимволокно, Электроагрегат, Курская АЭС. Созданы инновационные продукты, не имеющие аналогов в России: интерактивные перевязочные текстильные материалы, микрокапсулированные формы лекарственных препаратов, композиционные защитные покрытия, методика и технология создания экологически безопасных ландшафтных комплексов и многое другое. Как я уже говорил, одним из трендов экономики знаний выступает экологизация производства. Предлагаемый КГУ подход к благоустройству техногенных территорий предусматривает использование авторских почвенно-грунтовых смесей, природных биобезопасных компонентов, способных задерживать в почвах пылевые частицы и радионуклиды. Наши ученые выполняют уникальные археологические раскопки по заказам храмов Курской и Рыльской епархии, Михайловского ГОКа, АПХ «Мираторг», ООО «ПромКомплект» и других хозяйствующих субъектов. В начале июня в университете пройдет престижная международная конференция по региональному развитию, нашими партнерами в которой выступают Институт научной информации по общественным наукам РАН и Евразийский информационно-аналитический консорциум. Об эффективности научной работы свидетельствует тот факт, что в текущем году пятнадцать научных проектов



2017 год. II Всероссийский интегрированный молодежный форум «Преодоление» по совершенствованию системы реализации потенциала молодых людей с проблемами здоровья