



ЛОКОМОТИВ ТРАНСПОРТНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

текст Юлия Леонтьева



Легендарный железнодорожный институт вырос в уникальный университетский комплекс Поволжья, где готовят грамотных и крайне востребованных в современных условиях специалистов. Самарский государственный университет путей сообщения присутствует в 11 регионах Приволжского федерального округа, участвует в основных процессах развития региона и всей страны. Среди них экспертиза проекта организации скоростного железнодорожного сообщения Самара – Тольятти, разработка интеллектуальной системы анализа и управления бизнес-процессами перевозок в региональных центрах, трёхуровневой модели мультимодальных транспортно-логистических центров Самарской области и другие масштабные проекты.

В этом году СамГУПС стал участником проекта по созданию в Самарской области научно-образовательного центра мирового уровня. Мы беседуем с главой крупного отраслевого учебного комплекса, ректором СамГУПС Иваном Андрончевым.

С&Г Иван Константинович, как вы можете охарактеризовать главную концепцию развития СамГУПС сегодня?

Иван Андрончев При формировании стратегии развития вуза мы учитываем процессы, протекающие на рынке образовательных услуг. Наш университет старается соответствовать требованиям времени и Министерства образования России. Основные составляющие стратегии развития нашего вуза – это, во-первых, тесная работа вуза со школьниками, начиная с 9 класса, так как большая часть потенциальных абитуриентов делает свой выбор в 10-11 классах. Наиболее оптимальным вариантом станет сеть инженерных классов, которая охватит порядка 10 школ с наибольшими баллами ЕГЭ, что позволит привлечь в вуз абитуриентов с высокими баллами.

Также это работа с учителями профильных дисциплин. Необходимое условие для поступления в технический вуз – выбор физики для сдачи ЕГЭ потенциальным абитуриентом. Именно учителя естественнонаучных дисциплин «Физика» и «Математика» находятся в центре внимания вуза. Для работы с ними мы разрабатываем и внедряем систему бесплатных семинаров, или курсов повышения квалификации, которые широко востребованы в школах.

В СамГУПС хорошо отлажена и продолжает совершенствоваться система обратной связи с выпускниками и работодателями. В фокусе внимания будущего студента вуза стоит достойное применение своих знаний, получаемых в университете, трудоустройство. Кроме того, системы международных рейтингов также используют сведения о траектории развития выпускника: награды выпускника и отзывы работодателей.

Сейчас нашим университетом ведётся активная работа по внедрению обязательного изучения второго иностранного языка в рамках реализации образовательной программы. Это существенное конкурентное преимущество. Такими языками могут стать английский и китайский. Для китайского языка необходимо предусмотреть две ступени: начальный уровень (разговорный) и продвинутый. Первостепенным предметом оценки работы любого университета является научная деятельность. Поэтому встаёт важнейший вопрос о выводе её на передовые рубежи.

С&Г Каковы основные направления научно-инновационной деятельности университета?

И.А. У нас разработана и реализуется «Программа развития научно-исследовательской и инновационной деятельности до 2024 года». В её основе лежат такие стратегические документы, как: Стратегия научно-технологического развития РФ; Стратегия развития железнодорожного транспорта РФ до 2030 года; Комплексная программа инновационного развития холдинга ОАО «РЖД» на период до 2020 года; Национальная программа «Цифровая экономика РФ» и другие. Целью Программы является трансформация Университета в научно-образовательный центр мирового уровня – центр разработки, внедрения инноваций и развития территорий.

Перед нами стоят задачи совершенствования системы управления научно-исследовательской и инновационной деятельностью и формирования новых

механизмов поддержки НИР и ОКР для доведения разработок до уровня технологической готовности, востребованного у бизнеса.

Безусловно, Программа ставит перед собой и прикладные задачи развития кадрового и инфраструктурного обеспечения научно-исследовательской и инновационной деятельности. В настоящее время одна из важнейших задач – привлечение финансов в данную сферу.

С&Г СамГУПС входит в консорциум научно-образовательного центра Самарской области. Какие возможности это открывает перед университетом?

И.А. Научно-образовательный центр призван объединить возможности вузов, ведущих промышленных предприятий и институтов развития для разработки решений по созданию высокотехнологичных конкурентоспособных изделий с применением новых производственных технологий.

Уже сегодня большой пласт совместных разработок в рамках консорциума связан с проектами Самарского университета путей сообщения. Например, это гибридный газотурбовоз с бустерной секцией; конвертирование тепловых энергетических установок транспорта на газомоторное топливо; разработка комплекса мероприятий, направленных на увеличение пропускной способности железных дорог России за счёт развития инфраструктуры, и совершенствования технологии перевозочного процесса.

Существенную роль в формировании высокого уровня исследований и проектов должно сыграть соглашение с Самарским научным центром РАН. К практическому сотрудничеству на принципах технологического партнёрства и кооперации готовы представители бизнеса и инвестиционных структур. Также планируется привлечь к сотрудничеству вузы и школы региона.

Уверен, взаимодействие в рамках НОЦ будет успешным и результативным – на благо науки Самарской области, а значит и всей России.

С&Г Как развивается международное сотрудничество в сфере подготовки специалистов?

И.А. С 2005 года Самарский государственный университет путей сообщения сотрудничает более чем с 30 зарубежными странами, и количество иностранных партнёров с каждым годом увеличивается. Наиболее плотно работаем с Дрезденским техническим университетом и Шэньсийским железнодорожным профессионально-техническим институтом, а также университетами Словении и Италии.

В данный момент активно развивается сотрудничество с нашими китайскими коллегами. Партнёрские отношения с Шэньсийским железнодорожным профессионально-техническим институтом связывают нас уже не первый год, и с каждым годом оно укрепляется. На нашем счету уже две успешно проведённые Летние школы для студентов из КНР на базе нашего университета. Летняя школа включает в себя, как лекционную, так и экскурсионную программы с посещением памятных мест Самары. Впереди у нас планируется ещё одна школа, но уже Зимняя. Кроме того, СамГУПС совместно с ШЖПТИ создали «Самарский транспортный институт» Шэньсийского железнодорожного профессионально-технического института, который находится в КНР и был официально открыт в мае этого года.

С&Г Насколько сегодня ваши выпускники востребованы на рынке труда? Какие специальности и направления востребованы наиболее?

И.А. Для нас важно не только дать образование, но и позаботиться о трудоустройстве наших выпускников. Поэтому мы стараемся наладить диалог между студентами и работодателями. Из числа выпускников 2019 года трудоустроено почти 93%. Для таких успешных показателей Центром развития карьеры и целевого обучения нашего университета проводится масштабная работа по содействию в трудоустройстве выпускников – это встречи-презентации, мастер-классы, семинары, а также «Дни карьеры», «Ярмарки вакансий». В мероприятиях подобного рода принимают участие наш основной партнёр Куйбышевская железная дорога – филиал ОАО «РЖД» и другие крупные компании Самары. Наиболее востребованы выпускники таких специальностей и направлений, как: подвижной состав железных дорог (локомотивы, высокоскоростной наземный транспорт); системы обеспечения движения поездов (автоматика и телемеханика на ж/д транспорте); строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (мосты, строительство магистральных железных дорог); информатика и вычислительная техника; механика и робототехника.

Нашим студентам и выпускникам вуза оказывается индивидуальная психолого-педагогическая и социально-психологическая помощь (карьерный тьюторинг) по проблемам профессионального становления, личностного профессионального роста, выбора индивидуальной траектории развития и карьерного продвижения. Мы стараемся повсеместно рассказывать о достижениях наших выпускников: в СМИ различного уровня, в социальных сетях, в студенческой среде. Следим за их успехами и наградами, поддерживаем и приглашаем к сотрудничеству наших талантливых выпускников.