

ПРЯМАЯ РЕЧЬ / ВГТУ обеспечивает отрасли экономики Воронежской области высококвалифицированными кадрами

Под запрос региона



Наталья Сирота

Воронежский государственный технический университет (ВГТУ) — опорный университет Воронежской области вошел в международный рейтинг высших учебных заведений Round University Ranking (RUR) и занял 78-ю строку среди российских университетов. Всего экспертами агентства RUR оценивались 867 ведущих университетов мира. О том, за счет чего вуз добился успехов, какие задачи в системе образования университета на сегодня являются главными, рассказывает врио ректора ВГТУ Дмитрий Проскурин.

Нынешний год объявлен в России Годом науки и технологий. Какие достижения вуза в науке и технологиях за последнее время считаете наиболее значимыми?

ДМИТРИЙ ПРОСКУРИН: Конечно же, у университета есть успехи, и о них нельзя не говорить. С учетом того, что опорный вуз состоит из двух дополняющих друг друга больших блоков — строительного и технического, — появляются совершенно новые синергетические эффекты. Например, запросы строительного комплекса могут отработать коллеги технического направления: машиностроения, радиотехники, автоматизации и так далее.

У нас успешно реализуются проекты, связанные с разработкой новых термоэлектрических материалов. Они позволяют генерировать электроэнергию за счет перепада температур. Область применения изделий из таких материалов — труднодоступные места, где отсутствуют обычные источники электричества: объекты в Арктике, глубоководные аппараты и так далее.

В вузе ведутся активные исследования по направлениям, связанным с разработкой новых композитных материалов, созданием современных радиотехнических устройств, двигателей для самолетостроения и ракетостроения. В частности, специалисты вуза участвуют в разработке космического буксира для размещения на орбитах искусственных спутников, а также в создании ракеты-носителя сверхлегкого класса.

В сфере строительства вуз разработал технологию ноу-хау, которые используются в Воронежской области и других регионах страны. Это новые смеси для 3D-печати зданий и сооружений на широкоформатных принтерах. Вместо бетона, конструкций, не позволяющих бетону разливаться, новые смеси подаются через специальные сопла и сразу же, что самое важное, застывают. Материаловеды вуза продолжают работать в данном перспективном направлении.

АКЦЕНТ

КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО
ВГТУ В ТОМ, ЧТО ОН ОБЕСПЕЧИВАЕТ
КАДРАМИ 99 ПРОЦЕНТОВ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
РЕГИОНА И 100 ПРОЦЕНТОВ
ОБЛАСТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
СТРОЙИНДУСТРИИ, ДОРОЖНОЙ
ОТРАСЛИ



Дмитрий Проскурин: Наша задача на ближайшее время – развивать сотрудничество с региональными производителями.

Материаловеды — это научные сотрудники университета?

ДМИТРИЙ ПРОСКУРИН: Не только. Это преподаватели, аспиранты, студенты, профессора, доктора наук. Стараемся не нарушать преемственность поколений, которая в течение последних десятилетий немного утратилась. Стремимся вернуть связь «преподаватель — студент». И в первую очередь это заключается в том, чтобы по максимуму сотрудничать с предприятиями.

Такую задачу перед вузами ставит сегодня Министерство науки и высшего образования. В настоящее время нельзя хорошо подготовить специалиста к трудовой деятельности, пока не будет тесной связи с предприятиями и полного понимания их производственных процессов. ВГТУ — опорный вуз региона, поэтому мы должны обучать студентов под реальные запросы экономики области.

У нас многие кафедры сотрудничают с крупными производителями. Но в области десятки малых и средних предприятий, которые нуждаются в квалифицированных кадрах, и мы можем подготовить для них специалистов. Наша задача на ближайшее время — устанавливать и развивать сотрудничество с региональными производителями, вести научно-исследовательские работы для них.

Важно, чтобы наши студенты были востребованы, за них конкурировали предприятия. А это будет только тогда, когда преподаватели начнут туда обращаться и выяснять, чем вуз может помочь в производственном процессе. Поэтому считаю важнейшей зада-

чей развитие в ВГТУ не только образовательной деятельности, но и инновационной для предприятий — прежде всего Воронежской области. Для установления таких контактов у нас действует практика проведения дней предприятий, когда вуз показывает свой потенциал, предприятие — свой. Так, недавно у нас проходил день строительной компании «Домостроительный комбинат» (ДСК). Он завершился круглым столом, в котором участвовали начальники производств ДСК и заведующие кафедрами. Разговор шел конкретный, обсуждали, какие нужны специалисты и с какими компетенциями, какая кафедра сколько выпускников может подготовить к сентябрю. От ДСК был четкий запрос на 30 инженерно-технических работников.

Важно, чтобы встречи студентов с представителями предприятий начинались уже где-то со второго курса. Причем характер таких встреч не должен быть формальным. Эффективность работы заведующих кафедрами мы теперь планируем оценивать в том числе и по степени их взаимосвязи с предприятиями, а также показателю трудоустройства студентов под запросы этих предприятий. Работу в вузе по данному направлению начинаем перестраивать.

Не буду скрывать, что у некоторых кафедр своя позиция: «нас на предприятиях не ждут». Для такой точки зрения есть свои аргументы. Сегодня большая часть оборудования, которое что-то производит: строительные конструкции, радиоэлектронные изделия, пищевые продукты — импортная. И если еще 10 лет назад оборудование было отечественное и преподаватели знали, как оно устроено, могли на заводе решить любую задачу на этом оборудовании, то теперь ситуация другая. Образовался разрыв в знаниях. Поэтому сейчас стараемся выйти на предприятия, где установлено импортное оборудование, чтобы его изучить и понять, чем мы можем быть полезны производству. Кроме того, ищем пути выхода на иностранные фирмы — производители этого оборудования, чтобы организовывать соответствующее обучение наших научных сотрудников, преподавателей, а дальше можно будет уже кардинально менять ситуацию.

Врио ректора Дмитрий Проскурин познакомился со всеми студенческими проектами, представленными на вузовской выставке.

В чем специфика опорного вуза и какие плюсы он дает абитуриентам, выбравшим его для поступления?

ДМИТРИЙ ПРОСКУРИН: Лет 10-15 назад мы рассказывали старшеклассникам о том, какие у нас хорошие общежития, спортивный комплекс, «Студенческая весна», КВН. Теперь больше рассказываем о том, где в перспективе они могут работать после окончания вуза. В стране рыночная экономика, и абитуриенты и их родители обращают внимание не только на инфраструктуру, но и на то, где выпускник будет работать, сколько зарабатывать, сможет ли сделать карьеру.

Для абитуриентов организованы дни открытых турникетов предприятий. Старшеклассников возим на ВАСО, КБХА, строительные предприятия, где они знакомятся со своими потенциальными местами работы. Наше конкурентное преимущество для абитуриентов в том, что ВГТУ обеспечивает своими выпускниками 99 процентов промышленных предприятий региона и фактически 100 процентов областных предприятий стройиндустрии, дорожной отрасли.

В ВГТУ надо идти еще и потому, что здесь большой выбор специальностей и у студентов под руководством преподавателей есть возможность реализовать уникальные научные проекты на стыке разных дисциплин.

В конце апреля в вузе проходила ежегодная выставка-конкурс таких проектов. Их представили студенты, аспиранты, молодые ученые. Всего более 100 работ. Посмотрел все проекты, с некоторыми будем делать стартапы, создавать малые инновационные предприятия, ведь представленные разработки созданы в соответствии с запросами региона. Поэтому в недалеком будущем они могут быть внедрены на предприятиях промышленности и стройиндустрии. Выставку посетили представители ведущих региональных предприятий, профильных департаментов области.

26 апреля состоялось торжественное открытие нового шестизэтажного учебно-лабораторного корпуса ВГТУ. В нем расположены лекционные аудитории, современные лаборатории, «Точка кипения ВГТУ», пространства для коллективной и индивидуальной работы студентов, актовый зал на 550 мест.

На церемонии открытия губернатор Александр Гусев отметил, что сотрудничество между вузом и правительством Воронежской области не только продолжится, но и расширится. И коллектив опорного вуза готов эффективно решать актуальные задачи по обеспечению экономики региона высококвалифицированными кадрами. ●