

Белгородский технологический устремлен в будущее

На вопросы нашего корреспондента отвечает ректор Белгородского государственного технологического университета (БГТУ) имени В. Г. Шухова **Сергей Глаголев**, доктор экономических наук, профессор.

— **Сергей Николаевич, какие главные события происходили в БГТУ имени В. Г. Шухова в последнее время?**

— В декабре месяце Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова принимал солидную делегацию. Руководители более тридцати российских вузов во главе с замминистра образования и науки РФ Людмилой Огородовой выбрали в качестве площадки для подведения итогов года развития опорных университетов именно наш «Технолог». И это — закономерность, на которую указывает и целый ряд фактов.

В апреле 2017 года БГТУ имени В. Г. Шухова вошел в число опорных университетов страны. Новый статус, присвоенный Минобрнауки, означает, что теперь вуз — на особом счету. Технолог — один из 33-х опорных вузов страны, чья программа развития ориентирована на потребности региона в кадрах, исследованиях и разработках.

Речь идет о смене парадигмы развития: университет и регион становятся полноценными равноправными партнерами, которым предстоит совместно решать стоящие перед Белгородской областью задачи.

БГТУ имени В. Г. Шухова выступает в роли интегратора системных решений в рамках развития Белгородской агломерации. Университет подписал соответствующее соглашение о сотрудничестве с администрациями Белгорода и Белгородского



района, собрал необходимые материалы для разработки концепции структурной реорганизации экономики агломерации, помог внести корректировки в Стратегию социально-экономического развития региона до 2025 года с учетом потребностей Белгорода и окрестностей.

Поддержка стартапов по приоритетным направлениям, повышение качества покрытия автодорог и эффективности общественного транспорта, снижение себестоимости строительства, благодаря новым материалам и технологиям — для университета нет второстепенных задач. А к услугам малого и среднего бизнеса — инфраструктура инновационно-технологического парка «Шуховская иннова-

ционная долина», где всегда рады мотивированным резидентам.

В настоящее время к профессии инженера проявляется все больше внимания и она становится более востребована у молодых людей.

Это не меценатство и не блажь: таким образом «Технолог» занимается ранним выявлением способностей технически одаренных школьников и направляет их в нужное русло. Такие абитуриенты — умные и мотивированные — всегда на вес золота.

Надо отметить, что среди двух десятков студенческих проектов, победивших в конкурсе Национального фонда подготовки кадров среди опорных

вузов страны, сразу два — белгородских.

Команда первого проекта — Shukhov Racing Team создает гоночные болиды, способные конкурировать на мировых трассах. Над ними работают инженеры, механики, пилоты, экономисты из числа студентов и аспирантов. Ребята не просто создают отличную спортивную технику и внедряют результаты интеллектуальной деятельности в учебный процесс. Они — настоящие популяризаторы инженерного образования в молодежной среде.

Второй проект — каникулярная школа — «Наукоград Ника» позволяет школьникам провести свободное время с удовольствием и с пользой.

Ребята не только осваивают новые компетенции, но и формируют рабочие связи в рамках сетевого сотрудничества, объединяющего школьников, педагогов, студентов, ученых и бизнесменов.

Предлагаемые техно-кейсы сформулированы по заказу ведущих инновационных предприятий Белгородской области. А по итогам работы школы школьники защищают свои проекты.

БГТУ имени В. Г. Шухова вошел в число победителей по результатам отбора университетских центров инновационного развития регионов России. Университет включен в федеральную программу по реализации приоритетного проекта «Вузы как центры пространства создания инноваций».

Итоги отбора были подведены на состоявшемся в университете в декабре 2017 года первом межвузовском форуме «Опорные университеты драйверы развития регионов».

(Окончание на с. 6–7)

На снимке: ректор с губернатором Е. Савченко

(Окончание. Начало на с. 1)

— **Сергей Николаевич, каково, на Ваш взгляд, своеобразие Белгородского технологического университета?**

— Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова всегда был центром притяжения технически одаренной молодежи. Уровень подготовки специалистов в университете неизменно получает высокую оценку в образовательном и научном сообществе. Университет много лет удерживает первое место среди родственных вузов России, многие специальности занимают лидирующие позиции в рейтингах, проводимых как Министерством образования, так и независимыми экспертами. Но, самое главное — высокую оценку нашим выпускникам дают работодатели.

И действительно, университету есть чем гордиться — более 65 тысяч выпускников вуза успешно трудятся на предприятиях не только нашего региона и России, но также в странах ближнего и дальнего зарубежья. Показательно, что более 60% руководителей предприятий строительной индустрии России получили образование в «Технологе».

В учебном процессе и научных исследованиях вуза задействованы высококвалифицированные преподаватели и сотрудники. Среди них — доктора и кандидаты наук, профессора, доценты, лауреаты различных творческих и научных конкурсов, ученые, удостоенные высоких государственных наград.

Сегодня университетский кампус располагает современной учебнолабораторной и опытнопроизводственной базой, научно

сайте имени В. Г. Шухова функционирует научно-методический центр профессиональной адаптации и трудоустройства специалистов (НМЦ ПАТС). В 2006 г. данное подразделение получило статус регионального центра в Белгородской области. На протяжении стольких лет в университете сформировалась собственная система содействия трудоустройству студентов и выпускников. Каковы же ее особенности?

Ежегодно коллектив центра проводит свыше 150 карьерных мероприятий под эгидой созданного при БГТУ имени В. Г. Шухова Координационного совета работодателей, в который вошли ключевые предприятия региона и профильные департаменты администрации Белгородской области. Чтобы кратко описать систему содействия трудоустройству, проводимые карьерные мероприятия представляется возможным сгруппировать по следующим основным блокам:

В учебном году сотрудники центра проводят 14 ярмарок вакансий для студентов 8 институтов. По итогам текущего периода в ярмарках приняли участие свыше 100 работодателей и более 1000 студентов выпускных и предвыпускных курсов. По итогам проведенных мероприятий компании предложили студентам свыше 500 вакансий, мест прохождения производственной и преддипломной практик, оплачиваемых стажировок.

Ежемесячно с сентября по июнь сотрудники НМЦ ПАТС проводят экскурсии для студентов на производственные объекты ведущих компаний Белгородской области («Газпром газораспределение Белгород», «МРСК Центра», УК «ЖБК-1», ГК «ЭФКО», АО

есть проект «Успешный Шуховец». Именно выпускники, добившиеся профессиональных и карьерных высот, становятся наставниками для студентов. В рамках экскурсий на предприятия выпускники встречаются с учащимися, делятся опытом. По поручению ректората совместно со студенческой редакцией «Студлайф» произведена запись интервью успешных выпускников с целью популяризации их опыта среди абитуриентов и студентов «Технолога».

Итогами такой комплексной работы являются значительные количественные и качественные показатели работы НМЦ ПАТС совместно с институтами и выпускающими кафедрами. Так, по данным мониторинга трудоустройства Минобрнауки РФ в БГТУ

очень высокую планку — во всех сферах деятельности. Мы должны принципиально изменить вектор развития высшего инженерно-технического образования в регионе, осуществить качественную подготовку кадров и их дальнейшее трудоустройство. И это невозможно без тесного сотрудничества вузов, промышленных компаний и руководства региона. В обретении вузом статуса опорного огромная заслуга правительства Белгородской области, которое много делает для того, чтобы БГТУ имени В. Г. Шухова стал научно-образовательным ядром в реализации задач инновационного развития Белгородской области.

Одна из основных задач опорного университета — совершенствование учебно-



Белгородский технологический

технической библиотекой, студенческими общежитиями, комбинатом питания, одним из лучших в Черноземье студенческим стадионом, бассейном, спортивными залами и площадками. Спортсмены совершенствуют свое мастерство и становятся победителями и призерами соревнований регионального, европейского и мирового значения.

Талантливая молодежь может реализовать себя более чем в 40 студиях и творческих коллективах Студенческого дворца культуры. Наши вокальные, танцевальные, инструментальные группы занимают призовые места на конкурсах не только российской, но и международного уровня.

В БГТУ имени В. Г. Шухова созданы прекрасные условия для развития и других разносторонних способностей студентов. Те, кто интересуется наукой, могут заниматься научно-исследовательской работой под руководством опытных доцентов и профессоров. К концу обучения эти студенты, как правило, являются авторами ряда публикаций и патентов. Работой в научно-практических группах охвачено более 500 человек и столько же вовлечено в организацию малых инновационных предприятий.

Одним из важнейших направлений деятельности вуза, наряду с образовательной, научной и воспитательной, является повышение конкурентоспособности наших выпускников на рынке труда, их трудоустройство и профессиональная адаптация.

Есть и целый ряд других программ, направленных на всестороннее развитие наших студентов.

Сейчас престиж российской инженерной школы на мировом образовательном пространстве уверенно растет, а техническое образование было, есть и будет востребованным.

У наших студентов — широкая дорога в большую жизнь, с современной профессией, достойной зарплатой, счастливым будущим!

— Расскажите о системе содействия трудоустройству студентов и выпускников БГТУ имени В. Г. Шухова.

— Более 15 лет в Белгородском государственном технологическом универ-

ситете «Борисовский завод мостовых металлоконструкций имени В. А. Скляренко», ООО «Белэнергомаш-БЗЭМ» и многие другие).

В университете проводят презентации множество компаний из других регионов «ФосАгро», «Хайдельбергцемент», «Лафарж Холсим» и другие.

Коллектив НМЦ ПАТС ведет работу по модернизации электронных ресурсов центра: автоматизированная система трудоустройства «Scillbook» (содержится свыше 300 актуальных вакансий на данной платформе), доступ к которой обеспечивается через «Личный кабинет» студентов университета; развивается сайт центра: добавляются ссылки на федеральные и региональные порталы по трудоустройству, вкладки по содействию трудоустройству студентов и выпускников из числа лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и т.д. Также актуальная информация о вакансиях размещена на стендах во всех учебных корпусах университета, на мониторах студенческого телевидения вуза.

Активно НМЦ ПАТС сотрудничает также с органами государственной власти Белгородской области в сфере содействия трудоустройству молодых специалистов (Департамент строительства и транспорта, Департамент внутренней и кадровой политики, Управление по труду и занятости населения Белгородской области и т.д.).

Коллектив центра ежегодно проводит международную заочную научно-практическую конференцию «Содействие профессиональному становлению личности и трудоустройству молодых специалистов в современных условиях», материалы которой публикуются в сборнике. Подобные мероприятия являются площадкой для обмена опытом с университетами других регионов РФ в сфере содействия трудоустройству молодежи. Помимо этого, центр проводит научно-методическую работу в данной сфере, публикует информационные буклеты и т.д.

В рамках развития движения наставников в России университет является флагманским вузом региона по реализации данного направления в Белгородской области. С 2015 г. в БГТУ имени В. Г. Шухова реализу-



им. В. Г. Шухова доля трудоустройства выпускников превышает 80% три года подряд. Средний уровень зарплаты наших выпускников в течение первого года после выпуска превышает 28 000 рублей. Это одни из самых высоких показателей в Центрально-Черноземном регионе.

— Поясните роль университета в регионе и в России.

— Как опорный университет региона, БГТУ имени В. Г. Шухова ориентирован на решение задач региональной экономики и на обеспечение местного рынка труда высококвалифицированными специалистами. Среди основных задач — сдержать отток интеллектуального потенциала, так как в прошлые годы лучшие выпускники школ, в основном, отправлялись получать образование в вузах Москвы, Санкт-Петербурга и Воронежа. Для этого в вузе должен быть сформирован сильный преподавательский состав и значительно улучшено техническое обеспечение.

Безусловно, новый статус нашего учебного заведения налагает огромную ответственность на весь коллектив учебного заведения, поэтому руководство ставит себе

го процесса, включение лучших практик ведущих компаний, подготовка кадров, соответствующих потребностям региональной экономики. Работодатели также заинтересованы в сотрудничестве с вузом: они получают на выходе выпускников с актуальными для нужд конкретного производства компетенциями. Успешным примером реализации совместной подготовки кадров является обучение на базовых кафедрах (их в настоящее время — 41), предполагающая непосредственное участие индустриального партнера в обучении студентов и одновременно решение конкретных производственных задач. На сегодняшний день в таком формате наш университет сотрудничает с 36 предприятиями, к 2021 году их число увеличится до 50.

Потребуется не только введение новых специальностей и направлений подготовки, масштабное внедрение проектной работы и технологическое обновление материальной базы обучения, но и обеспечение мультипрофессиональности в процессе подготовки кадров. Необходимо будет формирование у студентов пограничных

компетенций, например, «инженер + экономист + ИТ». Наша модель выпускника вуза — инженер с фундаментальными знаниями, лидер, имеющий экономические и юридические компетенции, владеющий иностранным языком. В настоящее время наблюдается дефицит главных инженеров — людей с управленческими компетенциями, базовыми знаниями корпоративных финансов. Одна из самых важных задач, стоящих перед университетом в статусе опорного — создание на его базе колледжа высоких технологий, ориентированного на подготовку кадров для высокотехнологичных производств в рамках реализации программ среднего профессионального образования.

Продолжится развитие научных и инновационных направлений в рамках созданного центра превосходства национально-уровня «Нанотехнологии, конструкционные и функциональные материалы строительного и специального назначения».

Продолжится развитие научных и инновационных направлений в рамках созданного центра превосходства национально-уровня «Нанотехнологии, конструкционные и функциональные материалы строительного и специального назначения».



устремлен в будущее



Важнейшим стратегическим проектом является проект «БГТУ им. В. Г. Шухова — интегратор системных решений в рамках Белгородской агломерации». Особое внимание будет уделяться развитию технологического предпринимательства. В настоящее время в университете действуют более 100 малых инновационных предприятий. У талантливых студентов, аспирантов, молодых ученых есть шанс попробовать свои силы в качестве руководителя своего предприятия. У БГТУ имени В. Г. Шухова уже достаточно проектов, реализованных на благо города и Белгородской области. Будут реализованы уникальные программы технологической магистратуры совместно с промышленными партнерами.

К 2021 году БГТУ имени В. Г. Шухова должен стать университетом нового формата — с новой системой управления и обучения, ориентированной на практику, производством, центром инновационного развития Белгородской области.

— Назовите основные направления подготовки в БГТУ имени В. Г. Шухова.

— Строительство: материаловедение и технология материалов. Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

Архитектура: Дизайн архитектурной среды; Градостроительство;

Землеустройство и кадастры.

Химическая технология;

Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии;

Биотехнология;

Техноферная безопасность; Природообустройство и водопользование; Нано-

инженерия; Технология художественной обработки материалов. Экономика; Менеджмент; Управление персоналом; Бизнес-информатика; Машиностроение; Технологические машины и оборудование;

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств;

Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы.

— Хотя бы немного о правилах приема в 2018-м.

— Кардинальных изменений в правилах приема в этом году нет. Новшества имеют

ременной энергетики, Биотехнология, технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура.

Помимо этого, хотелось бы напомнить абитуриентам следующие моменты, на которые необходимо обратить внимание.

С 1 октября официально началась приемная кампания в вузы 2018 — именно в этот день заведения обязаны опубликовать правила приема.

На какие моменты рекомендую обратить внимание.

Перечень Экзаменов.

Первым делом открываем правила приема в университет. Первое, что должно быть опубликовано, — список ЕГЭ, которые надо сдать, чтобы поступить на ту или иную специальность. В разных вузах экзамены могут быть разные. В среднем, для поступления нужно три экзамена.

Проходной балл и конкурс в прошлом году.

Статистика говорит, что средние баллы ЕГЭ с каждым годом растут. Так что проходные баллы на выбранное направление в 2018 году станут немного выше проходных в 2017-м. Заодно надо уже сейчас присмотреться сразу к нескольким направлениям, чтобы понять, какие ЕГЭ будут выпускнику реально по силам.

Индивидуальные достижения.

В дополнение к баллам ЕГЭ, можно получить в сумме до 10 дополнительных баллов за разные достижения — например, аттестат об окончании школы с отличием, участие в олимпиадах и конкурсах, золотой значок ГТО, волонтерство. Сколько баллов и за что именно давать, каждый вуз решает сам. Поэтому важно посмотреть, в каком вузе ваш значок ГТО или «красный» аттестат принесут больше баллов.

Общежитие.

Тем, кто едет поступать из других городов, стоит реально оценить ситуацию с общежитиями. Где-то их просто нет, а значит, придется тратить на съем квартиры, а в других университетах места в общежитиях получают лишь старшекурсники. В БГТУ имени В. Г. Шухова предоставляются места всем иногородним.

Досуг и дополнительное образование.

Помимо учебы в стенах университета есть еще и студенческая жизнь. Насколько она интересна, можно почерпнуть в студенческих группах в соцсетях, на сайте университета.



В нем будет осуществляться подготовка по важным для экономики региона сложным профессиям в области цифровых технологий, роботизации, аддитивных технологий, производства беспилотников, транспортных и телекоммуникационных систем, инновационной логистики и др. Выпускникам, получившим среднее профессиональное образование, будет предоставлена возможность получения образования разного уровня по нескольким вариантам (последовательно, параллельно, по индивидуальной образовательной траектории и др.).

В перспективе с помощью программы «Опорный университет» планируется провести модернизацию процесса обучения и сформировать эффективную систему подготовки профессионалов, увеличить объемы подготовки и обеспечить востребованность программ аспирантуры и магистратуры, обеспечить как широкое качественное образование, так и реализацию учебных программ для подготовки элиты региона. Создан малый технологический университет с углубленным изучением точных наук и инженерной школы, в структуре которого, кроме шуховского лицея, будет функциони-

Результативность деятельности центра превосходства будет обеспечена за счёт формирования научных команд-лидеров национального уровня в соответствии с четырьмя направлениями исследований: «Конструкционные и функциональные материалы специального назначения», «Строительное материаловедение и нанотехнологии», «Геоника», «Прогрессивные технологии строительства интегрированных жилых эко- и энергоэффективных кварталов». Эти команды обеспечат: востребованные результаты исследований, большую долю совокупного публикационного потока БГТУ им. В. Г. Шухова, приток внебюджетных средств и средств фондов. Прорывными результатами деятельности центра превосходства станут эффективные строительные материалы и аддитивно-модульная технология полного цикла проектирования и строительства жилых кварталов, включающих индивидуальные коттеджи, таунхаусы и малоэтажные секционные дома с возможностью их трансформации в процессе жизненного цикла, эксплуатации с учетом адаптации к изменяющимся условиям среды в различных регионах России

— кардинальных изменений в правилах приема в этом году нет. Новшества имеют отношение лишь к небольшим категориям поступающих. Так, абитуриентам с инвалидностью больше не нужно проходить медико-социальную экспертизу, что им не противопоказано обучение на тех или иных специальностях.

Расширены полномочия вузов по приему выпускников колледжей.

Безусловно, хотелось бы к новшествам отнести восстановление военной кафедры в БГТУ имени В. Г. Шухова и открытие новых специальностей и направлений: Химическая технология материалов сов-

ческих группах в соцсетях, на сайте университета.

Можно у нас получить и дополнительное образование.

— **Спасибо Сергей Николаевич за ответы на интересные наших читателей вопросы. Крепкого Вам здоровья и новых успехов в Вашем благородном труде.**

На снимках: В. Путин и юнармейцы, О. Васильева осматривает вуз; студенты за учебой, самодеятельность, иностранные студенты.

