

## Будущее – за инновационной молодёжью



Профессор Сергей Глаголев был избран ректором ведущего технического университета Белгородчины в 2010 г. (В 2019 г. Сергей Николаевич отметит свое 60-летие).

**В** 2017 г. БГТУ им. В.Г. Шухова стал одним из 33-х опорных вузов страны. Чтобы стало понятно, что это такое, поясним — на опорный вуз опирается регион в своем экономическом развитии. Именно там выковываются кадры, причем с опережением, предугадывая дальнейшие пути развития. В БГТУ им. В.Г. Шухова десять учебных институтов и 43 факультета. Ведется подготовка по более 250 образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, магистратуры и аспирантуры. Какой реальный вклад вносит «Технолог» в экономическое развитие региона, на какой кластер делается упор, какие направления являются приоритетными, каков совокупный оборот малых инновационных предприятий, созданных при университете, об этом и о многом другом мы поговорили с ректором.

— Мы участвуем абсолютно во всех кластерах региона, даже в таких, не совсем свойственных нам, как медицина, АПК, поскольку побочными разработками наших ученых являются, к примеру, керамические тигельки для выплавки материалов, применяющихся в

стоматологии. Но флагманскими проектами остаются и будут приоритетными в ближайшие несколько лет — это робототехника, аддитивные технологии и цифровизация всех сфер экономики, — уверенно определил «трех китов» будущего ректор.

Что касается алгоритма программы по увеличению количества субъектов МСП, то Сергей Глаголев сравнил этот процесс с подготовкой плодотворной почвы, на которой может вырасти тот или иной бизнес. Для этого уже на начальном этапе обучения студентам преподают основы предпринимательской деятельности. На третьем курсе вводится дополнительная программа для более глубокого погружения. «Когда мы впервые объявили о новой программе, записались две тысячи студентов, — вспоминает ректор. — На лето они получили задание по разработке бизнес-плана. На защиту пришло порядка 800 человек. И порядка ста проектов даже получили финансирование из областного бюджета. В этом году на курс пришли 500 студентов, и мы предполагаем, что следующей осенью будет открыто еще порядка 50–60 предприятий».

Для изготовления опытных образцов студентам предоставлен Технопарк, оборудованный всем необходимым. На базе Бизнес-инкубатора можно не только получить технически оснащенный офис, но и воспользоваться услугами юриста и бухгалтера. Первые три года бесплатно. С университетом тесно сотрудничают успешные предприниматели. К примеру, Александр Щеглов выступает бизнес-ангелом, помогая и подсказывая ребятам, как сделать стартап прорывным, на что обратить внимание, как оценить тенденции и конкурентную среду. Есть и те, кто готов инвестировать в созданные предприятия, и те, кто продвигает через свои торговые сети созданные товары. Вуз тесно сотрудничает с «Корпорацией «Развитие», на базе которой недавно открылась площадка «Точка Кипения».

— Площадка ФабЛаб создана для оказания исследовательских и технологических услуг инновационному малому и среднему бизнесу, — продолжает Сергей Глаголев. — Ведь как рождается любая инновация: сначала появляется идея, затем опытным путем создается первый образец, из него — опытная партия, а из нее уже пошла серия. На каждой кафедре есть своя лаборатория, но наиболее технологичная из них — Центр высоких технологий. То есть на базе вуза есть все, чтобы провести исследование, изготовить опытный образец, опытную партию и даже создать технологическую линию для производства.



На базе университета была полностью разработана технология и создана линия по производству гранул для повышения качества асфальтобетона. Гранулы успешно используются для строительства дорог в регионе. Другой пример уникальных разработок БГТУ им. В.Г. Шухова — монокристаллы — материал для выращивания искусственного сапфира, по своим свойствам не уступающего алмазу. Он применяется в электронике, ракетостроении, в покрытии стекла иллюминаторов и кабины пилота. Доля мирового рынка монокристаллов, разработанных учеными «Технолог», составляет 30 процентов.

Опасений, что из-за большого количества опорных вузов «Технолог» может потерять свою значимость среди абитуриентов и в научном сообществе, у Глаголева нет. Во-первых, эти вузы создавались как флаг-

строительства, на предприятиях АПК трудится почти 90% наших специалистов в области автоматизации производства. По мере цифровизации не останется ни одной отрасли экономики, где не будут нужны классные инженеры, энергетики и IT-специалисты.

За прошедший год БГТУ им. В.Г. Шухова укрепил свои позиции как центр пространства инноваций в РФ, подвинувшись на пять пунктов вверх, и теперь занимает 55-е место из около 800 государственных вузов. Также вуз продвинулся в различных международных рейтингах. Все показатели, которые намечали, были выполнены. Что же касается совокупного оборота малых предприятий, созданных при университете, запланированный в 2018 г. показатель в 650 млн рублей будет перевыполнен и достигнет порядка миллиарда.



“ — **НЫНЕШНИЕ СТУДЕНТЫ ДРУГИЕ, ОНИ ГОРАЗДО ЛУЧШЕ НАС ЧУВСТВУЮТ ВРЕМЯ, ОНИ СВОБОДНЫ И СПОСОБНЫ ОХВАТЫВАТЬ БОЛЬШИЕ ПОТОКИ ИНФОРМАЦИИ**

маны в развитии регионов с учетом специфики экономики. Во-вторых, БГТУ им. В.Г. Шухова уникален тем, что стал опорным не только для родного региона, но и для всей отрасли стройматериалов. В подготовке специалистов для стройиндустрии вуз был и остается лидером.

В соответствии с реализацией инвестиционных проектов в Белгородской области в объеме 160 млрд рублей уже в этом году БГТУ достиг 70% объема подготовки инженерных кадров из запланированных к 2021 г. 80 процентов. Поэтому есть все основания полагать, что производства не будут испытывать недостатка в высококвалифицированных инженерах. Основной прирост в экономике страны ожидается именно от развития производства. Уже на сегодняшний день процент трудоустройства «шуховцев» самый высокий из всех вузов области. Сергей Глаголев уверен, что с годами потребность в инженерных кадрах будет увеличиваться, потому что внедряются новые технологии, и со старыми знаниями встроиться будет непросто. Будущее именно за инновационной молодежью.

— Наши выпускники востребованы практически во всех сферах, — продолжает ректор. — Кроме сферы

В будущем году вуз планирует новый рост в рейтингах по ключевым показателям — наука, образование, трудоустройство выпускников, качество абитуриентов. Это позволяет повысить привлекательность вуза для будущих студентов, соответственно, растет доверие у научного сообщества, повышаются шансы выиграть гранты на развитие отдельных направлений.

Среди профессий будущего Сергей Глаголев назвал робототехнику, аддитивные технологии, перевод в цифру проектных и архитектурных решений. «Если взять, к примеру, транспортников, то мы готовим специалистов по проектированию, созданию и эксплуатации беспилотных транспортных средств. Для повышения качества подготовки высококлассных профессионалов на базе университета в этом году был создан Колледж высоких технологий с тремя кафедрами — архитектуры и градостроительства, строительства и городского хозяйства, кафедра промышленной экологии.

Нынешние студенты другие, они гораздо лучше нас чувствуют время, они свободны и способны охватывать большие потоки информации. Я преподаю на кафедре экономики и у транспортников. И мне нравятся наши студенты», — признается Сергей Глаголев. **ИМ**