

**Отчет ректора ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
технологический университет им. В.Г. Шухова»
Глаголева С.Н. о результатах выполнения программы развития
Университета за 2015-2019 годы**

В 2012 году БГТУ им. В. Г. Шухова стал одним из победителей конкурса поддержки программ стратегического развития государственных образовательных учреждения высшего профессионального образования. По результатам успешной реализации этой Программы в 2012-2016 годах уже в 2017 году университет вошел в число вузов – победителей конкурса по созданию опорных университетов России, а затем стал победителем всероссийского конкурса как центр развития инноваций в числе 51 ведущего вуза страны. В 2019 году вуз вошел в четверку лучших опорных вузов России. В настоящее время БГТУ им. В. Г. Шухова – это многопрофильный университет предпринимательского типа, опорный университет Белгородской области и строительной отрасли России, обеспечивающий подготовку инженерных кадров в сфере промышленности строительных и специальных материалов, строительстве, машиностроении и инженерном обеспечении агропромышленного комплекса.

В 2015 – 2019 годах ФГБОУ ВО «Белгородский государственный университет им В.Г. Шухова» (далее – БГТУ им В.Г. Шухова, университет) демонстрировал уверенный рост по всем основным количественным и качественным показателям программ развития вуза.

Основные результаты деятельности университета в 2015 – 2019 годах приведены в настоящем отчете.

В рамках двух Программ развития БГТУ им В.Г. Шухова был активно включен во все процессы, направленные на устойчивое социально-экономическое развитие региона, систематически выступал в роли инициатора проектов не только регионального, но и федерального значения. В настоящее время вуз занял прочные позиции в четверке лидеров программ опорных университетов России.

Среди весомых результатов в сфере образовательной деятельности следует отметить: уверенный рост доли магистрантов и аспирантов в общем числе обучающихся по очной форме с 10,4 % (2015 год) до 16,2 % (2019 год); повышение качества приема на первый курс, оцениваемого средним баллом ЕГЭ, с 62,6 (2015 год) до 65,39 (2019 год); наращивание экспорта образования: доля иностранных обучающихся выросла с 16 % (2015 год) до 18 % (2019 год), число стран, граждане которых обучаются в БГТУ им. В.Г. Шухова – с 62 до 72.

За пять лет молодыми учеными и студентами получены: 36 грантов по программе содействия инновациям, 10 грантов Президента Российской Федерации для молодых ученых, 65 стипендий Президента Российской Федерации по приоритетным направлениям, 112 стипендий Правительства РФ по приоритетным направлениям.

Работу в области воспроизводства кадров высшей квалификации характеризуют следующие показатели: за пять лет в университете подготовлены 146 кандидатов и докторов наук, в зарубежных университетах-партнерах, в том числе по программам двойного руководства, – 1 PhD. Доля поступивших в магистратуру и аспирантуру БГТУ им. В.Г. Шухова выпускников других университетов выросла с 24,53 % (2015 год) до 36,9 % (2019 год).

С 2015 года контингент аспирантов увеличился на 39% и на конец 2019 года составил 340 человека. С 2015 по 2019 гг. стипендию Президента РФ и Правительства РФ получили 10 и 34 аспиранта соответственно, а также более 400 аспирантов и 34 докторанта получили стипендии Губернатора Белгородской области.

На конец 2019 года в университете действовало два диссертационных совета по специальностям: 05.17.11 – «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов», 02.00.11 – «Коллоидная химия», 05.23.03 – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение»; 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия» и один объединенный совет на базе Белгородского национального исследовательского университета, БГТУ им. В.Г. Шухова и Орловского государственного университета по специальностям: 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (строительство и ЖКХ), 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (строительство и ЖКХ), 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (строительство и ЖКХ).

Существенно выросла публикационная активность и качество научных публикаций политехников. Количество публикаций в базе данных Scopus в расчете на одного научно-педагогического работника выросло в 1,5 раз с 0,23 в 2015 году до 0,31 в 2019 году, количество публикаций в Web of Science выросло в 2 раза. Средний показатель цитируемости на одного научно-педагогического работника, рассчитываемый по совокупности публикаций, учтенных в базе данных Scopus, увеличился в 6,5 раз, в Web of Science – в 2 раза.

Благодаря активной деятельности университета, направленной на повышение публикационной активности ориентации на качественные исследования за отчетный период сотрудниками университета опубликованы 74 статьи в высокорейтинговых журналах группы квартилей Q1 и Q2.

В соответствии со своим статусом БГТУ им. В.Г. Шухова осуществляет фундаментальные и прикладные научные исследования, экспериментальные и опытно-конструкторские разработки по всем основным областям знаний. Общий объем финансируемых НИР и ОКР за последние 5 лет составил более 1700 млн руб. В среднем около 40 % объема НИР и ОКР финансируется за счет хозяйствующих субъектов;

Структура финансирования представлена как государственными средствами, так и внебюджетными источниками субъектов Российской Федерации, организациями и иностранными юридическими лицами.

Значение показателя мониторинга эффективности деятельности вузов «Объем НИОКР в расчете на 1 НПП, тыс. руб.» составил в 2015 г. – 251,79 тыс. руб., 2016 г. – 294 тыс. руб., 2017 г. – 355 тыс. руб., 2018г. – 469,7 тыс. руб., 2019 г. – 490 тыс. руб..

В БГТУ им. В.Г. Шухова активно развивалась научная инфраструктура. В 2019 году введен в эксплуатацию Центр технологий 3D-печати, открыт научно-образовательный центр БГТУ им. В.Г. Шухова, совместно с ООО «Агроакадемия», открыта лаборатория в рамках реализации проекта по Постановлению Правительства РФ № 218.

Успешно развивался имущественный комплекс БГТУ им. В.Г. Шухова: осуществлен капитальный ремонт, реконструкция и модернизация студенческих общежитий, помещений и объектов студенческого молодежного центра.

БГТУ им. В.Г. Шухова является одним из основных сторонников и проводников развития технологического предпринимательства в Белгородской области. Для студентов 1-3 курсов разработан ряд дополнительных образовательных программ, направленных на формирование компетенций в сфере технологического предпринимательства. Такой подход обеспечивает симбиоз науки и инноваций, стимулирует студенчество к созданию и развитию наукоёмкого бизнеса.

Об эффективности инновационной инфраструктуры свидетельствует создание малых инновационных предприятий, которых в настоящее время 105. Общий объём произведённой инновационной продукции с использованием разработок ученых университета достигает 1,2 млрд руб. в год.

БГТУ им. В.Г. Шухова имеет сильные конкурентные позиции в части образовательной и научно-исследовательской деятельности, подготовке высококвалифицированных кадров, способных к решению актуальных задач социально-экономического развития региона. И как результат – БГТУ им. В.Г. Шухова занимает высокое место в российских рейтингах и входит с хорошими показателями в национальные и международные рейтинги.

В национальном рейтинге университетов «Интерфакс» университет занимает 75 место, при этом, по показателю «Инновации» БГТУ опережает все опорные университеты РФ – у вуза 10 место. В рейтингах АЦ «Эксперт»: «100 лучших вузов России» – БГТУ на 52 месте; в предметном рейтинге научной продуктивности вузов (инженерные науки) занимает 47-49 место; по индексу изобретательской активности российских университетов – на 43-47 месте.

В рейтинге востребованности вузов МИА «Россия сегодня» (инженерные вузы) – БГТУ на 24 месте; в рейтинге вузов по версии «Forbes» – на 79 месте.

В рейтинге российских вузов «Национальное признание»: лучшие вузы России – 61 место; лучшие технические вузы – 26 место.

В международных рейтингах:

- QS BRICS University Rankings – университет занимает 261-270 место в мире, в РФ – 64 место;
- QS EESA University Rankings (развивающиеся страны) – 251-300 место в мире, в РФ – 69 место;
- ARES Russian Federation (Европейская палата) – BB+ место;
- Мировой рейтинг университетов RUR (Round University Rankings) – 765 место в мире, в РФ – 58;
- Webometrics Ranking of World Universities – 3300 в мире, в РФ – 66 место.

БГТУ им. В.Г. Шухова является активным участником НОЦ Белгородской области «Инновационные решения для АПК». С его участием в настоящее время реализуется четыре проекта общим объемом финансирования более 3 миллиардов рублей.

