

*Мотивированные, образованные и активные молодые люди являются залогом успешного развития любого государства, его стратегическим ресурсом.*

*Убеждён, что знания и навыки, полученные вашими выпускниками, будут способствовать процветанию нашей страны*

**А.Г. ЛУКАШЕНКО**

*(из выступления Президента Республики Беларусь перед коллективом БГАТУ 30 апреля 2013 года)*

**БГАТУ сегодня – это по всем показателям, принятым в высшей школе, полноправный технический университет, удовлетворяющий потребности молодых людей в образовательной и научной деятельности, многоуровневой системе подготовки кадров по многим направлениям инженерии, экономики, менеджмента. Вместе с тем, БГАТУ – это особый технический университет, его деятельность, прежде всего, окрашена всем тем, что связано с проектированием, функционированием и поддержанием в рабочем состоянии отечественного агропромышленного комплекса.**

Нынешний БГАТУ – это свыше 6000 студентов, около 3000 специалистов, ежегодно повышающих свою квалификацию и проходящих переподготовку, получая новую квалификацию. Это пять факультетов, готовящих инженеров по техническому и энергетическому обеспечению производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, техническому сервису и проектированию сельскохозяйственной техники, охране труда на производстве; экономистов и управленцев по 8 специальностям общего высшего и 7 – углублённого высшего образования и пяти направлениям; это более 250 человек профессорско-преподавательского состава, осуществляющих все виды учебной деятельности.

С первых лет своего существования мы готовили выпускников по специализациям: механизация земледелия и животноводства, применение электроэнергии в сельском хозяйстве, электроснабжение в сельском хозяйстве, организация и технология ремонта сельскохозяйственных машин. Сегодня мы готовим универсалов, владеющих своей основной специальностью и разбирающихся в смежных дисциплинах – экономических, управленческих и экологических.

Двадцать первый век – это век науки о жизни, о глобальных и локальных проблемах нашей планеты, о безопасном жизнеобеспечении. Только фундаментальные знания дают возможность правильно оценивать происходящее и осуществлять научное предвидение. В связи с этим мы стремимся повысить роль в образовательном процессе фундаментальных наук: физики, математики, химии, технологии металлов. В БГАТУ за долгие годы создана солидная база исследовательских разработок для проектирования, эксплуатации, ремонте техники сельскохозяйственного назначения.

В последние 10 лет исследования проводились в рамках плана научно-исследовательских работ БГАТУ, грантов БРФФИ, договоров с Министерством сельского хозяйства и продовольствия, Национальной академией наук Беларуси, а также совместно с зарубежными учёными.

Новые импульсы получают комплексные междисциплинарные исследования и разработки, в которых активно используются методы математического и компьютерного моделирования. Мы оперативно реагируем на появление генеративного искусственного интеллекта и рассматриваем его недостатки и возможности для образования – пытаемся дать ответы на череду вопросов: какие новые смыслы привносят в нашу жизнь системы с искусственным интеллектом? Следует ли считать нейросетевые порождения, такие, как ChatGPT, причиной угроз? Может быть, таковые несут в себе новые положительные возможности, которые всегда находят (и найдут) тех, кто ими воспользуется? Что меняется в смыслах, прежде привычно вкладываемых в такие понятия, как «знание», «обучение», «наука»?

Это не означает ослабления традиционных направлений, нацеленных на решение важных практических задач агропромышленного комплекса, а также проведение поисковых исследований в области передовых технологий и перспективных направлений современной науки. Об этом свидетельствуют ежегодные выставки, демонстрирующие широкий спектр научно-технических достижений преподавателей и обучающихся университета. Они подводят итоги определённому этапу научной деятельности коллектива и помогают выверить ориентацию вектора научного поиска в настоящем году.

Просторные холлы БГАТУ и замечательный сквер перед зданием второго корпуса в дни проведения централизованных экзаменов и тестирования бывают до отказа заполнены посетителями. Экспонаты выставки привлекают внимание не только специалистов, но и широкой общественности, а также наших настоящих и будущих студентов, стимулируя их творческую фантазию, смелое изобретательство и стремление приобщиться к тому Делу, которым заняты люди, чьи работы приводят в восхищение.

Наши студенты имеют широчайшие возможности для реализации своих интересов и творческой энергии. Можно, надёжно вооружившись знаниями, заняться классическими задачами, но найти для них совершенно неожиданные, «прорывные» решения. Но можно выбрать и одну из самых современных наукоёмких и перспективных сфер деятельности, например, заняться автоматизацией и роботизацией технологических процессов в АПК или разработкой и созданием двигателей, работающих на альтернативном экологически чистом топливе.

Наш университет приветствует и поддерживает новаторов. На базе БГАТУ создан Центр инновационных технологий обучения и

управления. Тем не менее, наша позиция состоит в том, что правильный путь развития – это путь взвешенного баланса традиций и новаций. У нас происходят серьёзные изменения в сфере организационных форм обучения студентов, совершенствуется система управления качеством образовательного процесса. Новейшие технологии всё более становятся стержнем прогресса в осуществлении профессиональной подготовки выпускника БГАТУ. Предметом постоянного внимания администрации БГАТУ является развитие системы информационного обеспечения образовательного процесса. Уни-



## ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

**Мой  
дорогой  
студент  
БГАТУ!**



верситет располагает современной компьютерной техникой, студентам предоставлен доступ к сети Интернет. Мы гордимся своей научно-технической библиотекой с общим библиотечным фондом свыше полумиллиона изданий, несколькими читальными залами, системой межбиблиотечного каталога, литературой на иностранных языках.

В наши дни потенциал специалиста определяется не только его способностями, профессиональными знаниями и навыками, но и его общей культурой и высокой нравственностью. В БГАТУ уделяется серьёзное внимание идеологической и воспитательной работе со студентами, их гуманитарной подготовке и укреплению лучших университетских традиций. Успешно функционирует институт кураторства.

Святым местом для БГАТУ является музей. Он – не только наша коллективная память, но и важный центр духовной жизни сегодняшнего университета. Здесь знакомятся с историей БГАТУ и его современной жизнью. Сюда приходят первокурсники, выпускники прошлых лет, нынешние студенты и преподаватели, многочисленные гости. В прекрасных залах царит особая атмосфера теплоты и душевности. Здесь формируется тот феномен, который принято называть корпоративной культурой.

В учебный процесс магистратуры внесено принципиально новое направление – инженерная педагогика. В числе основных задач курса – интеграция деятельности общетеоретических и специальных кафедр, разработка и внедрение в образовательный процесс методологии инженерной деятельности, развитие творческой инженерной активности студентов.

Университет оперативно откликается на необходимость введения новых направлений подготовки специалистов, связанных с цифровизацией производства, а также автоматизацией и роботизацией технологических процессов в АПК. Студенты мгновенно ориентируются в востребованных направлениях подготовки, нет необходимости проводить специальную рекламу по их привлечению к учебной и научной деятельности на созданных в последнее время кафедрах.

Студенты преодолевают механику материалов и детали машин, начертательную геометрию, технологию металлов, без которых нет настоящего инженера. Об этом прекрасно написала Валентина Поликанова – поэт, переводчик, публицист, член Союза писателей Беларуси и Союза российских писателей, приходившая к нам на встречу:

*Мой дорогой студент БГАТУ  
Науки ловит на лету,  
Сдаёт без слёз, проблем и стонов.  
Но только, если – не Леонов!*

Характерной чертой коллективного портрета сегодняшнего студента БГАТУ является насыщенность мощной энергетикой современной жизни. Нынешние студенты – это совершенно точно «цифровые» дети, значительно более собранные и предприимчивые по сравнению со своими сверстниками поколений «шестидесятников», «семидесятников», миллениалов, зумеров. Первые и вторые любили побренчать на гитаре, посидеть у костра, третьи были про-

бывными, прорывными, хотя при этом не особо эмоциональными, Z делали то, что им нравится, невзирая на последствия. А сейчас народ деловой, всё – по расписанию. И в этом расписании есть труд, желание и любознательность.

Типичный сегодняшний студент БГАТУ – это предприимчивый, хваткий молодой человек с кипучей энергией. Умудряется зарабатывать на жизнь и обучаться по полной программе, ничего не пропуская. Некоторые из таких молодых людей уже возглавляют какую-нибудь сервисную фирму, имеют купленный на собственные деньги автомобиль. Они прекрасно одеты, подстрижены, выбриты, на них белоснежная рубашка, отутюженные брюки и правильно завязанный галстук. Каждый хоть сейчас готов отправиться на деловую встречу или даже на приём в посольство. Материалисты в хорошем смысле слова. Понимание того, что надо самим зарабатывать на жизнь и быть всегда в форме, заставляет их быть предприимчивыми. При этом, как бы ни была переполнена их душа, в ней останется место ещё для одной прослушанной лекции или прочитанной книги.

Результаты анкетирования студентов, как младших курсов, так и выпускников, по вопросу о том, что должно преобладать у современного студента: коммерческое или инженерное начало – показали, что абсолютное большинство считает – инженерное. Именно так: инженер с коммерческой хваткой, а не коммерсант с инженерным дипломом!

Нам удалось сохранить костяк преподавателей, традиции и дух лучшего аграрного вуза страны. В настоящее время БГАТУ серьёзно занимается решением проблемы профессиональной и педагогической подготовки преподавателей, повышении их квалификации.

БГАТУ сегодня – это в том числе и Институт повышения квалификации и переподготовки кадров АПК, задачами которого являются профессиональная, психолого-педагогическая подготовка и повышение квалификации руководителей и специалистов отрасли, преподавателей аграрных вузов.

В последние два года наш университет, единственный из аграрных вузов, стабильно выполняет контрольные цифры приёма студентов и, согласно сообщениям СМИ, растёт рейтинг БГАТУ. Отрадно отметить, что параллельно с этими процессами родной университет заметно хорошеет: девушки всё активнее проявляют интерес к инженерным специальностям. Они, как правило, настойчиво и успешно учатся, и я должен отметить, что многие выпускники нашего университета становятся блестящими инженерами и технологами.

Что определяет высокий рейтинг университета? Прежде всего – высочайший научный и учебно-педагогический потенциал наших преподавателей, устойчивые традиции БГАТУ и отрасли, которую мы обслуживаем своими специалистами. Речь идёт о сельском хозяйстве, которое сегодня очень бурно и активно развивается.

Агропромышленный комплекс – это рабочие места и высококвалифицированный труд, это широчайшая география, это возможность объединения людей в масштабах страны. Наши выпускники востребованы на отечественном рынке труда. Действующая в БГАТУ служба трудоустройства выпускников выполняет заявки предприятий по подбору персонала (ежегодно спрос превышает предложение). В ближайшие годы большие перспективы для обеспечения трудоустройства наших выпускников на тех предприятиях, требования и возможности которых соответствуют запросам и интересам молодых специалистов, мы видим в развитии целевой подготовки кадров.

От совершенствования аграрной отрасли страны напрямую зависит эффективное функционирование экономики Республики Беларусь, её успешная интеграция в глобальные международные процессы. Выпускникам БГАТУ предстоит сыграть ведущую роль в повышении конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции и продуктов питания, наращивании экспортного потенциала, развитии экологически безопасного сельского хозяйства, ориентированного на укрепление продовольственной безопасности страны, обеспечение полноценного питания и здорового образа жизни населения нашей прекрасной Родины. Сельскохозяйственная отрасль реально поднимает экономику Беларуси, придаёт желаемые темпы в её развитии.

**Николай РОМАНЮК,  
ректор БГАТУ**