

## **БЕЛОРУССКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ АГРАРНОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ УНИВЕРСИТЕТУ – 65 ЛЕТ**

Белорусский государственный аграрный технический университет – ведущий образовательный, научный и инновационный центр Республики Беларусь по подготовке высококвалифицированных кадров для отраслей агропромышленного комплекса.

История университета тесно связана с историей послевоенного восстановления народного хозяйства страны, в особенности его аграрного сектора. Создание в 1954 г. в Беларуси Института механизации сельского хозяйства было задачей государственной важности, так как в послевоенное время сельскохозяйственные предприятия практически не имели специалистов с высшим образованием. В 1951 г. в сельском хозяйстве Беларуси было всего 135 инженеров-механиков с высшим образованием, в том числе в МТС – 17 человек. Возникла острая необходимость подготовки квалифицированных специалистов. В 1952 г. белорусские ученые во главе с профессором М. Е. Мацепуро выступили с инициативой создания Института механизации сельского хозяйства в Минске, предложение было поддержано Советом Министров СССР. 1 октября 1954 г. первые 200 студентов приступили к занятиям по двум специальностям: «Механизация сельского хозяйства», «Электрификация сельского хозяйства». В институте были сформированы 8 кафедр. В 1956 г. открыта аспирантура и заочное отделение, в 1965 г. – факультет общественных профессий, в 1966 г. – факультет организации и технологии ремонта сельскохозяйственных машин.

На начало 1970 г. в БИМСХ работали 585 человек. Из 263 научных и научно-педагогических работников 5 имели ученую степень доктора и 83 – кандидата наук. На дневной форме обучались 2255 студентов, на заочной – 1819. Впервые в институте начали готовить инженеров по 5 специализациям: «Механизация земледелия», «Механизация животноводства», «Применение электроэнергии в сельском хозяйстве», «Электроснабжение в сельском хозяйстве», «Организация и технология ремонта сельскохозяйственных машин». В 1973 г. были введены еще две специальности: «Автоматизация животноводства» и «Автоматизация птицеводства».

В 1992 г. Белорусский институт механизации сельского хозяйства преобразован в Белорусский аграрный технический университет. В 1994 г. открыт факультет довузовской подготовки и профессиональной ориентации молодежи. В 1996 г. БАТУ успешно прошел государственную аттестацию, подтвердив статус университета. В этом году также был создан факультет предпринимательства и управления.

В 2001 г. университет был переименован в Белорусский государственный аграрный технический университет (БАТУ).

Первым ректором университета был ученый в области организации и технологии ремонтно-обслуживающего производства в АПК, доктор технических наук В. П. Суслов (1954–1959). Затем вузом руководили известные ученые – Д. И. Горин (1959–1968), ученый в области сельскохозяйственного машиностроения, кандидат технических наук; С. С. Селицкий (1968–1977), заслуженный работник сельского хозяйства БССР, кандидат технических наук; В. А. Скотников (1977–1988), заслуженный деятель науки БССР, ученый в области теории и проектирования дорожных мелиоративных и сельскохозяйственных машин, доктор технических наук; Л. С. Герасимович (1988–2003), заслуженный работник образования Республики Беларусь, академик НАН Беларуси,

доктор технических наук, профессор. В 2003 г. ректором БГАТУ стал А. А. Попков, заслуженный работник сельского хозяйства Республики Беларусь, кандидат экономических наук, а после его перевода на работу в Администрацию Президента Республики Беларусь университет возглавил Н. В. Казаровец (2003–2012), член-корреспондент НАН Беларуси, доктор сельскохозяйственных наук, профессор. С 2013 г. по настоящее время БГАТУ возглавляет заслуженный деятель науки Республики Беларусь, лауреат Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники, доктор технических наук, профессор И. Н. Шило.

В настоящее время БГАТУ имеет 6 факультетов, 34 кафедры и 28 их филиалов. В структуру университета входят: Институт повышения квалификации и переподготовки кадров АПК, Научно-исследовательский институт механизации и электрификации (НИИМЭСХ БГАТУ), 6 учебно-лабораторных корпусов в Минске, 5 учебно-лабораторных корпусов в Боровлянах, центр научно-методической и учебной работы, издательско-полиграфический центр. Имеется библиотека с фондом более 500 тыс. учебных изданий. В университете работают 407 человек профессорско-преподавательского состава, из них один академик и два члена-корреспондента НАН Беларуси, 33 – доктора наук и профессора, 170 – кандидатов наук, доцентов.

В БГАТУ осуществляется подготовка кадров по 12 специальностям на I ступени высшего образования и 6 – на II ступени (магистратура). Подготовка научных работников высшей квалификации осуществляется с отрывом и без отрыва от производства по 14 специальностям в аспирантуре и по 6 в докторантуре.

Практическое обучение студентов является составной частью образовательного процесса. Его задачей является подготовка специалиста по избранной специальности с углубленным закреплением теоретических знаний, профессиональных и творческих, исполнительских навыков на каждом этапе обучения.

В составе университета функционирует Республиканский учебно-производственный центр практического обучения новым технологиям и освоения комплексов машин. В 2007 г. на базе университета образована Республиканская учебно-научно-производственная ассоциация «Агроинженер», объединяющая 16 аграрных колледжей, в которых обучаются свыше 15 тыс. учащихся. Из их числа ежегодно более 500 выпускников поступают в университет по системе непрерывного интегрированного профессионального образования. Система интеграции «ВУЗ-ССУЗ» явилась важным этапом развития университета.

В университете функционируют два совета по защите диссертаций: Д 05.31.02 – совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям: 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»; 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»; К 05.31.01 – совет по защите кандидатских диссертаций по специальностям: 05.20.02 «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»; 05.14.08 «Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии».

Международное сотрудничество в области науки и образования осуществляется в рамках международных договоров, заключаемых БГАТУ с зарубежными научными и образовательными учреждениями и организациями. Сегодня университет сотрудничает более чем с 90 университетами и организациями СНГ, Евросоюза, КНР и других государств. Особенно тесное сотрудничество осуществляется с вузами Российской Федерации и Республики Казахстан.

Неотъемлемой частью международной деятельности вуза является участие его структурных подразделений в реализации различных программ и проектов, в рамках которых преподаватели и работники университета выезжают за рубеж на стажировки, конференции, симпозиумы.

БГАТУ организует международные конференции, встречи-семинары с участием представителей учебных заведений и компаний Германии, Казахстана, Польши, России, Украины и других стран. Студенты университета участвуют в международных программах сельскохозяйственных стажировок Немецкого крестьянского союза, Баварского крестьянского союза, Учебного центра «Дойла-Нинбург», в программах ассоциации «Аполло» (ФРГ). Традиционным стало участие студентов БГАТУ в международных студенческих отрядах как на территории Беларуси, так и в России.

Обучение иностранных граждан – важная составляющая многогранной деятельности БГАТУ в области международного сотрудничества. Подготовка специалистов для зарубежных

стран ведется в университете с 1978 г. В настоящее время в БГАТУ обучаются граждане России, Казахстана, Украины, Германии, Латвии, Литвы, Туркменистана, Таджикистана, Грузии, Азербайджана, Нигерии, ЮАР, Гамбии, Пакистана, Индии. Иностранцам предлагается обучение на подготовительном отделении, курсах русского языка, на I и II ступенях высшего образования, в аспирантуре.

Научную деятельность в университете осуществляют Научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства БГАТУ, 34 кафедры, 28 филиалов кафедр и совместных научно-исследовательских лабораторий (НИЛ) на производстве и в НИИ, Институт повышения квалификации и переподготовки кадров АПК, Республиканский учебно-производственный центр практического обучения новым технологиям и освоения комплексов машин, 17 НИЛ и 4 студенческие НИЛ.

В настоящее время ученые БГАТУ осуществляют научно-исследовательские работы по заданиям 6 государственных и региональных программ: ГНТП «Агропромкомплекс–2020», ГНТП «Наукоемкие технологии и техника» 2016–2020 годы, ГПНИ «Информатика и космос, научное обеспечение безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций», ГПНИ «Качество и эффективность агропромышленного производства», ГПНИ «Физическое материаловедение, новые материалы и технологии», РНТП «Инновационное развитие Минской области» на 2016–2020 годы», а также по заданиям БРФФИ и других инновационных фондов.

За последние 5 лет учеными университета получено более 420 патентов на полезные модели и изобретения, издано 45 монографий, 3 справочника, свыше 220 учебников и учебных пособий, опубликовано более 1500 научных статей. По результатам исследований за указанный период сотрудниками и аспирантами университета защищено 25 кандидатских диссертаций, осуществлено более 300 внедрений в производство технологий, машин и оборудования, программных обеспечений, созданных работниками университета.

Университет обладает высоким научно-техническим потенциалом, имеет современную научно-исследовательскую базу, новейшее экспериментальное оборудование, позволяющее осуществлять комплексные научные исследования по направлениям деятельности, способен обеспечивать качественное выполнение научных исследований и разработок, практическое освоение результатов и вести подготовку работников высшей научной квалификации.

По приоритетным направлениям развития аграрной науки в университете работают 20 научных школ. Их возглавляют члены-корреспонденты НАН Беларуси, доктора наук и другие ведущие ученые университета.

Ученым университета, докторантам, аспирантам и магистрантам предоставлена возможность освещать результаты научных исследований на страницах научно-технического журнала для работников АПК «Агропанорама», издаваемого в БГАТУ и включенного в перечень изданий, рекомендуемых ВАК для опубликования результатов диссертационных исследований. С целью популяризации научных разработок один раз в 5 лет издаются каталоги – «Интеллектуальная собственность БГАТУ» и «Научно-технические разработки БГАТУ».

БГАТУ является членом Научно-образовательного консорциума высших учебных заведений и НИИ Республики Беларусь и Республики Казахстан.

В 2007 г. на Европейском саммите лидеров образования в Оскфорде (Великобритания) БГАТУ удостоен звания «Лучшее предприятие Европы в области образования». В 2008 г. на IV Международной ассамблеи глобального качества университет был удостоен «Золотого сертификата качества». В 2010 г. университет первым среди аграрных вузов республики получил сертификат соответствия системы менеджмента качества БГАТУ требованиям СТБ ISO 9001 в национальной системе подтверждения и DIN EN ISO 9001 – в немецкой системе сертификации TGA. В 2013 г. за внедрение высокоэффективных методов управления качеством и обеспечение на этой основе выпуска конкурентоспособной продукции (оказания услуг) Белорусскому государственному аграрному техническому университету присуждена Премия Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества.

За успехи в подготовке квалифицированных специалистов для сельского хозяйства республики БГАТУ награжден Почетными грамотами Президиума Верховного Совета (1979, 1994),

Почетной грамотой Национального собрания Республики Беларусь (1999), Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь (2004).

С момента своего основания университет подготовил и выпустил свыше 57 тысяч высококвалифицированных специалистов для Республики Беларусь, свыше 1100 иностранных специалистов. Среди выпускников университета много известных в стране и за ее пределами руководителей и ученых – ответственный секретарь Постоянного Комитета Союзного государства И. М. Бамбиза; бывший первый заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, а ныне Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Беларусь в Республике Узбекистан Л. А. Маринич; генеральный директор ОАО «Управляющая компания холдинга «Белкоммунмаш» В. М. Король; генеральный директор холдинга «БелОМО» А. И. Мороз; Герой Беларуси М. А. Карчмит; олимпийский чемпион Л. А. Тараненко; бывший Первый секретарь ЦК КПБ Н. Н. Слюньков; председатель Брестского областного исполнительного комитета А. В. Лис; первый заместитель председателя Минского областного исполнительного комитета И. Н. Макара; председатель правления СПК «Агрокомбинат Снов» Н. В. Радоман, доктор технических наук, профессор, академик РАСХН И. П. Ксеневиц, доктор технических наук, профессор, академик НАН Беларуси Л. С. Герасимович; доктор наук, профессор, лауреат Государственной премии Республики Беларусь В. С. Ивашко; доктора наук – Л. А. Вергейчик, Е. П. Забелло, Е. М. Заяц, В. О. Китиков, А. В. Китун, В. Н. Кондратьев, А. В. Короткевич, А. А. Лептеев, Л. В. Мисун, Ж. А. Мрочек, Ю. В. Орстик, А. С. Сайганов, М. А. Солонский, Л. Я. Степук, В. Танась, М. А. Прищепов, В. А. Русан, П. П. Цыбульский и многие другие руководители, ученые и специалисты.

Белорусский государственный аграрный технический университет сегодня – ведущее учреждение образования в отрасли, сохраняющее лучшие традиции и опыт высшей школы национальной и мировой системы образования, открытое для разработки и внедрения инновационных, наукоемких технологий, ориентированное на накопление, сохранение, приумножение и распространение интеллектуальных, научных, нравственных и культурных ценностей, способствующих удовлетворению потребностей личности и общества, достижению качества во всех сферах деятельности. Коллектив университета хранит и приумножает традиции, обеспечивает высокое качество подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров, проводит исследования по актуальным направлениям науки и вносит свой весомый вклад в обеспечение экономической и интеллектуальной безопасности нашего государства.

Наш девиз: «БГАТУ – Инновации, качество, перспектива!», и мы делаем все, чтобы выпускники университета были высококвалифицированными специалистами, а экономика АПК и наша страна – процветающими.

*И. Н. ШИЛО*