

Войти в топ мировых вузов

Развитие агронауки, ее практическое применение определяют дальнейшую судьбу отечественного сельского хозяйства. Об этом заявил Глава государства в своем Послании «Экономический курс Справедливого Казахстана». Президент отметил: «Следует принять меры по развитию агронауки...

Нужно наладить полноценное научно-практическое сотрудничество с ее признанными зарубежными центрами». Какая работа ведется по выполнению поручения Главы государства? На этот и другие вопросы ответил председатель правления – ректор НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет им. С. Сейфуллина» Канат Тиреуов.

Канат Маратович, говоря о необходимости налаживания международного научного сотрудничества, Глава государства в своем Послании акцентировал внимание на таких моментах, как приближение научных исследований к практическим нуждам агросектора, а также трансформации отраслевого образования. Что предстоит сделать для исполнения этой задачи?

– Во исполнение поручений Президента в нашем университете разработана новая программа развития на 2024–2029 годы. В среднесрочной перспективе мы ставим перед собой задачу войти в топ-500 лучших учебных заведений мира.

Наш вуз продолжает укреплять международное сотрудничество путем расширения сети зарубежных партнеров, участия в международных программах и проектах в области образования и науки. В общей сложности мы работаем с более чем 40 странами мира.

Как исследовательский университет уделяем большое внимание вопросу интернационализации образовательных программ и развитию академической мобильности. Главная цель – повышение конкурентоспособности и востребованности наших выпускников как на отечественном, так и на международном рынке труда.

В ходе официального визита Главы государства Касым-Жомарта Токаева в КНР в мае 2023 года между КазАТИУ и Северо-Западным университетом сельского и лесного хозяйства КНР (Northwest A&F University) было подписано соглашение о совместной разработке и реализации магистерской программы в области технологий пищевых и перерабатывающих производств с получением двойного диплома. На сегодня более 30 наших выпускников получают образование по программам магистратуры, докторантуры и постдокторантуры в названном китайском вузе. Им будут вручены дипломы двух университетов.

Совместно с Харбинским научно-исследовательским ветеринарным институтом КНР у нас учреждена казахстанско-китайская лаборатория по биологической безопасности. С Северо-Западным, Пекинским, Синьцзянским,

Хэнаньским университетами, Китайской академией сельскохозяйственных наук, компанией HUAWEI и другими партнерами из КНР создается Казахстанско-Китайский научно-образовательный и технологический консорциум.

Среди европейских партнеров наиболее активное сотрудничество ведется с вузами Германии. Выступая на Форуме ректоров казахстанско-немецких вузов, Касым-Жомарт Токаев отметил: «У меня есть мечта превратить Казахстан в исследовательский хаб Евразии, и в этом отношении участие немецких университетов сыграет чрезвычайно важную роль...»

Сотрудничество КазАТИУ с университетом прикладных наук Вайенштефан-Триздорф (Германия) по осуществлению совместной образовательной программы «Аграрный менеджмент» на английском языке и Farm Management на немецком, а также научно-исследовательских проектов является одним из значимых достижений совместной деятельности.

Данная образовательная программа магистратуры двойного диплома прошла международную аккредитацию сроком до 2031 года. Она соответствует международным стандартам обеспечения качества и дает возможность ее выпускникам продолжить свое обучение в докторантуре университета Вайенштефан-Триздорф.

На недавнем форуме ректоров, который прошел в университете Вайенштефан-Триздорф (Германия), КазАТИУ был выбран региональным координатором по разработке совместной докторской программы «Аграрный менеджмент» в странах Центральной Азии.

В рамках интеграции науки, образования и производства в ведущие фермерские хозяйства Германии направлено более 70 студентов нашего университета. После этой сельскохозяйственной практики они приглашены на работу в ведущие компании в сфере агробизнеса.

Для реализации поручений Президента на базе нашего вуза создается Казахстанско-немецкий агроинновационный консорциум, который послужит укреплению сотрудничества с партнерскими университетами, научно-исследовательскими институтами, бизнес-структурами Германии.

Налажено многоплановое сотрудничество с вузами и научно-исследовательскими центрами Франции. В рамках договоренностей осуществляется академическая мобильность с университетами «АгроПарижТех» и ENSAIA. Наши студенты и магистранты уже в нынешнем году завершат обучение по программам «Биологические науки для инженеров» и «Биотехнология» и также получают дипломы двух университетов.

Локомотивом развития нашего вуза в сфере образования и науки служит опыт ведущих университетов мира, одним из которых является Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (РУДН).

В коллаборации с РУДН в 2023 году разработаны и внедрены совместные образовательные программы по таким актуальным направлениям, как «Ландшафтная архитектура и дизайн», «Технология геодезических и кадастровых работ», «Агробiotехнология» и «Аграрный бизнес». Эти

программы основаны на модульно-компетентностном подходе и дуальной системе обучения, которые позволяют осуществить переход к международным стандартам, передовым методам обучения, цифровизации, создавая условия для формирования новых профессиональных компетенций наших выпускников.

В сентябре 2023 года в Астане совместно с РУДН проведена международная конференция «Безопасность и качество продуктов питания». В ее работе приняли участие всемирно известные профессора, ученые-эксперты, министры и парламентарии. КазАТИУ, акимат Астаны и РУДН подписали трехсторонний меморандум о сотрудничестве, который охватывает вопросы создания зеленых насаждений и зеленого ландшафта в городе, обеспечения чистой водой и формирования экологически чистых и безопасных детских игровых пространств в жилых районах столицы.

В области устойчивого развития мы сотрудничаем с канадскими вузами. При поддержке и участии Посольства Канады в Казахстане провели встречу с коллегами из университетов Саскечеван и Альберты по совместной подготовке магистрантов и докторантов. Осуществляется совместная с университетом Альберты образовательная программа на английском языке Plant Science.

Ее целью является подготовка докторов философии (PhD) научного направления и международного уровня для решения современных проблем науки в растениеводстве.

В октябре минувшего года КазАТИУ посетила делегация Австрии во главе с атташе Министерства сельского, лесного, регионального и водного хозяйства этой страны. Мы ведем работу в рамках программы Целей устойчивого развития ООН. Так, была инициирована встреча с президентом итальянского Института продовольствия будущего, во время которой обсуждались вопросы на тему «Устойчивость и регенерация для улучшения продовольственных систем».

В результате достигнута договоренность об открытии на базе нашего вуза казахстанско-итальянского инновационного центра по продовольствию будущего.

КазАТИУ сотрудничает с ведущими университетами, НИИ и производственными компаниями Турции, связанными с производством и переработкой различных сортов пшеницы. Совместно с учеными из университетов Черрахпаша (Стамбул), Сельчук, Кастамону, Ондокуз, Ататюрк, Международного института сельскохозяйственных исследований Бахри Дагдаш (BDIARI) и ТОО «D. Darmstadt Food» проводим исследовательские работы по технологиям переработки зерна для производства макаронных, хлебобулочных, кондитерских и других изделий.

Подписаны меморандумы с тремя старейшими вузами Беларуси. Сотрудничество с Белорусским национальным техническим университетом, Брестским государственным техническим университетом и Витебским государственным университетом имени Петра Машерова позволит нашим

студентам и профессорско-преподавательскому составу обучаться и проводить исследования в Беларуси, получать двойные дипломы.

– **КазАТИУ** **придан статус исследовательского университета, что предполагает тесную взаимосвязь науки и образования в стенах вуза как залога успеха в подготовке будущих кадров. Могли бы Вы привести конкретные примеры научных достижений университета?**

– Профессорско-преподавательский состав и студенты вуза принимают участие в международных программах и проектах. Так, за последние пять лет в КазАТИУ шла работа над 22 международными проектами Европейского союза, США и КНР.

В 2023 году реализовано 128 собственных научных проектов: 23 – по линии программно-целевого и 64 – грантового финансирования. Еще 40 – по договорам с различными хозяйствующими субъектами.

Сегодня органическое производство является одной из актуальных тем в мире. Глобальный рынок розничных продаж органической продукции достиг порядка 125 миллиардов евро.

На этом фоне значимым достижением можно считать победу университета в конкурсе программно-целевого финансирования мегапроекта «Развитие новых технологий органического производства и переработки сельскохозяйственной продукции» на 2023–2025 годы на четыре миллиарда тенге.

В сфере селекции зерновых только за последние годы передано на государственное сортоиспытание 23 новых сорта зерновых культур, при создании которых использованы передовые методы биотехнологии. Для различных природно-климатических зон Казахстана в коллаборации с Университетом штата Пенсильвания (США) адаптированы передовые ресурсо- и энергосберегающие цифровые технологии кормления и содержания молочного скота. В частности, собрано настольное приложение «Планшет фермера», разработан опытный образец автоматического оборудования для бесстрессового определения живой массы телок.

В области ветеринарии разработан бруцеллезный иммуноферментный диагностикум на основе генно-инженерного рекомбинантного антигена, который превосходит по своей эффективности зарубежные аналоги, имеющиеся на рынке ветеринарных препаратов.

В результате объединения ресурсов 36 вузов и НИИ Казахстана в рамках грантового и программно-целевого финансирования КазАТИУ за последние годы успешно реализовал 12 научно-технических программ и 68 проектов.

Осуществляется международный проект «Создание перспективных линий картофеля на основе генетических ресурсов КНР и Республики Казахстан».

Активно развивается проект «Умное сельское хозяйство». В его рамках разработана отечественная система по удаленному контролю (трекер, система связи) лошадей при круглогодичном пастбищном содержании, даже на участках, находящихся вне зоны покрытия сотовой связи.

Разработана и успешно функционирует система «умных пастбищ», позволяющая без участия человека решать ряд технологических процессов

(контроль идентификации, ежедневный анализ живой массы, ветеринарное благополучие, обработка животных, контроль их поения).

В этом году создан международный казахстанско-чешский центр аквакультуры совместно с чешским университетом Южной Богемии. Основная его цель – разработка технологии воспроизводства и выращивания новых объектов аквакультуры, а также ценных видов рыб.

– Как можно понять, одно из самых приоритетных направлений деятельности руководимого Вами вуза – достижение его узнаваемости и признания на международном уровне. С этой точки зрения каковы достижения аграрного университета по итогам 2023 года?

– В условиях растущей конкуренции на рынке образовательных услуг крайне важно усилить на национальном и международном уровнях позиционирование университета как признанного учебного и научно-исследовательского центра.

Используя международные стандарты проектного управления, университет начал процесс трансформации вуза в университет мирового уровня. Как я уже сказал выше, цель – войти в топ-500 лучших вузов мира. Все образовательные программы унифицированы с образовательными программами ведущих университетов.

Например, в глобальном рейтинге QS World University Rankings в 2023 году КазАТИУ вошел в топ-1200 вузов. Среди стран Азии мы на 351-м месте, в Центральной Азии – на 19-м и входим в число 20 сильнейших вузов этого региона.

По результатам независимого национального рейтинга вузов «Атамекен-2023» образовательные программы КазАТИУ также оценены высоко.

В топ трех лучших образовательных программ вошло 15, а в топ десяти – 29 наших программ, что составляет 78% от общего числа участвовавших в рейтинге.

Новые достижения способствуют расширению узнаваемости университета в стране и мире, что, в свою очередь, позволяет привлечь большее количество студентов, увеличить объемы грантового, программно-целевого финансирования, а также стимулируют переход на высокие уровни развития.

– Что еще следует сделать для улучшения подготовки студентов, повышения статуса вуза?

– Привлечение международных экспертов является одним из действенных способов интернационализации. Вовлечение опытных специалистов-производственников дает возможность получить актуальные практические умения и навыки.

На сегодняшний день доля привлеченных международных экспертов и специалистов в образовательный процесс составляет более 20% от общего количества профессорско-преподавательского состава.

В прошлом году нами проведено более ста различных мероприятий международного уровня в формате встреч, заседаний «круглых столов», конференций и семинаров. В результате подписаны соглашения о сотрудничестве, достигнуты договоренности о совместной деятельности.

Таким образом, проводимая в КазАТИУ работа позволит ему трансформироваться в университет мирового уровня.