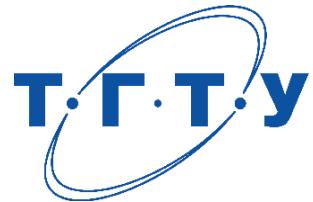


АЛЬМА МАТЕР



БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ!

Выходит с 1997 года 10 раз в год

№7 (315), СЕНТЯБРЬ-ОКТЯБРЬ 2025 года

12+

Международное партнерство



Признание

Выпускник Тамбовского государственного технического университета 2010 года – гражданин Намибии Паулус Шетекела награждён почётным званием «Посол российского образования и науки». С.3.



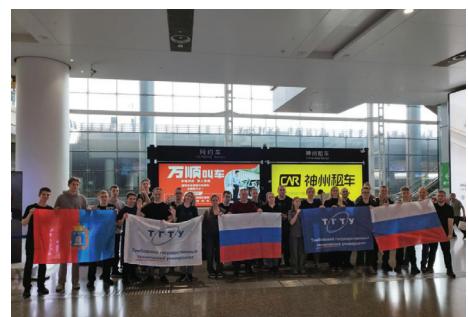
Обучение



ТГТУ успешно провел образовательный интенсив для делегации из Ирака. Образовательную программу прошли 32 представителя различных учреждений и ключевых отраслей экономики дружественной страны. С.4.

Стажировка

Группа студентов, аспирантов и преподавателей Тамбовского государственного технического университета завершила месячную стажировку в одном из крупнейших промышленных центров Китая — городе Чунцин. С.6.



Выпускник ТГТУ - посол российской науки в Намибии

Выпускник Тамбовского государственного технического университета 2010 года – гражданин Намибии Паулус Шетекела награждён почетным званием «Посол российского образования и науки».

Глава Минобрнауки России Валерий Фальков провел третью торжественную церемонию присвоения звания «Посол российского образования и науки» и вручил регалии представителям образовательного и научного сообщества из 11 стран мира. В этом году почетное звание присвоено 11 гражданам из Вьетнама, Индии, Китая, Колумбии, Конго, Мали, Монголии, Намибии, Уганды, Сенегала и Шри-Ланки. В их числе – выпускник ТГТУ Паулус Шетекела.

Паулус – директор департамента информационно-коммуникационных технологий университета Вельвичии в Намибии. После окончания ТГТУ он учился в Москве, в аспирантуре МФТИ, но считает своей второй родиной Тамбов, потому что именно здесь он изучал русский язык (преподаватель Шахова Лариса Александровна). Паулус нередко бывает в России, он принимает участие в различных проектах министерства науки и высшего образования РФ, сотрудничает с ведущими российскими университетами.

В 2023 году Паулус представлял Намибию на саммите Россия – Африка в Санкт-Петербурге, участвовал в программе «Русский язык как иностранный для науки, образования и культуры» в БФУ имени И. Канта в 2024 году.

Миссия послов — повышение информированности зарубежом о возможностях российского образования и достижениях в научно-технологических областях. Послами становятся государственные и общественные деятели, выпускники российских и



советских вузов, которые добились выдающихся успехов в профессиональной деятельности.

В 2023 и 2024 гг. почетные звания присвоены первым 24 послам. За два года они приняли участие в более чем 100 научно-образовательных, молодежных и культурно-просветительских мероприятиях в странах СНГ, Азии, Африки и Ближнего Востока.

Глава Минобрнауки отметил, что благодаря работе послов развиваются межвузовские контакты, растет количество совместных образовательных и исследовательских проектов, увеличивается число желающих учиться и строить научную карьеру в России.

«Сегодня в российской системе высшего образования проходят обучение более 414 тысяч иностранных студентов из 184 стран. Их количество ежегодно растет. Рассчитываем, что к 2030 году мы будем готовы принять до полумиллиона иностранных студентов», – сказал Министр.

Академический обмен между Тамбовом и Суйчжоу

Ректор Тамбовского государственного технического университета Михаил Краснянский и проректор по международной деятельности Елена Мищенко посетили Суйчжоуский профессионально-технический колледж в Китае. В рамках визита состоялась международная конференция по вопросам образовательного сотрудничества между двумя странами, итогом которой стало подписание важного соглашения.

Стороны договорились о совместной подготовке специалистов по направлению «Технология мехатроники». Еще одним направлением сотрудничества станет открытие в ТГТУ Центра обучения китайскому языку, а в Суйчжоуском колледже – Центра обучения русскому языку Тамбовского государственного технического университета. Важной частью соглашения стало положение об академическом обмене преподавателями и организацию стажировок.

Заключенное соглашение соответствует стратегическим инициативам «Один пояс – один путь» и Евразийского экономического союза, укрепляя международные образовательные связи между нашими странами. Визит делегации ТГТУ в вузы Китая продолжается, запланированы новые встречи с партнерами и обсуждение перспективных направлений сотрудничества.



«Продолжаем расширять спектр направлений сотрудничества с китайскими коллегами. В прошедшем учебном году как студенты, так и преподаватели нашего университета выезжали в Китай, участвовали в программах обменов и стажировок. У наших стран множество направлений для взаимодействия в сфере образования, науки и технологий. Поэтому мы и в дальнейшем будем развивать взаимовыгодное сотрудничество с ведущими учебными заведениями Китая», – отметил Михаил Краснянский.

Сотрудничество ТГТУ и Шаньдунского колледжа



ТГТУ посетила делегация высшего учебного заведения

Китая – представители Шаньдунского профессионально-технического колледжа труда. Ректор Чжао Яопэй и руководители профильных департаментов колледжа обсудили с ректором Михаилом Краснянским вопросы сотрудничества и реализации совместных образовательно-научных проектов.

Месяцем ранее, в августе ректор ТГТУ Михаил Краснянский и проектор по международной деятельности Елена Мищенко посетили Шаньдунский профессионально-технический колледж труда в городе Цзинань. В ходе визита стороны обсудили перспективы сотрудничества в области образовательных обменов, совместных исследовательских проектов и академической мобильности. Визит китайских коллег в Тамбов является продолжением достигнутых договоренностей.

Практическая работа в этом направлении уже начата. Так, с 19 по 30 сентября заведующий кафедрой «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» Тамбовского государственного технического университета Николай Чернышов провел цикл лекций в Шаньдунском профессионально-техническом колледже труда (КНР).

В рамках международного сотрудничества Николай Генрихович прочитал для китайских студентов курс по дисциплине «Аналоговые электронные технологии». Программа обучения включала изучение характеристик и параметров полупроводниковых диодов, кристаллических и полевых транзисторов, линейных применений интегральных операционных усилителей, а также принципов генерации и преобразования сигналов.

В программу визита также вошло знакомство с инфраструктурой китайского колледжа. Николай Генрихович посетил музей и выставку, посвященную 70-летию учебного заведения, где ознакомился с историей и достижениями колледжа. Особое внимание было уделено посещению современной лаборатории автоматизации, оснащенной передовым оборудованием для практической подготовки студентов.

Ключевым направлением сотрудничества двух учебных заведений является совместная образовательная программа в сфере цифрового машиностроения. Преподаватели ТГТУ уже читали лекции в Шаньдунском колледже. Планируется еще цикл таких занятий для китайских студентов, который затем завершится образовательной программой в ТГТУ.

В ходе встречи ректоры подписали соглашение о реализации совместной программы. Завершился визит экскурсией китайской делегации в лаборатории технопарка «Вернадский».

«Для нас сейчас в числе приоритетов международного сотрудничества – взаимодействие по образовательной и научной сфере с китайскими университетами. При анализе высших учебных заведений, которые занимаются в Китае подготовкой инженерных кадров, в первую очередь нам были интересны направления, связанные с цифровым машиностроением, со станками с числовым программным управлением, направлениями мехатроники и промышленной робототехники. С Шаньдунским колледжем мы взаимодействуем как раз по подготовке инженерных кадров, в первую очередь по направлению цифрового машиностроения и 3D-моделирования. Именно эту тему для совместной работы мы согласовали первоначально в рамках нашего визита в Китай месяц назад. Теперь руководство Шаньдунского колледжа приехало к нам, чтобы познакомиться с нашим вузом и запустить совместную образовательную программу, которая за это время была детально проработана», – сказал ректор ТГТУ Михаил Краснянский.

«Я впервые в Тамбове. Это очень красивый и уютный город. Благодарю ТГТУ за торжественный прием. Мы выбрали для сотрудничества именно ТГТУ, так как узнали, что это очень хороший вуз, выпускники которого находят достойную работу, и поэтому нам хотелось бы сотрудничать. И кроме этого, в августе делегация ТГТУ была в Китае. И когда мы встретились друг с другом, мы поняли, что вы наши друзья», – отметил ректор Шаньдунского профессионально-технического колледжа труда Чжао Яопей.



ТГТУ обучил управленцев из Ирака



Тамбовский государственный технический университет успешно провел образовательный интенсив для делегации из Ирака. Мероприятие было организовано в рамках действующего соглашения о сотрудничестве между университетом и Организацией культурного обмена между Ираком и Россией «АККАД». Образовательную программу прошли 32 представителя различных учреждений и ключевых отраслей экономики дружественной страны.

Четырехдневный интенсив по программе «Навыки управления государственными учреждениями: эффективность, прозрачность и инновации» объединил уникальную аудиторию, в которую вошли как преподаватели иракских университетов, так и ведущие специалисты важнейших секторов экономики: нефтегазовой отрасли, строительства, машиностроения, агропромышленного комплекса, финансового сектора, авиации и здравоохранения. Среди участников также были представители различных министерств и государственных ведомств Ирака, что подчеркивает высокий уровень и практическую значимость мероприятия.

Программа обучения была насыщенной и включала интенсивные занятия, посвященные современным методикам государственного управления, стратегическому планированию, цифровизации государственных услуг и антикризисному менеджменту. Особый акцент был сделан на инновационных методах управления в реальном секторе экономики. Практико-ориентированные лекции и мастер-классы проводили ведущие преподаватели



профильных кафедр ТГТУ и приглашенные эксперты-практики из различных сфер, которые поделились с иракскими коллегами актуальным российским опытом реформирования государственного сектора.

Руководитель организации «АККАД», доцент университета Аль-Мутанна Набиль Аль Каат высоко оценил организацию и содержание курсов: «Курсы, проведённые ТГТУ для иракской делегации, были очень полезными и профессиональными. Программа соответствовала современным требованиям науки и бизнеса. Тамбов очаровал нас своей красотой и дружелюбным народом. Благодарим ТГТУ за тёплый приём и надеемся на дальнейшее сотрудничество».

Важно отметить, что данное событие стало закономерным этапом в многолетней истории успешного сотрудничества ТГТУ с Ираком. Университет не только на протяжении многих лет готовит высококвалифицированных студентов и аспирантов для различных отраслей иракской экономики, но и регулярно организует программы повышения квалификации. Авторитет ТГТУ подтверждается тем, что Министерство высшего образования и научных исследований Ирака включило университет в список рекомендованных российских вузов для получения образования и профессионального развития.

Учитывая успех прошлой программы, стороны уже обсуждают планы по разработке новых совместных образовательных модулей, ориентированных на конкретные секторы экономики, такие как цифровая трансформация в энергетике и управление сложными инфраструктурными проектами. Это позволит вывести партнерство на еще более высокий уровень, отвечая на конкретные запросы иракских партнеров.

Завершившийся образовательный интенсив стал важным шагом в дальнейшем развитии международного сотрудничества университета. Полученные участниками знания и навыки будут способствовать модернизации системы государственного управления и реального сектора экономики Ирака. ТГТУ, в свою очередь, планирует и дальше расширять партнерские связи с иракскими образовательными учреждениями и государственными структурами, укрепляя свой статус признанного центра международного образования и передачи передового опыта.



Летняя школа для партнёров из Алжира



Университет успешно развивает международное сотрудничество с вузами Африки в рамках консорциума «Российско-Африканский сетевой университет» (РАФУ). Очередным этапом этой работы стало проведение Летней школы для делегации из Алжира.

Преподаватели инженерных дисциплин из Университета Константина 3 – Салах-Бубнидер и студенты приехали в Тамбов, чтобы перенять опыт коллег из ТГТУ, познакомиться с культурой, научными достижениями и производственными возможностями университета и региона. Это мероприятие, как и аналогичная Летняя школа для преподавателей Университета Зимбабве, прошедшая в июле 2024 года, было организовано в рамках консорциума «Российско-Африканский сетевой университет», объединяющего около 100 вузов России и Африки.

РАФУ – это платформа, которая координирует развитие академического сотрудничества между российскими и африканскими университетами, расширяя возможности взаимодействия в сфере высшего образования, научных исследований и технологического прогресса. Тамбовский государственный технический университет вошёл в консорциум в ноябре 2023 года, а уже в мае 2024-го подал заявку на реализацию международного проекта «Летний многопрофильный университет РАФУ». Инициатива была поддержана координатором консорциума — Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого.

В течение недели гости из Алжира прошли интенсивное обучение по образовательной программе «Зеленые» инновации в образовании и развитии, которая включала лекционные курсы и мастер-классы по различным направлениям в области архитектуры, строительства, информационных технологий и телекоммуникации, мехатроники и робототехники, агрономии. Программа летней школы открылась посещением Института архитектуры, строительства и транспорта. Преподаватели института представили гостям свои разработки, лабораторную базу и систему практико-ориентированного обучения студентов.

Кроме того, алжирская делегация познакомилась с уникальным оборудованием и проектами кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем»,

достижениями, разработками и лабораторной базой Технопарка «Вернадский», а также кафедр «Мехатроника и технологические измерения» и «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении». В рамках знакомства с производственным потенциалом региона участники посетили производственное объединение «Агротех» – одно из ведущих предприятий Тамбовской области по производству запасных частей для сельскохозяйственной техники.

Важной составляющей визита стала насыщенная культурная программа. Гости смогли погрузиться в историю и культуру Тамбовского края через обзорную экскурсию «История Тамбовской области» в Тамбовском областном краеведческом музее, лекцию «Русское искусство 16-20 веков» в Тамбовской областной картинной галерее и пешеходную экскурсию по историческому центру Тамбова.

Проректор по международной деятельности ТГТУ Елена Мищенко отметила: «Наша цель — не просто поделиться знаниями и научными достижениями, но и открыть гостям душу нашего региона — его культуру, историю, традиции. Когда к нам приезжают коллеги из далёких стран, важно, чтобы они увозили с собой не только профессиональный опыт, но и тёплое понимание нашей земли. Пусть они станут её амбассадорами, рассказывая миру, что здесь, в России, есть чему учиться, чем восхищаться и где находить вдохновение. Впереди — насыщенная программа: наука, образование, встречи с индустриальными партнёрами и знакомство с реальными проектами, созданными по принципам устойчивого развития».

Российско-Африканский сетевой университет – это уникальный консорциум, который объединяет российские и африканские вузы с целью развития российско-африканского академического и научного сотрудничества, расширения возможностей взаимодействия высших учебных заведений стран-партнеров в области высшего образования, исследовательской среды и научно-технического прогресса.

Проведение Летней школы для делегации из Алжира подтверждает статус ТГТУ как активного участника международного академического сообщества и демонстрирует успешную практику укрепления научно-образовательных и культурных связей между Россией и странами Африканского континента.

Международное сотрудничество



Группа студентов, аспирантов и преподавателей Тамбовского государственного технического университета завершила месячную стажировку в одном из крупнейших промышленных центров Китая — городе Чунцин. В состав делегации вошли представители направлений подготовки «Цифровое машиностроение», «Мехатроника», «Технологические машины и оборудование» и «Материаловедение». Это уже вторая такая поездка для ТГТУ, что свидетельствует об успешном развитии международного сотрудничества университета.

Стажировка была организована в рамках масштабного проекта международного экономического сотрудничества «Один пояс — один путь» и представляла собой учебный курс для управленческих кадров по высоким технологиям ЧПУ в области интеллектуального производства. Образовательная программа включала несколько ключевых направлений: программирование промышленных манипуляторов, работу с интеллектуальными производственными линиями, контроль качества изделий и освоение станков с ЧПУ.

Практическая составляющая стажировки сочеталась с глубоким погружением в культурную среду. Участники не только осваивали передовые производственные технологии, но и знакомились с богатым культурным наследием Китая, устанавливая профессиональные контакты с китайскими коллегами. Как отмечают сами стажеры, приобретенный опыт невозможно переоценить — новые знакомства, уникальные знания и погружение в другую культуру дают мощный импульс для профессионального роста и открывают новые перспективы для будущей карьеры.

«В первом образовательном модуле мы изучали программирование промышленных роботов-манипуляторов, их возможности по выполнению различных задач на производстве, в частности, паллетизацию продукции на складах предприятия. Во втором модуле обучения учитель Сун провел лекции по 3D-моделированию деталей. Позднее в данном модуле каждая команда изготавлила по 3

таких детали на станках ЧПУ компании HuazhongCNC. Третий образовательный модуль был посвящён изучению контрольно-измерительных приборов. С их помощью мы научились точно измерять различные физические величины. В частности, на примере детали, изготовленной в предыдущем модуле, нам удалось измерить размеры детали, шероховатость поверхности, соосность отверстий с высокой точностью. Четвёртый модуль был посвящен изучению программируемых логических контроллеров, сначала в компьютерном классе в теории, и затем в центре интеграции производства и образования на практике. Особенно увлекательным представляется процесс программирования автоматической производственной линии. В её составе фрезерный, токарный станки ЧПУ, промышленный робот-манипулятор, а также система автоматического склада MES. Последний модуль образования был посвящён управлению производством в области машиностроения, методам бережливого производства и вопросам логистики. В ходе обучения в рамках данного модуля мы изучили основы экономики предприятия, вопросы разделения труда и повышения эффективности работы как предприятия в целом, так и отдельных сотрудников. Это уникальнейший опыт, который поможет нам в будущей профессиональной деятельности», — рассказал магистрант направления «Мехатроника» Сергей Сенкевич.

«Я уже не первый год в машиностроительном производстве и рассмотрел эту область с разных сторон. Со стороны оператора, наладчика, мастера, программиста-технолога, ведущего технолога. После приглашения в недавно созданную, пока небольшую, но быстро развивающуюся компанию, познакомился с организационными задачами, трудностями в их решении. Могу сказать, что было очень познавательно и интересно! Для молодых студентов это и подавно бесценные знания, и практический опыт. Возможность соприкоснуться с актуальными задачами и решить их передовым инструментарием», — отметил сотрудник компании «МОЛТА», магистрант ТГТУ направления «Цифровое машиностроение» Ярослав Шубин.

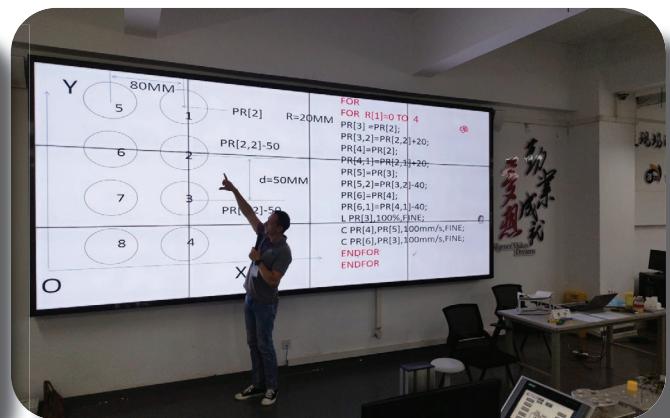


ТГТУ с Китаем



«Очень понравился сам подход к обучению. Мы ожидали лекции о технологиях, о ЧПУ, и, конечно, получили их. Но все началось с каллиграфии и иероглифа «фу» — счастье. Нам дали возможность самим поупражняться в каллиграфии и нарисовать свое «счастье». Этот момент был не просто уроком, а погружением в культуру, в философию труда, где точность и красота соединяются. Я хочу поблагодарить наших преподавателей. Читать лекцию иностранным студентам через переводчика и при этом донести суть, заинтересовать, вдохновить — это особое мастерство. Мы все чувствовали их уважение к делу и к нам. Пусть за короткий срок невозможна глубоко изучить весь материал, но эти знания станут для многих началом пути к чему-то большему», - поделился впечатлениями магистрант направления «Цифровое машиностроение» Роман Хрусталев.

«Мы смогли лично оценить систему управления ЧПУ компании HuazhongCNC, а также вживую познакомиться с производством и применением промышленных роботов. На мой взгляд, создание совместного образовательного центра стало бы новой яркой главой нашего сотрудничества в области подготовки высококвалифицированных кадров для нужд современной промышленности, реализации совместных международных образовательных проектов. От имени всей делегации благодарю китайскую сторону за великолепную организацию этой стажировки, за гостеприимство, неравнодушие и за предоставленную возможность повысить свою квалификацию в области интеллектуального машиностроительного производства», - прокомментировал Сергей Карпов, заведующий кафедрой

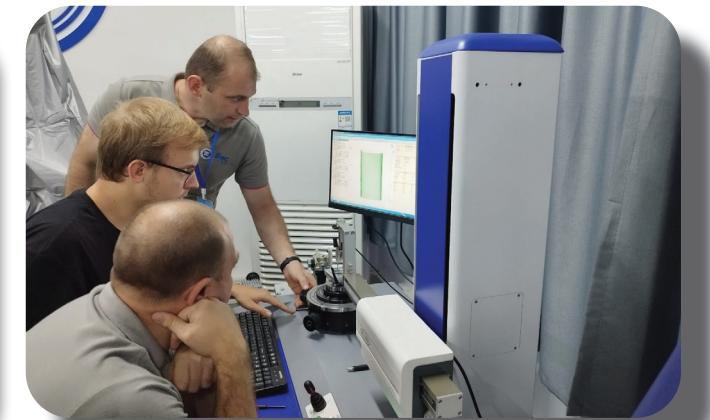


«Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» ТГТУ.

«Участники из Российской Федерации с огромным энтузиазмом погрузились в учебу, проявляя усердие и настойчивость. Непрерывно совершенствуя свои навыки, они не только углубили теоретические знания в области высокотехнологичного ЧПУ, но и повысили свои практические компетенции в сфере интеллектуального производства. Их профессионализм и стремление к знаниям вызывают восхищение. Они также глубоко почувствовали очарование города Чунцин, ощутили динамику развития Китая и выстроили прочный мост дружбы между Китаем и Россией через академический обмен и взаимное культурное обогащение», - отметил господин Ли Лэй, проректор по международной деятельности Чунцинского индустриально-промышленного университета.

Успешное проведение второй стажировки подтверждает стратегическую важность развития международного партнерства для ТГТУ. Университет планирует расширять сотрудничество с китайскими вузами и промышленными предприятиями, уделяя особое внимание созданию совместных образовательных программ и научных лабораторий.

Реализованные проекты закладывают основу для долгосрочного взаимодействия, способствуя интеграции российского образования в мировое научно-технологическое пространство и подготовке специалистов, способных решать задачи глобальной промышленности.



Совместные проекты ТГТУ с китайскими коллегами

Тамбовский государственный технический университет посетила делегация китайской компании WUHAN HUAZHONG CNC во главе с председателем Правления господином Чен Жихонгом. В ходе встречи с ректором ТГТУ Михаилом Краснянским и представителями профильных подразделений университета обсуждались перспективы научного и образовательного сотрудничества.



Во встрече приняли участие вице-президент компании WUHAN HUAZHONG CNC Хуан Фужонг, генеральный директор департамента компании Ван Кьюсонг, представители компании CNC Volga Максим Воронцов и Дмитрий Никитин. ТГТУ представляли проректор по международной деятельности Елена Мищенко, заведующий кафедрой "Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении" Сергей Карпов, советник ректора по международной деятельности Дмитрий Тимофеев, представители промышленных предприятий региона – компании "МОЛТА" и завода "Электроприбор".

WUHAN HUAZHONG CNC является одним из ведущих производителей систем числового программного управления, специализируясь на разработке и производстве высокотехнологичных станков с ЧПУ, промышленных роботов и решений для интеллектуального производства. Визит китайской делегации стал важным шагом в укреплении международных связей университета.

В результате переговоров стороны договорились о развитии сотрудничества по подготовке кадров и реализации совместных научных проектов в сфере цифровых двойников для станков с числовым программным управлением и интеллектуального применения станков с ЧПУ. Особое значение приобретает трехсторонний формат взаимодействия, который будет осуществляться между ТГТУ и Ханчжунским университетом науки и технологий при активном участии компании WUHAN HUAZHONG CNC.

"Достигнутые договоренности открывают новые возможности для интеграции образования, науки и производства, а также для развития международного сотрудничества России и Китая в области подготовки инженерных кадров и реализации перспективных научно-технических проектов", - отметил ректор ТГТУ Михаил Краснянский.

Развитие сотрудничества с Казахстаном

Тамбовский государственный технический университет провел рабочую онлайн-встречу с представителями Западно-Казахстанского инновационно-технологического университета (ЗКИТУ). Мероприятие было посвящено реализации и дальнейшему развитию совместной образовательной программы «Электроэнергетика».

Со стороны ТГТУ в переговорах приняли участие проректор по международной деятельности Елена Мищенко, начальник управления международных связей Лариса Михеева и старший преподаватель кафедры «Электроэнергетика» Анастасия Терехова. Казахстанский вуз представили директор Института отраслевых технологий Бауыржан Билашев, заведующая кафедрой «Энергетика, автоматизация и вычислительная техника» Гульнара Утешева, ассоциированный профессор Виктор Захаров и старшие преподаватели кафедры Нурслу Буранова и Бибигуль Саргужиева.

ТГТУ и ЗКИТУ связывают многолетние партнерские отношения в сфере образования и науки. Совместная работа успешно ведется в таких областях, как «Архитектура», «Информационные системы», «Системы автоматизации и управления» и «Альтернативная энергетика». Партнеры на постоянной основе организуют курсы гостевых лекций, научно-практические конференции и программы академической мобильности, а также курсы повышения квалификации для профессорско-преподавательского состава ЗКИТУ. Еще одним показателем тесного сотрудничества является тот факт, что четыре преподавателя казахстанского университета в настоящее время проходят обучение в аспирантуре ТГТУ.

Проведенная встреча стала очередным шагом в укреплении стратегического партнерства между университетами, направленным на подготовку высококвалифицированных кадров для энергетической отрасли двух стран.

