



Российско-Киргизский консорциум технических университетов XIII общее собрание

19 сентября 2025 г.

2024-2025 учебный год

Российско-Киргизский консорциум технических университетов

Сейчас РККТУ:

43 российских вузов (30 городов)

13 киргизских вузов (7 городов)

Направления подготовки:

Машиностроение

Мехатроника и робототехника

Информационные системы и технологии

Электроэнергетика и электротехника

Теплоэнергетика и теплотехника

Менеджмент

Информатика и вычислительная техника

Строительство

Горное дело

Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Подвижной состав железных дорог



Поддержка совместных образовательных программ

Основная задача Консорциума – поддержка совместных образовательных программ (образовательные программы – двусторонние)

- согласование учебных планов
- обмен опытом, повышение квалификации
- выездные или дистанционные лекции
- обучение на старших курсах в российских вузах

Более 80 совместных образовательных программ (бакалавриат и магистратура)

Ежегодно от 30 до 70 студентов направляются в российские вузы для продолжения обучения по совместным программам

Более 900 студентов приняли участие в совместных программах

Более 400 студентов получили дипломы российских вузов



Поддержка совместных образовательных программ

Выпускники СОП бакалавриата:

- >70% - поступают в магистратуру (64% в российские вузы, 7% в киргизские)
- 29% трудоустроены (по специальности)

Выпускники СОП магистратуры:

- большинство трудоустроены
 - в том числе в вузы
- поступают в аспирантуру

Повышение качества образования

- >150 преподавателей повысили квалификацию (стажировки/ДПО)
- приглашенные преподаватели в партнерских вузах
- дистанционные занятия по недостающим предметам



Поддержка совместных образовательных программ

Обновления совместных образовательных программ

- изменения в образовательном пространстве
- актуализация образовательных программ
- открытие новых программ и направлений подготовки
- присоединение новых вузов

Секретариат консорциума просит сообщать об изменениях, присылать копии новых и обновленных соглашений о совместных образовательных программах (необходимо для обеспечения поддержки на государственном уровне)

Просим информировать

- об академических обменах преподавателями
- о проведении дополнительных занятий
- о совместных мероприятиях (в т.ч. онлайн)



Поддержка совместных образовательных программ

Ежегодная Международная образовательная выставка вузов РККТУ

- на территории Кыргызского государственного технического университета им.И.Раззакова
- при поддержке Представительства Россотрудничества в Кыргызстане
- представлены доступные для киргизских абитуриентов направления подготовки и совместные программы вузов Консорциума



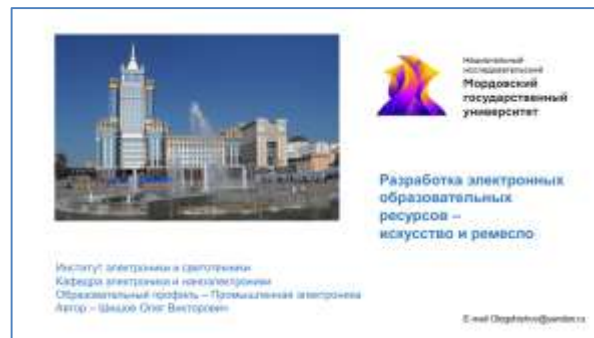
Обмен опытом и повышение квалификации

Март 2025 – онлайн семинар по повышению квалификации ППС в области электронного обучения

- «Методика создания электронных курсов»

Организаторы:

- Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва
- Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- Киргизский государственный технический университет им.И.Раззакова



Развитие научного сотрудничества

Международная научно-техническая конференция «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве»

- 22 направления
- 9 секций
- более 490 докладов
- сопредседатели секций из разных вузов
 - КГТУ им. И.Раззакова
 - АлтГТУ, БГТУ «ВОЕНМЕХ», МАДИ, НИУ «МЭИ», АлтГУ, Магнитогорский ГТУ, Мордовский ГУ им. Н.П.Огарева, МГСУ, Тамбовский ГТУ, Самарский ГТУ
- публикация докладов в научных журналах вузов

совместная монография «Роль российско-кыргызского консорциума технических университетов в формировании единого научно-технологического и образовательного пространства» (2024)



Развитие научного сотрудничества

Возможности стипендии Президента РФ для обучения за рубежом

- Стипендия, учрежденная в 1993 г. покрывает расходы на обучение, проживание, проезд до места расположения зарубежного университета и обратно, медицинскую страховку, оплату местного транспорта. Денежные средства перечисляются Минобрнауки России напрямую в принимающий иностранный вуз.
- НИУ «МЭИ» не первый год направляет своих аспирантов в КГТУ им. И.Раззакова для выполнения исследований и написания диссертации
- В 2024/25 году 2 учащихся НИУ «МЭИ» прошли стажировку в КГТУ в рамках стипендии Президента РФ для обучения за рубежом



Мероприятия РККТУ

19 февраля 2025 года – первая встреча представителей

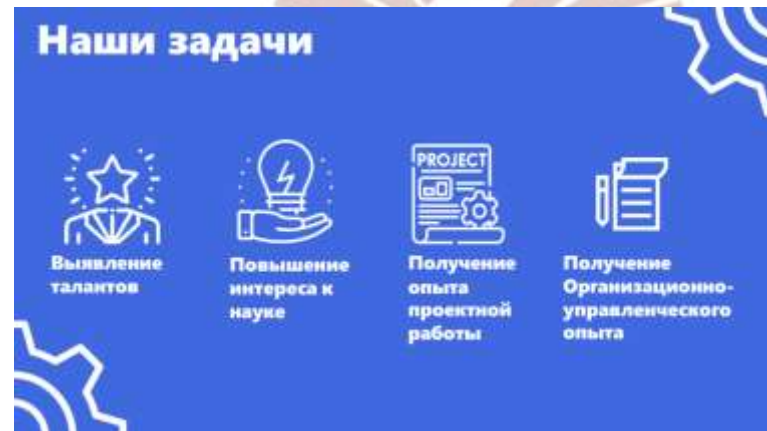
Советов молодых ученых и специалистов вузов-участников консорциума

- Совет молодых ученых и специалистов Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова
- Студенческое научное общество Национального исследовательского университета «МЭИ»
- Студенческое научное объединение Тамбовского государственного технического университета

Знакомство и установление контактов

Принципы создания и направления деятельности студенческих организаций

Первый обмен опытом



Мероприятия РККТУ

Июнь 2025 – Летняя школа РККТУ «Искусственный интеллект и зеленые технологии в пищевой отрасли»

- дистанционный этап – 9-13 июня
- очный этап – 16-20 июня



30 участников из Казахстана, Узбекистана, России и Кыргызстана – всего из 9 вузов

Совместные публикации

Информационные технологии

Информационные технологии в инженерных расчетах: SMath [Инженердик эсептовлердегу маалыматтык технологиялар: SMath]: учеб. пособие / В.Ф. Очков, Ч.А. Кадыров; под ред. Н.Д. Рогалева, М.К. Чыныбаева. — М.: Издательство МЭИ, 2024. — 244 с.



Энергетика (Электротехника)

Расчет и конструирование асинхронных электродвигателей различных модификаций: учеб. пособие / И.В. Бочкарев, С.В. Ширинский – М.: Издательство МЭИ, 2025. – 328 с. ISBN 978-5-7046-3257-3



Механика

Основы механики материалов и конструкций: учебник / Т.Б.Дуйшеналиев, В.Г.Москвин. – М.-Б.: Издательство КГТУ, 2025. – 402 с. ISBN 978-9967-490-61-1



Совместные публикации

Статьи

1. Меркурьев И.В., Дуйшеналиев Т.Б., Гуйцзюнь У., Журавлев О.В.
Управление реабилитационным роботом для нижних конечностей на основе скользящего режима сверхспирального типа и адмитансного контроллера // Мехатроника, автоматика и робототехника, №15, 2025. – С. 33-44.
2. Дуйшеналиев Т.Б., Арзыбаев А.М. Состояние инженерного образования в Кыргызской Республике и перспективы его развития / Международное сотрудничество вузов государств – участников Содружества Независимых Государств. Роль технических университетов в формировании единого научно-технологического пространства СНГ. Сб. научных статей / Под. Ред. А.А. Александрова и В.К.Балтяна. – М.: Ассоциация технических университетов, 2025. – С. 60-69.



Совместные публикации

Статьи

3. I.V.Merkuryev, T.B.Duishenaliev, Guijun Wu, Zh.Zh.Dotalieva, A.A.Orozbaev. Robust Velocity Control of Rehabilitation Robots Using Adaptive Sliding Mode and Admittance Strategies // Journal of Robotics and Control (JRC), Volume 6, Issue 3, 2025. - pp. 1347-1356.
4. I.V. Merkuryev, T.B. Duishenaliev, Zh.Zh. Dotalieva, A.A. Orozbaev, Zh.I. Zhakypova, Guijun Wu. Intention-based control strategy for lower limb rehabilitation robot. Proceedings volume 13782. Fifth International Conference on Image Processing and Intelligent Control (IPIC 2025) | 9-11 May 2025, Qingdao, China.



Совместная подготовка диссертации

Диссертация на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по направлению 650500 - Теоретическая и прикладная механика.

У Гуйцзюнь (Wu Guijun) «Алгоритм управления и динамика реабилитационного робота нижних конечностей на основе инновационного электропривода»

- кафедра «Механика и промышленная инженерия» КГТУ им. И.Раззакова – основное обучение
- кафедра «Робототехника, мехатроника, динамика и прочность машин» НИУ «МЭИ» – стажировка в 2024

Защита диссертации – 19 сентября 2025 г.
в КГТУ им. И.Раззакова



Признание

Министр образования и науки Кыргызской Республики Кендирбаева Д.Ш.

Благодарность от лица Министерства образования и науки Кыргызской Республики за многолетнее сотрудничество и развитие двусторонних отношений между Кыргызстаном и Россией по подготовке инженерных кадров, а также за активную работу в формате Российско-Кыргызского консорциума технических университетов

- Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- Казанский государственный энергетический университет
- Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет



Поддержка студентов

Олимпиады для студентов и школьников

Национальный исследовательский университет «МЭИ»

- Олимпиада школьников "Надежда энергетики" – для поступления в бакалавриат
- Открытая студенческая олимпиада «Надежда энергетики» - для поступления в магистратуру

Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарёва

- Интеллектуальная олимпиада Приволжского федерального округа среди студентов с международным участием

Адресная финансовая поддержка абитуриентов

Иркутский национальный исследовательский технический университет –
компенсация транспортных расходов



Мероприятия Консорциума

Совместный проект ИрННТУ и КГТУ

«Устойчивая городская мобильность»

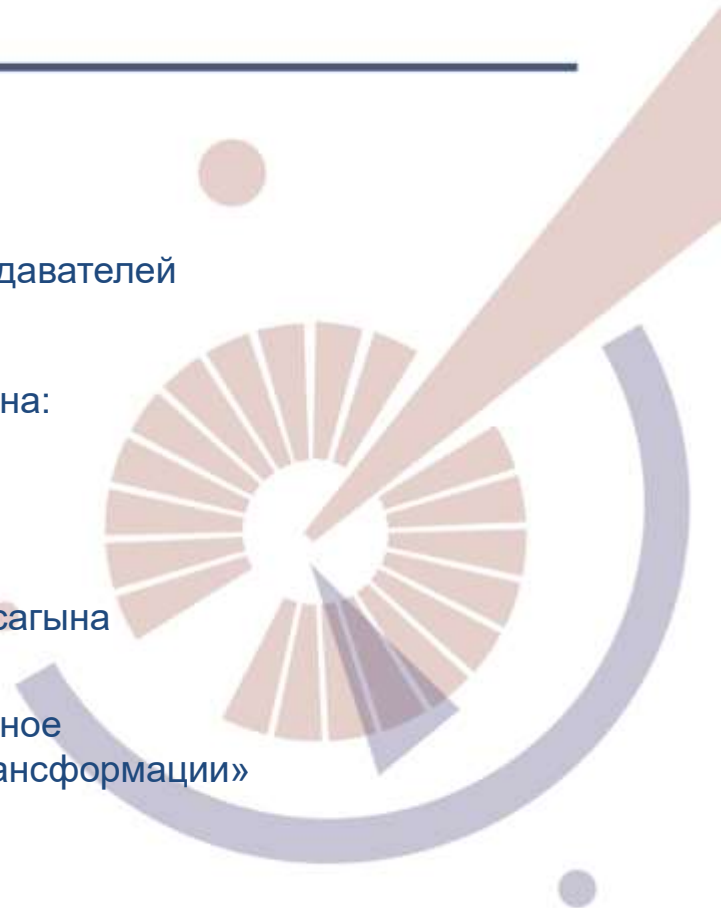
Курс гостевых лекций Тамбовского ГТУ для студентов и преподавателей
Института архитектуры и дизайна КГТУ

ТГТУ: Международная конференция «Устойчивое развитие региона:
архитектура, строительство и транспорт»

ТГТУ: Международный конкурс «Юный архитектор»

ТГТУ и Кыргызский национальный университет им. Жусупа Баласагына

- Международный круглый стол «Свеча памяти»
- Международная научно-практическая конференция «Суверенное государство и национальное право в условиях глобальной трансформации»



Текущие вопросы

Заявки на квоты РФ

Для совместных программ бакалавриата «2+2»: студенты 2-го курса подают заявки на квоту 2025 года, чтобы на 3 курсе поехать в российский вуз-партнер

- заявки – через портал <https://education-in-russia.com/> и Представительство Россотрудничества в КР
- сроки подачи заявок: сентябрь-октябрь 2025 г.
- первичный отбор: портфолио + отборочные испытания
- важная часть портфолио – сертификаты олимпиад и письма поддержки от принимающих вузов

Секретариат РККТУ – консолидированная заявка на квоты на 2026 год для поддержки студентов

- уровни подготовки / направления / совместные программы (вузы-партнеры)
- список студентов

Здесь же – квоты на программы ДПО

Текущие вопросы

Квоты 2025 г.

Квоты для поступления в российские вузы, выделенные в 2025 г.

Россотрудничеством

- всего 26 (в заявке – 61)
- 10 чел – в бакалавриат
- 8 чел – в магистратуру
- 8 чел – ДПО (стажировка)

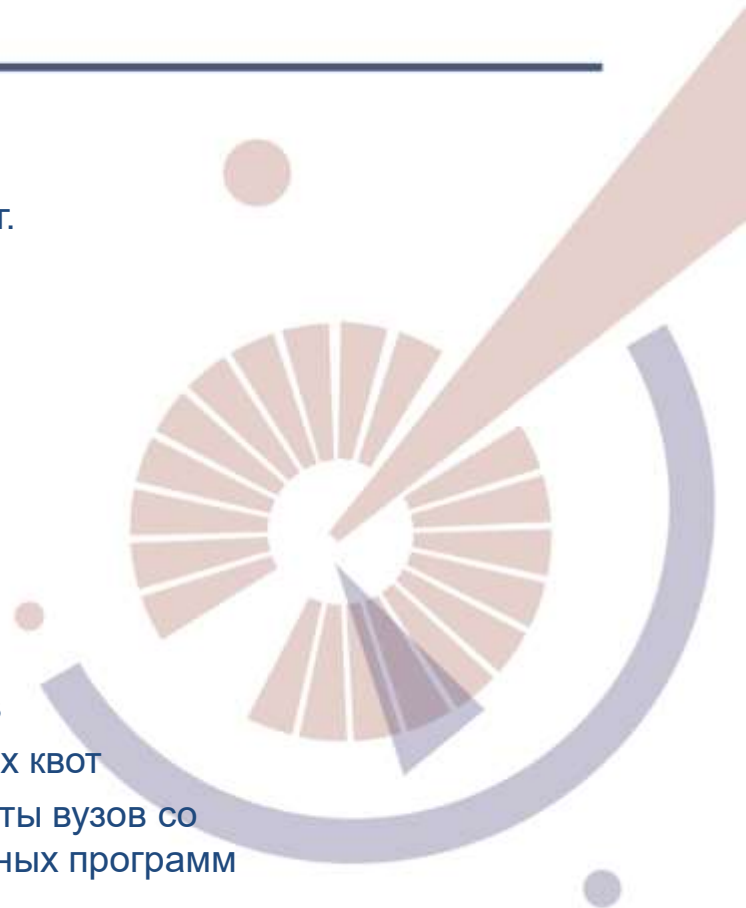
Вузы консорциума

- БГТУ «ВОЕНМЕХ»
- МАДИ
- НИУ «МЭИ»
- КГЭУ

Снижение числа кандидатов

Снижение числа выделенных квот

Требуется активизация работы вузов со
своими студентами совместных программ



Текущие вопросы

План работы на 2025-26 год

- Поддержка студентов совместных образовательных программ
- Информирование национальных органов управления образованием
- Актуализация информации на официальном сайте
- Актуализация учебных планов СОП и разработка новых СОП
- Проведение Международной сетевой научно-технической конференции «Интеграционные процессы в научно-техническом образовательном пространстве»
- ...



The background features a faint, light-colored illustration of a classical building with columns and a pediment on the left. On the right, there is a stylized graphic of a sunburst or fan-like shape with multiple segments, a large curved line, and several small circles in shades of pink and purple.

Спасибо за внимание!