

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, прсыывать 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 мероприятия (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



 Электронные образовательные ресурсы НИУ «МЭИ». Пример реализации

Меренков Дмитрий Валерьевич
Дацент НИУ «МЭИ»

 Практикум на виртуальных учебных стендах



 Национальный исследовательский Мордовский государственный университет

Разработка электронных образовательных ресурсов – искусство и ремесло

Институт электроники и светотехники
Кафедра: электроника и наноэлектроника
Образовательный профиль – Повышение квалификации
Автор – Шарапов Олег Викторович

E-mail: Osharapov@mfstu.ru

 Виды ЭОР

В зависимости от назначения и объема учебного содержания ЭОР «ЭОР = Учебное содержание + Электронная среда»



Учебные материалы и изданные учебные материалы.
Материалы созданы для преподавателей и для учащихся.

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-киргызского 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

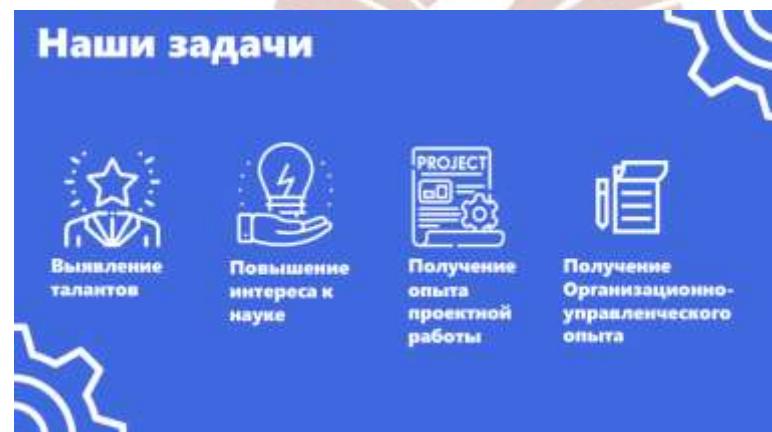
Советов молодых ученых и специалистов вузов-участников консорциума

- Совет молодых ученых и специалистов Кыргызского государственного технического университета им. И. Рazzакова
- 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 эсептөвлөрдегу маалыматтық 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

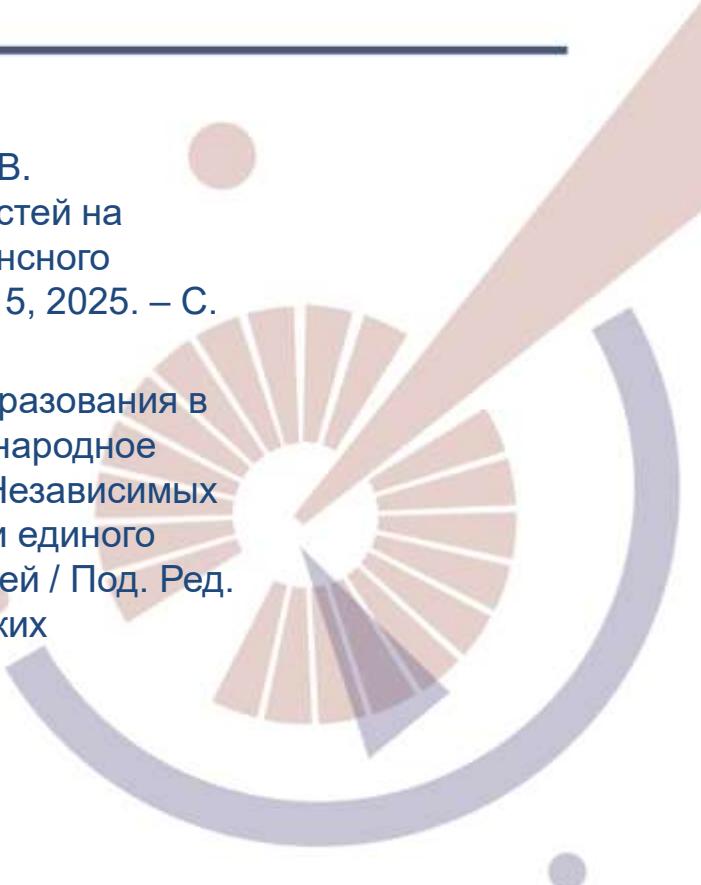
Основы механики материалов и конструкций: учебник / Т.Б.Дуйшеналиев, В.Г.Москвин. – М.-Б.: Издательство КГТУ, 2025. – 402 с. ISBN 978-9967-490-61-1



Совместные публикации

Статьи

1. Меркульев 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 Гуйцюн (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 Кендираева 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 ИрНИТУ и КГТУ

«Устойчивая городская мобильность»

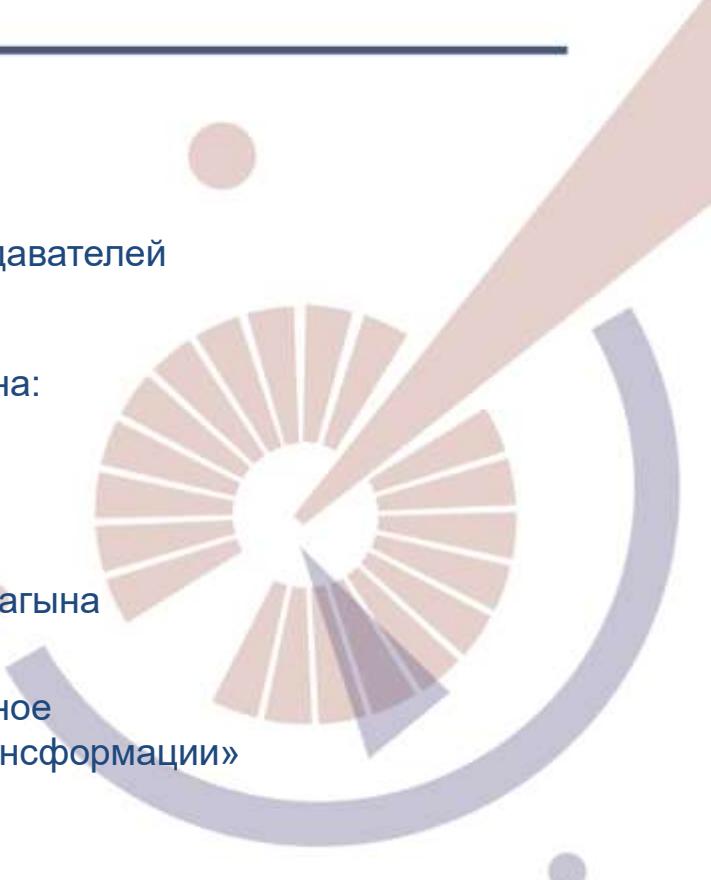
**Курс гостевых лекций Тамбовского ГТУ для студентов и преподавателей
Института архитектуры и дизайна КГТУ**

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

Заявки на вступление в Консорциум

Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н.Ельцина

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы

документов, пакетов, других сведений, необходимых в целях эффективного функционирования подразделения земельных и кадастровых услуг в АО.

Возможность применения нестандартных ПДДО в работе РКБТУ в соответствии с нормативными правовыми актами АО «Республиканское государственное бюджетное учреждение земельных отношений в городах, поселках городского типа и селах Республики Татарстан» и нормативными правовыми актами АО «Республиканская государственная корпорация по земельным ресурсам» в части разработки и применения ПДДО в АО «Республиканская государственная корпорация по земельным ресурсам» (далее РГКЗР) определена в Постановлении Правительства РТ от 22 марта 2007 г. № 147 «О некоторых вопросах применения норм РПДО в АО «Республиканская государственная корпорация по земельным ресурсам» (далее – Постановление Правительства РТ от 22 марта 2007 г.)».

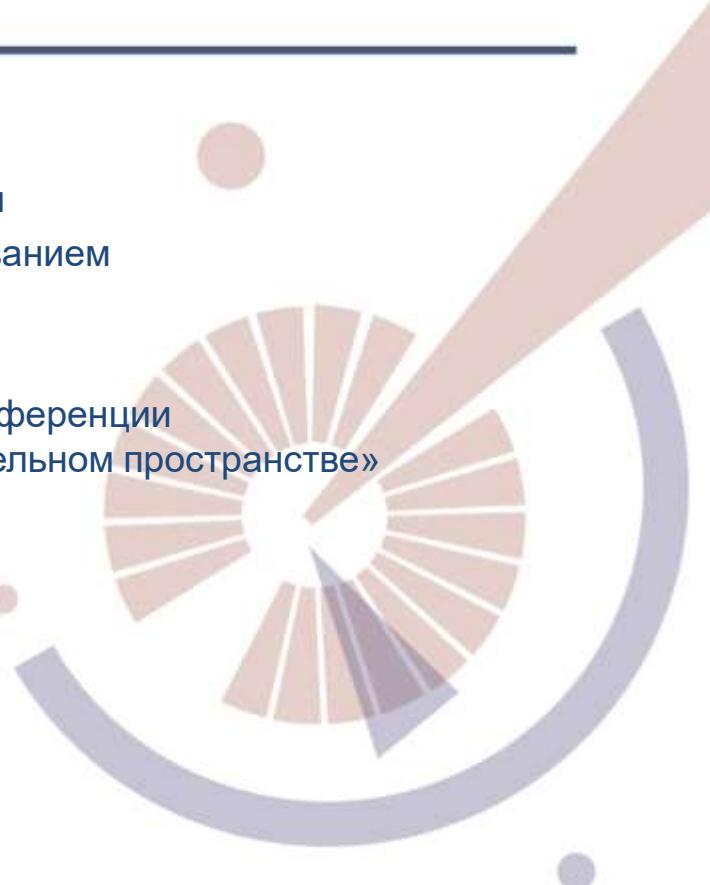
Возможность применения нестандартных ПДДО в работе РКБТУ в соответствии с нормативными правовыми актами АО «Республиканская государственная корпорация по земельным ресурсам» определена в Постановлении Правительства РТ от 22 марта 2007 г. № 147 «О некоторых вопросах применения норм РПДО в АО «Республиканская государственная корпорация по земельным ресурсам» (далее – Постановление Правительства РТ от 22 марта 2007 г.)».

Правление рекомендует

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»
- ...



Спасибо за внимание!

