**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО КРСУ**

**Университет** ведет активное научно-практическое сотрудниче­ство в выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с ведущими вузами, научно-исследовательскими институтами и центрами России, Белоруссии, Казахстана, Армении, Таджикистана, Узбекистана и дальнего зарубежья (Германия, КНР, США, Греция, Швеция, Индия, Турция) в разных областях развития науки.

| Область сотрудничества | Наименование организации |
| --- | --- |
| ТЕХНИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ |
| Системы автоматизированного проектирования буровзрывных работ (САПР) | * Московский инженерно-физический институт
* Горные предприятия России:
* ОАО «Карельский Окатыш»
* ОАО «Михайловский ГОК»
* ОАО «Ванадий»
* Качканарский ГОК
* ОАО «Апатиты»
* ОАО «Разрез Тугнуйский»
* ОАО «Полиметалл УК»
* ОАО «Кумтор Голд Компани»
 |
| ЕСТЕСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ |
| * Разработка автоматизированных методов построения моделей динамических систем в задачах идентификации и управления.
* Улучшение безопасности транспортных средств, эксплуатирующихся в условиях Кыргызской Республики.
* Физика и технология низкотемпературной плазмы, жидкостей и керамических материалов.
* Качественная теория решений дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений.
* Устойчивое развитие окружающей среды.
* Совершенствование методов обработки информации для задач принятия решений в социальных и экономических системах.
* Моделирование переноса аэрозольного загрязнения.
* Лидарные методы измерения аэрозольных характеристик.
* Исследования Атмосферного Коричневого Облака и моделирование процессов переноса радиации в аэрозо­льных образованиях.
 | * Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
* Томский политехнический университет
* Московский инженерно-физический институт
* Институт теплофизики СО РАН
* Казахский национальный технический университет
* Московская горная академия
* Институт физики и механики горных пород
* Московский технический университет
* Северо-Кавказский университет
* Лаборатория оптики и микроэлектроники и Лаборатория моделирования Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН (Москва)
* Институт динамики геосфер РАН
* Институт прикладной геофизики им. акад. Е.К. Федорова
* Международный научно-исследовательский центр – Геодинамический полигон
* Институт космических исследований (Россия)
* Институт «Оптики атмосферы» (Россия)
* НПО «Тайфун»
* Институт космических исследований РАН
* Институт оптики атмосферы Сибирского Отделения РАН
* Московским инженерно-физическим институтом,
* Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова
* Институтом динамики геосфер
* Российским федеральным ядерным центром (г. Саров, г. Снежинск)
* Институтом прикладной физики РАН (Нижний Новгород) и т.д.
 |
| ЭКОНОМИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ |
| * Актуальные проблемы экономического и социального развития Кыргызстана.
* Адаптация развитых экономических форм в экономику Кыргызской Республики.
* Проблемы эффективности управления социально-экономическими системами и пути ее повышения на микро- и макроуровнях.
* Проблемы управления инновациями в трансформирующейся экономике.
* Проблемы формирования и развития человеческого капитала в современных условиях.
* Проблемы предпринимательства в малом и среднем бизнесе республики.
* Проблемы обеспечения конкурентоспособности национальной экономики и качества продукции.
* Роль финансово-кредитного механизма в обеспечении экономического роста Кыргызской Республики.
* Совершенствование учетно-аналитической системы Кыргызской Республики.
* Особенности становления национальной системы противодействия отмыванию преступных доходов и финансированию терроризма (ПОД/ФТ) и разработка системы механизмов формирования и реализации стратегии управления рисками отмывания преступных доходов и коррупции
* Совершенствование учетно-аналитической системы Кыргызской Республики.
* Анализ и моделирование социально -экономических процессов.
* Механизмы устойчивого развития предприятий в условиях цифровизации экономики.
* Проблемы и перспективы развития национальной экономики (отраслевой, региональный и международный уровни).
* Проблемы интеграции экономики Кыргызской Республики в мировое экономическое сообщество.
 | * Саратовский Государственный Технический университет
* Финансовый университет при правительстве РФ
* ИНИР им. С.Ю. Витте
* Белорусский государственный технологический университет (г. Минск, Беларусь)
* Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова
* Самаркандский институт экономики и сервиса (г. Самарканд, Узбекистан)
* Российским Университетом Дружбы Народов
* Санкт-Петербургский государственный экономический университет
* Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
* Новосибирский государственный университет
* РАН Институтом социально-политических исследований (г. Москва)
* РАН Институт социально-экономических проблем народонаселения (г. Москва)
* Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова (Казахстан, г. Караганда)
* Карагандинский государственный индустриальный университет (Казахстан, г. Темиртау)
* Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова (ЮКГУ)
* Казахстанский инженерно-педагогический университет дружбы народов (Казахстан, г. Шымкент)
* Южно-Уральский государственный университет (научный исследовательский университет)
* Центр народонаселения МГУ
* Центр экономических и социальных реформ МФ КР
* Институт статисследований Нацстаткома КР
* Министерство экономики КР
* Министерство финансов КР
* Национальный Банк КР
* ОсОО «Газпром нефть Азия»
* Совет по развитию бизнеса и инвестиций при Правительстве КР
* Банк «KISB»
* «БТА Банк»
* «Коммерческий банк Кыргызстан»
* Бишкекский гуманитарный университет
* Кыргызский экономический университет им. Рыскулбекова
* Высшей школой экономики (Москва)
* Всемирный банк
* Крымский институт бизнеса
* Новый Экономический Университет им. Т. Рыскулова (Казахстан)
* Кыргызский Государственный Национальный университет им. Ж.Баласагына,
* Международный Университет Кыргызстана
* Государственный Технический Университет им. Раззакова
* Алматинская академия экономики и статистики (Казахстан)
* Университет «Туран» (Казахстан)
* Ташкентский финансовый институт (Узбекистан)
* Таразский иновационно-гуманитарный университет (Казахстан)
* Таджикский Национальный Университет (Таджикистан)
* Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (Россия)
 |
| ЮРИДИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ |
| * Актуальные проблемы уголовного права.
* Осуществление и защита имущественных и личных. неимущественных прав.
* Правовая система Кыргызской Республики.
* Актуальные проблемы публичного права и противодействие незаконной деятельности в финансовой сфере.
* Совершенствование конституционного строя Кыргызской Республики; Взаимоотношения Кыргызстана с Россией: международный и конституционно-правовой аспекты.
* Современные механизмы противодействия преступности.
* Уголовно-процессуальные основы и криминалистическое обеспечение расследования преступлений.
* Судебная экспертология
 | * Таджикско-Российский (славянский) университет (г. Душанбе, Республика Таджикистан)
* Научно-исследовательский университет «Высшая школа экономики» (г. Москва, Российская Федерация)
* Сибирский Федеральный университет (г. Красноярск, Российская Федерация)
* Санкт-Петербургский международный криминологический клуб (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
* Алтайский государственный университет (г. Барнаул, Российская Федерация)
* Карагандинская академия им. Б. Бейсенова МВД Республики Казахстан (г. Караганды, Республика Казахстан)
 |
| ГУМАНИТАРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ |
| * Сравнительно-сопоставительная типология иностранных языков.
* Актуальные проблемы истории и культуры Кыргызстана.
* Методика преподавания киргизского языка как второго.
* История русской литературы.
* История кыргызской литературы.
* Совершенствование методики преподавания иностранных языков в неязыковых вузах.
* Современные методики и формы организации учебного процесса.
* Оптимизация речевого сообщения.
* Развитие критического мышления через чтение и письмо на уроках иностранного языка.
 | * Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
* Российский университет дружбы народов
* Московский государственный лингвистический университет
* Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина
* Санкт-Петербургский государственный университет
* Психологический институт Российской Академии образования (г. Москва)
* Тамбовский государственный университет им. Г. Державина
* Новосибирский государственный педагогический университет
* Омский государственный педагогический университет
* Институт востоковедения Российской академии наук
* Институт восточных рукописей РАН (г. Санкт-Петербург)
* Арктический государственный институт искусств и культуры (Республика Саха, г. Якутск)
* Институт им. Гете (г.Мюнхен, Германия)
* Урумчинский институт просвещения (КНР)
* Ланьчжоуский университет(КНР)
* Синьцзянский университет (КНР)
* Институт «WAITT» Национального географического общества США
* Центр национальных проблем Федерального института развития образования (г.Москва)
* Центр гуманитарного и делового сотрудничества с соотечественниками за рубежом (г. Москва)
* Президиум Российского философского общества
* Московский фонд международного сотрудничества им. Ю. Долгорукого
* Фонд им. Р. Боша в Хохенхайм-университете (г. Штуттгард, Германия)
* Конфедерация подводной деятельности России (г. Москва)
* Российский государственный гуманитарный университет (г. Москва)
* Сибирский Федеральный университет (г. Новосибирск)
* Отдел по связям с общественностью посольства США
* Программа международного обмена Fullbright, UGRAD, FLEX
* Алтайский государственный университет (г. Барнаул, Российская Федерация)
 |
| МЕЖДУНАРОДНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ |
| * Безопасность Кыргызстана на современном этапе.
* Современная мировая политика и международные отношения.
* История и практика международных отношений стран Центральной Азии и Кыргызстана.
* Проблемы интеграции Кыргызстана в мировое экономическое сообщество.
* Международное экономическое сотрудничество.
* Актуальные проблемы развития современной журналистики и литературы
* Проблемы региональной экономической политики.
* Развитие переходной национальной экономики.
* Изучение межкультурного и межрелигиозного диалога.
 | * Московский государственный институт международных отношений (университет)
* Дипломатическая Академия МИД РФ
* Высшая школа экономики
* Российский университет дружбы народов
* Университет Ланчжоу (Китай)
* Афинский университет (Греция)
* Айхштетский католический университет (Германия)
* Стокгольмский университет (Швеция)
* Университет им. Джавахарлара Неру (Индия)
* Университет Хитит (Турция)
* Томский государственный университет
 |
| МЕДИЦИНСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ |
| * Горы и деятельность.
* Охрана генофонда, репродукции и здоровья народа Кыргызстана.
* Профилактические стратегии хронических и социально-опасных болезней в Кыргызстане.
* Научные основы оптимизации хирургии в Кыргызстане.
* Инновационные технологии в стоматологии.
 | * Российский университет Дружбы Народов
* Московский Государственный университет
* Санкт-Петербургский Государственный университет
* Санкт-Петербургский Государственный Медицинский университет
* Новосибирский и Ярославский медицинские академии
* Российский и Санкт-Петербургский медицинские академии последипломного образования
* Московский НИИ психиатрии
* Всероссийский Центр акушерства, гинекологии и неонатологии
* Таджикский медицинский университет Карагандинский и Западно-Казахстанский медицинские академии
 |
| СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА |
| * История, теория и практика архитектуры, дизайна и строительства горного Кыргызстана.
* Теория и история формирования архитектуры горных регионов.
* Теория изобразительного искусства и критический анализ творчества ведущих мастеров искусства и архитектуры КР.
* Внедрение иновационных средств водоподачи и водоснабжения в горных районах Кыргызстана.
* Совершенствование гидротехнических сооружений для каналов-быстротоков горно-предгорной зоны.
* Исследование русловых и гидравлических процессов при водозаборе из горных рек.
* Геоинформационный мониторинг природных ресурсов.
* Обеспечение прикладных исследований в области дизайна.
* Использование научно-технического потенциала высшего и дополнительного профессионального образования для решения прикладных задач науки.
* Создание необходимых условий для научной работы, рационального использования и развития потенциала участников научно-исследовательской деятельности.
* Поддержка и развитие инновационных технологий в области научно-исследовательской деятельности.
* Технология получения фарфоровых материалов на основе новых нетрадиционных сырьевых ресурсов Кыргызской Республики.
* Изучение традиционных народных костюмов, для обеспечения будущих дизайнеров одежды глубокими знаниями в области кыргызского народного костюма.
* Создание реального художественного объекта - коллекции экспериментальных моделей одежды.
* Природопользование и опасности в горных условиях при изменении климата и сейсмическая безопасность.
* Развитие асимптотических, топологических и компьютерных методов и их применение в архитектуре, дизайне и строительстве.
 | * Научно-исследовательский институт теории архитектуры и градостроительства (НИИТАГ, г. Москва. РФ)
* Фонд Ромуальдо дель Бьянко, обьединяющий искусство, культуру и образование (Флоренция, Италия)
* Институт интеллектуальной интеграции (г.Вена, Австрия)
* Казахская Головная архитектурно-строительная академия (КазГАСА, г.Алматы, РК)
* Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры (КГУСТА, г.Бишкек, КР)
* Казанский архитектурно-строительный университет (г.Казань, Татарстан, РФ)
* Московский архитектурный институт, государственная академия (МАРХИ, Москва, РФ)
* Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия (НГАХА, г.Новосибирск, РФ)
* Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПГАСУ, г.Санкт-Петербург,РФ)
* Страсбургская архитектурная школа (Страсбург, Франция)
* Университет архитектуры и строительства «Малтепе», Стамбул (Турция)
* Университет Восточного Лондона (Лондон, Великобритания)
* Донбаская национальная архитектурно-строительная академия (ДонНАСА)
* The University of Hong Kong (HKU) - Китай, Гонконг
* Бернский университет в рамках Швейцарской программы NCCR «Север-Юг»
* Университет Тренто и университет Аквилла (Италия)
* Политехнический университет Каталонии - ( г.Барселона, Испания)
* Мещерский филиал ВНИГИМ
* Межрегиональная общественная организация содействия архитектурному образованию (МООСАО).
* Международная Ассациация Союзов Архитекторов (МАСА) СНГ и стран Балтии - Ереван, Армения
* Академия гражданской защиты РФ г. Москва
* Томский политехнический университет г. Томск
* Санкт-Петербургский университет противопожарной безопасности
* Уральский университет противопожарной безопасности г. Екатеринбург
* ВНИИГО ЧС – Всероссийский Научно-исследовательский институту Гражданской обороны и ЧС МЧС РФ (г.Москва)
* МИИГАиК (МГШУГиК) – Московский институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии. Договор о сотрудничестве с МИИГАиК
* Алтайский Государственный Университет
* Ошский Технологический Университет им.М.Адышева
* Национальный исследовательский университет "МЭИ" (Москва, Россия)
* Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева (Астана, Казахстан)
* Казахский национальный университет им. аль-Фараби (Алматы, Казахстан)
* Университет Фырат (Эльазыг, Турция)
* Алтайский государственный университет (г. Барнаул, Российская Федерация)
 |