**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) |