ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА В 2020 ГОДУ

подготовлен Департаментом внешних связей КФУ

Казань, Апрель 2021

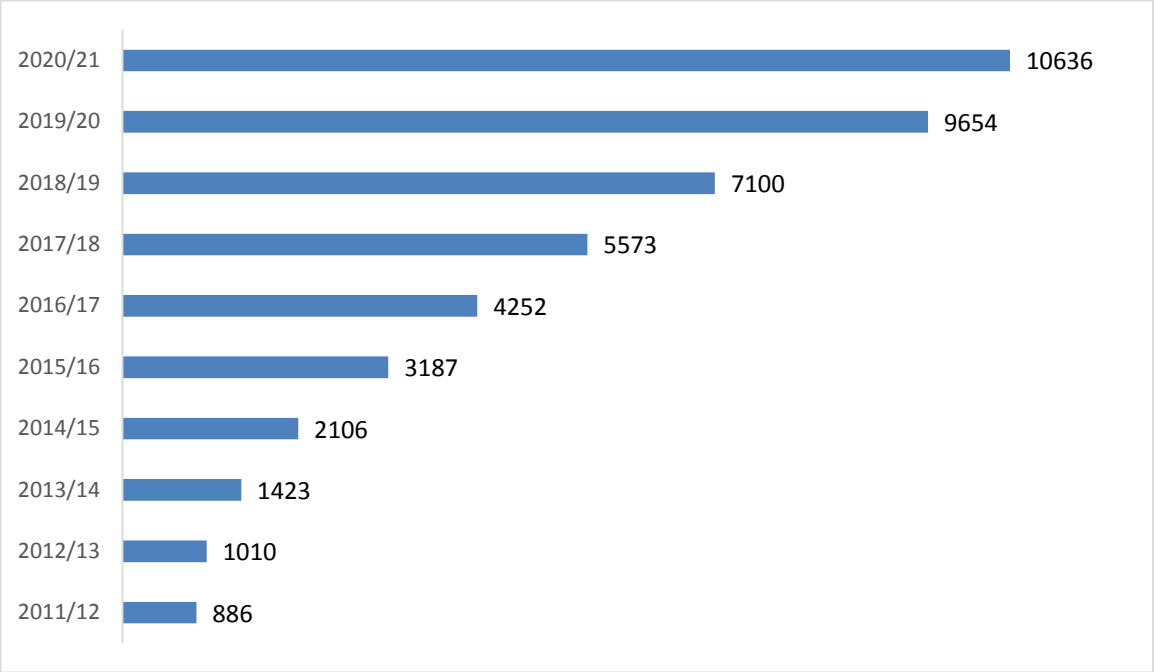
Стратегической целью Казанского федерального университета является рост авторитета и упрочение академической репутации в области исследований и разработок, достижение высокого международного уровня образовательных программ и глобального лидерства в ряде приоритетных научных направлений для вхождения в Топ-100 ведущих университетов мира.

Интеграция Казанского федерального университета (далее – КФУ) в мировое научно-образовательное пространство и его позиционирование на международном уровне обеспечиваются через реализацию следующих механизмов: развитие партнерств и сетевого взаимодействия с ведущими университетами, научными центрами и организациями мира; привлечение иностранных студентов и сотрудников; расширение двусторонней академической мобильности; участие в международных исследовательских проектах и коллаборациях, вступление в международные академические союзы и ассоциации, организация на базе КФУ резонансных международных мероприятий, проведение таргетированной информационной кампании и др.

ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАНИЯ

Одним из приоритетных направлений деятельности Казанского федерального университета является развитие **экспорта образовательных услуг**, в рамках которого университет продолжает последовательно наращивать число иностранных студентов. Благодаря участию в Проекте 5-100 и реализации Программы повышения конкурентоспособности, в последние пять лет университет устойчиво занимает лидирующие позиции по экспорту образовательных услуг не только среди вузов Республики Татарстан и Приволжского федерального округа, но и в России, в целом. По абсолютной численности иностранных студентов (10 636 чел.) КФУ занимает второе место в РФ после Российского университета дружбы народов. По показателю «Доля иностранных студентов» в 2020 году КФУ вошел в ТОР 200 рейтинга QS (198 место).

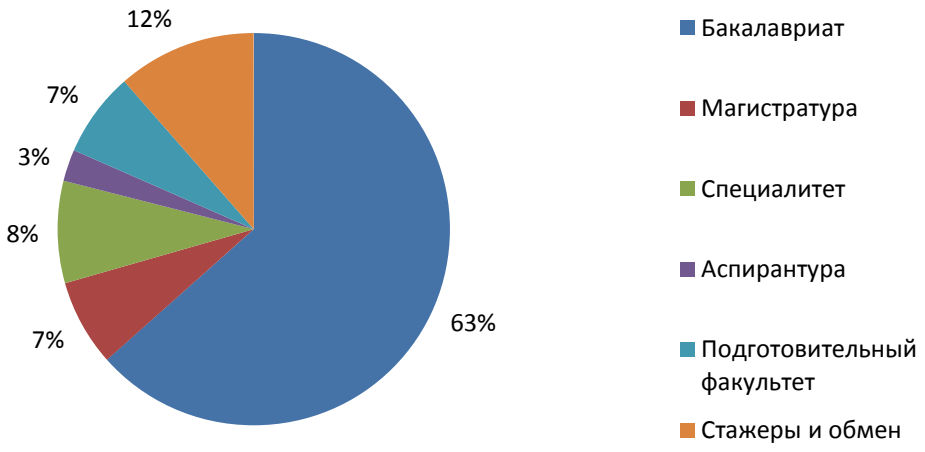
Всего, по сравнению с 2013 годом в КФУ произошло 7-кратное увеличение численности иностранного контингента обучающихся.



Динамика численности иностранных студентов в КФУ (все программы и формы обучения)

В рамках приемной кампании 2020 года по количеству заявлений, поданных абитуриентами с использованием электронных систем Россотрудничества, КФУ вошел в первую тройку вузов России (10 939 заявок) после Санкт-Петербургского государственного университета и Российского университета дружбы народов.

В 2020 году в КФУ обучались **10 636** иностранных граждан из **106** стран, в том числе **8 506** чел. – по основным образовательным программам (бакалавриат, магистратура, специалитет), **203** чел. – в аспирантуре, **25** чел. – в ординатуре; распределение по формам обучения: гослиния (по квоте) – 682, бюджет – 643, контракт – 7592. Доля иностранных студентов, обучающихся на основных образовательных программах (бакалавриат, магистратура, специалитет), в общем контингенте обучающихся достигла по итогам отчетного периода 20,3% (по головному вузу - 19,2 %).



Иностранные студенты в КФУ по уровням обучения, 2020 г.

В 2020 году целевым регионом для развития экспортного потенциала образовательных услуг КФУ, продолжали оставаться **страны Центральной Азии** включая Узбекистан, Казахстан, Таджикистан и Туркменистан, страны Латинской Америки и Китайская Народная Республика. Сотрудничество с этими странами развивается в рамках Евразийского экономического союза, межправительственных соглашений на уровне Российской Федерации, развития экономических и социо- гуманитарных связей Республики Татарстан. Основными направлениями сотрудничества являются двусторонняя академическая мобильность сотрудников и студентов, реализация совместных образовательных программ, участие в международных научно-образовательных мероприятиях, проведение профориентационных мероприятий и олимпиад и др. Следствием активного продвижения бренда КФУ в странах Центральной Азии стал рост числа иностранных студентов из этого региона: в отчетном периоде в КФУ обучалось **6739** студентов из Казахстана, Узбекистана, Таджикистана и Туркменистана (70% от общего числа иностранных студентов).

В рамках реализации комплекса мероприятий по **рекрутингу иностранных граждан** в 2020 году представители КФУ приняли участие в **11** рекламных поездках и образовательных международных выставках, в том числе:

- **Тринадцатый этап образовательного проекта «Вузы в России»** на базе Российского центра науки и культуры, г. Ханой (Вьетнам) - 24 февраля 2020 г.;
- **Презентация направлений подготовки КФУ** для учащихся средних образовательных школ в г. Стамбул (Турция) – 28 февраля 2020 г.;
- **Отборочные мероприятия** на обучение в пределах установленной Правительством Российской Федерации квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации, Иордания - 12-18 марта 2020 г.;
- **Онлайн-встреча Представительства Россотрудничества с ливанскими** студентами при участии российских университетов, г. Бейрут (Ливан) - 25 сентября 2020 г.;
- Информационный онлайн проект Представительства Россотрудничества в Ливане **«Открываем ведущие российские университеты с РЦНК в Бейруте»;**
- Совместная презентация КФУ и Представительства Россотрудничества в Аргентине **о возможностях получения образования в России** для потенциальных иностранных абитуриентов – 12 ноября 2020 г.;
- Презентация КФУ для учащихся центра довузовской подготовки **«Julia school**» (Казахстан) на онлайн платформе ZOOM - 17 декабря 2020 г.

Помимо этого, были организованы выездные консультации по вопросам приема в Узбекистан, Таджикистане, Казахстане и Кыргызстане. В настоящий момент Казанским федеральным университетом подписано **22** соглашения с рекрутинговыми агентствами, большая часть из которых осуществляет деятельность на территории стран Азии, Латинской Америки и Ближнего Востока, по результатам работы с которыми в 2020

году было привлечено **327 студентов** для обучения в КФУ по основным образовательным программам и на подготовительном факультете для иностранных учащихся.

В 2020 году ввиду сложной эпидемиологической обстановки в мире и невозможности выезжать за границу для проведения очных мероприятий география приемной кампании КФУ была значительно расширена за счет дистанционного формата и включала участников со всех континентов.

В течение отчетного периода в рамках программы сотрудниками КФУ проведены серии онлайн-мероприятий на различных языках (русский, английский, французский, арабский, китайский, испанский, турецкий и др.) - в общей сложности **68** мероприятий с иностранными школьниками на платформах MS Teams, Zoom. Каждая встреча была уникальной по своей форме: день открытых дверей, международный диалог и научно-популярная лекция.

Информационный онлайн-проект Россотрудничества в Ливане «Открываем ведущие российские университеты с РЦНК в Бейруте» (23 октября 2020 г.)

Визит делегации Елабужского института КФУ в Таджикистан, встреча с обучающимися Президентских школ, Таджикистан (февраль 2020 г.)

Совместная презентация КФУ и Россотрудничества в Аргентине, (12 ноября 2020 г.)

Прямой эфир, посвященный особенностям обучения иностранных студентов в КФУ, трансляция UNIVER TV (*17 декабря 2020 г.)*

Казанский университет продолжает развивать международное сотрудничество в области разработки и реализации совместных образовательных программ. Всего в отчетный период в КФУ реализуется **45** совместных образовательных программ высшего образования в партнерстве с зарубежными университетами, научными организациями, ведущих к получению двух дипломов. Всего в 2020 году на этих программах обучалось 689 студентов, в том числе 607 иностранных граждан. За отчетный период 10 российских и иностранных выпускников получили дипломы КФУ и партнерских вузов.

В 2020 году список совместных образовательных программ с зарубежными

партнерами пополнился:

- программа бакалавриата с Ферганским государственным университетом по направлению 44.03.01 «Педагогическое образование. Русский язык»;

- программа магистратуры с Техническим университетом Дрездена (Technical University Dresden) по направлению 44.04.01 «Педагогическое образование» по профилю «Иностранные языки в сфере профессиональной коммуникации»;

- 2 программы Erasmus+Joint Mobility Programme с Открытым университетом Кипра (Open University of Cyprus), Кипр и Университетом Уэльбы (University of Huelva), Испания;

- 2 программы специалитета по направлению «Лечебное дело» совместно с Бухарским государственным медицинским университетом и Ургенчским филиалом Ташкентской медицинской академии и ряд других.

- программа ординатуры с Университетом Канадзавы по направлению 31.08.30 «Генетика».

В 2020/2021 учебном году состоялся второй набор на магистерскую программу Petroleum Engineering, реализуемую Институтом геологии и нефтегазовых технологий КФУ (ИГиНГТ) совместно с Имперским колледжем Лондона (Imperial College London), Великобритания при поддержке и финансировании ПАО «НК «Роснефть» и «BP Россия». Грантовую поддержку получили 10 студентов КФУ.

В 2020 году проект **SMARTI,** который разработан учеными 15 вузов из России, Германии, Великобритании, Португалии и Армении, включая КФУ, стал победителем программы Евросоюза Erasmus+ Capacity Building и получил грант на период 2021 – 2024 гг. Основные цели проекта: разработка и пилотирование магистерских программ на английском языке для естественнонаучных специальностей и *открытие Центра исследования английского языка как средства обучения.* После окончания проекта Центр будет способствовать внедрению практик обучения на английском языке на всех ступенях обучения и координировать действия вузов-партнеров.

Одновременно КФУ последовательно увеличивает и число **образовательных программ на иностранном (английском) языке** – в отчетном периоде на базе университета реализовывалось **30** таких программ бакалавриата, магистратуры, специалитета и аспирантуры, в том числе в 2020 году было внедрено **5** программ (бакалавриат и магистратура).

В рамках развития дистанционного обучения КФУ открыл на международной образовательной **онлайн-площадке Coursera** онлайн-курс Stayin, Alive! First aid in Emergence («Остаться в живых! Первая помощь в экстренных случаях»). Цель курса, который сотрудники Института фундаментальной медицины и биологии КФУ ведут на английском языке, - научить всех желающих определять угрожающие жизни состояния и оказывать первую помощь.

В рамках развития программ **дополнительного профессионального образования** КФУ продолжает активно развивать сотрудничество с зарубежными университетами и высокотехнологичными компаниями. В 2020 году в КФУ реализовывалось **19** совместных программ ДПО, значительное число - на базе Центра дополнительного образования Института геологии и нефтегазовых технологий (ЦДОМКиМ) КФУ в партнерстве с ведущими международными компаниями – лидерами отрасли, включая: Schlumberger, Trimble (США), Cupet (Куба).

Особенностью отчетного периода в связи с пандемией стала реализация ряда программ

ДПО в дистанционном формате. Так, 23-27 ноября 2020 года состоялась реализация международного латвийского проекта в рамках договора между КФУ и компанией «Conexus Baltic Grid» (Латвия), в рамках которого прошли онлайн-обучение 19 сотрудников компании «Конексус Балтик Грид». Этот курс стал первым проектом ЦДОМКиМ, реализуемым в рамках Научного центра мирового уровня «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты, созданного в КФУ в 2020 году.

Также в отчетный период в КФУ началась разработка совместной программы дополнительного профессионального образования с Китайским нефтяным университетом (КНУ), Китай, направленной на профессиональную переподготовку магистрантов КНУ в КФУ по программе «Нефтяная геология» («Petroleum geosciences»).

Церемония награждения лучших иностранных учеников Подготовительного факультета КФУ (июль 2020 г.).

Сотрудники нефтяной компании Cupet (Куба) стали магистрантами совместной программы «Разработка месторождений трудноизвлекаемых и нетрадиционных углеводородов» КФУ (сентябрь 2020 г.)

Иностранные студенты КФУ в учебно-оздоровительном центре «Яльчик» (июль, 2020 г.)

Руководители нефтяных компаний Беларуси и Казахстана прошли обучение в Центре дополнительного образования, менеджмента качества и маркетинга Института геологии и нефтегазовых технологий КФУ (март 2020 г.)

Аспирант Института геологии и нефтегазовых технологий КФУ Рохас Аллан Родригес - победитель конкурса молодых ученых Международной конференции «Химия нефти и газа» (г.Томск, РФ, 28 сентября – 2 октября 2020 г.)

Открытие онлайн-курса Stayin, Alive! First aid in Emergence («Остаться в живых! Первая помощь в экстренных случаях») на международной образовательной онлайн-площадке Coursera (декабрь 2020 г.)

Одним из приоритетных направлений развития международного сотрудничества КФУ является увеличение числа программ международной академической мобильности. Так, в рамках программ **международной студенческой мобильности** в отчетном периоде для обучения в КФУ было привлечено **698** иностранных студента из **24** стран (без учета иностранных граждан, обучающихся по основным образовательным программам). Уменьшение иностранных обучающихся в рамках академической мобильности почти в два раза по сравнению с 2019 годом связано с пандемией COVID-19 и вытекающими из нее ограничениями.

Наиболее интенсивное сотрудничество в области входящей студенческой мобильности реализуется с университетами КНР (126 чел.), Республики Кореи (37 чел.), Казахстана (30 чел.), Германии (26 чел.), Турции (24 чел.) и Японии (20 чел.). За отчетный период было подписано **9** новых соглашений, подразумевающих развитие обмена обучающимися КФУ с ведущими зарубежными университетами Германии, Испании, Италии, Кипра, Казахстана и Узбекистана и увеличение входящей студенческой мобильности.

Стажировка студентов отделения международного предпринимательства Университета ТОББ (Турция) в КФУ (февраль-сентябрь 2020 г.)

Студенты Пекинского объединенного университета прошли обучение по англоязычной программе «Молекулярная биотехнология» в КФУ

Школа молодых ученых-исследователей всемирного культурного наследия (108 иностранных участников из 80 стран мира, 20-22 февраля 2020 г.)

Программа культурного обмена КФУ и Университета Канадзавы (Япония в формате онлайн) (67 участников, 27-31 июля 2020 г.)

VII Международная школа-конференция «Космическая наука», 15-17 декабря 2020 г. (200 школьников и студентов из России и Казахстана)

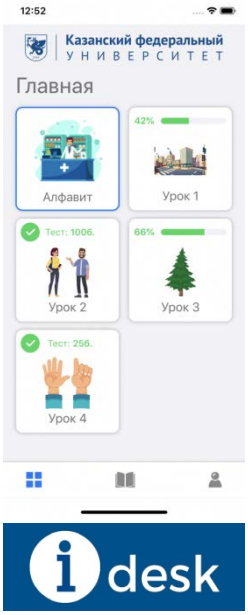
Международная зимняя историческая школа «Вторая мировая война в историографии и в исторической памяти» в офлайн- и онлайн-формате, 15-19 декабря 2020 г. (1800 студентов из 20 стран мира)

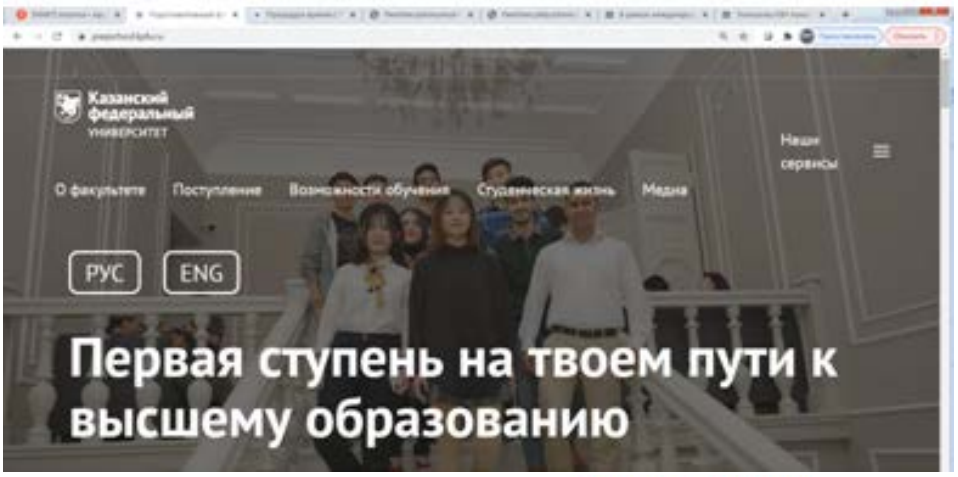
Сегодня приоритетным направлением деятельности КФУ является формирование **благоприятной университетской среды для иностранных студентов**, основанной на развитии цифровых сервисов. Запущенный в 2020 году внутриуниверситетский проект нацелен на формирование масштабируемой полилингвальной сервисной среды для

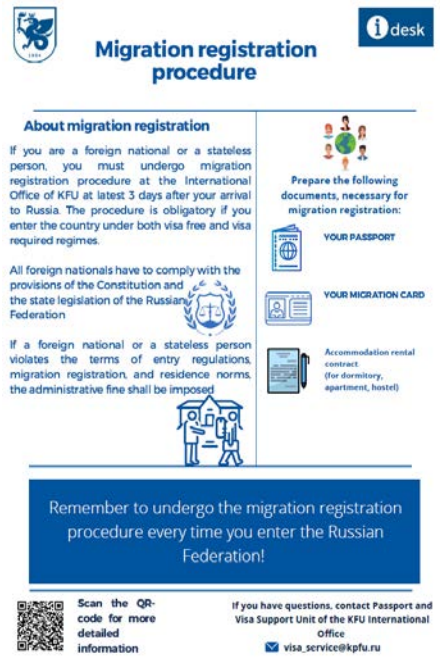
иностранных обучающихся, обеспечивающей эффективную адаптацию и основанной на применении интеллектуальных цифровых технологий. В рамках проекта:

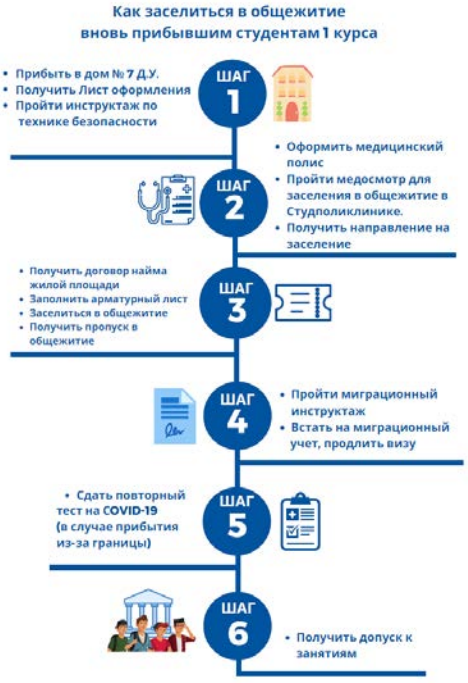
- создается многофункциональный смарт-центр, предоставляющий широкий спектр услуг (сервисов) для иностранных студентов,
- разработана линейка работающих цифровых сервисов,
- запущены новая англоязычная версия сайта университета и новый сайт подготовительного факультета для иностранных граждан.

Кроме того, в КФУ формируется оригинальная экосистема цифровых сервисов изучения русского языка как иностранного, включая создание специального приложения по совершенствованию произношения на основе системы распознавания речи, а также выпуска специальной учебной платформы.









МЕЖДУНАРОДНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ СОТРУДНИКОВ И СТУДЕНТОВ КФУ

Расширение участия сотрудников и студентов КФУ в программах **международного академического обмена** реализуются в рамках общеуниверситетских соглашений КФУ об обмене обучающимися с 90 университетами из 26 стран мира, в рамках программы Erasmus+ Европейского союза, грантовой программы Правительства Республики Татарстан «Алгарыш» совместно с Германской службой академических обменов DAAD и других. В 2020 году **172** обучающихся КФУ получили финансирование для участия в программах международной академической мобильности КФУ. Всего в рамках программ международной мобильности студенты КФУ выезжали в 67 зарубежных университетов в 18 стран мира.

Наиболее активно сотрудничество в области студенческих обменов в отчетный период развивалось с вузами Германии (44 чел.), КНР (24 чел.), Республики Кореи (20 чел.), Японии (10 чел.)

Аспирант КФУ Лилия Чернова выиграла грант стипендии Президента РФ на обучение в Гиссенском университете им. Юстуса Либиха (Германия) (август 2020 г.).

Стажировка магистрантов Института геологии и нефтегазовых технологий КФУ в рамках программы двойных дипломов с Фрайбергской горной академией (Германия)

Студенты КФУ – участники проекта по изучению арабского языка для студентов России, Белоруссии и Украины, инициированного Центром арабской культуры «Аль-Хадара» Института международных отношений КФУ в Год

С октября 2020 года магистранты 2 года обучения Института геологии и нефтегазовых технологий Казанского федерального университета проходят обучение в Имперском колледже Лондона (Великобритания) в рамках программы двух

гуманитарного сотрудничества России и Египта и реализуемого совместно с Российским центром науки и культуры Александрии (январь 2020 г.)

дипломов Petroleum Engineering.

Общее число **научно-педагогических работников КФУ**, принявших участие в реализуемых вузом международных программах академической мобильности в отчетном периоде, составило **551** человек (без дублирований), в том числе в мероприятиях, организованных в очном формате с выездом в принимающую организацию – **92** человека. Сотрудники КФУ посетили **46** зарубежных образовательных и научных организаций в **27** странах, из них **17** являются ведущими вузами и организациями, входящими в топ-400 ведущих международных рейтингов университетов QS, ARWU, THE и др. Наибольшее количество выездов - Германия (12 ед.), Турция (11 ед.), Великобритания и Франция (по 9 ед.), Таджикистан и Испания (по 7 ед.), Япония (6 ед.).

Закрытие границ и перевод международной академической мобильности в виртуальный (онлайн) формат ограничил возможность организации программ академической мобильности, включая прохождение/повышение квалификации/ стажировок, административные визиты, переговоры и ряд других. Основной формой организации виртуальной международной академической мобильности стало проведение международных виртуальных (онлайн) мероприятий, организуемых чаще не на площадке конкретных научно-образовательных организаций, а отдельными ассоциациями, союзами на онлайн площадках MS Teams, Zoom и пр.

Всего за отчетный период **678** участников из числа научно-педагогических работников КФУ принимали участие в **217** международных научных мероприятиях: симпозиумах, конференциях, семинарах, проводившихся за рубежом, в том числе, в **197** мероприятиях, проводившихся в виртуальном (онлайн) формате, и в **20** мероприятиях – очно, выступив с пленарными и стендовыми докладами.

Дистанционный формат проведения международных научных мероприятий позволил расширить как географию участия, так и количество НПР КФУ, принявших участие в указанных мероприятиях (в 2019 г. – 139 участников, 26 стран; в 2020 г. – 678 участников, 54 страны). Среди стран, на площадках которых проводились международные научные мероприятия с наибольшим участием НПР КФУ: Испания (130 чел.), Нидерланды (70 чел.), США (48 чел.), Китай (28 чел.), Казахстан (26 чел.), Германия (25 чел.), Чехия (25 чел.), Болгария (23 чел.) и Великобритания (23 чел.).

Наиболее активно НПР КФУ участвовали в следующих международных мероприятиях:

• 54th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI) (54-я ежегодная научная встреча Европейского общества клинических исследований (ESCI), 20-30.09.2020 – Европейское общество клинических исследований, Нидерланды – 66 человек (33 доклада);

• 15th annual International Technology, Education and Development Conference 2020 (15-я Международная конференция по технологиям, образованию и развитию), 2-4.03.2020 – г. Барселона, Испания – 57 человек (28 докладов);

• INTED2020 Proceedings: The 14th annual International Technology, Education and Development Conference (14-я Международная конференция по образованию и новым технологиям обучения), 2-4.03.2020 - Университет Валенсии, Испания – 29 человек (10

докладов);

• 18th IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS-2020) (Симпозиум по проектированию и испытаниям восток-запад (EWDTS-2020), 4-7.09.2020 – г. Варна, Болгария – 20 человек;

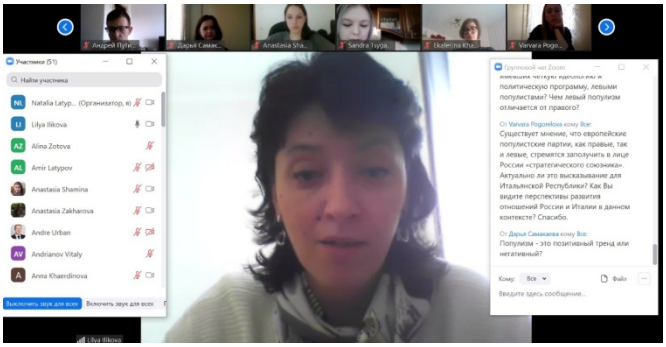
• 7th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems (7-я Международная конференция по автомобильным технологиям и интеллектуальным транспортным системам), 2-4.05.2020 – Чехия – 13 человек;

• Kanazawa University Japan-Russia international symposium on medical sciences (Русско-японский международный симпозиум по медицине), 29.09.2020 - Университет Канадзавы, Япония – 11 человек.

Также НПР КФУ приняли участие в таких престижных научных мероприятиях, как:

- European Geoscience Union General Assembly 2020 (Генеральная ассамблея Европейского союза наук о Земле 2020), 4-8.0.2020 – г. Вена, Австрия;
- 3rd RSC-BMCS / RSC-CICAG Artificial Intelligence in Chemistry (3-я конференция Королевского химического общества "Искусственный интеллект в химии" Сектор биологической и медицинской химии (BMCS) и Группа по хемоинформатике и компьютерным приложениям (CICAG), 28-29.09.2020 - Великобритания;
- 26th EAA Virtual Annual Meeting (26е виртуальное ежегодное собрание Европейской Ассоциации Археологов), 24-30.08.2020 - Венгрия;
- EMBO | EMBL Symposium: Organoids: Modelling Organ Development and Disease in 3D Culture (Симпозиум: Органоиды: моделирование развития органов и заболеваний в 3D культуре), 21-24.10.2020 – Германия;
- EUROCALL-2020 – European Association for Computer-Assisted Language Learning – EUROCALL (Международная конференция Европейской ассоциации по обучению языку при помощи компьютерных технологий), 26.10-6.11.2020 – г. Копенгаген, Дания;
- XXXIIIrd General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science (33-я Генеральная ассамблея Международного союза радионаук), 29.08-5.09.2020 – Римский университет Ла Сапиенса, Италия и других.

Казанский университет принимает участие в проекте "Европейская школа 2020", реализуемого представительством Европейского Союза в России на территории России с 1999 года и представляющего собой серию образовательных семинаров. Спикером проекта выступила заместитель директора ИМО по международной деятельности Лилия Иликова.



Сотрудник Института физики КФУ Сергей Мельников принял участие в кругосветной парусной экспедиции судне «Паллада, посвященной 200-летию открытия Антарктиды (2020 г.)

Сотрудники Лаборатории интеллектуальных и робототехничсеких систем КФУ представили образовательные программы в Индийском технологическом институте Дели (Индия) (февраль 2020 г.)

Руководитель Лаборатории интеллектуальных робототехнических систем КФУ выступил на Международной конференции по искусственной жизни и робототехнике The 2020 International Conference on Artificial Life and Robotics (ICAROB 2020) (13 – 16 января 2020 г.)

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ В КФУ

В 2020 году 348 НПР, в том числе 117 профессоров, представителей 117 научных и образовательных организаций из 48 стран мира, посетили мероприятия КФУ с целью участия в программах академической мобильности. Академическая мобильность сторонних НПР в отчетный период осуществлялась в следующих формах:

- прохождение повышения квалификации/ стажировка с научными целями (проведение научного исследования, сбор материалов для подготовки научного исследования, знакомство с передовыми методами исследований) - 30 человек;
- проведение повышения квалификации/ стажировка в целях совершенствования образовательной деятельности (разработка учебных курсов, изучение передовых образовательных технологий и методик преподавания, языковые стажировки и т.п.) – 16 человек;

- участие (выступления с докладом, модерирование секций) в научных мероприятиях – 183 человека;
- иная категория академической мобильности, утвержденная локальным нормативным документом университета, регламентирующим вопросы академической мобильности (административные визиты, переговоры и др.) – 119 человек.

Визит в КФУ профессоров Ф.Мацуно (Киотский университет), М.Свинина (Университет Рицумейкан) и Дж.Сутакорна (Университета Махидол) в рамках совместного исследовательского проекта «Информационная система управления ликвидациями последствий стихийных бедствий в зонах наводнений и оползней при помощи распределенной гетерогенной группы роботов» , финансируемого при поддержке фондов РФФИ, JST и NSTDA. Подписание четырехстороннего договора о научном сотрудничестве (март 2020 г.)

Публичная лекция профессора Имперского колледжа Лондона Адрианы Палужни в рамках магистерской программы двойного диплома Petroleum Engineering (28 февраля 2020 г.)

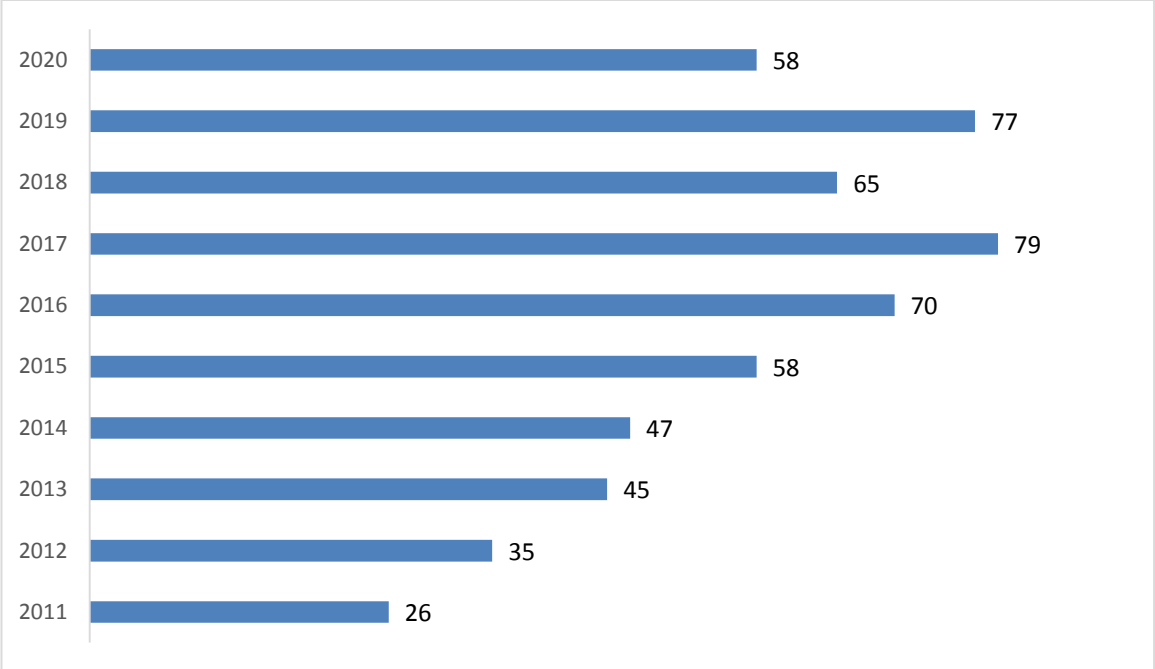
Визит в Институт геологии и нефтегазовых технологий КФУ профессора Имперского колледжа Лондона (Великобритания) Мартина Бланта. В течение недели зарубежный специалист прочитал цикл лекций магистрантам программы Petroleum Engineering, провел открытую встречу со студентами и преподавателями Института, а также принял участие в крупнейшем университетском форуме цифровой трансформации The Digital Transformation Forum, который КФУ провел совместно с Times Higher Education.

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В 2020 году сотрудники КФУ участвовали в реализации **58** крупных **международных научных и научно-образовательных проектов** совместно с зарубежными организациями в сфере образования и науки, например:

– Низкомолекулярные стабилизаторы/активаторы p53 мутантов (2019-2020) совместно с Университетом Саутгемптона (Великобритания) в рамках совместного гранта РФФИ и Лондонского Королевского Общества;

- Информационная система управления ликвидациями последствий стихийных бедствий в зонах наводнений и оползней с помощью с распределенной гетерогенной группы роботов (2019-2021) совместно с Киотским университетом (Япония) и Университетом Махидол (Таиланд) в рамках гранта РФФИ;
- Цифровая экономика в России и за рубежом: правовое регулирование, перспективы международной интеграции (2019-2021) совместно с Калифорнийским университетом (США), Университетом Франкфурта-на-Майне (Германия), Университетом города Киль (Германия) в рамках гранта РНФ;
- Магнитные и транспортные свойства тройных халькогенидов железа с пониженной размерностью (2019-2021) совместно с Университетом Аугсбурга (Германия);
- Структурные аспекты механизма действия фактора холодового шока RbfA на регуляцию трансляции бактерии Staphylococcus aureus (2020-2021) совместно с Институтом генетики и молекулярной и клеточной биологии (IGBMC) (Франция).



Динамика количества совместных международных проектов КФУ

Казанский федеральный университет в составе консорциума выиграл конкурсный отбор на создание научного центра мирового уровня (НЦМУ) по приоритетному направлению «Экологически чистая ресурсосберегающая энергетика, эффективное региональное использование недр и биоресурсов». Основные задачи **НЦМУ «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты»** - создание инновационных и эффективных методов поиска, разведка нефти и газа в России, в том числе с использованием сквозных технологий, с помощью искусственного интеллекта,

обработки больших данных, а также разработка месторождений нефти и газа. В консорциум входят Уфимский государственный нефтяной технический университет, Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М.Губкина, Сколковский институт науки и технологий.

Два проекта КФУ стали победителями восьмого конкурса на предоставление грантов (**мегагрантов**) Правительства России для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах и научных организациях:

- в области биологии - «Регулярные генетические эпигенетические механизмы развития и функционирования скелетных и сердечных мышц человека и приматов в норме и патологии», руководитель - приглашенный ученый **Йошихиде Хаяшизаки** (РИКЕН, Япония, индекс Хирша 100);
- в области медицины - «Регуляция комплекса mTOR1 в процессе метаболизма митохондрий: влияние на воспаление и канцерогенез», руководитель - **Симон Ханс-Уве** (Швейцария, индекс Хирша 88).

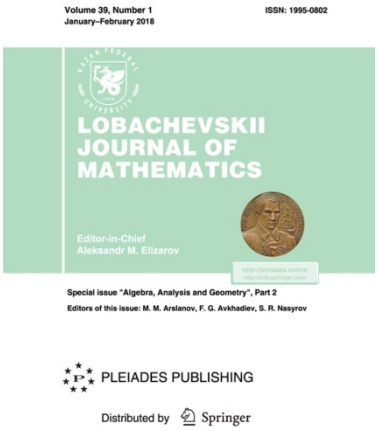
Период реализации проектов составляет 3 года: с 2021 по 2023 гг.

Статья ученых Института психологии и образования «Psychological factors of successful foreign language acquisition» была опубликована на страницах международного научного журнала XLinguae (Q1).

Учеными научно-исследовательской лаборатории «Квантовые методы обработки данных» Института вычислительной математики и информационных технологий КФУ, Квантового центра Университета Латвии и Университета Парижа был разработан алгоритм для квантовых компьютеров, решающий задачу Дика (распознающий язык Дика). Задача представляет собой проверку правильности расстановки скобок в тексте.

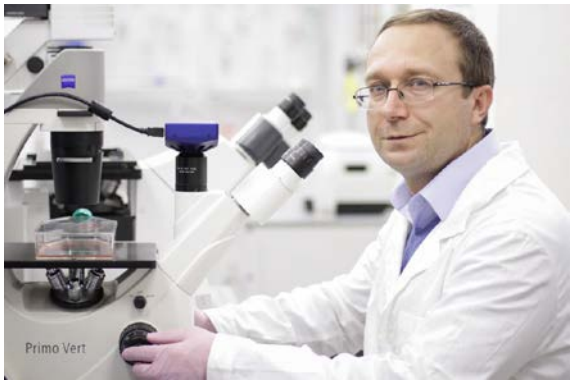
Научные результаты представлены в журнале Leibniz International Proceedings in Informatics.

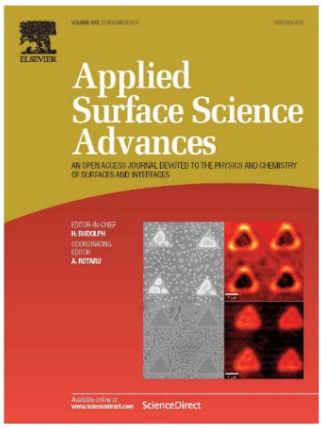
Астрономические обсерватории КФУ включены в предварительный список ЮНЕСКО. Подтверждающее письмо от имени директора Центра всемирного наследия ЮНЕСКО Мехтильды Росслер получено в декабре 2020 года.



Журнал Lobachevskii Journal of Mathematics КФУ вошел во второй квартиль базы данных Scopus. Издание охватывает области научных интересов великого русского математика Н.И. Лобачевского, публикует научные статьи по широкой математической тематике. Главный редактор журнала, профессор Высшей школы ИТИС КФУ Александр Елизаров**.**

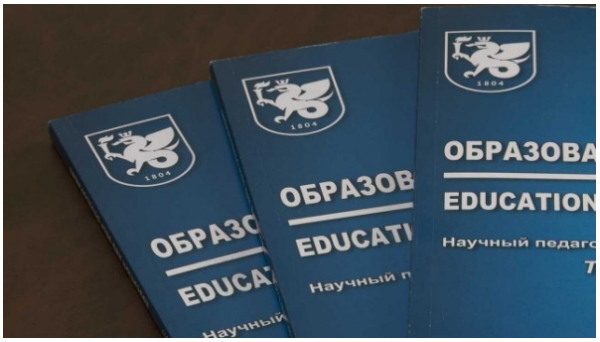
Профессор кафедры генетики Института фундаментальной медицины и биологии КФУ Альберт Ризванов стал единственным от России международным наблюдателем рабочего комитета ко нсорциума COST Action "Catalysing transcriptomics research in cardiovascular disease" (CardioRNA CA17129.Ускорение транскриптомных исследований в области сердечно-сосудистых заболеваний)





Главный научный сотрудник НИЛ «Бионанотехнологии» Института фундаментальной медицины и биологии Казанского федерального университета Равиль Фахруллин вошел в состав международного междисциплинарного научного журнала Applied Surface Science Advances, выпускаемого издательством Elsevier.

Три проекта КФУ ***- системы навигации «Одиссея», «Резонанс» и «Созвездие плюс»*** *вошли в ежегодный аналитический сборник лучших разработок СНГ. В нем представлены инновационные проекты, имеющие первостепенное значение для инфраструктуры Содружества независимых государств.*



Журнал «Образование и саморазвитие» КФУ вошел в Q4 базы данных Scopus. Главный научный редактор журнала, профессор Института психологии и образования ***Роза Валеева***

Вручение первой Международной премии им. В.В. Марковникова за выдающийся вклад в области органической химии проф. А.И. Коновалову
(16 декабря 2020 г.)

Казанский федеральный университет является ведущей площадкой для проведения **международных мероприятий**, многие из которых проводятся в России впервые. В 2020 году на базе КФУ проведено **124** международных научных конференций, семинаров и симпозиумов, большинство из которых были организованы в режиме онлайн, что связано с ограничениями в рамках пандемии Covid-19. Среди

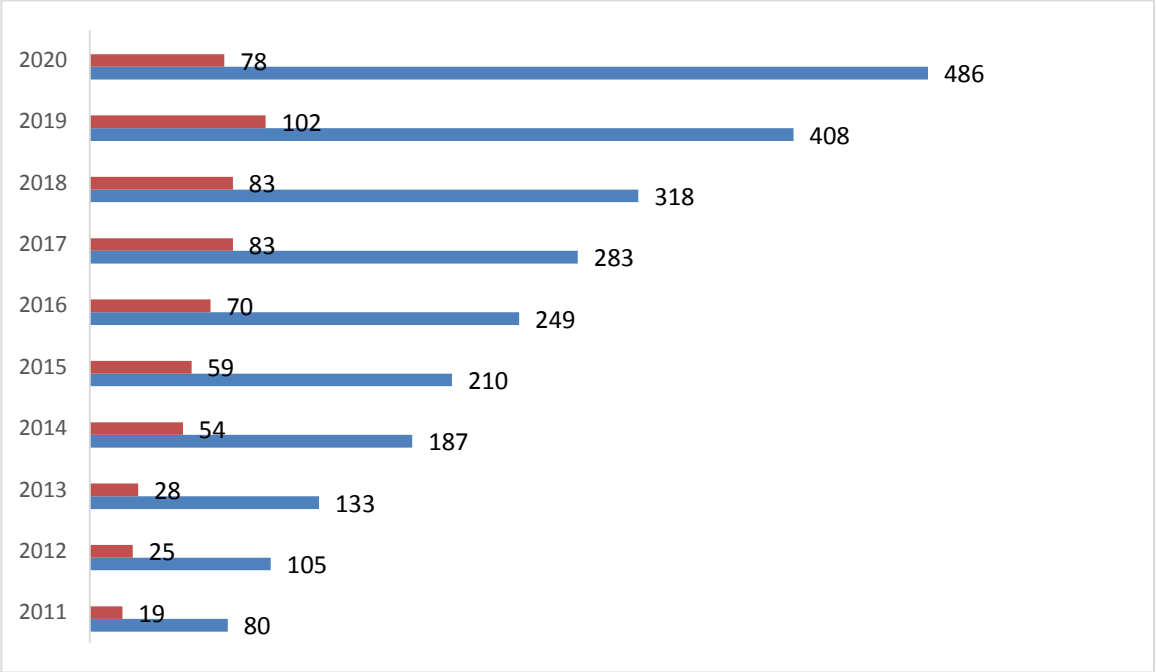
наиболее крупных и представительных, в том числе и по количеству зарубежных участников, можно выделить:

- *Казанский международный лингвистический саммит «Вызовы и тренды мировой лингвистики»* (KILS-2020) (16.11-20.11.2020) – 500 участников из 24 стран – Институт филологии и межкультурной коммуникации КФУ, Постоянный международный комитет лингвистов, Международная ассоциация преподавателей русского языка и литературы;
- *Международный научный форум «Россия - Африка: политика, экономика, история и культура»,* прошедший в рамках X Международного симпозиума «Ислам в мультикультурном мире» (11.11.2020 - 11.12.2020) (смешанный формат) – Институт международных отношений КФУ;
- *VI Международный форум по педагогическому образованию (в виртуальном формате) «Перспективы и приоритеты педагогического образования в эпоху трансформаций, выбора и вызовов»,* IFTE-2020 (27.05.2020-9.06.2020) (онлайн) – Институт психологии и образования КФУ;
- *Международная онлайн-конференция «Интеграционные процессы в Европе и Евразии: вызовы современной теории и практики»* (12.11.2020) (онлайн) – Юридический факультет КФУ, Институт Европы РАН, Ассоциация европейских исследований, Фонд им. Фридриха Эберта;
- *THE Digital Transformation Forum 2020* (21.10.2020) (онлайн) - КФУ, компания Times Higher Education – более 2000 участников из 135 стран;
- *IV Международный научно-методический семинар: «Совершенствование методики обучения языкам: площадка обмена прогрессивной практикой»* (20.02.2020) (онлайн) – Институт филологии и межкультурной коммуникации КФУ, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (Казахстан) и Эгейский университет (Турция);
- *Международная научная конференция «Комплексный анализ и его приложения»* (24-28.04.2020 г.) (онлайн) – Институт математики и механики КФУ, Научно-образовательный математический центр ПФО и др.

Наиболее активно в международных научных и образовательных мероприятиях, организованных на площадке КФУ, участвовали представители стран СНГ (Казахстан, Узбекистан, Беларусь, Азербайджан, Кыргызстан), США, Турции и КНР.

РАЗВИТИЕ ПАРТНЕРСТВ

Одной из основных задач Казанского федерального университета является **развитие стратегического партнерства и сетевого взаимодействия** с ведущими зарубежными организациями в области науки, образования и инноваций. За отчетный период было подписано 78 соглашений с партнерами, таким образом, число соглашений с 372 научно-образовательными центрами и компаниями из 70 стран составило 486 единиц.



Динамика соглашений с зарубежными партнерами, 2011-2020 гг.

Среди зарубежных университетов – партнеров КФУ **39** университетов входят в TOP-300 рейтингов Times Higher Education и QS, включая: Империал Колледж Лондона и Ноттингемский университет (Великобритания), Тринити-Колледж (Ирландия), Католический университет Лёвена и Университет Антверпена (Бельгия), Мюнхенский университет им. Людвига-Максимилиана, Берлинский университет им. Гумбольдта, Технический университет Дрездена (Германия), Университет Хельсинки и Университет Тампере (Финляндия), Университет Болоньи и Римский университет Сапиенса (Италия), Университет Британской Колумбии (Канада), Пекинский педагогический университет (КНР), Университет Цукубы и Университет Кейо (Япония) и ряд других.

Зарубежные партнеры КФУ 2020, по регионам

В 2020 году Казанский федеральный университет посетило **119 иностранных представителей**. В рамках визитов гостям был представлен научно-образовательный потенциал КФУ, проведены переговоры с руководством университета, а также открытые лекции для сотрудников и студентов.

Онлайн-церемония подписания меморандума о взаимопонимании между Казанским федеральным университетом и Национальным институтом развития человеческих ресурсов Министерства управления персоналом Республики Корея (NHI). (25 ноября 2020 г.)

Визит в КФУ Чрезвычайного и Полномочного Посла Тунисской Республики в Российской Федерации Тарак Бен Салема (10 ноября 2020 г.)

В отделе рукописей и редких книг Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского КФУ прошли съемки документального фильма, посвященного классику казахской литературы Абаю Кунанбаеву в рамках подготовки цикла передач к 175-летию со дня рождения, Телеканал Altai (Казахстан) (ноябрь 2020 г.)

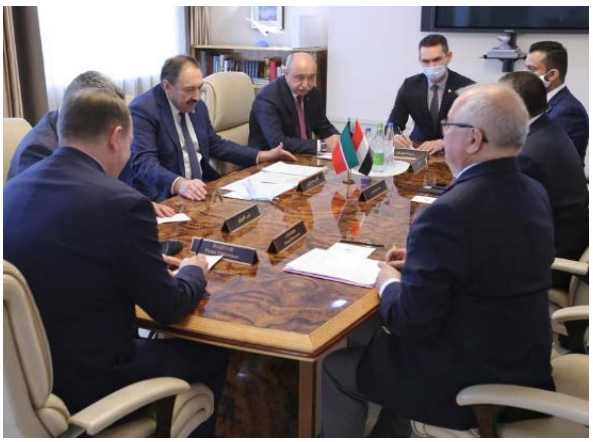
Подписание Соглашения о сотрудничестве между КФУ и Яньтайским университетом (КНР)(2 ноября 2020 г.)

КФУ и Холонский институт технологий (Израиль) подписали Меморандум о сотрудничестве, 17 сентября 2020 г.

Визит в КФУ Атташе по вопросам образования Посольства Королевства Испании в России Хосе Аурелио Льянеса Вильянуэва (5 марта 2020 г.)

Визит делегации Бухарской области (Узбекистан) в КФУ. Подписание Меморандума о взаимопонимании между КФУ и Бухарским государственным медицинским университетом (25 февраля 2020 г.)

Визит Ректора Университета Мохаммеда V в Абу-Даби, профессор Фарук Махмуд Хамад в КФУ (25 января 2020 г.)



Встреча с Чрезвычайным и полномочным Послом Йеменской Республики в России **Ахмедом Салемом Аль-Вахейши** *в Кабинете министров РТ (25 декабря 2020 г.)*

Встреча Ректора КФУ И. Гафурова с Генеральным консулом Республики Туркменистан А. Байрамовым, 15 июля 2020 г.

КФУ В РЕЙТИНГАХ

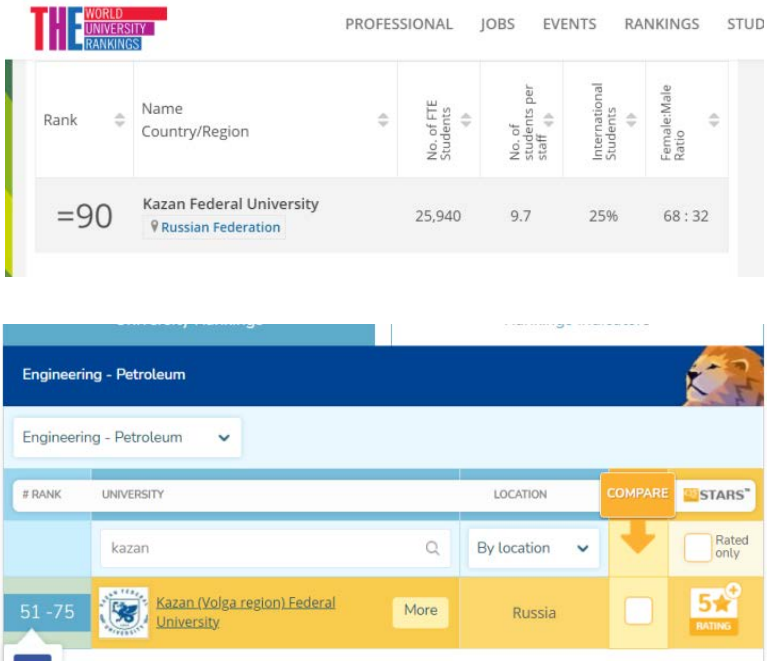
Важным индикатором успеха является позиция КФУ в международных рейтингах университетов. По результатам 2020 года университет занимает 370-ю позицию в рейтинге международного рейтингового агентства QS World University Rankings, среди стран БРИКС – 60-ю, среди университетов стран Развивающейся Европы и Центральной Азии – 32-ю. В предметных рейтингах по направлению «Инженерия - Нефтегазовое дело» Казанский университет вошел в первую сотню вузов, заняв 51-75 позиции. Кроме того, по версии QS Stars КФУ получил оценку «5+ звезд». Итоговый балл университета достиг 916 из 1000 максимальных. КФУ прошел оценку по следующим 8 областям, среди которых более 50

индикаторов: «Преподавание», «Трудоустройство», «Развитие НПР», «Интернационализация», «Инфраструктура», «Инновации», «Социальная вовлеченность», «Преподаваемая программа» (направление «Лингвистика», программа «Русский язык как иностранный»). По каждой области университет получил наивысшую оценку «5 звезд». Высшая школа бизнеса вошла в ТОР 70 европейских бизнес-школ в рейтинге QS Global MBA Rankings.

В международном рейтинге Times Higher Education World University Rankings КФУ расположился в диапазоне 601-800, при этом среди университетов Развивающейся Европы и стран БРИКС – на 134 месте. В предметной области «Образование» Казанский университет входит в сотню лучших вузов мира, занимая 90-ю строчку.

В новом глобальном рейтинге THE Impact Rankings, отражающем влияние высшего образования на достижение целей ООН в области устойчивого развития, КФУ занял позицию 201-300.

В 2020 году КФУ занял 817 место в престижном мировом рейтинге U.S. News Best Global Universities, войдя в ТОР 150 по направлению Космические науки (131 место).



В рамках сотрудничества с рейтинговым агентством Times Higher Education 21 октября 2020 года на площадке Казанского федерального университета состоялся онлайн-форум по цифровой трансформации **The Digital Transformation Forum,** организованный в партнерстве с компанией Times Higher Education**.** Форум собрал участников – представителей российских и зарубежных университетов, международных рейтинговых агентств, крупных иностранных компаний и СМИ из 135 стран мира.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ СОТРУДНИКОВ И СТУДЕНТОВ КФУ

- Студенты КФУ стали победителями Международного молодежного форума «Евразия Global» 2020, который прошел под эгидой ЮНЕСКО в г. Оренбурге (Россия). В форуме приняли участие 500 человек из 50 стран.
- Учащиеся IT лицея и Лицея им. Н.Т. Лобачевского КФУ стали победителями Международной олимпиады по информатике (VIII Romanian Master of Informatics), г. Бухарест (Румыния).
- Первокурсник отделения психологии и педагогики Елабужского института Казанского федерального университета Александр Саликов стал серебряным призером Чемпионата мира по самбо, прошедшего в городе Нови-Сад (Сербия).
- Благодаря усилиям ученых кафедры геологии и минеральных ресурсов КФУ геопарк "Янган-Тау" (Республика Башкирия) вошел в список всемирного наследия ЮНЕСКО. Это первый геопарк в России получивший подобный статус.
- Михаил Варфоломеев, руководитель стратегической академической единицы «Эконефть», начальник отдела разработки и эксплуатации трудноизвлекаемых углеводородных месторождений КФУ, вошел в состав редколлегии научного журнала «Энергия» (второй квартиль WoS), став первым российским представителем в редколлегии.
- Музей Н.И.Лобачевского КФУ вышел в финал конкурса European Museum of the Year Award 2020. Премия, основанная в 1977 году, разработана для поощрения инновационных подходов в музейной деятельности, которые являются значимыми для всего европейского сообщества, и считается самой важной наградой для музеев Европы.
- Студенты Высшей школы ИТИС Казанского федерального университета Анастасия Индиенкова и Римма Нуриева стали амбассадорами Amazon Web Services Educate. Среди участников представители со всего мира: 75 человек из Индии, 63 из США, 9 из Бразилии и других стран. Россия в данном списке представлена только двумя студентами КФУ.
- Международное сообщество инженеров-нефтяников (Society of Petroleum Engineers) признало сообщество студентов Института геологии и нефтегазовых технологий KFU SPE Student Chapter одним из лучших в 2020 году и вручило награду «Excellent Award» (которую также называют «Золотым стандартом»).
- Учащиеся лицеев КФУ стали победителями и призерами XII Международного осеннего турнира по информатике – International Autumn Tournament in Informatics, завоевав две золотые, две серебряные и одну бронзовую медали. В турнире в

онлайн-режиме участвовали 403 школьника (в составе 101 команды) из 12 стран.

- Ученый КФУ Евгений Попов выступил экспертом при определении вида образца, который был отнесен к новому роду и виду химер под названием *Canadodus suntoki*. Ископаемая химера была найдена в олигоценовых отложениях Канады. Подробности исследования освещены в Journal of Vertebrate Paleontology.
- Студенческий хоровой коллектив «Созвучие» ИФМК КФУ завоевал Гран-при международного дистанционного конкурса «Творим, расправив крылья» – 2020.
- Студент Юридического факультета КФУ Тимур Богуславский стал первым российским, а также самым молодым пилотом, выигравшим в общем зачете престижный международный чемпионат GT World.

РУКОВОДСТВО

ПРОРЕКТОР
ПО ВНЕШНИМ СВЯЗЯМ

АЛИШЕВ Тимирхан Булатович
TBAlishev@kpfu.ru

ДИРЕКТОР
ДЕПАРТАМЕНТА ВНЕШНИХ СВЯЗЕЙ

ВЕРШИНИНА Ольга Анатольевна
overshin@kpfu.ru

Заместитель директора
по международному
образованию

ХАЙДАРОВ
Фарит Абдуллович
education@kpfu.ru

Заместитель директора
по международному
сотрудничеству

ЕВДОКИМОВА
Яна Шамилевна
Jana.Akhmetzianova@kpfu.ru

Заместитель директора

САЙФУТДИНОВ
Рамиль Наилевич
RNSayfutdinov@kpfu.ru