

Сотрудничество Казанского (Приволжского) федерального университета с научно-образовательными учреждениями Соединенных Штатов Америки (США)

КФУ с научно-образовательными центрами США связывают многолетние научно-образовательные отношения.

3 ученых с мировым именем являются Почетными докторами Казанского университета:

1. Сойфер Валерий Николаевич - профессор университета Дж. Мейсона, Ферфакс, Вирджиния, США (20.06.1996)
2. Сагдеев Ренад Зиннурович - доктор химических наук, профессор, академик РАН, директор Международного томографического центра СО РАН (8.12.2011)
3. Адизес Ицхак Калдерон – основатель и директор Института Адизеса, ведущий мировой эксперт в области менеджмента (23.09.2014)

I. СОТРУДНИЧЕСТВО

Казанский университет реализует академическое и научное сотрудничество с вузами и научно-образовательными центрами США. На сегодняшний день КФУ имеет 7 действующих соглашений о сотрудничестве со следующими организациями:

Университет-партнер	Вид соглашения	Срок действия
Питтсбургский государственный университет	Соглашение о сотрудничестве и кооперации	2004 - бессрочно
Совет попечителей штата Канзас	Соглашение о студенческом обмене	2011 - бессрочно
Техасский университет в Эль-Пасо	Соглашение о сотрудничестве	2012 - 2022
Университет штата Северная Каролина в Гринсборо	Меморандум о понимании по академическому сотрудничеству;	2015 - 2020;
	Соглашение об академическом сотрудничестве	2017 - 2020
Государственный университет Сент-Клауд	Меморандум о взаимопонимании	2017 - 2022
Совет регентов штата Аризона	Договор об академическом сотрудничестве	2014 - 2020
Онкологический центр Фокс Чейза	Меморандум о взаимопонимании	2014 - 2024

Сотрудничество с ведущими мировыми компаниями

КФУ активно развивает сотрудничество в научно-образовательной сфере с ведущими мировыми компаниями:

- Trimble Export Limited
- UTC America Inc.

II. НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Помимо перечисленных организаций, с которыми КФУ взаимодействует в рамках действующих соглашений, сотрудники КФУ развивают научное сотрудничество с учеными из ведущих университетов США.

Наименование проекта	Партнер	Год начала реализации	Описание проекта
НИЛ стратиграфии нефтегазоносных резервуаров	Университет Бойсе	2014	Лаборатория создана для решения практических задач стратиграфии в интересах геологических служб и компаний при поиске месторождений углеводородного и минерального сырья. Опубликовано более 60 статей в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science
Международный центр магнитного резонанса	Университет Чикаго	2014	Разработка и внедрение методик определения концентраций и скорости генерирования активных форм кислорода (АФК), азота, активности ферментов антиокислительной системы – (церулоплазмин и трансферрин), парамагнитных комплексов ионов железа, меди и марганца
TheOR	47 компаний и университетов из	2016	На базе КФУ организована международная

	12 стран мира (Россия, Китай, США, Канада, Франция, Турция, Дания, Индонезия и страны Латинской Америки)		распределенная сетевая постоянно действующая научно-исследовательская площадка по подземной нефтепереработке с ежегодным подведением итогов
Молекулярные основы патогенеза и терапии опухолевых заболеваний	Онкологический центр Фокс Чейз	2019	ИФМиБ: 1) В рамках магистратуры «Биохимия, молекулярная биология и биоинформатика», программа индивидуального обучения и сертификаты от Фокс Чейз; 2) Совместные гранты РНФ и РФФИ - КФУ и сотрудников Фокс Чейза; 3) Совместные проекты в рамках работы с РКОД РТ; 4) Программа дополнительного образования «Системная биология» для студентов магистратуры «Биохимия, молекулярная биология и биоинформатика».
Проект «Точная хронология биотических и абиотических событий в Сибири на рубеже палеозоя и мезозоя: трапповые излияния как триггер глобального вымирания»	Университет Бойсе	2019	Совместное исследование с Институтом геологии и нефтегазовых технологий КФУ «Геохронологическое датирование цирконов из пермотриасовых отложений Кузбасса методом CA-IDTIMS с разрешением > 100 тыс. лет.»

Сотрудничество в рамках программы Фулбрайт (Fullbright) в России

На протяжении многих лет Казанский университет сотрудничает с Программой Фулбрайт. Учащиеся и сотрудники университета неоднократно получали гранты Программы на стажировки в США. КФУ ежегодно принимает одного-двух американских аспирантов для прохождения

индивидуальных научных стажировок по широкому спектру дисциплин: социологии, педагогики, математики, истории и др.

III. КОНТИНГЕНТ ГРАЖДАН США В КФУ

В 2019/20 уч. году в КФУ обучаются 2 гражданина США, среди которых 1 – по программе бакалавриата, 1 проходит стажировку.

Учебный год	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Обучающиеся	3	8	4	2

Академическая мобильность

Исходящая мобильность сотрудников и обучающихся КФУ

Год	2016	2017	2018	2019
Сотрудники	43	32	27	19
Обучающиеся	8	8	2	2

В 2019 г. 19 сотрудников и 2 обучающихся от КФУ выезжали в США для участия в международных конференциях, научно-исследовательских проектах, стажировках и для обучения.

Входящая мобильность граждан США

Год	2017	2018	2019
Сотрудники	27	23	19

В период с 2017 по 2019 год с целью участия в мероприятиях, научно-исследовательской деятельности, прохождения стажировок КФУ посетили 69 граждан США.

IV. СОВМЕСТНАЯ ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ

В период с 2016 по 2020 гг. сотрудники КФУ совместно с коллегами из США опубликовали **927** научных статей, индексируемых базой данных Scopus:

Год	2016	2017	2018	2019	2020
Публикации	230	211	222	238	26

Основные области совместных исследований (количество публикаций):

Физика и астрономия (346);

Биохимия, генетика и молекулярная биология (155);

Науки о земле и планетах (151);

Медицина (143);

Химия (95);

Инженерное дело (94);

Материаловедение (91);

Сельскохозяйственные и биологические науки (74);

Химическая инженерия (59);

Социальные науки (49);

V. ВИЗИТЫ И МЕРОПРИЯТИЯ

26 февраля 2018 года – Делегация во главе с Чрезвычайным и Полномочным Послом Соединенных Штатов Америки в РФ г-ном Джоном Хантсманом посетила КФУ в рамках официального визита в Республику Татарстан.

10 - 20 апреля 2019 года – Делегация Института международных отношений КФУ приняла участие в 84-й ежегодной встрече Ассоциации американской археологии и провела переговоры с ведущими археологами и палеогенетиками Гарвардской медицинской школы, Университета Оклахомы, Государственного университета Сент-Клауд.