

**Сотрудничество Казанского (Приволжского) федерального университета  
с научно-образовательными организациями  
Республики Куба**

*По состоянию на январь 2020 г.*

**I. СОТРУДНИЧЕСТВО**

Казанский федеральный университет реализует сотрудничество с научно-образовательными организациями Республики Куба в рамках следующих действующих соглашений:

<b>№</b>	<b>Партнерская организация</b>	<b>Тип соглашения / сроки</b>	<b>Направления сотрудничества</b>
1.	Гаванский Университет, г. Гавана (Universidad de La Habana)	Соглашение о сотрудничестве (с 2014 г.)	Академическая мобильность Реализация совместных научных проектов
2.	Институт передовых технологий и прикладных наук, г. Гавана (Instituto Superior de Tecnologia y Ciencias Aplicadas)	Соглашение о сотрудничестве (с 2014 г.)	Сотрудничество в сфере образования и науки
3.	Университет имени Оскара Лусеро Мойя города Ольгина (Universidad de Holguin «Oscar Lucero Moya»)	Рамочное соглашение о сотрудничестве (с 2014 г.)	Академическая мобильность обучающихся и сотрудников, Реализация совместных научных проектов
4.	Государственная Кубинская организация «Объединение Куба-Петролео (CUPET)», г. Гавана (Union Cuba-Petroleo «CUPET»)	<p>Договор на оказание услуг по повышению квалификации 2018-2019 г.г. – 10 программ повышения квалификации, 200 чел.</p> <p>Договор на оказание услуг по повышению квалификации 2020-2021 г.г. – 16 программ повышения квалификации, 216 чел.</p> <p><i>На стадии заключения находится договор на оказание услуг по повышению квалификации на 2020-2021 г.г. для сотрудников «Объединение Куба-Петролео (CUPET). Начало обучения по первой программе повышения квалификации запланировано</i></p>	Повышение профессиональной квалификации специалистов и техников в сферах, связанных с нефтяной промышленностью

		<i>на 10.02.2020 в г.Гавана.</i>	
5.	Университет Информационных наук, г. Гавана (Universidad de las Ciencias Informaticas)	Рамочное соглашение о сотрудничестве (с 2019 г.)	Сотрудничество в сфере образования и науки
6.	Высший институт горного дела и металлургии, г. Моа (Instituto Superior Minero Metalurgico de Moa)	Соглашение о сотрудничестве (с 2019 г.)	Сотрудничество в сфере образования и науки

### *Образовательные программы*

В 2016-2018 гг. в Институте геологии и нефтегазовых технологий КФУ была реализована целевая **программа магистратуры** «Современные технологии разведки и разработки залежей высоковязкой нефти» по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело для специалистов нефтяной организации Объединение Куба-Петролео (CUPET) – 16 человек (вручение дипломов состоялось 02.06.2018 г.).

В 2019 г. Институт геологии и нефтегазовых технологий реализовал курсы повышения квалификации в г. Гавана для сотрудников «Объединение Куба-Петролео (CUPET)» по направлению «Разработка и эксплуатация скважин с использованием пакерно-якорного оборудования» (40 ч - 4-8 февраля 2019 года); «Разработка и мониторинг добычи сверхвязких нефтей термическими методами» (40 ч – 18-22 марта 2019 года); «Интерпретация сейсморазведки» (40 ч – 22-26 апреля 2019 года); «Геомеханическое моделирование при бурении и заканчивании скважин» (40 ч – 27-31 мая 2019 года); «Методы повышения нефтеотдачи пластов» (40 ч – 24-28 июня 2019 года); «Современные методы проведения подземных и капитальных ремонтов скважин» (40 ч – 9-13 сентября 2019 года); «Буровые растворы» (40 ч – 14 сентября - 18 октября 2019 года); «Комплексная эксплуатация скважин» 40 ч – 11-15 ноября 2019 года).

На 2019-2020 год в ИГиНГТ КФУ запланировано обучение 18 кубинских студентов по магистерской программе «Разработка месторождений трудноизвлекаемых и нетрадиционных углеводородов» по направлению «Нефтегазовое дело», которые в этом году поступили на подфак.

## **II. НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

<b>Название проекта</b>	<b>Партнер</b>	<b>Сроки реализации</b>	<b>Направление</b>	<b>Результат</b>
Применение термических методов повышения нефтеотдачи (SAGD, внутрипластовое	Объединение Куба-Петролео (CUPET)	С 2015 г.	Нефтегазовые технологии	Определены направления совместных исследований: применение термических методов повышения

горение) на Кубе				нефтеотдачи (SAGD, внутрипластовое горение) на Кубе; Принято решение о проведении испытаний катализаторов для месторождения Бока де Харуко (Куба), а также о проведении дальнейших промышленных испытаний на месторождении Бока де Харуко.
------------------	--	--	--	---

### III. КОНТИНГЕНТ ГРАЖДАН РЕСПУБЛИКИ КУБА В КФУ

Количество обучающихся граждан Республики Куба в КФУ в 2016-2019 гг.:

Учебный год	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Обучающиеся	27	26	9	28

В 2019/20 уч. году в КФУ обучаются 28 граждан Республики Куба:

Магистратура	2
Аспирантура	3
Слушатели	22
Стажеры	1
<b>Всего</b>	<b>28</b>

#### Академическая мобильность

*Исходящая мобильность сотрудников и обучающихся КФУ (количество поездок)*

Год	2017	2018	2019
Сотрудники	3	2	2
Обучающиеся	2	-	-

В ноябре 2017 года 2 студента Института филологии и межкультурной коммуникации КФУ, владеющих испанским языком, были направлены в Республику Куба для преподавания курса «Русский язык как иностранный» (1 мес.) на базе Высшего педагогического университета имени Энрике Хосе Варона в сотрудничестве с Межрегиональной общественной организацией «Общество дружбы с Кубой».

Ежегодно сотрудники Института геологии и нефтегазовых технологий читают лекции для сотрудников Объединения Куба-Петролео (CUPET).

#### IV. СОВМЕСТНАЯ ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ

Согласно базе данных SCOPUS в период с 2016 по 2019 гг. сотрудники КФУ совместно с коллегами из научно-образовательных центров Республики Куба опубликовали 3 научные работы.

Год	2016	2017	2018	2019	2020
Публикации	1	-	1	1	-

*Области совместных исследований (количество публикаций):*

Математика (2);

Информатика (1);

Инженерное дело (1);

Физика и астрономия (1);

#### V. ВИЗИТЫ И МЕРОПРИЯТИЯ

15 марта 2017 года – Визит в КФУ делегации Республики Куба во главе с Консулом Республики Куба в РФ г-ном Хуаном Карлос Гальбан Приэто.

20-26 мая 2017 года – Участие проректора по внешним связям КФУ Латыпова Л.Н. в Форуме ректоров России и Кубы.

26-29 июня 2017 года делегация КФУ в составе проректора по научной деятельности Нургалиева Даниса Карловича и директора Центра дополнительного образования, менеджмента, качества и маркетинга ИГиНГТ Чукмарова Ильдуса Адгамовича посетили Республику Куба по приглашению компании «СUPЕТ».

13-14 апреля 2018 года – Визит в КФУ Чрезвычайного и Полномочного Посла Республики Куба в РФ г-на Херардо Пеньяльвер Порталь в составе делегации Чрезвычайных и Полномочных Послов стран Латинской Америки и Карибского Бассейна в РФ.

20 января 2019 года - Заместитель директора по маркетингу Института геологии и нефтегазовых технологий КФУ Чукмаров И.А. посетил Культурный центр Главного управления по обслуживанию дипломатического корпуса при МИД России (г. Москва) по случаю торжественного мероприятия, посвященного 60-й годовщине победы Кубинской революции.

15 марта 2019 г. – Визит в Институт геологии и нефтегазовых технологий КФУ делегации государственной нефтяной компании «СUPЕТ».

22-26 сентября 2019 г. – Визит в Институт геологии и нефтегазовых технологий КФУ делегации научно-исследовательского нефтяного центра «СEINPET» и государственной нефтяной компании «СUPЕТ».