

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

По состоянию на январь 2022г.

I. КОНТИНГЕНТ ГРАЖДАН РЕСПУБЛИКИ КУБА В КФУ

Количество обучающихся граждан Республики Куба в КФУ в 2016-2022 гг.:

Учебный год	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Обучающиеся	27	26	9	28	25	22

В 2021/22 уч. году в КФУ обучаются 22 гражданина Республики Куба:

Магистратура	21
Аспирантура	1
Всего	22

Подразделение	Студенты	Аспиранты	Всего
Институт геологии и нефтегазовых технологий	18	1	19
Институт вычислительной математики	1		1
Институт экологии и природопользования	1		1
Инженерный институт	1		1

Академическая мобильность

Исходящая мобильность сотрудников и обучающихся КФУ (количество поездок)

Год	2017	2018	2019	2020	2021
Сотрудники	3	2	2	3	-
Обучающиеся	2	-	-	-	-

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 закачивании 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).

В 2019-2020 гг. в ИГиНГТ КФУ прошли обучение 18 кубинских студентов по магистерской программе «Разработка месторождений трудноизвлекаемых и нетрадиционных углеводородов» по направлению «Нефтегазовое дело».

II. НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Название проекта	Партнер	Сроки реализации	Направление	Результат
Применение термических методов повышения нефтеотдачи (SAGD, внутрипластовое горение) на Кубе	Объединение Куба-Петролео (CUPET)	С 2015 г.	Нефтегазовые технологии	<p>Определены направления совместных исследований:</p> <p>применение термических методов повышения нефтеотдачи (SAGD, внутрипластовое горение) на Кубе;</p> <p>Принято решение о проведении испытаний катализаторов для месторождения Бока де Харуко (Куба), а также о проведении дальнейших промышленных испытаний на месторождении Бока де Харуко.</p>

III. СОВМЕСТНАЯ ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ

Согласно базе данных SCOPUS в период с 2018 по 2022 гг. сотрудники КФУ совместно с коллегами из научно-образовательных центров Республики Куба опубликовали 9 научных работ.

Год	2018	2019	2020	2021	2022
Публикации	1	2	1	5	-

Области совместных исследований (количество публикаций):

Информатика (5)

Математика (3)

IV. СОТРУДНИЧЕСТВО

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

№	Партнерская организация	Тип соглашения / сроки	Направления сотрудничества
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»)	Соглашение о сотрудничестве (с 2015)	Повышение профессиональной квалификации специалистов и техников в сферах, связанных с нефтяной промышленностью
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,	Соглашение о сотрудничестве (с 2019 г.)	Сотрудничество в сфере образования и науки

	г. Моа (Instituto Superior Mineiro Metalurgico de Moa)		
7.	Центр нефтяных исследований (ЦЕИНПЕТ)	Меморандум о взаимопонимании (с 2021г.)	Сотрудничество в сфере нефтегазовых исследований

V. ВИЗИТЫ И МЕРОПРИЯТИЯ

18-20 марта 2020г. – визит компании Сурет в КФУ для обсуждения дальнейших перспектив сотрудничества, в частности, реализации образовательных программ повышения квалификации.

7-8 февраля 2020 г. – состоялся Форум ректоров России и Кубы, в котором принял участие проректор по образовательной деятельности КФУ Д.А. Таюрский. Основными темами, обсуждавшимися на форуме, стали проблемы высшего образования на Кубе, вопросы качества образования, перспективы сотрудничества двух государств, введение инноваций и создание научно-технологических парков.

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

13 сентября 2019г. – участие представителей КФУ в заседании российско-кубинской рабочей группы по образованию в Москве.

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

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.