

## Дорожная карта

<b>Институт фундаментальной медицины и биологии</b>	
Образовательное сотрудничество:	Научное сотрудничество:
Обмен магистрантами в рамках НИР по изучению и сохранению биоразнообразия (программа "Биоразнообразия и биоресурсы")	Экология и экологическое образование (работы поискового и прикладного характера)
Совместное руководство аспирантами, подготовка и защита диссертационных работ	Оценка и проблема сохранения биоразнообразия аридных регионов Земли в условиях антропогенного воздействия (работы поискового и прикладного характера)
	Медицинская зоология (разнообразные аспекты преимущественно прикладного характера, связанные с энтомологией, герпетологией, паразитологией).
Отв. Сумия Фахд	Отв. М.Н. Мрасов

<b><u>Химический институт им. А.М. Бутлерова</u></b>	
1. Реализация проекта «Использование глин месторождений северного Марокко в качестве дешевых катализаторов внутрипластового горения тяжелых нефтей». Идея проекта заключается в разработке и испытании катализатора для низкотемпературных и высокотемпературных процессов окисления тяжелой нефти Республики Татарстан.	
Задачи марокканской стороны: предоставить и модифицировать, если необходимо, образцы глин с севера Марокко для использования в	Задачи КФУ: изучить реакцию окисления тяжелой нефти в присутствии природных глин и их модифицированных образцов,

качестве катализаторов в технологии внутривластового горения.	используя различные методы термического анализа и калориметрии.
Отв. Тарик Шафик	Отв. М.В. Варфоломеев, А.В. Галухин
<p>Основной ожидаемый результат: определить эффективность глины с севера Марокко в качестве эффективного катализатора для технологии внутривластового горения.</p> <p>При достижении данного результата будет продолжена работа по изучению способов доставки и использования катализаторов в пластовых условиях.</p>	
<p>2. Реализация проекта «Синтез, изучение реакционной способности и биологически активных свойств пятичленных кислород- и азотсодержащих гетероциклов ряда 3-пирролин-2-она, -диона, 2(5H)-фуранона».</p>	
Отв. Абделаазиз Дахдух	Отв. А.Р. Курбангалиева

<b>Институт физики</b>	
Образовательное сотрудничество:	Научное сотрудничество:
Обмены студентами и аспирантами	Разработка и симуляция антенн и антенных систем: Patch antenna 2.2-2.7 ГГц Фрактальные антенны 2.2-2.7 ГГц Возможность использования 3D печатных антенн
	Синтез и изучение свойств тонких пленок
	Изучение нелинейных оптических свойств оксидных тонких пленок
	Изучение тонких пленок и кристаллов перовскитов для

	фотовольтаики
Отв. Яссин Альазиз	Отв. С.И.Никитин

<b>Институт вычислительной математики и информационных технологий</b>	
Образовательное сотрудничество:	Научное сотрудничество:
Обмен учебными планами до 15 мая 2017	Организация освоения он-лайн воркшопов для профессоров до 30 июня 2017
Выбор курсов и определение ответственных до 15 июня 2017	Приглашение принять участие в конференциях, организованных каждым университетом Регулярно
Предварительные переговоры и соглашение по учебному плану до 15 сентября 2017	Разработка тем и сведений для совместных научно-исследовательских работ в сфере разработки данных, компьютерного обучения, аналитика больших данных, интеллектуальная роботехника, проектирование встроенных систем, интернет физических объектов до 15 сентября 2017
Подготовка международной программы по аспирантуре до 1 октября 2017	Тема для предполагаемого исследовательского проекта: «Разработка математических методов для размещения источников и информационно-коммуникационных



	инфраструктурах»
Отв. Отман Шаккур	Отв. С.Г. Мосин, А.В. Васильев,

<b>Институт международных отношений, истории и востоковедения</b>	
Научное сотрудничество:	Образовательное сотрудничество:
1. Организация и проведение совместных конференций.	1. Подготовка договора о сотрудничестве между Институтом международных отношений, истории и востоковедения на базе <i>Меморандума о сотрудничестве</i> между университетами.
2. Публикация совместных монографий и материалов конференций.	2. Участие в летних языковых школах.
3. Совместные публикации в коллаборации с ведущими учеными обоих вузов.	4. Совместные образовательные программы: <i>по направлению</i> «Востоковедение и африканистика» (профили «Академическое исламоведение», «Языки стран Азии и Африки (арабский язык)», «Лингвистика». <i>Задачи:</i> изучить дисциплины такие как,

	регионоведение, исламоведение, перевод и переводоведение реализуемые на русском, арабском или английском языках.
4. Двойное руководство магистерских и аспирантских диссертаций.	4. Реализация дистанционных курсов (посредством системы ВКР)
	5. Оказание содействия в открытии кафедры русского языка как иностранного на базе факультета филологии, гуманитарных наук и Университета Абдельмалика Ас-Саади (преподавание русского языка как иностранного, переводоведение (комбинации: арабский, французский, испанский и русский языки).
Отв. Юсеф Бен Хаддат	Отв. Р.Р.Хайрутдинов

Др. Линар Латыпов  
Проректор по внешним связям  
**ФГАОУ ВО «Казанский  
(Приволжский) федеральный  
университет»**

Проф.Тарик Шифик  
**Университет Абдельмалека  
Ассаади**



*[Handwritten signature]*  
Дата 04. 2017

*[Handwritten signature: TS T. Chikh]*

Дата 28. 09. 2017