

Сотрудничество Казанского (Приволжского) федерального университета с научно-образовательными центрами Бахрейна

В настоящий момент Казанский (Приволжский) федеральный университет осуществляет сотрудничество с Бахрейном только в рамках визитов приглашенных преподавателей.

Так, профессор университета Бахрейна Мохаммад Абдулкарим Альзекри, специалист в области межкультурной коммуникации, посетил Институт международных отношений, истории и востоковедения КФУ в феврале 2014 г.

В рамках визита были проведены: практическое занятие «Диалекты стран Персидского залива» со студентами, изучающими арабский язык, встреча со слушателями курсов Центра арабской культуры «Аль-Хадара», серия семинаров «Межкультурная коммуникация: сложности, пути предупреждения межкультурных конфликтов». Профессор Мохаммад также принял участие в открытии I Республиканского лингвистического форума «Объединяя языки и культуры», проводимого на отделении переводоведения и всемирного культурного наследия КФУ.

В качестве перспективного партнера кафедры банковского дела Института экономики, управления и финансов КФУ в Бахрейне можно выделить *Бахрейнский институт банкинга и финансов*.

Направление сотрудничества – исламский банкинг и финансы. Области возможного взаимодействия:

- организация студенческой мобильности в рамках магистерских программ (Masters of Science in Islamic Finance, Masters of Science in Finance),
- научное сотрудничество в рамках разработки теоретических аспектов исламских финансов и практической их реализации на территории Республики Татарстан (участие в совместных конференциях, круглых столах, совместные исследования и публикации),
- академическая коллаборация (разработка совместных курсов по исламским финансам, приглашение специалистов по исламским финансам для чтения лекций в КФУ).

Кроме того, с университетами Бахрейна готов сотрудничать Институт вычислительной математики и информационных технологий КФУ по следующим направлениям:

- 1) обучение подданных Королевства Бахрейн на магистерских программах «Фундаментальная информатика и ИТ», «Прикладная

математика и информатика», «Прикладная математика», «Прикладная информатика», «Бизнес информатика», «Информационные системы и технологии», «Программная инженерия», а также на совместно реализуемой с Чешским техническим университетом программе «Открытая информатика» на английском языке;

2) обучение подданных Королевства Бахрейн на программах бакалавриата, реализуемых в Институте;

3) совместное участие в научных проектах:

- разработка методов решения задач оптимального распределения ресурсов в широкополосных сетях телекоммуникации с одним основным провайдером при наличии внешних дополнительных ресурсов, в том числе с учетом мобильности абонентов;
- постановка и решение задач прогнозирования потоков передачи информации в широкополосных системах телекоммуникации в условиях мобильности абонентов и нестабильности параметров их спроса;
- построение моделей конкурентного распределения пользователей широкополосных систем телекоммуникации между провайдерами и разработка методов решения таких задач;
- разработка простых методов для задач машинного обучения и распознавания образов, а также для задач заполнения матриц и таксономии, приспособленных к очень большой размерности и неточности данных, а также допускающих распределенную реализацию с минимальным объемом передаваемой информации;
- анализ временных рядов, применение стохастических методов для различных задач финансового рынка – моделирование и прогнозирование различных индексов финансового рынка, расчет опционов;
- теория статистического вывода, планирование объема испытаний, приложения к астрономии, метрологии, производственному травматизму;
- экспертная система «нефтяное месторождение – насосные скважины – наземное оборудование».